

SISTEMA®

Macchine per la pulizia

Cleaning machines



CATALOGO 2022/23
CATALOG 2022/23

SOMMARIO SUMMARY

IDROPULITRICI			ASPIRAPOLVERE / LIQUIDI PROFESSIONALI	
<i>HIGH PRESSURE CLEANERS</i>		7	<i>PROFESSIONAL WET & DRY VACUUM CLEANERS</i>	133
SALLY		13	OTHELLO	135
SIDRA		17	MAXIM	137
SUSETTE		21	SP 30 - 45 & SM 25 - 40	141
SUPER		25	SP 65 - 65 T & SM 50 - 50 B AC	145
SUPER PLUS		29	SP & SM 70 T - B AC	149
STX		33	SP & SM 80 F - B PL - B AC	153
COMBY		37	EX 40 - 80	157
SKID		41	NEW AS 3	161
M		45	SP 80 EVAC	165
MIDIA		47	RC 40 - 45 - 80	167
MAX		51	MRC 30 - 45 - 65	171
NEW MAXIMA		53	MAXIM 40-70 M OIL	175
NEW MAXIMA PLUS - MAXIMA XT FOOD		57	ASPIRAPOLVERE INDUSTRIALI	
MAGNUM		61	<i>INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS</i>	177
MOBILE		65	TH	179
MODULA		69	QT & Q-BAT	183
MODULA PLUS		73	MTP - MTX	187
SPLIT		77	MT & MTV	189
THERMAL		79	TT & TTV - TTX & TTXV	193
<u>ACCESSORI IDROPULITRICI</u>			TCX & TCXV	197
<i>HIGH PRESSURE CLEANERS ACCESSORIES</i>		81	<u>CONNESSIONI</u>	
<u>ATTREZZATURE</u>			<i>CONNECTIONS</i>	201
<i>EQUIPMENT</i>		82	<u>APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)</u>	
PULITORI A VAPORE			<i>SPECIAL APPLICATION SYSTEM (APPS)</i>	204
<i>STEAM CLEANERS</i>		83	<u>ACCESSORI ASPIRATORI</u>	
PHOENIX		87	<i>VACUUM CLEANERS ACCESSORIES</i>	206
LIBRA		91	SPAZZATRICI	
URSA MINOR		95	<i>SWEEPERS</i>	209
URSA MAJOR		99	DUSTY 650 M	211
NEW URSA CAR WASH		103	DUSTY 650 & 850 ET - STH	213
NEW ORION		107	ONE	217
ANDROMEDA		115	DUSTY 1100 ET	221
<u>ACCESSORI PULITORI A VAPORE</u>			DUSTY 1100 STH	225
<i>STEAM CLEANERS ACCESSORIES</i>		119	MONOSPAZZOLE	
NEBULIZZATORI			<i>SINGLE-DISC FLOOR MACHINES</i>	229
<i>NEBULIZING</i>		121	MS	231
NEW FOGGY		123	MS FAST	235
NEW FRISBEE		127	<u>ACCESSORI MONOSPAZZOLE</u>	
QTS-QTPS		129	<i>SINGLE-DISC FLOOR MACHINES ACCESSORIES</i>	239
MINIPIG		131	LAVASCIUGAPAVIMENTI	
			<i>FLOOR CLEANERS</i>	241
			WET 350 EL/BA	243
			WET 450 EL/BA - 550 BA	247
			WET 560 BA - 850 BA - 1000 BA	251
			<u>PRODOTTI CHIMICI</u>	
			<i>CHEMICAL PRODUCTS</i>	256



IDROPULTRICI - *HIGH PRESSURE CLEANERS*

p.7



PULITORI A VAPORE - *STEAM CLEANERS*

p.83



NEBULIZZATORI - *NEBULIZING*

p.121



ASPIRATORI PROFESSIONALI - *PRO VACUUM CLEANERS*

p.133



ASPIRATORI INDUSTRIALI - *INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS*

p.177



SPAZZATRICI - *SWEEPERS*

p.209



MONOSPAZZOLE - *SINGLE DISC FLOOR MACHINES*

p.229



LAVASGIUGAPAVIMENTI - *FLOOR CLEANERS*

p.241

NOVITÀ 2022 2022 NEWS



MAXIMA - MAXIMA PLUS/XT FOOD

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS
(page 53-60)

URSA CAR WASH

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE PER DETAILING
DETAILING PROFESSIONAL SINGLE-PHASE STEAM AND VACUUM CLEANER
(page 103)

ORION

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE
PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER
(page 107)

FOGGY

GRUPPI NEBULIZZATORI PER RAFFRESCAMENTO, UMIDIFICAZIONE E ABBATTIMENTO POLVERE
MISTING FOGGING UNITS FOR COOLING, HUMIDIFICATION AND DUST CONTROL
(page 123)

FRISBEE

NEBULIZZATORE PORTATILE MULTIFUNZIONE
MULTIFUNCTION PORTABLE NEBULIZER
(page 127)

AS 3

ASCIUGATORE PROFESSIONALE PER INTERNI DI AUTOVEICOLI
PROFESSIONAL DRYER FOR VEHICLE INTERIORS
(page 161)

TEMPI DI CONSEGNA / *DELIVERY TIME*

Il tempo di consegna stimato per ciascun prodotto è identificato tramite un segnale colorato posto a fianco di ciascun codice prodotto. Colori differenti identificano tempi di consegna diversi secondo la tabella riportata qui sotto. Contattare i nostri Uffici Commerciali per maggiori dettagli.

Expected lead time of each product is indicated by the use of different colored light beside each product code. Different colour identifies different estimated delivery time as per to below table. Ask our Sales Offices for more precise information.



IDROPULITRICI *HIGH PRESSURE CLEANERS*



SISTEMA[®]

Efficacia di lavaggio, affidabilità, sicurezza, facilità di utilizzo e di manutenzione: sono queste le linee guida che Sistema ha seguito per progettare la propria gamma di idropultrici professionali.

Efficiency in cleaning, reliability, safety, ease of use and maintenance: these are the guiding principles followed by Sistema in designing and manufacturing its range of pressure washers.

Pressione VS portata

Di solito in un idropultrice si enfatizza la pressione (forza esercitata dall'acqua sull'unità di superficie), ma la portata (volume d'acqua elaborata dalla pompa nell'unità di tempo) riveste uguale se non maggiore importanza.

Infatti, maggiore sarà la portata, più rapida sarà la fase di lavoro grazie al minor tempo impiegato per il risciacquo mentre maggiore sarà la pressione, maggiore sarà la profondità di lavaggio grazie alla forza superiore esercitata per la rimozione dello sporco.

Pressure VS flow

Usually the major emphasis in a pressure washer is placed on the pressure factor (the force applied by water on the application surface), however the flow factor (volume of water delivered by the pump over time) is of equal if not superior importance.

Pompa a pistoni VS pompa assiale

La pompa a pistoni (il movimento di tre pistoni avviene attraverso un sistema biella-manovella) è sicuramente da preferire per impegni gravosi e continui ovvero per uso professionale, mentre la pompa assiale (il movimento dei tre pistoni avviene mediante la rotazione di un sistema piattello inclinato per l'avanzamento e molle per il rientro) viene utilizzata principalmente nelle macchine destinate ad uso hobbystico o comunque per utilizzi meno intensi. Sistema, per garantire la massima affidabilità adotta, salvo nei modelli entry level, solamente pompe a pistoni.

Triplex pump VS axial pump

The triplex pump (crank connector rod system of three piston displacement) is preferable for rigorous and continuous applications and for professional use, while the axial pump (where the three-piston advance movement occurs through a rotating inclined plate and the reverse is spring-assisted) is mostly used for DIY and indicated for light use. All Sistema pressure washers (with the exception of entry level models) are made exclusively with piston pumps.

Acqua calda VS acqua fredda

Si utilizza un'idropultrice ad acqua calda in presenza di sporco oleoso, non idrosolubile o particolarmente tenace. Infatti, grazie al calore, l'acqua calda favorisce in tempi ridotti lo scioglimento dello sporco oltre che garantire alle superfici una rapida asciugatura. Per riscaldare l'acqua viene utilizzata una caldaia con bruciatore a gasolio, vero punto di forza della Sistema grazie al know-how maturato con la progettazione dei bruciatori e delle camere di combustione dei generatori di aria calda. In un'idropultrice ad acqua fredda l'effetto di acqua calda viene sostituito dall'erogazione di specifici detersivi che, a seconda della loro composizione chimica, possono aggredire i diversi tipi di sporco.

L'idropultrice ad acqua fredda è più compatta e quindi è da preferire se si vuole minor ingombro e facilità movimentazione.

Hot water VS cold water

Hot water pressure washers are used for removing greasy, water-insoluble and tenacious dirt. The heat generated by hot water aids in washing away the dirt in less time and guarantees the rapid drying of the surfaces. Water is heated in a superior gasoline-powered boiler, which is the major strength of Sistema thanks to the technology and know-how in the design and construction of boilers and combustion chambers accumulated over the years as the world-leading manufacturer of space heaters. In a cold water pressure washer, the benefits of hot water are substituted by the use of specific detergents which according to their chemical composition can target various types of dirt. A cold water pressure washer is more compact and therefore indicated where space-saving and manoeuvrability are required.

Elettrica VS motore scoppio, Monofase VS Trifase

Dipende molto dalle applicazioni. Per tale motivo la Sistema ha sviluppato una gamma completa dalle diverse configurazioni che vi invitiamo a scoprire nelle pagine seguenti.











Electrical VS combustion engine, Single-phase VS Three-phase

The choice depends largely on the application. For this reason, Sistema has developed a complete range of different configurations which are illustrated in the following pages.

LEGENDA PITTOGRAMMI / PICTOGRAMS KEY

		M	MIDIA TS	MIDIA TSD	MAX	MAXIMA	MAXIMA PLUS	MAXIMA XT FOOD	MODULA	MODULA HD	MODULA PLUS	MOBILE PETROL	MAGNUM E	MAGNUM E PLUS	MAGNUM 4S	SALLY	SIDRA	SUSETTE	SUPER	SUPER PLUS	STX	COMBY	SPLIT	THERMAL	SKID	
METODO CONTROLLO POMPA PUMP CONTROL SYSTEM	BY PASS MEDIANTE VALVOLA BY-PASS WITH UNLOADER BY-PASS																									
	TOTAL STOP DELAYED TOTAL STOP RITARDATO: ARRESTA LA MACCHINA ALCUNI SECONDI DOPO IL RILASCIO DELL'IMPUGNATURA. RIAVVIO AUTOMATICO DELLA MACCHINA PREMENDO L'IMPUGNATURA. AUTOMATIC MOTOR SWITCH OFF WITH DELAY: IT STOPS MOTOR SOME SECONDS AFTER TRIGGER IS PULLED OFF THEN STARTS IT UP AGAIN WHEN THE TRIGGER IS PULLED ON																									
	TOTAL STOP TOTAL STOP IMMEDIATO DIRECT TOTAL STOP																									
VARIANTI E CARATTERISTICHE POMPE PUMP FEATURES	INTERPUMP PUMPS POMPE CON SISTEMA A BIELLA, PISTONI IN CERAMICA, TESTATE IN BRONZO, PRODUZIONE ITALIANA BY INTERPUMP SPA TRIPLEX PUMPS WITH CERAMIC PISTONS AND BRONZE HEADS. ITALIAN PRODUCTION BY INTERPUMP SPA																									
	AXIAL PUMPS POMPE ASSIALI AXIAL PUMPS																									
	70°C PUMP POMPE PER TEMPERATURA 70 °C 70 °C TEMPERATURE PUMP																									
	HT 85°C PUMP POMPE PER ALTA TEMPERATURA HIGH TEMPERATURE PUMP																									
ROTAZIONE MOTORI MOTOR SPEED	2800 RPM VELOCITA MOTORE MOTOR SPEED																									
	1450 RPM																									
METODO TRASMISSIONE MOTORE-POMPA MOTOR PUMP CONNECTING SYSTEM	SECURE JOINTS BOCCOLA TRATTENUTA LUBRIFICANTE: ANELLO METALLICO CON GUARNIZIONE PER IL CONTENIMENTO DEL LUBRIFICANTE NELLA CAVITA' DI ACCOPPIAMENTO ALBERI MOTORE-POMPA. SECURE JOINT: MOTOR-PUMP COUPLING PROTECTED WITH SPECIAL LUBRIFICANT RETENTION SYSTEM FOR EASY MOTOR AND PUMP MAINTENANCE																									
	FLEXIBLE JOINTS GIUNTO ELASTICO: ACCOPPIAMENTO FRA POMPA E MOTORE EFFETTUATO MEDIANTE GIUNTO PARASTRAPPI CON INSERTI IN GOMMA MOTOR-PUMP CONNECTION WITH FLEXIBLE COUPLING																									
	GEARBOX RIDUTTORE DI GIRI REDUCTION GEARBOX																									

			M	MIDIA TS	MIDIA TSD	MAX	MAXIMA	MAXIMA PLUS	MAXIMA XT FOOD	MODULA	MODULA HD	MODULA PLUS	MOBILE PETROL	MAGNUM E	MAGNUM E PLUS	MAGNUM 4S	SALLY	SIDRA	SUSETTE	SUPER	SUPER PLUS	STX	COMBY	SPLIT	THERMAL	SKID
MATERIALI MATERIAL		STRUTTURA METALLICA REALIZZATA IN ACCIAIO INOX AISI 304 (18/10) <i>METAL FRAME MADE OF STAINLESS STEEL AISI 430</i>																								
		STRUTTURA METALLICA REALIZZATA IN ACCIAIO INOX AISI 430 <i>METAL COVER MADE OF STAINLESS STEEL AISI 304 (18/10)</i>																								
CONTROLLI ELETTRONICI ELECTRONIC CONTROL		SISTEMA ELETTRONICO MULTIFUNZIONE PER IL CONTROLLO DELL'IDROPULITRICE <i>ADVANCED CONTROL WITH DELAYED STOP</i>																								
		<p>IL CONTROLLO ELETTRONICO ACDS2 RIUNISCE MOLTE FUNZIONI STUDIATE PER IL CORRETTO USO E LA GESTIONE DELL'IDROPULITRICE. QUESTA TECNOLOGIA PORTA NOTEVOLI VANTAGGI IN TERMINI DI GESTIONE DEI RICAMBI E SEMPLIFICAZIONE DELLE INFORMAZIONI AL TECNICO MANUTENTORE. CON LA TECNOLOGIA ACDS2 INSTALLATA LA NOSTRA IDROPULITRICE SEGNERA' IN AUTOMATICO LE ANOMALIE DEL SISTEMA (TRAMITE ALLARMI LED) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARRESTO DOPO 20 MINUTI DI MANCATO UTILIZZO - STOP PER MANCANZA ACQUA - BLOCCO PER SURRISCALDAMENTO MOTORE - STOP PER MICRO-PERDITE - SEGNALE DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA - CONTROLLO LIVELLO ANTICALCARE (OPTIONAL) - CONTROLLO LIVELLO DIESEL (OPTIONAL) - CONTROLLO FIAMMA (OPTIONAL) <p>COLLEGANDO L' APPOSITO KIT ALL'INTERNO DEL QUADRO ELETTRICO, ACDS2 HA LA FUNZIONE DI LETTORE DIAGNOSTICO; LE INFORMAZIONI (RISERVATO AI CENTRI SERVICE) DISPONIBILI AL SUO INTERNO SONO :</p> <ul style="list-style-type: none"> - VERSIONE SOFTWARE - ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE AVVISO MANUTENZIONE PROGRAMMATA - N° ORE MACCHINA ACCESA - N° ORE MOTORE DELLA POMPA ACCESA - N° INTERVENTI ALLARME MICRO-PERDITE - N° INTERVENTI ALLARME INATTIVITÀ - N° INTERVENTI ALLARME MANCANZA ACQUA - N° INTERVENTI CONTROLLO FIAMMA - N° INTERVENTI ALLARME SURRISCALDAMENTO - CONTEGGIO N° APERTURE/CHIUSURE PISTOLA <p>ACDS 2 IS A CONTROL TOOL THAT ENABLE TO MONITOR CONSTANTLY THE BM2 HIGH PRESSURE WASHER. ACDS 2 WILL EASE THE SERVICE CENTERS MAINTENANCE OPTIMIZING ALSO THE STOCK OF SPARE PARTS. WITH ACDS2 THE PRESSURE WASHER WILL DETECT AUTOMATICALLY VARIOUS SYSTEM ANOMALIES (VIA LED LIGHTS BLINKING):</p> <ul style="list-style-type: none"> - STOP AFTER 20 MINUTES OF INACTIVITY - STOP FOR MOTOR OVERHEAT - STOP CAUSED BY MICROLEAKAGE - SCHEDULED MAINTENANCE: REACHED 800 HOURS OF USE - LIMESCALE LIQUID TANK LEVEL SENSOR (OPTIONAL) - DIESEL TANK LEVEL SENSOR (OPTIONAL) - STOP CAUSED BY FLAME CONTROL INTERVENTION (OPTIONAL) - DIAGNOSTIC TOOL : INFO & MAINTENANCE <p>CONNECTING THE DEDICATED MONITOR KIT TO THE ELECTRONIC BOARD, ACDS2 BECOME ALSO A DIAGNOSTIC TOOL WITH THE FOLLOWING INFORMATION (RESERVED TO AUTHORISED SERVICE CENTERS):</p> <ul style="list-style-type: none"> - SOFTWARE RELEASE - ACTIVATION OR DEACTIVATION OF SCHEDULED MAINTENANCE FUNCTION - HOUR COUNTER (FROM GENERAL SWITCH IN ON POSITION) IE ON DISPLAY...ETC - HOUR COUNTER (MOTOR/PUMP WORKING HOURS) - NUMBER OF MICROLEAKAGE STOPS - N° OF 20 MINUTES INACTIVITY STOPS - N° OF STOPS CAUSED BY MISSING WATER - N° OF STOPS FOR FLAME CONTROL ALERT - N° OF STOPS FOR MOTOR OVERHEAT - N° OF PRESS/RELEASE OF THE GUN TRIGGER (FROM TSD INPUT SIGNAL) 																								

			M	MIDIA TS	MIDIA TSD	MAX	MAXIMA	MAXIMA PLUS	MAXIMA XT FOOD	MODULA	MODULA HD	MODULA PLUS	MOBILE PETROL	MAGNUM E	MAGNUMEPLUS	MAGNUM 4S	SALLY	SIDRA	SUSETTE	SUPER	SUPER PLUS	STX	COMBY	SPLIT	THERMAL	SKID		
CONTROLLI ELETTRONICI ELECTRONIC CONTROL		<p>CONTROLLO FIAMMA: BLOCCA LA MACCHINA IN CASO DI MANCATA ACCENSIONE. FUNZIONE ESCLUDIBILE DA SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO</p> <p>FLAME CONTROL SYSTEM: FOTORESISTOR CHECKS FLAME IN COMBUSTION CHAMBER: IN CASE OF INSTABLE OR MISSING FLAME. FUNCTION CAN BE DISACTIVATED BY ELECTRONIC CONTROL CARD SETTINGS</p>																										
		<p>CONTROLLO MICROPERDITE: DOPO 7 AVVII DELLA MACCHINA DOVUTI UNA PERDITA, ARRESTA IN MODO DEFINITIVO LA MACCHINA</p> <p>STOP LEAKAGES SYSTEM: CHECK FOR RAPID ON/OFF CYCLES DUE TO WATER PRESSURE DROPS CAUSED BY PIPE OR LANCE LEAKAGES WHEN CLEANER IS ON IDLE STATUS. AFTER 7 RAPID ON/OFF CYCLES, CLEANER STOPS.</p>																										
		<p>MANUTENZIONE: SEGNA IL RAGGIUNGIMENTO DEL PERIODO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA. AL PRIMO RIAVVIO (E PER TUTTI SUCCESSIVI FINO A INTERVENTO DEL TECNICO) LA MACCHINA RIMANE INATTIVA PER 5 SEC E IL LED VERDE LAMPEGGIA. IL RESET VIENE EFFETTUATO DAL TECNICO MANUTENTORE</p> <p>MAINTENANCE: CHECK ON WORKING HOURS. WHEN MAINTENANCE PERIOD HAS EXPIRED, GREEN LED IS FLASHING AND CLEANER STAYS INACTIVE FOR 5 SECS AT EACH SWITCH-ON. RESET IS PERFORMED BY TRAINED TECHNICIAN</p>																										
		<p>CONTAORE (FUNZIONE SOFTWARE)</p> <p>WORKING HOURS COUNTER (BY SOFTWARE)</p>																										
		<p>ANTICALCARE: DISPOSITIVO DI DOSAGGIO LIQUIDO ANTICALCARE. PORTATA REGOLABILE DA SCHEDA INTERNA IN FUNZIONE DEL GRADO DI DUREZZA DELL'ACQUA PRESENTE</p> <p>WATER SOFTNER KIT: LIMESCALE PREVENTION SYSTEM WITH ADJUSTABLE WATER SOFTNER FLOW FROM 35 TO 270 ML /H</p>																										
		<p>SPEGNIMENTO PER INATTIVITA': ARRESTO DELLA MACCHINA DOPO 20 MIN DI TOTALE INATTIVITA' - FUNZIONE ESCLUDIBILE DA SCHEDA ELETTRONICA</p> <p>AUTOMATIC SWITCH-OFF: WHEN INACTIVE FOR MORE THAN 20 MINS. FUNCTION CAN BE DISACTIVATED BY ELECTRONIC CONTROL CARD SETTINGS</p>																										
		<p>ACQUA GASOLIO ANTICALCARE H₂O FUEL H₂O SOFT WATER FUEL SOFT WATER</p> <p>CONTROLLO LIQUIDI: ACQUA - GASOLIO - ANTICALCARE. SEGNALAZIONE CON LED</p> <p>LIQUIDS CONTROL: WATER - OIL - SOFT WATER. LED INDICATION</p>																										
ALIMENTAZIONE WATER SUPPLY		<p>VASCHETTA ALIMENTAZIONE: CONTENITORE CON RUBINETTO A GALLEGGIANTE CON RISERVA DI ALIMENTAZIONE D'ACQUA E SEPARAZIONE DA RETE IDRICA</p> <p>INLET RESERVOIR: BUILT IN WATER TANK WITH FLOATING VALVE PREVENTING CAVITATION CAUSED BY WATER SUPPLY SHORTAGES.</p>																										
CONTROLLI ELETTRONICI ELECTRONIC CONTROL		<p>CONTROLLO REMOTO</p> <p>REMOTE CONTROL</p>																										
		<p>AVVIAMENTO MOTORE GRADUALE (SOFT START)</p> <p>THREE-PHASE MOTOR SOFT STARTER</p>																										



SALLY

IDROPULTRICI AD ACQUA CALDA
HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- Pompa assiale con pistoni in acciaio (mod. 150/8)
 - Pompa a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10)
 - Total stop diretto (mod. 150/8)
 - Total Stop ritardato TSD (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10)
 - Motore pompa e motore bruciatore indipendenti
 - Caldaia alto rendimento con serpentina a doppia spirale
 - Protezione termica del motore
 - Interruttore d'accensione/spengimento pompa-caldaia
 - Termostato di regolazione temperatura dell'acqua
 - Ruote posteriori in gomma (mod. PLUS)
 - Ruota anteriore pivotante con freno
 - Basamento metallico rinforzato
 - Serbatoio in materiale plastico resistente agli urti
 - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
 - Cartuccia sali anticalcare (mod. PLUS)
 - Predisposizione ad azione detergente in bassa pressione (mod PLUS con doppia lancia opzionale)
- Axial pump with stainless steel pistons (mod. 150/8)
 - Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10)
 - Direct Total Stop (mod. 150/8)
 - Delayed Total Stop TSD (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10)
 - Pump and burner equipped by independent motors
 - High efficiency boiler with double spiryal coil
 - Motor thermal protection
 - ON/OFF switch for pump and boiler
 - Water temperature control thermostat
 - Rear rubber wheels (PLUS models)
 - Pivoting front wheel with brake
 - Reinforced metal basement
 - Tough shock-proof fuel tank
 - Hose reel (optional)
 - Antiscale salts cartridge (PLUS models)
 - Low pressure detergent injection(option with double lance for mod. PLUS)



Ruote in gomma/Rubber wheels

Ruote in plastica/Plastic wheels



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

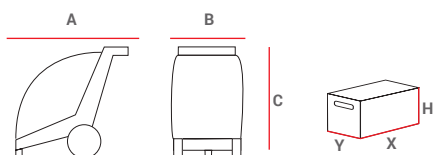
		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1.1		1.1	150/8 - 160/9	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
1.2		1.2	140/10	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
2		2	Tutti - All	Lancia INOX l=50 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=50 cm (in M22 out 1/4"F)
3		3	140/10 150/8 - 160/9	Ugello - Nozzle 1/4"M 25035 Ugello - Nozzle 1/4"M 2503
4.1		4.1	150/8-160/9	Tubo A.P. - H.P. Hose 1/4" l=8m R1 M22 - M22
4.2		4.2	140/10	Tubo A.P. - H.P. Hose 5/16" l=10m R1 M22 - M22
5		5	Tutti - All	Lancia schiuma - Foam diffuser
6		6	140/10	Cartuccia sali anticalcare - Antiscale salts cartridge
7		7	Tutti - All	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector
8		8	Tutti - All	Presa portagomma con filtro - Threaded tap adaptor
9		9	Tutti - All	Chiave - Key

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 10 m MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 10 m LONG MAX	KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT
	Tubo - Hose 8 m	Lancia - Lance (l=70 cm)
	Mod. 150/8-160/9 Ugello - Nozzle (03)	Mod. 150/8-160/9 Ugello - Nozzle (03)
	Mod. 140/10 Ugello - Nozzle (035)	Mod. 140/10 Ugello - Nozzle (035)
KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT	SALI POLIFOSFATO ANTICALCARE ANTISCALE POLYPHOSPHATE SALTS GR 500	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
Mod. Tutti/all (03 =1,09mm) *	Quantità per 4 ricariche Quantity for 4 refills	Mod. Tutti/All
Mod. Tutti - All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part)		

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

SALLY - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SALLY 150/8	850	475	855	70	1.000	520	900	81
SALLY 160/9	850	475	855	75	1.000	520	900	86
SALLY 140/10	850	475	855	80	1.000	520	900	91

		150/8 M	160/9 M	PLUS 140/10 M
		●	●	●
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	150 15 - 2.180	160 16 - 2.300	140 14 - 2.030
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	480	540	600
pompa - pump		AXIAL	TRIPLEX	IP E1
sistema di arresto - stop system		TS	TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	2.800	2.800	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	2,6	2,8	3,0
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50	230-1-50
temperatura mas. - max. temperature	[°C]	65	65	75
serbatoio gasolio - fuel tank	[lt]	20	20	20



SIDRA

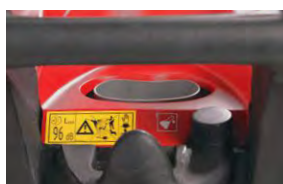
IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- Total Stop ritardato
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica con testata in ottone
- Motore 1450 rpm
- Pompe di nuova generazione, ad alto rendimento e a lunga durata
- Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistema di contenimento del lubrificante (SJ)
- Erogazione detergente in alta pressione
- Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto galleggiante
- Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
- Caldaia con rendimento superiore a 89%
- Pre-ventilazione caldaia
- Protezione termica del motore
- Due ruote libere e una pivotante con freno
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)

- *Delayed total-stop*
- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor*
- *New generation pumps, high efficiency and durability*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ)*
- *High pressure detergent injection system*
- *Built-in water tank with floating valve*
- *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
- *Boiler with over 89% efficiency*
- *Pre-ventilation boiler*
- *Motor thermal protection*
- *Two free wheels and wheel with brake*
- *Hose reel (optional)*



Quadro Elettrico 24 V
24 V Control Panel



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Tutti - All		Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)	
2	Tutti - All		Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)	
3	130/10 170/13		Ugello - Nozzle 1/4"M 25035 Ugello - Nozzle 1/4"M 2504	
4	Tutti - All		Tubo A.P. - H.P. Hose 5/16" l=10 m R1 M22 - M22	
5	Tutti - All		Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector 1/2"	
6	Tutti - All		Presa Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"	
7	Tutti - All		Chiave Key	

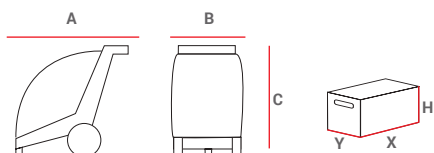
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO RETRO NOZZLE KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO PIPE CLEANING KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
Mod. Tutti - All Tubo-Hose (15 m)	Mod. Tutti - All Lancia - Lance (70 cm)	Mod. 130/10 (035= 1,12 mm) * 1
Mod. 130/10 Ugello - Nozzle (040)	Mod. 130/10 Ugello - Nozzle (035)	Mod. 170/13 (04= 1,19 mm) * 1
Mod. 170/13 Ugello - Nozzle (045)	Mod. 170/13 Ugello - Nozzle (045)	Mod. Tutti - All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) 2
SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L MAX =30 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L MAX = 30 m	MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL
Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

SIDRA - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA <i>BY-PASS PIPE FOR WATER TANK</i>	KIT PROTEZIONE PANNELLO COMANDI <i>CONTROL PANEL PROTECTION</i>	ADATTATORE SCARICO FUMI <i>EXHAUST PIPE ADAPTOR</i> Ø 200 mm
Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All	
TUBO SCARICO FUMI <i>STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE</i> Ø 200 mm	TERMINALE PER CAMINO IN INOX <i>STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</i> Ø 200 mm	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO <i>PRESSURE REDUCER</i>
l=1m		



PESI E DIMENSIONI MACCHINA <i>WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE</i>					IMBALLO <i>PACKAGING</i>			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SIDRA 130/10	956	610	940	101	1.050	720	1.120	119
SIDRA 170/13	956	610	940	111	1.050	720	1.120	129

		130/10	170/13
		●	●
pressione mas. - <i>max. pressure</i>	[bar] [MPa - psi]	130 13 - 1.880	170 17 - 2.460
portata mas. - <i>max. flow rate</i>	[lt/h]	600	735
pompa - <i>pump</i>		IP E2	IP E2
sistema di arresto - <i>stop system</i>		TSD	TSD
rotazione pompa - <i>pump speed</i>	[rpm]	1.450	1.450
potenza assorbita max - <i>max. absorbed power</i>	[Kw]	3,0	4,7
alimentazione - <i>supply voltage</i>	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50
temperatura mas. - <i>max. temperature</i>	[°C]	80	80
serbatoio gasolio - <i>fuel tank</i>	[lt]	35	35
serbatoio detergente - <i>cleaning agent tank</i>	[lt]	3	3

- ADVANCED CONTROL
ACDS 2
DELAYED STOP
- TSD**
TOTAL STOP
DELAY
- 1450**
RPM
- 4h**
INTERPUMP
PUMPS
- SECURE**
JOINTS
- SLS system**
STOP LEAKAGES
- 20'**
STOP
- HOUR**
METER
- SERVICE**
- INLET**
RESERVOIRE
- HOSE**
10
meters
- HOSE**
NO
MARKING
- BRAKE**



SUSETTE

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- ACDS2: Controllo avanzato con arresto ritardato, con possibilità di connessione a lettore diagnostico (pag.86)
 - Pompe a bielle con pistoni in ceramica con testata in ottone
 - Motore 1450 rpm
 - Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistemi di contenimento del lubrificante
 - Pompe di nuova generazione, ad alto rendimento e ridotta manutenzione
 - Valvola regolazione pressione e produzione vapore
 - Erogazione detergente in alta pressione
 - Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto galleggiante
 - Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
 - Caldaia con rendimento superiore a 89%
 - Pre-ventilazione caldaia
 - Controllo perdite
 - Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
 - Predisposizione anticalcare (disponibile kit optional di rapida e facile installazione)
 - Protezione termica motore
 - Due ruote libere e due pivotanti con freno
 - Led segnalazione "macchina pronta" e "anomalie"
 - Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
 - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- *ACDS2: Advanced Control with Delayed Stop, ready for connection to diagnostic reader (page 86)*
 - *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
 - *1450 rpm motor*
 - *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system*
 - *New generation pumps, high efficiency and low maintenance*
 - *High pressure valve regulation allowing steam production*
 - *High pressure detergent injection system*
 - *Built-in water tank with floating valve*
 - *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
 - *Boiler with over 89% efficiency*
 - *Pre-ventilation boiler*
 - *Micro leakage control*
 - *Automatic shutdown if idle for more than 20 min.*
 - *Predisposed for the easy and quick installation of optional limescale prevention kit*
 - *Motor thermal protection*
 - *Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes*
 - *Warning LED "machine ready" and "malfunction"*
 - *Hour counter device with service alert warning led*
 - *Hose reel (optional)*



Quadro Elettrico 24 V
24 V Control Panel



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Tutti - All		Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)	
2	Tutti - All		Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)	
3	110/13 200/15 150/15		Ugello - Nozzle 1/4"M 25055 Ugello - Nozzle 1/4"M 2504 Ugello - Nozzle 1/4"M 2505	
4	110/13 - 150/15 200/15		Tubo A.P. - H.P. Hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22 Tubo A.P. - H.P. Hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22	
5	Tutti - All		Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector 1/2"	
6	Tutti - All		Preso Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"	
7	Tutti - All		Chiave Key	

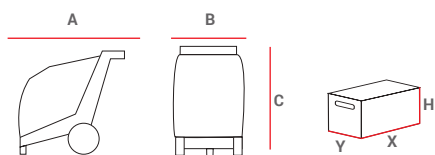
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
Mod. Tutti - All Tubo-Hose (15 m)	Mod. Tutti - All Lancia - Lance (70 cm)	Mod. 110/13 (035= 1,12 mm) * 1
Mod. 110/13 Ugello - Nozzle (04)	Mod. 110/13 Ugello - Nozzle (055)	Mod. 150/15 - 200/15 (04= 1,19 mm)* 1
Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (045)	Mod. 150/15 Ugello - Nozzle (05)	Mod. Tutti - All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) 2
Mod. 150/15 Ugello - Nozzle (055)	Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (04)	
SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m	MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL
Mod. Tutti - All Sabbia-Sand (25 Kg)	Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA <i>BY-PASS PIPE FOR WATER TANK</i>	KIT PROTEZIONE PANNELLO COMANDI <i>CONTROL PANEL PROTECTION</i>	ADATTATORE SCARICO FUMI <i>EXHAUST PIPE ADAPTOR</i> Ø 200 mm
		
Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All	Cod. 01AC560
TUBO SCARICO FUMI <i>STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE</i> Ø 200 mm	TERMINALE PER CAMINO IN INOX <i>STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</i> Ø 200 mm	KIT ANTICALCARE <i>LIMESCALE PREVENTION KIT</i>
		
l=1m		Mod. Tutti - All
IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI <i>LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS</i>	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO <i>PRESSURE REDUCER</i>	
		
Mod. Tutti - All 01 lt 10 lt	Mod. Tutti/All	



PESI E DIMENSIONI MACCHINA					IMBALLO			
WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SUSETTE 110/13	956	610	940	120	1.050	720	1.120	138
SUSETTE 150/15	956	610	940	123	1.050	720	1.120	141
SUSETTE 200/15	956	610	940	128	1.050	720	1.120	146

		110/13	150/15	200/15
		●	●	●
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	110 11 - 1.600	150 15 - 2.180	200 20 - 2.900
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	780	900	900
pompa - pump		IP E2	IP E2	IP E2
sistema di arresto - stop system		ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	3,2	4,7	6,5
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[°C]	140	140	140
serbatoio gasolio - fuel tank	[lt]	35	35	35
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[lt]	3	3	3

- ADVANCED CONTROL
ACDS 2
DELAYED STOP
- TSD**
TOTAL STOP
DELAY
- 1450**
RPM
- 4h**
INTERPUMP
PUMPS
- SECURE**
JOINTS
- SLS system**
STOP LEAKAGES
- 20'**
STOP
- H₂O**
SOFT
- HOUR**
METER
- SERVICE**
- INLET**
RESERVOIRE
- SW**
CONNECTION
- HOSE**
10
meters
- HOSE**
NO
MARKING
- (P)**
BRAKE



SUPER

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- ACDS2: Controllo avanzato con arresto ritardato, con possibilità di connessione a lettore diagnostico (pag.86)
 - Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
 - Motore 1450 rpm
 - Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistema di contenimento del lubrificante
 - Valvola regolazione pressione
 - Erogazione detergente in alta pressione
 - Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto a galleggiante
 - Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
 - Caldaia con rendimento superiore a 89%
 - Pre-ventilazione caldaia
 - Protezione termica del motore
 - Controllo perdite
 - Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
 - Sistema anticalcare regolabile da 35 a 270 mml/h
 - Due ruote libere e due pivotanti con freno
 - Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
 - Led segnalazione "macchina pronta" e "anomalie"
 - Vano portaoggetti con accesso regolazione valvola
 - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- ACDS2: Advanced Control with Delayed Stop, ready for connection to diagnostic reader (page 86)
 - Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head
 - 1450 rpm motor
 - Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system
 - High pressure valve regulation
 - High pressure detergent injection system
 - Built-in water tank with floating valve
 - Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine
 - Boiler with over 89% efficiency
 - Pre-ventilation boiler
 - Engine thermal protection
 - Micro leakage control
 - Limescale prevention system adjustable from 35 to 270 mml/h
 - Automatic shutdown if idle for more than 20 min.
 - Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes
 - Hour counter device with service alert warning led
 - Warning LED "machine ready" and "malfunction"
 - Tools compartment with valve regulation access
 - Hose reel (optional)



Quadro Elettrico 24 V
24 V Control Panel



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Tutti - All		Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)	
2	Tutti - All		Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)	
3	160/15 180/18 200/15 200/21		Ugello - Nozzle 1/4"M 2505 Ugello - Nozzle 1/4"M 2506 Ugello - Nozzle 1/4"M 25045 Ugello - Nozzle 1/4"M 25065	
4	160/15 -180/18		Tubo A.P. - H.P. Hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22	
	200/15-200/21		Tubo A.P. - H.P. Hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22	
5	Tutti - All		Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector 1/2"	
6	Tutti - All		Presca Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"	
7	Tutti - All		1 lt additivo anticalcare 1 limescale inhibitor	
8	Tutti - All		Chiave - Key	

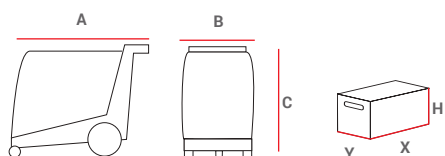
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
Mod. Tutti - All Tubo-Hose (15 m)	Mod. Tutti - All Lancia - Lance (70 cm)	Mod. 160/15 (05= 1,35 mm) * 1
Mod. 160/15 Ugello - Nozzle (05)	Mod. 160/15 Ugello - Nozzle (05)	Mod. 180/18 - 200/21 (06= 1,47 mm)* 1
Mod. 180/18 - 200/21 Ugello - Nozzle (065)	Mod. 180/18 Ugello - Nozzle (06)	Mod. 200/15 (045= 1,27 mm) * 1
Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (045)	Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (045)	Mod. Tutti - All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) 2
Mod. 200/21 Ugello - Nozzle (065)	Mod. 200/21 Ugello - Nozzle (065)	
SABBIA (25KG) SAND (25KG)	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m	MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL
Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA BY-PASS PIPE FOR WATER TANK	ADATTATORE SCARICO FUMI EXHAUST PIPE ADAPTOR Ø 200 mm	TUBO SCARICO FUMI STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE Ø 200 mm
		
Mod. Tutti - All		l=1m
TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT Ø 200 mm	IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
		
	Mod. Tutti - All 01 lt 10 lt	Mod. Tutti/All



PESI E DIMENSIONI MACCHINA					IMBALLO			
WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SUPER 160/15	956	610	940	140	1.050	720	1.120	158
SUPER 180/18	956	610	940	144	1.050	720	1.120	162
SUPER 200/15	956	610	940	144	1.050	720	1.120	162
SUPER 200/21	956	610	940	151	1.050	720	1.120	169

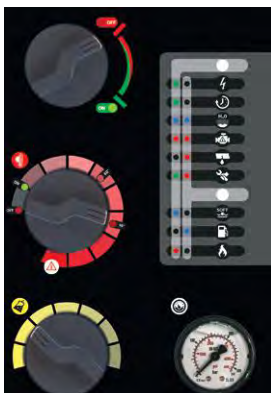
MODELLO - MODEL		160/15	180/18	200/15	200/21
		●	●	●	●
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	160 16 - 2.320	180 18 - 2.600	200 20 - 2.900	200 20 - 2.900
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	900	1.080	900	1.260
pompa - pump		IP 47	IP 47	IP 47	IP 47
sistema di arresto - stop system		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	5	7,2	7,2	8,4
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[°C]	140	140	140	140
serbatoio gasolio - fuel tank	[lt]	35	35	35	35
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[lt]	3	3	3	3



SUPER PLUS

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- ACDS2: Controllo avanzato con arresto ritardato, con possibilità di connessione a lettore diagnostico (pag.86)
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motore 1450 rpm
- Accoppiamento motore-pompa mediante giunto elastico
- Valvola regolazione pressione
- Erogazione detergente in alta pressione
- Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto a galleggiante
- Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
- Caldaia con rendimento superiore a 89%
- Pre-ventilazione caldaia
- Controllo perdite
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
- Protezione termica motore
- Due ruote libere e due pivotanti con freno
- Sistema anticalcare regolabile da 35 a 270 mml/h
- Controllo perdite con segnalazione LED
- Controllo fiamma con segnalazione LED
- Controllo mancanza acqua con segnalazione LED
- Controllo livello gasolio con segnalazione LED
- Controllo livello anticalcare con segnalazione LED
- Switch esclusione dei controlli "fiamma" e "spegnimento automatico" se non desiderati
- Vano portaoggetti con accesso regolazione valvola
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- ACDS2: Advanced Control with Delayed Stop, ready for connection to diagnostic reader (page 86)
- Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head
- 1450 rpm motor
- Motor pump flexible joint
- High pressure valve regulation
- High pressure detergent injection system
- Built-in water tank with floating valve
- Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine
- Boiler with over 89% efficiency
- Pre-ventilation boiler
- Micro leakage control
- Automatic shutdown if idle for more than 20 min.
- Motor thermal protection
- Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes
- Limescale prevention system adjustable from 35 to 270 mml/h
- Leakage alert led signal
- Flame alert led signal
- "No water" led signal with automatic machine switch off
- Diesel level LED signal
- Descaler level LED signal
- Automatic shutdown if idle for more than 20 min. with LED signal
- Switch to exclude the "flame" and "automatic shutdown" controls if not required
- Tool compartment with valve regulation access
- Hour counter device with Service alert warning led
- Hose reel (optional)



Quadro Elettrico 24 V
24 V Control Panel



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Tutti - All		Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)	
2	Tutti - All		Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)	
3	170/15 200/15 200/18 250/15		Ugello - Nozzle 1/4"M 2505 Ugello - Nozzle 1/4"M 25045 Ugello - Nozzle 1/4"M 25055 Ugello - Nozzle 1/4"M 2504	
4	170/15		Tubo A.P. - H.P. Hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22	
	200 - 250		Tubo A.P. - H.P. Hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22	
5	Tutti - All		Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector 1/2"	
6	Tutti - All		Presca Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"	
7	Tutti - All		1 lt additivo anticalcare 1 limescale inhibitor	
8	Tutti - All		Chiave Key	

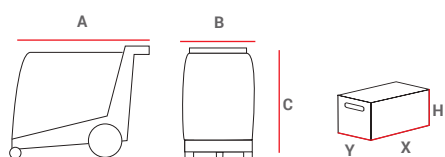
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
Mod. Tutti - All Tubo - Hose (15 m)	Mod. Tutti - All Lancia - Lance (70 cm)	Mod. 170/15 (05= 1,35 mm) * 1
Mod. 170/15-200/15 Ugello - Nozzle (05)	Mod. 170/15 Ugello - Nozzle (05)	Mod. 200/15 (045= 1,27 mm) * 1
Mod. 200/18 Ugello - Nozzle (055)	Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (045)	Mod. 200/18 (06=1,47 mm) * 1
Mod. 200/18 Ugello - Nozzle (055)	Mod. 200/18 Ugello - Nozzle (055)	Mod. 250/15 (04= 1,19 mm) * 1
Mod. 250/15 Ugello - Nozzle (04)	Mod. 250/15 Ugello - Nozzle (04)	Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) 2
SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m	MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL
Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

SUPER PLUS - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA BY-PASS PIPE FOR WATER TANK	ADATTATORE SCARICO FUMI EXHAUST PIPE ADAPTOR Ø 200 mm	TUBO SCARICO FUMI STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE Ø 200 mm
Mod. Tutti - A//		l=1m
TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT Ø 200 mm	IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULTRICI LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
	Mod. Tutti - A// 01 lt 10 lt	Mod. Tutti/A//



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SUPER PLUS 170/15	956	610	940	146	1.050	720	1.120	164
SUPER PLUS 200/15	956	610	940	151	1.050	720	1.120	169
SUPER PLUS 200/18	956	610	940	156	1.050	720	1.120	174
SUPER PLUS 250/15	956	610	940	156	1.050	720	1.120	174

		170/15	200/15	200/18	250/15
		●	●	●	●
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	170 17 - 2.460	200 20 - 2.900	200 20 - 2.900	250 25 - 3.600
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	900	900	1.080	900
pompa - pump		IP 47	IP 47	IP 47	IP 47
sistema di arresto - stop system		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	5,6	7,2	8	8,1
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[°C]	140	140	140	140
serbatoio gasolio - fuel tank	[lt]	35	35	35	35
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[lt]	3	3	3	3

- ASI INOX 430
- ADVANCED CONTROL ACDS DELAYED STOP
- TS^D TOTAL STOP DELAY
- 1450 RPM
- 4 INTERPUMP PUMPS
- SECURE JOINTS
- SLS^{system} STOP LEAKAGES
- 20' STOP
- H₂O SOFT
- HOUR METER
- CONTROL LEVELS
- SERVICE
- INLET RESERVOIRE
- SW CONNECTION
- HOSE 15 meters
- HOSE MARKING
- BRAKE
- HOSE 20 meters

STX PLUS



STX - STX PLUS

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

STX - STX PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS2: Controllo avanzato con arresto ritardato, con possibilità di connessione a lettore diagnostico (pag.86)
 - Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
 - Motore 1450 rpm
 - Copertura in acciaio inox AISI 430
 - Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistema di contenimento del lubrificante
 - Pompe di nuova generazione, ad alto rendimento e ridotta manutenzione
 - Valvola regolazione pressione
 - Erogazione detergente in alta pressione
 - Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto a galleggiante
 - Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
 - Caldaia con rendimento superiore a 89%
 - Pre-ventilazione caldaia
 - Controllo perdite
 - Segnalazione LED mancanza gasolio con arresto caldaia
 - Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
 - Sistema anticalcare regolabile da 35 a 270 mml/h (MOD. STX PLUS)
 - Paraurti-maniglia frontale
 - Protezione termica motore
 - Due ruote libere e due pivotanti con freno
 - Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
 - Led segnalazione "macchina pronta" e "anomalie"
 - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
 - Controllo fiamma con segnalazione LED (mod. STX PLUS)
- *ACDS2: Advanced Control with Delayed Stop, ready for connection to diagnostic reader (page 86)*
 - *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
 - *1450 rpm motor*
 - *AISI 430 cover*
 - *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system*
 - *High generation pumps, high efficiency and low maintenance*
 - *High pressure valve regulation*
 - *High pressure detergent injection system*
 - *Built-in water tank with floating valve*
 - *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
 - *Boiler with over 89% efficiency*
 - *Pre-ventilation boiler*
 - *Micro leakage control*
 - *Diesel level warning led and boiler stop*
 - *Limescale prevention system adjustable from 35 to 270 mml/h (MOD. STX PLUS)*
 - *Automatic shutdown if idle for more than 20 min.*
 - *Front bumper*
 - *Motor thermal protection*
 - *Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes*
 - *Hour counter device with service alert warning led*
 - *Warning LED "machine ready" and "malfunction"*
 - *Hose reel (optional)*
 - *Flame alert led signal (mod. STX PLUS)*



STX - STX PLUS - PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
		1	Tutti - All	
2	Tutti - All		Lancia INOX l=82 cm (innesto rapido out 1/4"F) Stainless steel lance l=82 cm (in quick connection out 1/4"F)	
3	140/10 160/15 200/15 220/16 190/19		Ugello - Nozzle 1/4"M 25035 Ugello - Nozzle 1/4"M 2505 Ugello - Nozzle 1/4"M 2504 Ugello - Nozzle 1/4"M 25045 Ugello - Nozzle 1/4"M 25055	
4	140/10-160/15 190/19 200/15 220/16		Tubo A.P. - H.P. Hose l=15 m R1 - 5/16" M22- M22 Tubo A.P. - H.P. Hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22	
5	190/19-220/16		Paraurti/maniglia posteriore inox - Stainless steel rear bumper	
6	Tutti - All		Paraurti/maniglia anteriore inox - Stainless steel front bumper	
7	Tutti - All		Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector	
8	Tutti - All		Presca Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor	
9	190/19 - 220/16		1 lt additivo anticalcare - 1 lt limescale inhibitor	
10	Tutti - All		Chiave - Key	

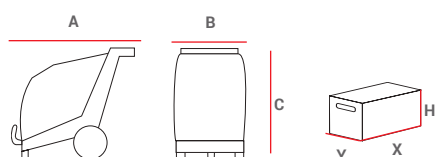
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
Mod. Tutti - All Tubo-Hose (15 m)	Mod. Tutti - All Lancia - Lance (82 cm)	Mod. 140/10 (035= 1,12 mm)* 1
Mod. 140/10 Ugello - Nozzle (04)	Mod. 190/19 Ugello - Nozzle (055)	Mod. 160/15 - 190/19 (05= 1,35 mm)* 1
Mod. 200/15 - 220/16 PLUS Ugello - Nozzle (045)	Mod. 220/16 Ugello - Nozzle (045)	Mod. 200/15 - 220/16 (04= 1,19 mm)* 1
Mod. 160/15 - 190/19 Ugello - Nozzle (055)	Mod. 140/10 Ugello - Nozzle (035)	Mod. Tutti - All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) 2
Mod. 160/15 - 190/19 Ugello - Nozzle (05)	Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (04)	
LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE PROFESSIONAL FOAM LANCE max 60°C - 140°F	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m	TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA BY-PASS PIPE FOR WATER TANK
Mod. Tutti - All (mm 1,25)	Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	ADATTATORE SCARICO FUMI EXHAUST PIPE ADAPTOR Ø 200 mm	TUBO SCARICO FUMI STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE Ø 200 mm
Mod. Tutti - All		l=1m
TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT Ø 200 mm	SERPENTINA IN ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL HEATING COIL	KIT ANTICALCARE LIMESCALE PREVENTION KIT
	Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All
IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULTRICI LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS	PARAURTI-MANIGLIA POSTERIORE INOX STAINLESS STEEL REAR BUMPER	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
Mod. Tutti - All 01 lt 10 lt	Mod. 140/10 - 160/15 - 200/15	Mod. Tutti/All



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA			IMBALLO PACKAGING				
	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
STX 140/10	956	610	940	140	1.050	720	1.120	158
STX 160/15	956	610	940	143	1.050	720	1.120	161
STX 200/15	956	610	940	148	1.050	720	1.120	166
STX 190/19 PLUS	956	610	940	160	1.050	720	1.120	178
STX 220/16 PLUS	956	610	940	160	1.050	720	1.120	178

MODELLO - MODEL		140/10	160/15	200/15	190/19 PLUS	220/16 PLUS
		●	●	●	●	●
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	140 14 - 2.030	160 16 - 2.320	200 20 - 2.900	190 19 - 2.755	220 22 - 3.190
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	600	900	900	1.140	960
pompa - pump		IP E2	IP E2	IP E2	IP E3	IP E3
sistema di arresto - stop system		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	3,0	4,7	6,5	8,0	8,4
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[°C]	140	140	140	140	140
serbatoio gasolio - fuel tank	[lt]	35	35	35	35	35
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[lt]	3	3	3	3	3



COMBY

IDROPULTRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS

COMBY - IDROPULTRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- Motorizzazione KOHLER per motori diesel
 - Avviamento elettrico a batteria (non fornita di serie)
 - Bassa rumorosità
 - Caldaia alto rendimento con alimentazione elettrica a 12 VCC
 - Pompa alta pressione con pistoni in ceramica, testata in ottone e valvola by-pass
 - Struttura in tubo alto spessore e cofani in acciaio inox AISI 430
 - Basamento con predisposizione per la movimentazione con carrello elevatore
 - Quadro elettrico con termostato caldaia
 - Predisposizione per supporti antivibranti ancorabili (kit opzionale)
 - Predisposizione per montaggio su ruote, con asse, piede appoggio e maniglie (kit opzionale)
- Diesel Motor by KOHLER
 - Electric start (battery not included)
 - Low Noise
 - High efficiency 12 volt DC Boiler
 - Triplex Plunger Pump with three ceramic pistons and brass head
 - Powder coated Metal heavy duty Frame with AISI 430 cover
 - Basement with forklift holes for easy handling
 - Warning led for Thermostat
 - Antivibration rubber feet kit ready (optional)
 - Optional wheel kit



COMBY - AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

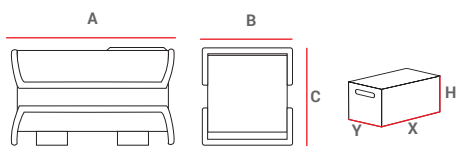
		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	200/18 D	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
2		2	200/18 D	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)
3		3	200/18 D	Ugello - Nozzle 1/4"M 25055
4		4	200/18 D	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
5		5	200/18 D	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector
6		6	200/18 D	Preso Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
Mod. 200/18 D Ugello - Nozzle (06)	Mod. 200/18 D Ugello - Nozzle (055)	Mod. 200/18 D Ugello - Nozzle (06; l= 1,47mm) 1
		Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) 2
Tubo-Hose (15 m)	Lancia - Lance (70cm)	Mod. Tutti-All Sabbia - Sand (25 kg) 3
KIT RUOTE/MANIGLIA WHEELS/HANDLES KIT	KIT PIEDI ANTIVIBRANTI RUBBER FEET KIT	BATTERIE BATTERIES
	4 pz/4 pcs	Mod. Batteria/Battery (12V - 50 Ah) mm 210x180x190

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

COMBY - IDROPULTRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
COMBY 200/18 D	1.150	750	850	226	1.250	800	1.040	246

		200/18 D
		●
pressione mas. - <i>max. pressure</i>	[bar - Mpa - psi]	200 20-2.900
portata - <i>flow rate</i>	[lt/h]	1.080
pompa - <i>pump</i>		IP47
rotazione pompa - <i>pump speed</i>	[rpm]	1.500
motore - <i>motor</i>	[tipo - <i>type</i>]	diesel
	[mod.]	KOHLER KD440
	[cm ³]	441
	[hp max] [hp net]	10,9 - 10,3
sistema di arresto - <i>stop system</i>		deceleratore automatico <i>speed reducer automatic</i>
avviamento motore - <i>engine start</i>		elettrico - <i>electric</i>
consumo carburante motore - <i>fuel engine consumption</i>	[lt/h]	3,3
consumo carburante caldaia - <i>fuel boiler consumption</i>	[lt/h] media	5
capacità serbatoio - <i>tank capacity</i>	[lt]	26

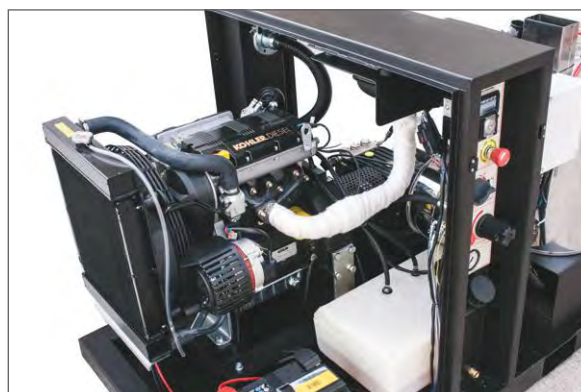
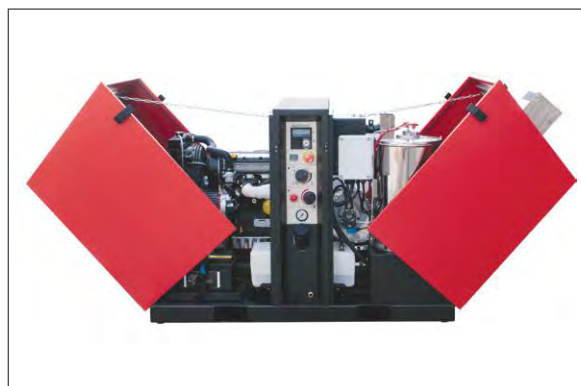
- POWERED BY KOHLER
- HOSE NO MARKING
- HOSE 15 meters
- INLET RESERVOIR
- INTERPUMP PUMPS
- GLARBOX
- BY PASS
- CONTROL LEVELS
- SW connection



SKID

IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS

- Motorizzazione diesel KOHLER: bicilindrico raffreddato ad aria per mod. 200/15 e 3 cilindri raffreddato a liquido per mod. 250/15
 - Caldaia alto rendimento con alimentazione elettrica a 12 VCC
 - Pompa alta pressione con pistoni in ceramica, testata in ottone e valvola by-pass
 - Capiente vaschetta acqua con rubinetto a galleggiante
 - Erogazione detergente con rubinetto regolatore
 - Valvola regolazione pressione accessibile dall'esterno
 - Cofani in lamiera basculanti per le manutenzioni
 - Avviamento elettrico mediante batteria (non inclusa)
 - Bassa rumorosità
 - Unico e capiente serbatoio gasolio per motore e caldaia: da 3 a 6 ore/autonomia
 - Basamento con predisposizione per la movimentazione con carrello elevatore
 - Quadro elettrico con segnalazioni livelli e anomalie
- *Kohler diesel engine: 2 cylinders air-cooled for mod. 200/15 and 3 cylinders water cooled for mod. 250/15*
 - *High efficiency 12 volt DC Boiler*
 - *Triplex Plunger Pump with three ceramic pistons and brass head*
 - *High capacity built-in water tank with floating valve and tap*
 - *Adjustable detergent injection system*
 - *On-board front panel regulator of By-pass valve*
 - *Swivel hoods in sheet metal for easy maintenance*
 - *Electric starter with battery (not included)*
 - *Low noise*
 - *One single high capacity fuel tank for both motor and boiler: from 3 to 6 hours work on a full tank*
 - *Metal frame with holes for forklift handling*
 - *Electric control panel with warning leds*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

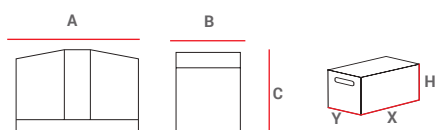
		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	250/15	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
2		2	250/15	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)
3		3	250/15	Ugello 1/4"M 2504 Nozzle 1/4"M 2504
4		4	250/15	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
5		5	250/15	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector 1/2"
6		6	250/15	Presca Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
		
Mod. Tubo-Hose (15 m)	Mod. Lancia - Lance (70 cm)	Mod. (04= 1,19 mm) *
Mod. Ugello - Nozzle (04)	Mod. Ugello - Nozzle (04)	Mod. Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part)
SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	KIT PIEDI ANTIVIBRANTI RUBBER FEET KIT	
	 <p>4 pz/4 pcs</p>	

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

SKID - IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
 AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SKID 250/15	1.400	1.000	1.080	442	1.500	1.100	1.280	480

		250/15
		●
pressione mas. - <i>max. pressure</i>	[bar - Mpa - psi]	250 25-3.625
portata - <i>flow rate</i>	[lt/h]	900
pompa - <i>pump</i>		IP47
rotazione pompa - <i>pump speed</i>	[rpm]	1.750
motore - <i>motor</i>	[modello - models]	diesel KOHLER mod. LDW 1003
cilindri - <i>cylinders</i>	[nr]	3
cilindrata motore - <i>engine displacement</i>	[cm ³]	1.028
potenza max. - <i>max power</i>	[hp]	19,5
serbatoio gasolio - <i>fuel tank</i>	[lt]	20



M

IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON POMPA ASSIALE
COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS WITH AXIAL PUMP

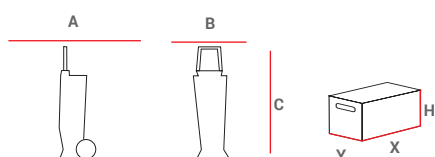
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Struttura verticale, ergonomica e maneggevole • Pompa assiale con pistoni in acciaio inox e testata in alluminio per mod. M130-M140 e in ottone per mod. M160 • Sistema di arresto totale al rilascio del grilletto • Protezione termica del motore • Innesto rapido per il collegamento idrico • Ruote gommate • Avvolgitubo integrato | <ul style="list-style-type: none"> • Vertical design, ergonomic and handy • Axial piston pump with stainless steel and aluminum head for mod. M130 - M140 and brass head for mod. M160 • Direct total stop: automatically activates and disactivates the cleaner everytime the trigger is pulled or released • Motor thermal protection • quick coupling for low pressure water connection • Rubber wheels • Hose reel |
|---|---|

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.		DESCRIZIONE
1	1	Tutti - All		Idropistola con Semilancia Spray gun with Semilance
2	2	Tutti - All		Lancia - Lance
3	M130 M140 M160			Ugello - Nozzle ϕ 1,00 Ugello - Nozzle ϕ 1,05 Ugello - Nozzle ϕ 1,15
4	M130 M140-M160			Tubo A.P. - H.P. Hose l=6 m - in M22 out 1/4"F Tubo A.P. - H.P. Hose l=8 m - in M22 out 1/4"F
5	M140-M160			Lancia Detergente - Detergent Lance
6	M140-M160			Spazzola - Brush
7	M140 M160			Ugello Rotante - Rotating Nozzle ϕ 1,00 Ugello Rotante - Rotating Nozzle ϕ 1,05

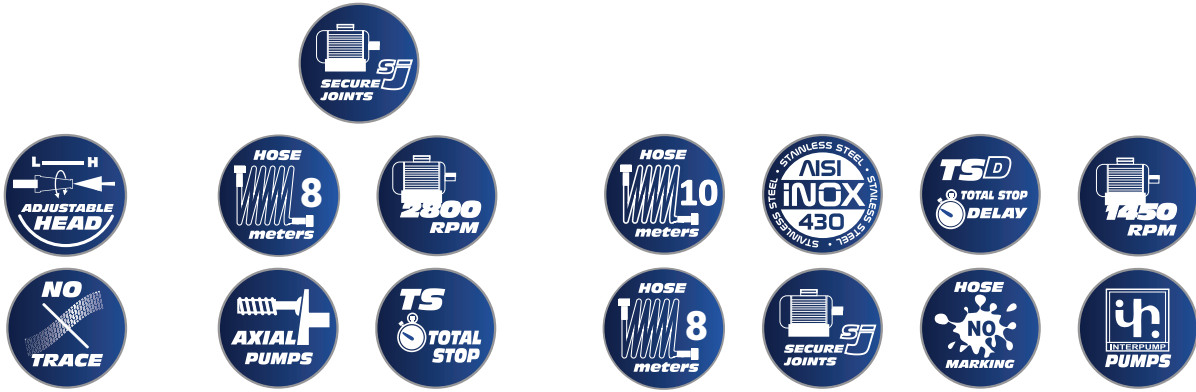
ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT	KIT PULIZIA PAVIMENTI FLOOR CLEANING KIT
Mod. Tutti - All Tubo - Hose (8 m)	Mod. M 160 Lancia Sabbaiatura - Sandbl. Lance	Mod. Tutti - All Lavapavimenti - Floor cleaner
Mod. Tutti - All Ugello - Nozzle (03)	Mod. M 160 Sabbia - Sand (25 kg)	



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
M	320	280	850	12	300	400	620	14

		M 130	M 140	M 160
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	130 13 - 1.880	140 14 - 2.000	150 16 - 2.300
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	360	410	480
pompa - pump		AXIAL	AXIAL	AXIAL
sistema di arresto - stop system		TS	TS	TS
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	2.800	2.800	2.800
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	1,7	2,0	2,3
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50	230-1-50
massima temp. aliment - max. inlet temp.	[°c]	40	40	40
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	24	24	24



TUTTI - ALL

MODELLI - MODELS
150/9

MODELLI - MODELS
TSD



OPTIONAL

MIDIA

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- Pompe con testata in ottone; tipo assiale modello 150/9 e CAGE 150/9; altri modelli bielle a pistoni
- Spegnimento ritardato per i modelli TSD e spegnimento immediato per modelli TS
- Motore ad alto rendimento
- Sistema di protezione dell'accoppiamento degli alberi motore-pompa (SJ) per i modelli con pompa a pistoni
- Rotazione motore 2800 rpm per modello TS, 1450 rpm per modelli TSD
- Erogazione detergente in bassa pressione con controllo direttamente dalla testina di lavaggio
- Angolo del getto di lavaggio regolabile
- Protezione termica del motore
- Copertura in ABS antiurto per modelli 150/9 (no CAGE) e AISI 430 per altri
- Ruote antitraccia (no MOD. CAGE)
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portalanca di serie
- Predisposizione per avvolgitubo (optional) no CAGE
- *axial pump with brass head (for models 150/9) all other models with triplex plunger pump with three ceramic pistons*
- *Delayed Total Stop on models TSD and direct Total Stop on models TS*
- *High efficiency motor with double thermal protection*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) (for models with pistons pump)*
- *2800 rpm motors on models TS, 1450 rpm motors on all TSD models*
- *Lance controlled low pressure detergent injection system*
- *Adjustable spray head*
- *Antishock ABS cover on models 150/9 (no CAGE) and AISI 430 for the others*
- *Non-marking wheels (no MOD. CAGE)*
- *Easy to inspect water filter*
- *Lance Holder*
- *Hose reel (optional) no CAGE*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

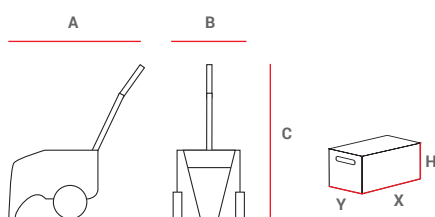
		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	130/10 - 150/9 - CAGE			Idropistola con Semilancia (in 1/4" M out M22) <i>Spray gun with Semilance (in 1/4" M out M22)</i>
2	160/15 - 190/13 - 200/15			Idropistola con Semilancia (in 1/4" M out M22) <i>Spray gun with Semilance (in 1/4" M out M22)</i>
3	130/10 - 150/9 - CAGE			Lancia l=50 cm con ugello regolabile (035) <i>Lance l=50 cm with adjustable nozzle (035)</i>
	160/15			Lancia l=50 cm con ugello regolabile (05) <i>Lance l=50 cm with adjustable nozzle (05)</i>
	190/13			Lancia l=50 cm con ugello regolabile (042) <i>Lance l=50 cm with adjustable nozzle (042)</i>
	200/15			Lancia l=50 cm con ugello regolabile (045) <i>Lance l=50 cm with adjustable nozzle (045)</i>
4	150/9 - CAGE			Tubo A.P. l=8 m R1 - 1/4" M22 - 1/4"F <i>H.P. hose l=8 m R1 - 1/4" M22 - 1/4"F</i>
5	130-160-190-200 (TSD)			Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4"F <i>H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4"F</i>
6	Tutti - All			Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector
7	Tutti - All			Presca Portagomma con filtro <i>Threaded tap adaptor with filter</i>

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
		
Mod. Tutti-All Tubo-Hose (8 m) 1	Mod. Tutti-All Lancia-Lance (70 cm) 1	Mod. 130/10 - 150/9 - CAGE (035= 1,12 mm) * 1
Mod. 130/10 - 150/9 - CAGE Ugello-Nozzle (04) 2	Mod. 130/10 - 150/9 - CAGE Ugello-Nozzle (035) 2	Mod. 190/13 (04= 1,19 mm) * 1
Mod. 160/15 - 190/13 - 200/15 Ugello-Nozzle (05) 2	Mod. 190/13 Ugello-Nozzle (04) 2	Mod. 160/15 - 200/15 (05= 1,35 mm) * 1
Mod. 160/15 - 200/15 Ugello-Nozzle (05) 2	Mod. 160/15 - 200/15 Ugello-Nozzle (05) 2	Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) 2
SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 20 m MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 20 m LONG MAX	AVVOLGITUBO MANUALE INOX l= 20 m STAINLESS STEEL MANUAL HOSE REEL l= 20 m
		
Mod. Tutti-All	Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

MIDIA - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MIDIA 130/10 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA 150/9P TS	810	380	870	52	600	400	550	58
MIDIA 150/9 TS	810	380	870	52	600	400	550	58
MIDIA 160/15 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA 190/13 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA 200/15 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA CAGE	440	230	320	45	520	255	465	47

		CAGE	150/9 TS	150/9P TS	130/10 TSD	160/15 TSD	190/13 TSD	200/15 TSD
		●	●	●	●	●	●	●
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	150 15-2.180	150 15-2.180	150 15-2.180	130 13-1.880	160 16-2.300	190 19-2.750	200 20-2.900
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	540	540	540	600	900	780	900
pompa - pump		AXIAL	AXIAL	TRIPLEX	IP E1*	IP E1*	IP E1*	IP E1*
sistema di arresto - stop system		TS	TS	TS	TSD	TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	2.800	2.800	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max. max. absorbed power	[kw]	2,3	2,6	2,3	2,6	4,5	4,2	5,5
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[lt]	-	5	5	5	5	5	5
massima temp. aliment. - max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40	40	40	40
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	24	16	16	16	16	16	16

* Pompa a pistoni con regolazione della pressione - Pistons pump with pressure regulation




MAX

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone ● Motori a 1450 rpm ● Motore ad alto rendimento ● Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ) ● Protezione termica del motore ● Total stop ritardato (TSD) ● Struttura verniciata con copertura in acciaio inox AISI 430 ● 2 ruote da 300 mm + 1 ruota da 125 mm ● Freno di stazionamento a pedale | <ul style="list-style-type: none"> ● Triplex plunger pump with ceramic pistons and brass head ● 1450 rpm motor ● High efficiency motor with double thermal protection ● Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) ● Delayed total stop (TSD) ● Powder coated Metal Frame with AISI 430 cover ● Heavy duty 300 mm wheels and 1 for 125 mm ● Parking brake pedal |
|---|--|

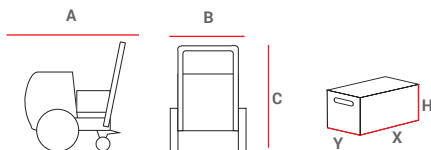
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	DESCRIZIONE
	1	Tutti - All	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
	2	Tutti - All	Lancia INOX l=50 cm (in M22 out 1/4" F) Stainless steel lance l=50 cm (in M22 out 1/4" F)
	3	180/18 200/15 160/21	Ugello - Nozzle 1/4" M 2506 Ugello - Nozzle 1/4" M 25045 Ugello - Nozzle 1/4" M 25075
	4	Tutti - All	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22
	5	Tutti - All	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector
	6	Tutti - All	Presca portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L MAX = 20 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L MAX = 20 m	KIT UGELLO STURATUBO RETRO NOZZLE KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
			
Mod. Tutti - All	Mod. Tutti - All (tubo - hose l= 15m)	Mod. Tutti - All (lancia - lance l= 70cm)	Mod. 200/15 (045)* 1
	Mod. 200/15 ugello - nozzle (05)	Mod. 200/15 ugello - nozzle (045)	Mod. 180/18 - 160/21 (06)* 1
	Mod. 180/18 ugello - nozzle (065)	Mod. 180/18 ugello - nozzle (065)	Mod. Tutti/All Ugello sabbia - sand nozzle (ricambio - spare part) 2
	Mod. 160/21 ugello - nozzle (07)	Mod. 160/21 ugello - nozzle (07)	

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAX 180/18-200/15	730	460	770	71	800	400	500	79
MAX 160/21	730	460	770	74	800	400	500	83

		180/18	200/15	160/21
pressione max. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	● 180 18-2.600	● 200 20-2.900	● 160 16-2.300
portata max. - max. flow rate	[lt/h]	1.080	900	1.260
pompa - pump		IP47	IP47	IP47
sistema di arresto - stop system		TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	7,2	7,2	7,2
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment - max. inlet temp.	[°c]	40	40	40
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	9	9	9



TUTTI - ALL

130/10
160/15

140/30
180/18
200/15
200/20
200/21
200/30
300/21
350/15



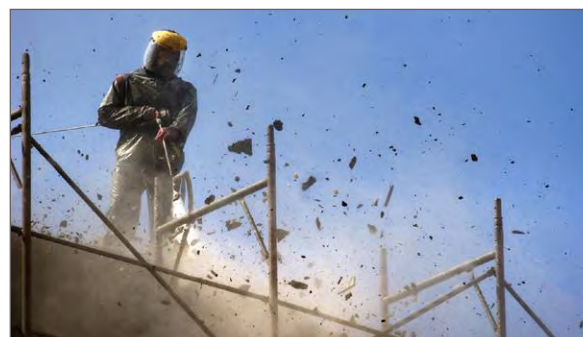
OPTIONAL



MAXIMA

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motori a 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ) per modelli 130/10 e 160/15
- Trasmissione con giunto flessibile per modelli da 180 a 350 bar (FJ)
- Protezione termica del motore
- Total stop ritardato (TSD) per modelli 130/10 e 160/15
- Controllo macchina avanzato (ACDS2) per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar con possibilità di connessione a lettore diagnostico (pag.86)
- Controllo perdite (ACDS2) per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min (ACDS2) per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar
- Led segnalazione «macchina pronta» e «anomalia» (ACDS2) per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata (ACDS2) per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar
- Controllo mancanza acqua con segnalazione LED per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar
- Struttura tubolare verniciata con copertura in acciaio inox AISI 430
- Lancia con giunto girevole in alta pressione (swivel) nei modelli 140-180-200-300-350 bar
- 4 ruote da 260 mm
- Freno di stazionamento a pedale
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portalanca di serie
- 4 ganci di sollevamento
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head
- 1450 rpm motor
- High efficiency motor with double thermal protection
- Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) on model 130/10- 160/15
- Models from 180 to 350 bar equipped with Flexible Joint (FJ)
- Delayed total stop (TSD) on models 130/10-160/15
- (ACDS2) Advanced Control Delayed Stop on models 140/30 and from 180 to 350 bar ready for connection to diagnostic reader (page 86)
- (ACDS2) Micro leakage control on models 140/30 and from 180 to 350 bar
- (ACDS2) Automatic shutdown if idle for more than 20 min on models 140/30 and from 180 to 350 bar
- (ACDS2) Warning led "machine ready" and "malfunction" on models 140/30 and from 180 to 350 bar
- (ACDS2) Hour counter device with service alert warning led on models 140/30 and from 180 to 350 bar
- No water" led signal with automatic machine switch off
- Powder coated Metal Frame with AISI 430 cover
- High pressure Swivel Gun on models 140-180-200-300-350 bar
- Heavy duty 260 mm wheels
- Parking brake pedal
- Pressure gauge
- Easy to inspect water filter
- Lance Holder
- 4 Lifting hooks
- Hose reel (optional)



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
		1	140 - 180 - 200 - 250 - 300	350
2	130 - 160		Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)	
3	Tutti - All		Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4" F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4" F)	
4	130/10 - 350/15		Ugello - Nozzle 1/4" M 25035	
	140/30		Ugello - Nozzle 1/4" M 25125	
	160/15		Ugello - Nozzle 1/4" M 25055	
	180/18 - 200/20		Ugello - Nozzle 1/4" M 25065	
	200/15 - 300/21		Ugello - Nozzle 1/4" M 25050	
	200/21		Ugello - Nozzle 1/4" M 25070	
	250/15		Ugello - Nozzle 1/4" M 25040	
	200/30		Ugello - Nozzle 1/4" M 25100	
5	130/10 - 140/30 160/15 180/18		Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22	
	Altri modelli Others models		Tubo A.P. l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22	
6	Tutti - All (no 30 l)		Portagomma innesto rapido 1/2" - 1/2" Hose connector	
7	Tutti - All (no 30 l)		Presa portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor 3/4"	
8	140/30-200/30		Raccordo baionetta 3/4" - Bayonet connection 3/4"	
9	140/30-200/30		Portagomma innesto rapido 1" - 1" Hose connector	

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

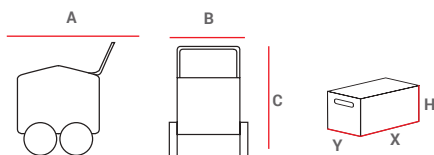
KIT UGELLO STURATUBO RETRO NOZZLE KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
Mod. 130/10 - 140/30 - 160/15 - 180/18 - 200/15-200/20-200/21-200/30 (max 200 bar) Tubo - Hose (15 m)	Mod. Tutti-All Lancia - Lance (70 cm)	Mod. 130/10 - 350/15 (035= 1,12 mm) *
Mod. 250/15 - 300/21 - 350/15 Tubo - Hose (15 m)	Mod. 130/10 - Ugello - Nozzle (035)	Mod. 160/15 - 300/21 (05= 1,35 mm) *
Mod. 130/10 - 250/15 - 350/15 Ugello - Nozzle (04)	Mod. 140/30 - Ugello - Nozzle (12)	Mod. 200/15 (045= 1,27 mm) *
Mod. 160/15 - 200/15 - 300/21 Ugello - Nozzle (045)	Mod. 160/15 - Ugello - Nozzle (055)	Mod. 180/18 - 200/20 - 200/21 (06= 1,47 mm) *
Mod. 180/18 - 200/20 Ugello - Nozzle (065)	Mod. 180/18 - 200/20 - Ugello - Nozzle (065)	Mod. 250/15 (04= 1,19 mm) *
Mod. 200/21 Ugello - Nozzle (08)	Mod. 200/15 - 300/21 - Ugello - Nozzle (050)	Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part)
Mod. 200/30 Ugello - Nozzle (09)	Mod. 200/21 - Ugello - Nozzle (070)	
	Mod. 200/30 - Ugello - Nozzle (10)	
	Mod. 250/15 - Ugello - Nozzle (04)	
	Mod. 350/15 - Ugello - Nozzle (03)	

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

MAXIMA - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L. MAX = 40 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L. MAX = 40 m	KIT GUARNIZIONI POMPA PER ALTA TEMPERATURA PUMP SEALS FOR HIGH TEMPERATURE
		
Mod. Tutti-All	Mod. 130/10 - 160/15 - 200/20	Mod. Maxima 15, 20, 21 lt
	Mod. Altri modelli - other models	Mod. Maxima 18 lt

PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAXIMA 130/10	810	610	930	50	700	650	750	61
MAXIMA 140/30	810	610	930	80	700	650	750	90
MAXIMA 160/15	810	610	930	60	700	650	750	70
MAXIMA 180/18	810	610	930	74	700	650	750	84
MAXIMA 200/15	810	610	930	77	700	650	750	87
MAXIMA 200/20	810	610	930	80	700	650	750	93
MAXIMA 200/21	810	610	930	93	700	650	750	106
MAXIMA 250/15	810	610	930	106	700	650	750	119
MAXIMA 200/30	810	610	930	106	700	650	750	119
MAXIMA 300/21	810	610	930	110	700	650	750	124
MAXIMA 350/15	810	610	930	111	700	650	750	125



		130/10	140/30	160/15	180/18	200/15	200/20	200/21	250/15	200/30	300/21	350/15
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
pressione mas. max. pressure	[bar] [MPa - psi]	130 13-1.880	140 14-2.031	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900	200 20-2.900	200 20-2.900	250 20-2.900	200 20-2.900	300 30-4.350	350 35-5.070
portata mas. max. flow rate	[lt/h]	600	1.800	900	1.080	900	1.200	1.260	900	1.800	1.260	900
pompa pump		IP E2	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47 N	IP 47	IP 66	IP 66	IP 66 HP
sistema di arresto stop system		TSD	ACDS2	TSD	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2
rotazione pompa pump speed	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max max. absorbed power	[Kw]	2,5	7,3	4,5	6,2	6,0	7,3	7,5	6,6	10,1	9,9	11
alimentazione supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. alimentazione max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40



130/10
160/15

180/18
200/15
200/21
200/30
XT FOOD

TUTTI - ALL

XT FOOD



MAXIMA PLUS - XT FOOD

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

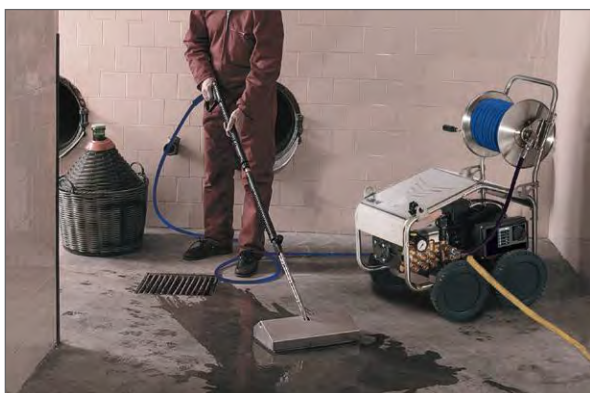
- Pompa HT 85°C nella XT FOOD
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motori a 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Protezione termica motore
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ) per modelli 130/10 e 160/15
- Trasmissione con giunto flessibile per modelli da 180 a 200 bar (FJ)
- Controllo macchina avanzato (ACDS2) per modelli da 180 a 200 bar
- Controllo perdite
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min
- Led segnalazione «macchina pronta» e «anomalia»
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata
- Controllo mancanza acqua con segnalazione LED
- Lancia con giunto girevole in alta pressione (swivel)
- 4 ruote antitraccia da 260 mm (mod. XT FOOD)
- Freno di stazionamento a pedale
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portalanca di serie
- 4 ganci di sollevamento
- Avvolgitubo (40 m) in acciaio inox AISI 304

- HT 85°C pump on XT FOOD version
- Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head
- 1450 rpm motor
- High efficiency motor
- Motor thermal protection
- Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) on model 130/10 - 160/15
- Models 180 - 200 bar equipped with flexible Joint (FJ)
- (ACDS2) Advanced control with delayed stop
- Micro leakage control
- Automatic shutdown if idle for more than 20 min
- Warning led "machine ready" and "malfunction"
- Hour counter device with service alert warning led
- No water" led signal with automatic machine switch off
- High pressure Swivel Gun
- Heavy duty 260 mm wheels (XT FOOD model)
- Pedal stationary brake
- Non-marking wheels
- Parking brake pedal
- Pressure gauge
- Easy to inspect water filter
- Lance holder
- 4 lifting hooks
- Stainless steel hose reel (40 m)

MAXIMA PLUS



MAXIMA XT FOOD



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tutti - All		Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
	2	Tutti - All		Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)
	3	130/10		Ugello - Nozzle 1/4"M 25035
		200/15		Ugello - Nozzle 1/4"M 25050
		160/15		Ugello - Nozzle 1/4"M 25055
		180/18		Ugello - Nozzle 1/4"M 25065
		200/21		Ugello - Nozzle 1/4"M 25070
		200/30		Ugello - Nozzle 1/4"M 25100
	4	130/10 - 160/15 180/18		Tubo A.P. l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22
Altri modelli Others models			Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22	
5	200/15-200/21- 200/30		Avvolgitubo manuale inox l=40 m Stainless steel manual hose reel l=40 m	
	130/10-160/15- 180/18-XT FOOD			
6	Tutti - All (no 30 l)		Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector	
7	Tutti - All (no 30 l)		Presca Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor	
8	200/30		Raccordo baionetta 3/4" - Bayonet connection 3/4"	
9	200/30		Portagomma innesto rapido 1" - 1" Hose connector	

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

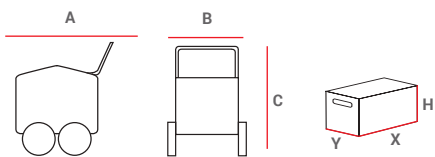
KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT		KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT		KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT	
Mod. Tutti-All Tubo - Hose (15 m)	1	Mod. Tutti-All Lancia - Lance (70 cm)	1	Mod. 130/10 (035=1,12 mm) *	1
Mod. 130/10 Ugello - Nozzle (04)	2	Mod. 130/10 Ugello - Nozzle (035)	2	Mod. 200/15 (045= 1,27 mm) *	1
Mod. 160/15 - 200/15 Ugello - Nozzle (045)	2	Mod. 160/15 - 160/15 XT FOOD Ugello - Nozzle (055)	2	Mod. 160/15 (05= 1,35 mm) *	1
Mod. 180/18 Ugello - Nozzle (065)	2	Mod. 180/18 Ugello - Nozzle (065)	2	Mod. 180/18 - 200/21 (06= 1,47 mm)*	1
Mod. 200/21 Ugello - Nozzle (08)	2	Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (050)	2	Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part)	2
Mod. 200/30 Ugello - Nozzle (095)	2	Mod. 200/21 Ugello - Nozzle (070)	2		
		Mod. 200/30 Ugello - Nozzle (10)	2		

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

MAXIMA PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAXIMA PLUS 130/10	810	610	930	50	700	650	750	61
MAXIMA PLUS 160/15	810	610	930	60	700	650	750	70
MAXIMA PLUS 180/18	810	610	930	74	700	650	750	84
MAXIMA PLUS 200/15	810	610	930	77	700	650	750	87
MAXIMA PLUS 200/21	810	610	930	93	700	650	750	106
MAXIMA PLUS 200/30	810	610	930	106	700	650	750	119
MAXIMA XT FOOD	810	610	930	75	700	650	750	85



		130/10	160/15	180/18	200/15	200/21	200/30	160/15 XT FOOD
		●	●	●	●	●	●	●
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	130 13-1.880	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900	200 20-2.900	200 20-2.900	160 16-2.300
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	600	900	1.080	900	1.260	1.800	900
pompa - pump		IP E2	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47 N	IP 66	IP 47 HT
sistema di arresto - stop system		ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max max. absorbed power	[Kw]	2,5	4,5	6,2	6,0	7,5	10,1	4,5
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment. max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40	40	40	85



200/41 4S
500/15 4S
330/23 4S



500/15 E
200/41 E

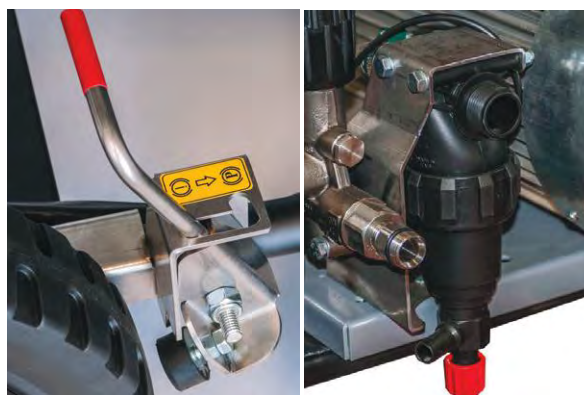


MAGNUM

IDROPULITRICI INDUSTRIALI AD ACQUA FREDDA, ALTA PORTATA/ALTA PRESSIONE
INDUSTRIAL COLD WATER PRESSURE CLEANERS HIGH PRESSURE/HIGH FLOW

MAGNUM - IDROPULTRICI INDUSTRIALI AD ACQUA FREDDA, ALTA PORTATA/ALTA PRESSIONE

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
 - Motori 1450 rpm ad alto rendimento (versione E)
 - Avviamento motore graduale (soft start) (versione E)
 - Interruttore magnetotermico salvamotore (versione E)
 - Total stop ritardato (versione E)
 - Spina fissa IP54 su quadro elettrico 32A - 400V - IP54 (fornita senza cavo) (versione E)
 - Circuito controllo/comando secondario in bassa tensione 24 V (versione E)
 - Contatore
 - Valvola di by-pass e regolazione con riarmo facilitato (pressione ridotta)
 - Valvola di sicurezza (sovrapressione)
 - Struttura tubolare verniciata a polveri e cofanatura in acciaio inox AISI 430
 - Filtro acqua
 - Ruote heavy duty (2x300 mm - 2x400 mm)
 - 4 ganci di sollevamento
 - Supporto portalanca di serie
 - Freno di stazionamento a pedale
 - Valvola termostatica di sicurezza
 - Lancia con doppia impugnatura (mod. 500 Bar / 7100 psi)
 - Ugello in acciaio inox con inserto in ceramica (mod. 500 Bar / 7100 psi)
- Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head
 - 1450 rpm motor (E version)
 - Three phase motor soft starter (E version)
 - Motor protective circuit breaker (E version)
 - Delayed total stop (E version)
 - Panel mount appliance inlet 32 Amp - 400V - IP54 (supplied without cable) (E version)
 - Secondary control circuit 24 Volt low voltage
 - Hours counter (E version)
 - By Pass Valve with reduced pressure start
 - Safety relief valve
 - Powder coated metal frame with AISI 430 cover
 - Inlet water filter
 - Heavy duty wheels (2x300 mm - 2x400 mm)
 - 4 lifting hooks on models
 - Lance holder
 - Parking brake pedal
 - Thermal relief safety valve
 - Lance with swivel side grip holder
 - Stainless steel nozzle with ceramic tip (mod. 500 Bar / 7100 psi)



MAGNUM - INDUSTRIAL COLD WATER PRESSURE CLEANERS HIGH PRESSURE/HIGH FLOW ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	200/41-330/23		Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)	
2	500/15		Lancia L1200 inox M24x1,5 - 1/4" F Lance L1200 M24x1,5 - 1/4" F - inox	
3	500/15		Impugnatura M24-M24 Spray gun M24-M24	
4	200/41-330/23		Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4" F Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4" F	
5	200/41		Ugello 1/4" - Nozzle 1/4" 25125	
5	330/23		Ugello - Nozzle 1/4" M 25055	
6	500/15 E		Ugello 1/4" 15025 con inserto in ceramica Nozzle 1/4" 15025 with ceramic tip	
6	500/15 4S		Ugello 1/4" 1503 con inserto in ceramica Nozzle 1/4" 1503 with ceramic tip	
7	200/41 E		Tubo A.P. - H.P. Hose 3/8" l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22	
7	330/23		Tubo A.P. - H.P. Hose 3/8" l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22	
8	500/15		Tubo A.P. - H.P. Hose 3/8" (500 BAR) l=15 m M24 - M24	

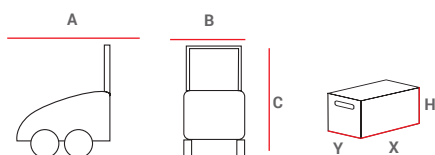
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO INOX 40m STAINLESS STEEL HOSE REEL 40m	LANCIA GETTO VARIABILE (DIRITTO/CONICO) VARIABLE SPRAY LANCE (STRAIGHT/CONE JET)	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT
Mod. 500/15 (M24)	Mod. 200/41 Lancia - Lance	Mod. 500/15 Lancia/Lance M24x1,5 - 1/4" F 1 Mod. 500/15 E Ugello - Nozzle (025) 2 Mod. 500/15 4S Ugello - Nozzle (03) 2
Mod. 200/41 - 330/23 (M22)	Mod. 200/41 Ugello - Nozzle (1,5)	Mod. 330/23 Ugello - Nozzle (055) 2 Mod. 200/41-330/23 Lancia/Lance (70 cm) 3 Mod. 200/41 Ugello - Nozzle (120) 4
KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT (500 BAR - 7100 PSI)	SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	BATTERIE BATTERIES
Mod. 500/15 Kit sabbaiatura - Sandblasting kit 1 Mod. 500/15 Ugello in ceramica - Ceramic tip nozzle 15025 1/4" 2 Mod. 500/15 Kit ricambio ugello sabbia - Nozzle sand 15025 1/4" 3	Mod. Tutti/All Sabbia - Sand (25 kg)	Mod. 500/15 4S Batteria / Battery (12V - 50 Ah) mm 210x180x190

MAGNUM - IDROPULTRICI INDUSTRIALI AD ACQUA FREDDA, ALTA PORTATA/ALTA PRESSIONE INDUSTRIAL COLD WATER PRESSURE CLEANERS HIGH PRESSURE/HIGH FLOW



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING			
	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAGNUM 500/15 E	1.000	800	1.020	180	1.200	800	1.210	201
MAGNUM 200/41 E	1.000	800	1.020	170	1.200	800	1.210	191
MAGNUM 330/23 4S	1.000	800	1.020	175	1.200	800	1.210	196
MAGNUM 200/41 4S	1.000	800	1.020	175	1.200	800	1.210	196
MAGNUM 500/15 4S	1.000	800	1.020	175	1.200	800	1.210	196



		500/15 E	200/41 E	330/23 4S	200/41 4S	500/15 4S
		●	●	●	●	●
pressione mas. max. pressure	[bar] [Mpa - psi]	500 50-7250	200 20-2900	330 33-4800	200 20-2900	500 50-7250
portata mas. max. flow rate	[lt/h]	900	2.460	1.380	2.460	900
pompa - pump		IP 66 HP	IP 66	IP66	IP 66	IP 66 HP
motore - motor	type	elettrico	elettrico	HONDA	HONDA	HONDA
	mod.	electric	electric	GX690	GX690	GX690
	hp max	-	-	22	22	22
	hp net	-	-	17	17	17
avviamento motore engine start		soft start	soft start	engine start	engine start	elettrico/electric(*)
potenza assorbita max max. absorbed power	[Kw]	16,9	16,9	-	-	-
sistema di arresto stop system		TSD	TSD	deceleratore aut. / aut. speed reducer	deceleratore aut. / aut. speed reducer	deceleratore aut. / aut. speed reducer
rotazione pompa pump speed	rpm	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
alimentazione supply voltage	[V-ph-Hz]	400-3-50	400-3-50	gasoline	gasoline	gasoline
capacità serbatoio carburante fuel tank capacity	[lt]	-	-	7	7	7
massima temp. aliment. - max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40	40

(*) Batteria NON inclusa - Battery NOT included



250/16



200/12L - 200/21L



200/21D



TUTTI / ALL



200/21



250/16 - 200/21 - 180/13



200/21 - 250/16 - 200/15



BENZINA GASOLINE
(PETROL)
200/12 - 180/13

BENZINA
GASOLINE (PETROL)
200/21 - 250/16



MOBILE

IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA
COLD WATER HIGH-PRESSURE CLEANERS WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE

MOBILE - IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA

- Motore a scoppio Honda (GX) e Loncin, valvole in testa, 4 tempi e diesel Kohler, tutti raffreddati ad aria
 - Pompa acqua a tre pistoni in ceramica con testata in ottone o nichel
 - Avviamento a strappo autoavvolgente per mod. 200/12, 180/13, 200/21 e 250/16
 - Rallentatore di giri idraulico. Il dispositivo permette la decelerazione del motore in fase di by-pass, riducendo consumi, rumorosità ed evitando il surriscaldamento della pompa (escluso mod. 200/12 e 180/13)
 - Sistema di sicurezza mancanza olio motore per modelli con motore Honda e Kohler
 - Erogazione detergente in bassa pressione
 - Filtro acqua ispezionabile
 - Valvola termostatica di sicurezza
 - Struttura della macchina realizzata interamente in metallo
 - Supporti per lancia e tubo e predisposizione per il montaggio di un avvolgi tubo (optional)
- *Honda (GX) and Loncin combustion engine, overhead valves, 4-stroke and diesel Kohler, everyone air-cooled*
 - *Triplex water pump with three ceramic pistons and brass or nickel head*
 - *Recoil start for mod. 200/12, 180/13, 200/21 and 250/16*
 - *Hydraulic motor brake. The device allows the deceleration of the motor in by-pass phase, reducing consumption, noise and avoiding overheating of the pump (excluding mod. 200/12 and 180/13)*
 - *"Oil level" warning system for models with Honda and Kohler engines*
 - *Low pressure detergent injection*
 - *Easy to inspect water filter*
 - *Thermal relief safety valve*
 - *Machine structure made of steel with robust frame*
 - *Supports for lance and hose and provision for mounting a hose reel (optional)*



MOBILE - COLD WATER HIGH-PRESSURE CLEANERS WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

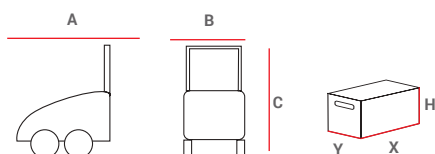
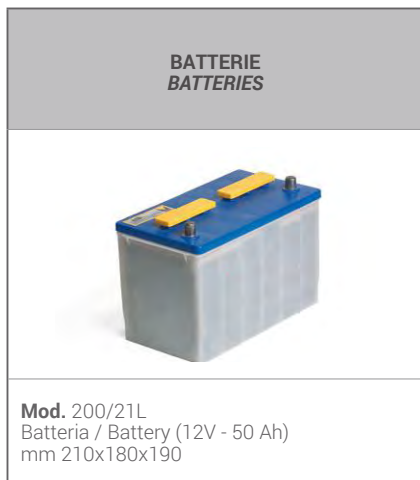
	N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	180/13-200/21 250/16	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
	2	200/12	Idropistola con Semilancia e swivel (in 1/4" out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in 1/4" out M22)
	3	200/21-250/16	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)
	4	250/16	Ugello - Nozzle 1/4"M 2504
	5	200/21	Ugello - Nozzle 1/4"M 2506
	5	180/13	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (045) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (045)
	5	200/12	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (037) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (037)
	6	180/13-200/12	Tubo A.P. l=8 m R1 - 5/16" M22 - 1/4" F H.P. hose l=8 m R1 - 5/16" M22 - 1/4" F
	7	200/21-250/16	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
	8	Tutti-All	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector
	9	180/13-200/21	Presca portagomma con filtro - Threaded tap adaptor with filter
	10	Tutti-All	Presca Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 40 m MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 40 m LONG MAX	AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 20 m MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 20 m LONG MAX	KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT
		
Mod. 200/21-250/16	Mod. 200/12-180/13	Mod. Tutti-All Tubo-Hose (15 m)
		Mod. 180/13 Ugello-Nozzle (05)
		Mod. 200/21 Ugello-Nozzle (06)
		Mod. 200/12-250/16 Ugello-Nozzle (04)
KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT	SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)
		
Mod. Tutti-All Lancia-Lance (70 cm)	Mod. 200/21 (06= 1,47 mm) *	Sabbia-Sand (25 kg)
Mod. 180/13 Ugello-Nozzle (05)	Mod. 180/13-200/12-250/16 (04= 1,19 mm) *	
Mod. 200/21 - 200/21L Ugello-Nozzle (06)		
Mod. 200/12 Ugello-Nozzle (04)	Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part)	
Mod. 250/16 Ugello-Nozzle (04)		

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

MOBILE - IDROPULTRICI AD ACQUA FREDDA CON MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA COLD WATER HIGH-PRESSURE CLEANERS WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MOBILE 200/12	780	500	750	41	920	750	880	46
MOBILE 180/13	780	500	750	41	920	750	880	46
MOBILE 250/16	1.000	800	900	85	920	750	880	93
MOBILE 200/21	1.000	800	900	90	920	750	1.080	108

		200/12L	180/13	200/21L	250/16	200/21
		●	●	●	●	●
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	200 20 - 2.009	180 18 - 2.600	200 20 - 2.009	250 25 - 3.600	200 20 - 2.009
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	720	780	1260	960	1260
pompa - pump		E1	E1	E3	E2	IP 47
motore - motor	[type]	LONCIN	HONDA	LONCIN	HONDA	
	mod.	G200F	GX200	G420FD	GX390	GX390
	hp max	5,7	5,5	12,2	11,7	11,7
	hp net	5,4	5,0	10,3	9,8	10,3
sistema di arresto - stop system		no/not included		deceleratore automatico / speed reducer automatic		
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	3400	3400	1450	3400	1450
cilindrata motore engine displacement	[cm ³]	196	196	420	389	389
avviamento motore - engine start		autoavvolgente / recoil		elettrico* electric*	autoavvolgente / recoil	
carburante - fuel		gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline
capacità serbatoio carburante fuel tank capacity	[lt]	3,6	3,1	6,5	6,1	6,1
consumo carburante fuel consumption	[lt/h]	1,7	1,7	2,4	3,3	3,3
massima temp. aliment. max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40	40

(*) Batteria NON inclusa - Battery NOT included



TUTTI - ALL

MODELLI / MODELS
MODULA

MODELLI / MODELS
MODULA HD

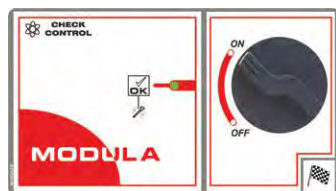


MODULA

IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

MODULA - IDROPULTRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motore 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Protezione termica motore
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ)
- Total stop ritardato (TSD) per i modelli Modula
- Controllo macchina ACDS per modelli HD
- Controllo perdite per modelli HD
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min per modelli HD
- LED segnalazione «macchina pronta» e «anomalia» per modelli HD
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata per modelli HD
- Copertura metallica in acciaio AISI 430
- Giunto girevole (swivel) per modelli HD
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Tubo alta pressione da m 10 per modelli Modula e 15 m per modelli Modula HD
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- Predisposizione per vaschetta acqua alimentazione (optional)
- Triplex plunger pump with three brass head
- 1450 rpm motor
- High efficiency motor
- Motor thermal protection
- Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ)
- Delayed total stop (TSD) on Modula
- (ACDS) Advanced Control Delayed Stop on models HD
- Micro leakage control on models HD
- Automatic shutdown if idle for more than 20 min on models HD
- Warning LED "machine ready" and "malfunction" on models HD
- Hour counter device with service alert warning led on models HD
- Metal frame with AISI 430 cover
- High pressure Swivel Gun on models HD
- Pressure gauge
- Easy to inspect water filter
- 10 m high pressure hose on models Modula and 15 m on models Modula HD
- Hose reel (optional)
- Predisposed for optional water tank with floating-valve



MODULA - PROFESSIONALE STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	
	1	MODULA HD 160-180-200 Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) <i>Spray gun with Semilancia and swivel (in M22 out M22)</i>	
	2	MODULA 130-150-200 Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) <i>Spray gun with Semilancia (in M22 out M22)</i>	
	3	Tutti - All Lancia l=50 cm (in M22 out 1/4"F) <i>Lance l=50 cm (in M22 out 1/4"F)</i>	
	4	130/10	Ugello 1/4" M 25035 <i>Nozzle 1/4" M 25035</i>
		200/15	Ugello 1/4" M 25045 <i>Nozzle 1/4" M 25045</i>
		160/15 - 180/15	Ugello 1/4" M 2505 <i>Nozzle 1/4" M 2505</i>
		180/18	Ugello 1/4" M 2506 <i>Nozzle 1/4" M 2506</i>
	5	MODULA 130-150	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22 <i>H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22</i>
		MODULA 200/15	Tubo A.P. l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22 <i>H.P. hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22</i>
		MODULA HD 160 180/18	Tubo A.P. l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22 <i>H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22</i>
		MODULA HD 200/15	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 <i>H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22</i>
	6	Tutti - All Chiave <i>Key</i>	

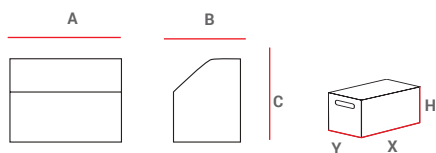
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO HOSE REEL	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	CONTROLLO REMOTO REMOTE CONTROL	
			Mod. Tutti-All Lancia-Lance (70 cm)
			Mod. 160/15 Ugello-Nozzle (05)
			Mod. 130/10 Ugello-Nozzle (035)
			Mod. 150/15 - 200/15 Ugello-Nozzle (045)
Mod. 180/18 Ugello-Nozzle (06)			

MODULA - IDROPULTRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONALE STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

KIT GUARNIZIONI POMPA PER ALTA TEMPERATURA PUMP SEALS FOR HIGH TEMPERATURE	PIEDINI ANTIVIBRANTI RUBBER FEET	SUPPORTI SUPPORTS
Mod. Modula HD 15 e 20 lt	Piedini antivibranti per installazione a terra o su ripiano <i>Rubber feet for shelf or floor installation</i>	Mod. Tutti - All supporto inox - <i>stainless-steel support</i> 1
Mod. Modula HD 18 lt		Mod. Tutti - All ripiano inox - <i>stainless-steel shelf</i> 2
		Mod. Tutti - All piastra aggancio rapido a parete - <i>bracket for quick mounting on wall</i> 3
UNITA' RISCALDANTE HEATING UNIT	SUPPORTO INOX STAINLESS STEEL RACK	
Vedi pag 81 - See page 81	Mod. Tutti - All	

PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MODULA 130/10	560	460	360	43	600	400	520	45
MODULA 150/15	560	460	360	47	600	400	520	49
MODULA 200/15	560	460	360	50	600	400	520	52
MODULA HD 160/15	560	460	360	55	600	400	520	57
MODULA HD 180/18	560	460	360	65	600	400	520	67
MODULA HD 200/15	560	460	360	65	600	400	520	67



		130/10	150/15	200/15	160/15 HD	180/18 HD	200/15 HD
		●	●	●	●	●	●
pressione mas. - <i>pressure max.</i>	[bar] [MPa - psi]	130 13-1.880	150 15-2.180	200 20-2.900	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900
portata mas. - <i>flow rate max.</i>	[lt/h]	600	900	900	900	1.080	900
pompa - <i>pump</i>		IP E2	IP E2	IP E2	IP 47	IP 47	IP 47
sistema di arresto - <i>stop system</i>		TSD	TSD	TSD	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - <i>speed pump</i>	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - <i>max. absorbed power</i>	[Kw]	3	4,7	6,5	5	7,2	7,2
alimentazione - <i>supply voltage</i>	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment. - <i>max. inlet temp.</i>	[°C]	40	40	40	40	40	40



TUTTI - ALL

XT FOOD
160/15
180/18
200/15
200/21

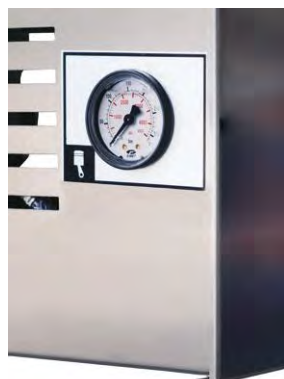
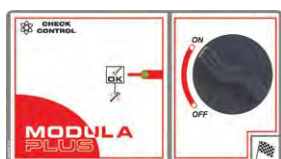
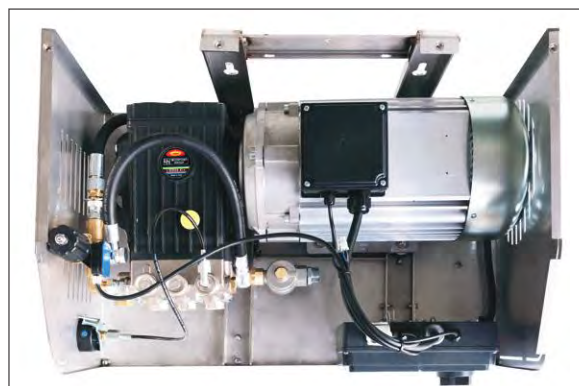


MODULA PLUS - XT FOOD

IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

MODULA PLUS - IDROPULTRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Struttura chiusa e realizzata in acciaio inox AISI 304
 - Pompe a bielle con pistoni in ceramica, testata in ottone e guarnizioni per alta temperatura (mod. MODULA PLUS) - pompa per alta temperatura serie HT - 85°C (mod. XT FOOD)
 - Motore 1450 rpm
 - Protezione termica del motore
 - Motore ad alto rendimento
 - Trasmissione con giunto flessibile (FJ)
 - Controllo macchina ACDS
 - Controllo perdite
 - Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min
 - Led segnalazione «macchina pronta» e «anomalia»
 - Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata
 - Idropistola con giunto girevole in alta pressione (swivel) e prolunga atermica
 - Manometro
 - Filtro acqua ispezionabile
 - Tubo alta pressione da m 15 antimacchia
 - Predisposizione per staffa aggancio rapido a muro (optional)
 - Predisposizione per controllo remoto (optional)
 - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- *Enclosed frame constructed in stainless steel AISI 304*
 - *Triplex plunger pump with three brass head and high temperature seals (mod. MODULA PLUS) - high temperature pump HT series - 85°C (mod. XT FOOD)*
 - *1450 rpm motor*
 - *High efficiency motor*
 - *Motor thermal protection*
 - *Motor/pump equipped with flexible joint (FJ)*
 - *(ACDS) Advanced Control Delayed Stop*
 - *High pressure swivel gun with heat proof extension*
 - *Micro leakage control*
 - *Automatic shutdown if idle for more than 20 min*
 - *Warning led "machine ready" and "malfunction"*
 - *Hour counter device with service alert warning led*
 - *Pressure gauge*
 - *Easy to inspect water filter*
 - *15 m non-marking high pressure hose*
 - *Predisposed for optional quick hook-up wall bracket*
 - *Predisposed for optional with remote control*
 - *Hose reel (optional)*



MODULA PLUS - PROFESSIONAL STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

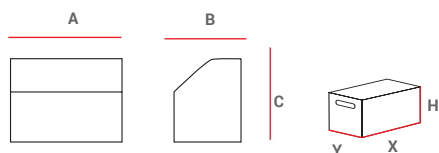
		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tutti-All		Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
	2	Tutti-All		Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4" F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4" F)
	3	130/10		Ugello/Nozzle 1/4" M 25035
		200/15		Ugello - Nozzle 1/4" M 25045
		160/15		Ugello - Nozzle 1/4" M 2505
		180/18		Ugello - Nozzle 1/4" M 2506
		160/30		Ugello - Nozzle 1/4" M 2510
		200/21		Ugello - Nozzle 1/4" M 25065
	4	MODULA PLUS 130/10 - 160/15 180/18		Tubo A.P. l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22
		MODULA PLUS 200/15 - 200/21 - 160/30 XT FOOD 160/15		Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
5	Tutti-All		Chiave Key	

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max = 30 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m	CONTROLLO REMOTO REMOTE CONTROL	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT
<p>Avvolgitubo alta pressione inox 30 m Stainless steel high pressure hose reel</p>	<p>kit controllo remoto con l=15 m di cavo Remote control kit with cable l= 15 m</p>	<p>Mod. Tutti-All Lancia-Lance (70 cm)</p>
		Mod. 160/15 Ugello-Nozzle (05)
		Mod. 130/10 Ugello-Nozzle (035)
		Mod. 180/18 Ugello-Nozzle (06)
		Mod. 200/15 Ugello-Nozzle (045)
		Mod. 200/21 Ugello-Nozzle (065)

MODULA PLUS - IDROPULTRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONAL STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SUPPORTI SUPPORTS	SUPPORTO INOX STAINLESS STEEL RACK
<p>Mod. Tutti - All supporto inox - stainless-steel support</p> <p>Mod. Tutti - All ripiano inox - stainless-steel shelf</p> <p>Mod. Tutti - All piastra aggancio rapido a parete - bracket for quick mounting on wall</p>	<p>Mod. Tutti - All</p>
PIEDINI ANTIVIBRANTI RUBBER FEET	UNITA' RISCALDANTE HEATING UNIT
<p>Piedini antivibranti per installazione a terra o su ripiano Rubber feet for shelf or floor installation</p>	<p>Vedi pag 81 - See page 81</p>



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MODULA PLUS 130/10	720	460	360	65	780	540	610	76
MODULA PLUS 160/15	720	460	360	69	780	540	610	80
MODULA PLUS 180/18	720	460	360	77	780	540	610	88
MODULA PLUS 200/15	720	460	360	77	780	540	610	88
MODULA PLUS 200/21	720	460	360	82	780	540	610	93
MODULA PLUS 160/30	720	460	360	95	780	540	610	105
MODULAXT FOOD 160/15	720	460	360	74	780	540	610	85

		130/10	160/15	180/18	200/15	200/21	160/30	XT FOOD 160/15
		●	●	●	●	●	●	●
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	130 13-1.880	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900	200 20-2.900	160 16-2.300	160 16-2.300
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	600	900	1.080	900	1.260	1.800	900
pompa - pump		IP E2	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47 N	IP 47	IP 47 HT
sistema di arresto - stop system		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max absorbed power	[Kw]	3	5	7,2	7,2	9,3	9,9	5
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment. - max. inlet temp.	[°C]	40	70	70	70	70	70	85



SPLIT

GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE
INDUSTRIAL HOT WATER GENERATOR

SPLIT - GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOT WATER HEATER

- Generatore d'acqua calda per installazione fissa a muro o su supporto
- Caldaie ad alta efficienza
- Riscalda in breve tempo portate fino a 1800 lt/ora
- Utilizzabile con pompa circolatore per accumulo oppure abbinata a un idropulitrice ad acqua fredda fino a 250 bar
- Richiede un'alimentazione monofase con consumi modesti (meno di 0,3 kw) per una potenzialità termica di oltre 65 kw
- Dotata di controllo fiamma
- Stationary hot water generator, Rack or wall mounted
- High efficiency boiler
- Rapid heating capability up to 1800 litres per hour
- Ideally design to be used with in combination with a pressure washer up to 250 bar or a circulating pump with accumulator
- Powered by 230 volt single phase (0,3 Kw) with a thermal power diesel generated up to 65 KW
- Equipped with flame control

ACCESSORI IN DOTAZIONE/ SUPPLIED ACCESSORIES



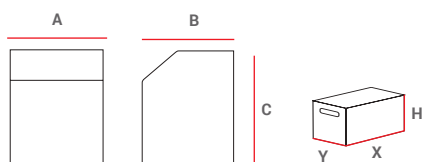
NON destinato al riscaldamento d'ambiente (Reg. N. 813/2013/EU) - NON destinato al riscaldamento di acqua potabile o per uso sanitario (Reg. N. 814/2013/UE)

NOT designed for space heating (Reg. No 813/2013/EU) - NOT designed for drinking water or sanitary water heating (Reg. No 814/2013/EU)

MOD.	DELTA T THERMAL	
	T30	T40
LT/MIN	13	76
	15	67
	18	56
	21	49
	30	38

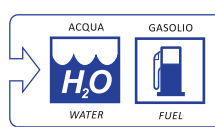
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

SERPENTINA IN ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL HEATING COIL MAX 250 bar	TUBO SCARICO FUMI STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE Ø 200 mm	TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT	SUPPORTO INOX STAINLESS STEEL RACK
Mod. T30	l= 1 m Ø200mm	Ø 200 mm	Mod. Tutti / All
Mod. T40			



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPLIT 30	690	440	850	70	800	640	1.020	90
SPLIT 40	690	440	850	80	800	640	1.020	110

		T30	T40
pressione max ingresso - max supply pressure	[bar] [Mpa - psi]	250 25 - 3.600	250 25 - 3.600
pressione min ingresso - min supply pressure	[bar] [Mpa - psi]	4 0,4 - 58	4 0,4 - 58
portata max - max flow rate	[lt/h]	1.260	1.800
portata min - min flow rate	[lt/h]	540	540
potenza termica - rated heat power	[Kw]	63	80
temperatura max - max temperature	[°C]	30 - 140	30 - 140
consumo gasolio - fuel consumption	[kg/h]	4,3	4,8
potenza assorbita max - max absorbed power	[Kw]	0,3	0,3
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hp]	230-1-50	230-1-50



TUTTI - ALL

T30/500 - T40/500



THERMAL

GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE
INDUSTRIAL HOT WATER GENERATOR

THERMAL - GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOT WATER HEATER

- Generatore d'acqua calda carrellato dotato di caldaia ad alta efficienza
 - Riscalda in breve tempo portate fino a 1800 l all'ora
 - Ideale per l'abbinamento con idropultrici ad acqua fredda elettriche e a scoppio
 - Disponibili versioni per pressioni di esercizio di 500 Bar
- *Mobile hot water generator equipped with high efficiency boiler*
 - *Rapid heating capability up to 1800 litres per hour.*
 - *Ideally designed to be used in combination with cold water high pressure cleaners*
 - *Available in versions with working pressures of 500 bar*

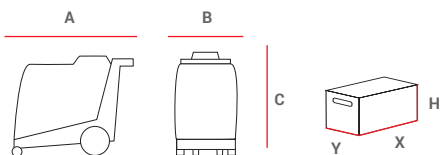
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX <i>PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL</i>	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m <i>STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m</i>	ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE PORTATA 1000 L/H <i>SELF PRIMING PUMP - FLOW RATE 1000 L/H</i>
		
Mod. T30 Mod. T40	Mod. Tutti - All	
ADATTATORE SCARICO FUMI <i>EXHAUST PIPE ADAPTER</i>	TUBO SCARICO FUMI INOX <i>STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE</i>	TERMINALE PER CAMINO IN INOX <i>STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</i>
		
	l = 1 m - ø 200 mm	ø 200 mm

MOD.	DELTA T THERMAL		
	T30 - T30/500	T40 - T40/500	
LT/MIN	13	60	76
	15	53	67
	18	45	56
	21	39	49
	30	x	38

NON destinato al riscaldamento d'ambiente (Reg. N. 813/2013/EU) – NON destinato al riscaldamento di acqua potabile o per uso sanitario (Reg. N. 814/2013/UE)

NOT designed for space heating (Reg. No 813/2013/EU) - NOT designed for drinking water or sanitary water heating (Reg. No 814/2013/EU)










PESI E DIMENSIONI MACCHINA <i>WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE</i>					IMBALLO <i>PACKAGING</i>			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
THERMAL 30 - 30/500	920	620	940	80	1.050	720	1.265	111
THERMAL 40 - 40/500	920	620	1.090	108	1.050	720	1.265	134

		T30	T40	T30/500	T40/500
		●	●	●	●
pressione mas. ingresso - <i>max. supply pressure</i>	[bar] [MPa - psi]	250 25-3.600	250 25-3.600	500 50-7.100	500 50-7.100
pressione min. ingresso - <i>min. supply pressure</i>	[bar] [MPa - psi]	4 0,4-58	4 0,4-58	4 0,4-58	4 0,4-58
portata mas. - <i>max. flow rate</i>	[lt/h]	1260	1800	1260	1800
portata min. - <i>min. flow rate</i>	[lt/h]	540	540	540	540
potenza termica - <i>rated heat. power</i>	[Kw]	63	63-80	80	63-80
temperatura mas. - <i>max. temperature</i>	[°C]	30-140	30-140	30-140	30-140
consumo gasolio - <i>fuel consumption</i>	[Kg/h]	4,3	4,3-6,8	4,3	4,3-6,8
potenza assorbita max - <i>max. absorbed power</i>	[Kw]	0,3	0,3	0,3	0,3
alimentazione - <i>supply voltage</i>	[V - ph - Hp]	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
serbatoio gasolio - <i>fuel tank</i>	[lt]	35	35	35	35

ACCESSORI IDROPULTRICI / HIGH PRESSURE CLEANERS ACCESSORIES

		DESCRIZIONE - DESCRIPTION
TUBI ALTA PRESSIONE ANTIMACCHIA (BLU) - NON-MARKING HIGH PRESSURE HOSES		
		Tubo A.P. / H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22
		Tubo A.P. / H.P. hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22
		Tubo A.P. / H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22
		Tubo A.P. / H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
		Tubo A.P. / H.P. hose l=20 m R1 - 5/16" M22 - M22
		Tubo A.P. / H.P. hose l=20 m R2 - 5/16" M22 - M22
		Raccordo giunzione tubi M22 - M22 - Hoses fitting M22 - M22
ATTACCHI RAPIDI A VITE - SCREW QUICK COUPLING		
		Attacco rapido M22 F - 3/8" M - Screw quick coupling M22 F - 3/8" M
		Attacco rapido M22 F - 3/8" F - Screw quick coupling M22 F - 3/8" F
		Attacco rapido girevole M22 FG - 3/8" M - Screw swivel quick coupling M22 FG - 3/8" M
		Attacco rapido fisso 1/4" F - M22 M - Fix screw quick coupling 1/4" F - M22 M
		Attacco rapido fisso 3/8" F - M22 M - Fix screw quick coupling 3/8" F - M22 M
		Attacco rapido fisso 3/8" M - M22 M - Fix screw quick coupling 3/8" M - M22 M
ATTACCHI RAPIDI A SFERE ALTA PRESSIONE - BALL QUICK COUPLING		
		Attacco rapido Maschio - 3/8" F - Ball quick coupling Male - 3/8" F
		Attacco rapido Femmina - 3/8" F - Ball quick coupling Female - 3/8" F
TERMINALI LANCE - LANCE EXTENSIONS		
		Terminale "MT6" M22x1/4" F l = 50 cm - "MT6" lance extension M22x1/4" F - l=50 cm
		Terminale "MT6" M22x1/4" F l = 70 cm - "MT6" lance extension M22x1/4" F - l=70 cm
		Terminale "MT6" M22x1/4" F l = 120 cm - "MT6" lance extension M22x1/4" F - l=120 cm
TERMINALI LANCE - LANCE EXTENSIONS		
		Terminale doppio M22 1/4" F l = 60 cm - Dual lance extension M22 1/4" F - l=60 cm
		Ugello Low pressure 1/4" M 1550 (ugello alta pressione in dotazione con la macchina) Nozzle Low pressure 1/4" M 1550 (high pressure nozzle supplied with the machine)
KIT EIETTORI DETERGENTE - CHEMICAL INJECTION KITS		
		Kit eiettore detergente regolabile ϕ 1,8 mm 8÷12 l/min Adjustable chemical injection kit ϕ 1,8 mm 8÷12 l/min
		Kit eiettore detergente regolabile ϕ 2,3 mm 12÷18 l/min Adjustable chemical injection kit ϕ 2,3 mm 12÷18 l/min
		Kit eiettore detergente regolabile ϕ 2,7 mm >17 l/min Adjustable chemical injection kit ϕ 2,7 mm >17 l/min
LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE REGOLABILE - PROFESSIONAL FOAM LANCE ADJUSTABLE		
		Lancia regolabile con serbatoio M22 - Adjustable lance with tank M22

IDROSPAZZOLE - BRUSHES		
		Idrospazzola rotante setole Nylon 1/4"M <i>Rotating brush 1/4"M white nylon bristles</i>
		Idrospazzola rotante setole crine cavallo 1/4"M <i>Rotating brush 1/4"M horse hair bristles</i>
		Idrospazzola Carwash setole maiale cinese (6 cm) 1/4"F <i>Carwash brush 1/4"F natural hog bristles (6 cm)</i>
LANCE TELESCOPICHE - TELESCOPIC LANCES		
		Lancia telescopica 5,5 m con kit cintura - <i>Telescopic lance 5,5 m with belt kit</i>
		Lancia telescopica 7,3 m con kit cintura (in 3/8" F, out 1/4" F) <i>Telescopic lance 6,4 m with belt kit (in 3/8" F, out 1/4" F)</i>
FILTRI - FILTERS		
		Filtro acqua 3/4"F - <i>Water filter 3/4"F</i>
		Cartuccia per filtro acqua 60 micron - <i>Filter cartridge 60 micron</i>
		Filtro linea gasolio - <i>Oil filter</i>

ATTREZZATURE / EQUIPMENT

		LETTORE DIAGNOSTICO: gestisce i parametri del nuovo controllo elettronico ACDS2 per il corretto controllo, gestione e manutenzione dell'idropulitrice. <i>DIAGNOSTIC TOOL: manages the parameters of the new ACDS2 electronic control for the correct control, management and maintenance of the pressure washer.</i>
		SET PER PROVA BACHARACH: permette di definire la quantità di ossido di carbonio presente nei fumi di combustione e di valutare l'eventuale necessità di taratura del bruciatore. <i>BACHARACH TEST SET: measures the quantity of carbon monoxide present in exhaust fumes, suited for burner calibration.</i>
		ANALIZZATORE FUMI DI COMBUSTIONE: preleva una piccola quantità di fumi dal camino al fine di misurarne la percentuale volumetrica di anidride carbonica. <i>COMBUSTION FUME ANALYZER: samples a small quantity of exhaust fume to measure the volumetric percentage of carbon dioxide.</i>
		MANOMETRO: consente la misurazione della pressione d'alimentazione del combustibile liquido. <i>MANOMETER: measures fuel pressure.</i>
		CHIAVE PER UGELLO GASOLIO: da utilizzarsi per la rimozione o la sostituzione dell'ugello gasolio sui bruciatori. <i>SPANNER WRENCH FOR GASOLINE NOZZLE: to remove or substitute the gasoline nozzle in the burners.</i>
		IMBUTO DECANTATORE: permette di separare l'acqua presente nel gasolio. <i>DECANTER: separates water present in the fuel.</i>

PULITORI A VAPORE *STEAM CLEANERS*



Efficacia di pulizia, affidabilità, sicurezza, sanificazione completa, eco friendly: sono queste le linee guida che Sistema ha seguito per progettare la propria gamma di pulitori/generatori di vapore.

Efficiency in cleaning, reliability, safety, complete sanitation, eco friendly: these are the guiding principles followed by Sistema in designing and manufacturing its range of steam cleaners.

Vapore VS acqua

Il vapore è il metodo più efficace per eliminare batteri e virus, sanificare ambienti e pulire in profondità qualsiasi tipo di superficie. È naturale ed eco friendly!

I generatori di vapore **Sistema** arrivano, secondo il modello, fino a pressioni nominali di dieci bar e a temperature di vapore fino a 190°C (vapore secco saturo). Queste alte temperature garantiscono una completa sanificazione e l'eliminazione di germi, funghi, cimici da letto, acari, parassiti e altri agenti allergenici. Il vapore prodotto dai generatori di vapore **Sistema** contiene soltanto minime percentuali di micro particelle di acqua così da eliminare grasso, sporco, incrostazioni in genere senza produrre polveri. Per questo motivo la tecnologia della pulizia a vapore è utilizzata giornalmente per l'igienizzazione profonda degli ambienti, siano questi professionali o domestici.

Il metodo di pulizia a vapore non richiede l'utilizzo di detergenti chimici ed è quindi ideale per sanificare ambienti come gli ospedali, le cliniche e tutte le strutture sanitarie poiché elimina gli agenti allergenici, come ad esempio gli acari. È un metodo naturale di pulizia profonda che elimina i legami tossici e chimici tra le superfici di lavoro e lo sporco senza dover ricorrere a solventi chimici o detergenti. Un numero sempre più alto di persone soffre di allergie dovute agli acari della polvere, che sono tra i più comuni fattori di asma: la pulizia mediante vapore di materassi, divani, cuscini, etc. è letale per gli acari, a differenza di un normale aspirapolvere.

Il vapore è utilizzato anche nel settore alimentare per combattere i rischi di contaminazione del cibo durante tutte le fasi di produzione, distribuzione e imballaggio nel pieno rispetto della normativa HACCP.

Steam VS water

Steam is the most effective method to kill bacteria and viruses, sanitize environments and deep clean any surface. It is natural and eco friendly!

*The steam generators made by **Sistema** reach, according to the model, nominal pressure of 10 bar and a temperature of 190 °C. These high temperatures ensure a complete sanitation and the elimination of germs, bed bugs, mites, parasites and other allergens.*

Steam contains only minimum percentages of micro particles of water in order to remove grease, dirt, fouling generally without producing dust. For this reason the steam cleaning technology is used daily for the deep sanitation of environments, both professional or domestic.

The steam cleaning method does not require the use of chemical detergents and is therefore ideal for sanitizing hospitals, clinics and all health facilities since it eliminates the allergens, such as dust mites. It is a natural deep cleaning method that removes toxic and chemical bonds between work surfaces and dirt without having to use chemical solvents or cleaning agents. An increasing number of people suffer from allergies due to dust mites, which are among the most common asthma factors: cleaning by steam of mattresses, sofas, pillows, etc ... it is lethal to mites, unlike a normal vacuum cleaner.

Steam is also used in the food industry to combat the risk of contamination of food during all stages of production, distribution and packaging in full compliance with HACCP standards.

I vantaggi del vapore

Consumi di acqua ridotti;

Evita manipolazione e acquisto di detergenti chimici dannosi per l'operatore;

Riduce l'inquinamento e la contaminazione dell'ambiente;

È un metodo naturale ed economico;

Riduce il costo del lavoro;

È più efficace rispetto ai detergenti chimici;

Velocizza le operazioni di pulizia;

Facile e sicuro da usare;

Utilizza solo l'energia dell'acqua;

Elimina odori sgradevoli e migliora la qualità dell'aria.

The steam advantages

Water consumption reduced;

Avoid handling and purchase of damaging chemical detergents for the operator;

It reduces pollution and contamination of the environment;

It is a natural and inexpensive method;

It reduces labor costs;

It is more effective than chemical detergents;

Speeds up the cleaning operations;












Easy and safe to use;

It only uses the energy of water;

It eliminates unpleasant odors and improves air quality.

LEGENDA PITTOGRAMMI / PICTOGRAMS KEY

		ANDROMEDA	ORION	URSA MAJOR	URSA MINOR	URSA CAR WASH	PHOENIX	LIBRA
	PRESSIONE MASSIMA 6 BAR MAX PRESSURE 6 BAR							
	PRESSIONE MASSIMA 8 BAR MAX PRESSURE 8 BAR							
	PRESSIONE MASSIMA 9 BAR MAX PRESSURE 9 BAR							
	PRESSIONE MASSIMA 10 BAR MAX PRESSURE 10 BAR							
	RICARICA ACQUA MANUALE MANUAL WATER REFILLING SYSTEM							
	RICARICA ACQUA AUTOMATICA AUTOMATIC WATER REFILLING SYSTEM							
	RICARICA DIRETTA RETE IDRICA (DIRETTAMENTE SENZA INTERVENTO DELL'OPERATORE) TOP UP FROM THE WATER SUPPLY (DIRECTLY WITHOUT OPERATOR INTERVENTION)							
	ASPIRAZIONE VAC SUCTION							
	TRE REGOLAZIONI POTENZA ASPIRAZIONE THREE DIFFERENT SUCTION POWER							
	FUNZIONE INIEZIONE ACQUA MIX CON VAPORE (RISCIAQUO) WATER AND STEAM INJECTION SYSTEM (RINSE)							
	FUNZIONE INIEZIONE DETERGENTE DETERGENT INJECTION SYSTEM							
	CESTELLO RECUPERO CON FILTRO AD ACQUA RECOVERY BASKET WITH WATER FILTER							

		ANDROMEDA	ORION	URSA MAJOR	URSA MINOR	URSA CAR WASH	PHOENIX	LIBRA
	FUNZIONE DI SCHIUMA SECCA DRY FOAM FUNCTION							
	RUBINETTO DI REGOLAZIONE EROGAZIONE VAPORE TAP REGULATIONS OF STEAM SUPPLY							
	3 REGOLAZIONI DI EROGAZIONE VAPORE THREE REGULATIONS OF STEAM SUPPLY							




PHOENIX

PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE
PROFESSIONAL STEAM CLEANER

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
 - Caldaia in acciaio inox AISI 316
 - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
 - Regolazione vapore progressiva effettuabile a bordo macchina
 - Pulitore leggero, compatto, facile da trasportare ma dalle alte prestazioni professionali
 - Estrema semplicità nell'utilizzo e nella preparazione
 - La macchina produce vapore secco, saturo e di qualità ed è in grado di mantenere una pressione di utilizzo stabile
 - Ideale per la pulizia con vapore di macchinari, frigoriferi, forni, pavimenti, finestre, piani di lavoro, ambienti professionali ed officine
 - Disponibilità di presa vapore standard
 - Disponibile anche con ferro da stiro professionale e spazzola verticale stira abiti
 - Niente più chimica per una pulizia della casa eco-friendly
 - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 10 bar and steam temperature of 190°C*
 - *Boiler in AISI 316 stainless steel*
 - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
 - *Progressive steam regulation: praticable directly on-board*
 - *The machine is compact and easy to carry but with high professional performances*
 - *Extremely easy to use and prepare*
 - *The machine produces dry, saturated and high quality steam and can maintain a stable working pressure*
 - *Ideal for the cleaning of refrigerators, ovens, floors, windows, worktops, professional environments and workshops*
 - *Standard steam socket*
 - *Also available with professional iron, vertical brush for clothes*
 - *No more chemical cleaning for an eco-friendly home*
 - *Wide range of accessories for cleaning any surface*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	2	1	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere <i>Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles</i>
3		2	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato bronzo fosforato <i>Brush (diam. 32,6 mm) with bronze bristles</i>
4		3	Spazzolino (diam. 60 mm) setolato poliestere <i>Brush (diam. 60 mm) with nylon bristles</i>
5a	5b	4	Tanica 3l <i>3l tank</i>
6		5a	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml <i>Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml</i>
7		5b	Flacone vuoto 500 ml <i>Empty bottle 500 ml</i>
8		6	Salvietta bianca <i>White cloth</i>
9		7	Tubo flessibile 2,5m <i>Flexible hose 2,5m</i>
10		8	Tubo prolunga (x2) <i>Extension pipe (x2)</i>
11		9	Spazzola rettangolare <i>Rectangular brush</i>
12		10	Spazzola triangolare <i>Triangular brush</i>
13		11	Snodo (x2) <i>Elbow (x2)</i>
14		12	Tergivetro <i>Window cleaner</i>
15		13	Lancia per spazzolini <i>Lance for brushes</i>
16		14	Cuscinetto rettangolare <i>Rectangular pad</i>
17		15	Cuscinetto triangolare <i>Triangular pad</i>
		16	Chiave drenaggio <i>Drainage key</i>
		17	Imbuto <i>Funnel</i>

* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

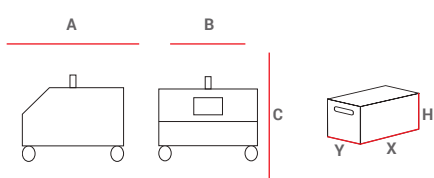
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE PROFESSIONALE (solo vapore) PROFESSIONAL NEBULIZING LANCE (only steam)	LANCIA CON INSERTO LUNGO IN OTTONE LANCE WITH LONG BRASS INSERT	LANCIA CURVA CON INSERTO IN OTTONE CURVED LANCE WITH BRASS INSERT
		

PHOENIX - PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE PROFESSIONAL STEAM CLEANER

SPAZZOLA MOP PROFESSIONALE * PROFESSIONAL MOP BRUSH *	PANNO IN MICROFIBRA BIANCO WHITE MICROFIBRA CLOTH	PANNO IN MICROFIBRA A RIGHE STRIPED MICROFIBRA CLOTH
		

* Collegabile a prolunghe mediante snodo fornito in dotazione alla macchina (S.010055)
Connectable to extensions pipe by elbow supplied with the machine (S.010055)



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
PHOENIX	300	450	250	12	500	600	420	20

		PHOENIX
		●
colore colour		STEEL GREY
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[l]	1,5
pressione pressure	[bar]	10
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[°C]	190
alimentazione power supply	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50
consumo potenza totale total power consumption	[kW]	3,2
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[kW]	3,2
caldaia boiler		AISI 316
volume caldaia boiler volume	[l]	2,5
portata vapore (min) steam injection (min)	[gr/min]	25
portata vapore (max) steam injection (max)	[gr/min]	100
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[min]	5
lunghezza cavo elettrico power cable length	[m]	7




LIBRA

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE
PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

- Pressione nominale di 9 bar e temperatura vapore di 185°C
 - Caldaia in acciaio inox AISI 304
 - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
 - Regolazione vapore/aspirazione a tre livelli effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
 - Compattezza e prestazioni professionali rendono il modello LIBRA il pulitore perfetto per piccoli ambienti professionali quali il settore alberghiero, ospedaliero, cliniche veterinarie e ristorazione. Questo modello è un ottimo alleato nella pulizia ecologica dell'ambiente grazie alla possibilità di combinare filtro ad acqua, sistema di filtraggio HEPA e vapore ad alta temperatura
 - Disponibile anche con ferro da stiro professionale e spazzola verticale stira abiti
 - Disponibile con carrello porta accessori per un più facile trasporto ed una migliore manovrabilità
 - Niente più chimica per una pulizia della casa eco-friendly
 - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 9 bar and steam temperature of 185°C*
 - *Boiler in AISI 304 stainless steel*
 - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
 - *Three different steam/vac regulation; activation on the gun grip with indication in led on-board*
 - *Compactness and professional features makes LIBRA the perfect cleaner for small professional environments such as the hotel industry, hospital, veterinary clinic and catering. This model is a great ally in the ecological clean environment with the ability to combine water filter, HEPA filtration and high-temperature steam*
 - *Also available with professional iron, vertical brush for clothes*
 - *Also available with professional trolley with basket for accessories for easy carriage and maneuverability*
 - *No more chemical cleaning for an eco-friendly home*
 - *Wide range of accessories for cleaning any surface*




ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

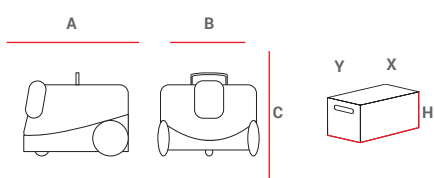
		N°	TIPO-TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo flessibile 3m Flexible hose 3m
2		2	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
3		3	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta verticale Vertical crevice tool
4		4	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta orizzontale Horizontal crevice tool
5		5	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta Con Lancia Filettata Crevice tool for brushes
6		6	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Spazzola (300 mm) Brush (300 mm)
7		7	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio parquet per spazzola (300 mm) Parquet frame for brush (300 mm)
8		8	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio gommato per spazzola (300 mm) Rubber frame for brush (300 mm)
9		9	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio tappeti per spazzola (300 mm) Carpet frame for brush (300 mm)
10		10	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tergivetro Window cleaner
11		11	VAPORE/STEAM	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere (x2) Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles (x2)
12		12	VAPORE/STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
13a		13a	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
13b		13b	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
14		14	-	Imbuto Funnel

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE (vapore/aspirazione) NEBULIZING LANCE (steam/vac)	SPAZZOLA VERTICALE STIRA-ABITI SPEEDY STEAMING VERTICAL IRONING BRUSH SPEEDY	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (GRANDE-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (BIG- "M" CONNECTION)
		
	Mod. 230Vac 500W	
BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (PICCOLA-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (SMALL- "M" CONNECTION)	ACCESSORIO TERGIFUGHE COMPLETO VAP/ASP PAVEMENT JOINTURE KIT STEAM/VAC	BOCCHETTA VAP/ASP CON INSERTO METALLICO STEAM/VAC CREVICE TOOL WITH METAL INSERT
		

SPAZZOLINO VAP/ASP SETOLE MORBIDE STEAM/VAC SOFT BRUSH	TROLLEY PROFESSIONALE PROFESSIONAL TROLLEY	FERRO DA STIRO (cavo l= 3m) IRON (cable l= 3m)
		
ASSE DA STIRO * IRONING BOARD *		
		

*Asse da stiro con funzione aspirante, soffiante e riscaldante; con 8 regolazioni della posizione in altezza e presa di servizio
Ironing board with suction, blowing and heating functions; with 8 position adjustments and service plug



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
LIBRA	540	370	370	13	570	400	520	15

		LIBRA
		●
colore colour		BLACK
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[l]	1,7
pressione pressure	[bar]	9
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[°C]	185
alimentazione power supply	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50
consumo potenza totale total power consumption	[kW]	3,2
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[kW]	2,2
volume caldaia boiler volume	[l]	2,2
portata vapore (EV1) steam injection (EV1)	[gr/min]	44
portata vapore (EV2) steam injection (EV2)	[gr/min]	65
portata vapore (EV1+EV2) steam injection (EV1+EV2)	[gr/min]	95
consumo potenza motore aspiratore vac motor power consumption	[kW]	1
capacità serbatoio sporcizia di recupero waste tank capacity	[l]	1,6
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[min]	5
lunghezza cavo elettrico power cable lenght	[m]	5



URSA MINOR


PULITORE A VAPORE E PROFESSIONALE
PROFESSIONAL STEAM CLEANER

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
- Caldaia in acciaio inox AISI 316
- Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
- Regolazione vapore a 3 livelli effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
- Funzione iniezione detergente ecologico
- Funzione iniezione acqua calda/idro (ID) dalle altissime prestazioni
- Pulitore compatto e facile da trasportare grazie alle maniglie ad incasso laterali, al maniglione di spinta posto nella parte posteriore della macchina ed alle 4 ruote (2 piroettanti frontali) robuste ed antitraccia
- Semplice nella preparazione ed utilizzo grazie al pratico commutatore rotativo di selezione funzioni posto nella parte superiore della macchina ed alla comoda borsa porta accessori
- La macchina produce vapore secco, saturo, di qualità ed è in grado di sanificare ed igienizzare molteplici superfici
- L'intelligente gestione della componentistica interna e la ripartizione della potenza dell'apparecchio permettono un forte risparmio energetico
- Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie

- *Nominal pressure of 10 bar and steam temperature of 190°C*
- *Boiler in AISI 316 stainless steel*
- *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
- *Three different steam regulation; activation on the gun grip with indication in led on-board*
- *Ecological detergent injection function*
- *Injection of hot water/idro (ID) function for very high performances*
- *Compact steam cleaner, easy to transport thanks to the recessed side handles, the push handle located at the rear of the machine and the 4 (2 frontal swivelling), sturdy and antitrace wheels, which facilitate handling*
- *Simple to prepare and use thanks to the practical rotary selection switch on the upper part of the cleaner and in the handy accessory bag*
- *The machine produces dry, saturated, quality steam and is able to clean and sanitize multiple surfaces*
- *The intelligent management of the internal components and the distribution of the power of the luminaire allow considerable energy savings*
- *Wide range of accessories for cleaning any surface*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	2	3	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles
4	5	6a	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato bronzo fosforoso Brush (diam. 32,6 mm) with bronze bristles
		6b	Spazzolino (diam. 60 mm) setolato poliestere Brush (diam. 60 mm) with nylon bristles
		4	Borsa porta accessori Accessories bag
		5	Tanica 3l 3l tank
7	8	6a	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
		6b	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
		7	Detergente ecologico Ecological detergent
		8	Salvietta bianca White cloth
		9	Tubo flessibile 2,5m Flexible hose 2,5m
10		10	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
		11	Spazzola rettangolare Rectangular brush
12		12	Spazzola triangolare Triangular brush
		13	Snodo (x2) Elbow (x2)
		14	Tergivetro Window cleaner
15		15	Lancia per spazzolini Lance for brushes
		16	Cuscinetto rettangolare Rectangular pad
		17	Cuscinetto triangolare Triangular pad
18		18	Chiave drenaggio Drainage key
		19	Imbuto Funnel

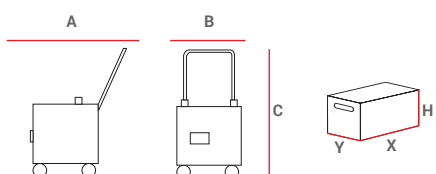
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE PROFESSIONALE (solo vapore) PROFESSIONAL NEBULIZING LANCE (only steam)	SPAZZOLA MOP PROFESSIONALE * PROFESSIONAL MOP BRUSH *	PANNO IN MICROFIBRA BIANCO WHITE MICROFIBRA CLOTH
		

* Collegabile a prolunghe mediante snodo fornito in dotazione alla macchina (S.010055)
Connectable to extensions pipe by elbow supplied with the machine (S.010055)

URSA MINOR - PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE PROFESSIONAL STEAM CLEANER

PANNO IN MICROFIBRA A RIGHE <i>STRIPED MICROFIBRA CLOTH</i>	LANCIA CON INSERTO LUNGO IN OTTONE <i>LANCE WITH LONG BRASS INSERT</i>	LANCIA CURVA CON INSERTO IN OTTONE <i>CURVED LANCE WITH BRASS INSERT</i>



PESI E DIMENSIONI MACCHINA <i>WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE</i>					IMBALLO <i>PACKAGING</i>			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
URSA MINOR	460	460	490	22	500	600	700	30

		URSA MINOR
		●
colore <i>colour</i>		STEEL GREY
capacità serbatoio detergente <i>detergent tank capacity</i>	[l]	5
capacità serbatoio acqua <i>water tank capacity</i>	[l]	5
pressione <i>pressure</i>	[bar]	10
temperatura caldaia vapore <i>boiler steam capacity</i>	[°C]	190
alimentazione <i>power supply</i>	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50
consumo potenza totale <i>total power consumption</i>	[kW]	3,2
consumo potenza caldaia <i>boiler power consumption</i>	[kW]	3,2
caldaia <i>boiler</i>		AISI 316
volume caldaia <i>boiler volume</i>	[l]	2,5
portata vapore (EV1) <i>steam injection (EV1)</i>	[gr/min]	65
portata vapore (EV2) <i>steam injection (EV2)</i>	[gr/min]	76
portata vapore (EV1+EV2) <i>steam injection (EV1+EV2)</i>	[gr/min]	100
portata detergente (EV1+EV2) <i>detergent injection (EV1+EV2)</i>	[gr/min]	140
portata acqua+vapore <i>hot water/steam injection</i>	[gr/min]	364
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) <i>heating time (steam ready to use)</i>	[min]	5
lunghezza cavo elettrico <i>power cable length</i>	[m]	7



URSA MAJOR

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE
PROFESSIONAL SINGLE-PHASE STEAM AND VACUUM CLEANER

URSA MAJOR - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
 - Caldaia in acciaio inox AISI 316
 - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
 - Regolazione vapore/aspirazione a tre livelli effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
 - Funzione iniezione detergente ecologico in combinazione con il getto di vapore per una profonda pulizia e disinfezione
 - Funzione iniezione acqua calda/idro (ID) dalle altissime prestazioni
 - Pulitore top di gamma monofase: robusto, performante ma, allo stesso tempo, facile da trasportare grazie alle maniglie ad incasso laterali, al maniglione di spinta posto nella parte posteriore della macchina ed alle 4 ruote (2 piroettanti) robuste ed antiruggine
 - La macchina produce vapore secco, saturo, di qualità ed è in grado di sanificare ed igienizzare molteplici superfici
 - L'intelligente gestione della componentistica interna e la ripartizione della potenza dell'apparecchio permettono un forte risparmio energetico
 - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi ambiente
- *Nominal pressure of 10 bar and steam temperature of 190°C*
 - *Boiler in AISI 316 stainless steel*
 - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
 - *Three different steam/vac regulation; activation on the gun grip with indication in led on-board*
 - *Ecological detergent injection function in combination with the steam jet for deep cleaning and disinfection*
 - *Injection of hot water/idro (ID) function for very high performances*
 - *Top range single-phase steam cleaner: robust, high performance but at the same time, easy to transport thanks to the recessed side handles, the push handle located at the rear of the machine and the 4 (2 swivelling), sturdy and antirust wheels, which facilitate handling*
 - *The machine produces dry, saturated, quality steam and is able to clean and sanitize multiple surfaces*
 - *The intelligent management of the internal components and the distribution of the power of the luminaire allow considerable energy savings*
 - *Wide range of accessories for cleaning any environment*



URSA MAJOR - PROFESSIONAL SINGLE-PHASE STEAM AND VACUUM CLEANER

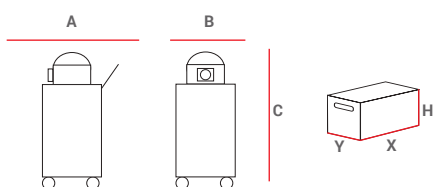
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	VAPORE/ASPIRAZIONE/ DETERGENTE STEAM/VAC/DETERGENT	Tubo flessibile 3m Flexible hose 3m
2		2	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
3		3	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta verticale Vertical crevice tool
4		4	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta orizzontale Horizontal crevice tool
5		5	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta con lancia filettata Crevice tool for brushes
6		6	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Spazzola (300 mm) Brush (300 mm)
7		7	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio gommato per spazzola (300 mm) Rubber frame for brush (300 mm)
8		8	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio tappeti per spazzola (300 mm) Carpet frame for brush (300 mm)
9		9	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tergivetro Window cleaner
10		10	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere (x3) Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles (x3)
11		11	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam. 60 mm) setolato poliestere (x2) Brush (diam. 60 mm) with nylon bristles (x2)
12		12	-	Borsa porta accessori Accessories bag
13		13	-	Tanica 3l 3l tank
14a		14a	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
14b		14b	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
15		15	-	Detergente ecologico Ecological detergent
16		16	-	Chiave drenaggio Drainage key
17		17	-	Imbuto Funnel

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE (vapore/aspirazione) NEBULIZING LANCE (steam/vac)	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (GRANDE-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (BIG- "M" CONNECTION)	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (PICCOLA-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (SMALL- "M" CONNECTION)

URSA MAJOR PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE PROFESSIONAL SINGLE-PHASE STEAM AND VACUUM CLEANER



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
URSA MAJOR	460	460	680	27	500	600	1000	45

		URSA MAJOR
		●
colore colour		STEEL GREY
capacità serbatoio detergente detergent tank capacity	[l]	5
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[l]	5
pressione pressure	[bar]	10
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[°C]	190
alimentazione power supply	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50
consumo potenza totale total power consumption	[kW]	3,2
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[kW]	3,2
caldaia boiler		AISI 316
volume caldaia boiler volume	[l]	2,5
portata vapore (EV1) steam injection (EV1)	[gr/min]	65
portata vapore (EV2) steam injection (EV2)	[gr/min]	76
portata vapore (EV1+EV2) steam injection (EV1+EV2)	[gr/min]	100
portata detergente (EV1+EV2) detergent injection (EV1+EV2)	[gr/min]	140
consumo potenza motore aspiratore vac motor power consumption	[kW]	1,2
depressione vac depression	[mm H ₂ O]	2.345
capacità serbatoio sporizia di recupero waste tank capacity	[l]	15
tempo riscaldamento (vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[min]	5
lunghezza cavo elettrico power cable length	[m]	7



URSA CAR WASH

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE PER DETAILING
DETAILING PROFESSIONAL SINGLE-PHASE STEAM AND VACUUM CLEANER

URSA CAR WASH - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE PER DETAILING

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
 - Caldaia e corpo valvole in acciaio inox AISI 316
 - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
 - Regolazione vapore/aspirazione a tre livelli effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
 - Funzione iniezione detergente ecologico in combinazione con il getto di vapore per una profonda pulizia e disinfezione
 - Funzione iniezione detergente a freddo tramite tanica in dotazione dedicata attivabile dall'impugnatura della pistola
 - Pulitore top di gamma monofase: robusto, performante ma, allo stesso tempo, facile da trasportare grazie alle maniglie ad incasso laterali, al maniglione di spinta posto nella parte posteriore della macchina ed alle 4 ruote (2 piroettanti) performanti ed antiraccia
 - La macchina produce vapore secco, saturo, di qualità ed è in grado di sanificare ed igienizzare molteplici superfici
 - L'intelligente gestione della componentistica interna e la ripartizione della potenza dell'apparecchio permettono un forte risparmio energetico
 - Ampia gamma di accessori in dotazione dedicati al mondo del Carwash e Detailing
 - Sistema di scarico rapido del contenuto del fusto di aspirazione
 - 4 aste reggitubo totali
 - Sistema di fissaggio bidone sulla macchina rapido e intuitivo
- 10 bar of nominal pressure and 190°C of steam temperature
 - Boiler and valve body in stainless steel AISI 316
 - Steam production: automatic filling system with continuous flow allowing 24h work straight
 - Three different steam/vac regulations; activated by the gun grip with led indicator on-board
 - Ecological detergent injection function in combination with steam jet for deep cleaning and disinfection
 - Cold detergent injection function with dedicated tank, activated by botton on gun grip
 - Top range 230V steam cleaner: robust, performing and easy to handle thanks to the foldable side handles, to the push bar located at the rear of the unit and to the 4 sturdy non marking wheels (2 of them swivelling)
 - The unit produces dry, saturated, quality steam and it 's able to clean and sanitize multiple surfaces
 - The smart settings of the internal components and the absorbed power distribution allows a considerable energy savings
 - Wide range of accessories for Car wash and detailing
 - Quick discharge system of the vacuum cleaner tank
 - 4 pipe support rods
 - Quick and intuitive system for fixing the bin on the machine



URSA CAR WASH - DETAILING PROFESSIONAL SINGLE-PHASE STEAM AND VACUUM CLEANER

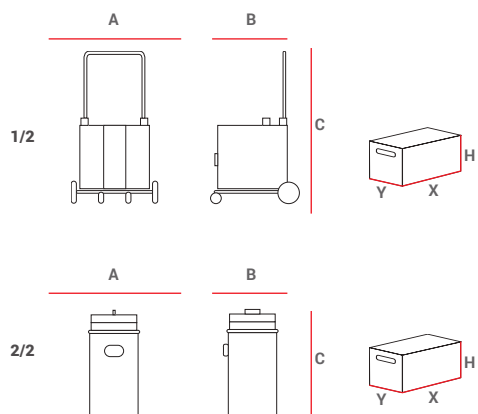
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo flessibile 5m Flexible pipe 5m
2		2	VAPORE STEAM	Tubo flessibile 5m Flexible pipe 5m
3		3	-	Spazzola lavasedili a freddo Car seat cold wash brush
4		4	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta trasparente (piccola-attacco a M) Transparent crevice tool (small-M connection)
5		5	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta con inserto metallico Crevice tool with metal insert
6		6	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Spazzolino setole morbide Soft brush
7		7	VAPORE STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
7		7	VAPORE STEAM	Spazzolino (diam.30 mm) setolato poliestere Brush (diam.30 mm) with nylon bristles
8		8	VAPORE STEAM	Lancia per spazzolini Lance for brushes
9		9	-	Borsa porta accessori Accessories bag
10		10	-	Tanica 3l 3l tank
11a		11a	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
11b		11b	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
12		12	-	Chiave drenaggio Drainage key

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE (vapore/aspirazione) NEBULIZING LANCE (steam/vac)	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (GRANDE-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (BIG- "M" CONNECTION)	FILTRO IN POLIESTERE CON ANELLO PORTAFILTRO POLYESTER FILTER WITH SUPPORT RING

URSA CAR WASH - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE PER DETAILING
DETAILING PROFESSIONAL SINGLE-PHASE STEAM AND VACUUM CLEANER



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			IMBALLO PACKAGING				
	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
URSA CAR WASH	500	500	1200	25	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	600	550	840	35
2/2	-	-	-	-	460	460	770	11

		URSA CAR WASH
		●
colore colour		STEEL GREY
capacità serbatoio detergente detergent tank capacity	[l]	5
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[l]	5
pressione pressure	[bar]	10
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[°C]	190
alimentazione power supply	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50/60
consumo potenza totale total power consumption	[kW]	3,2
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[kW]	3,2
volume caldaia boiler volume	[l]	2,5
portata vapore (EV1) steam injection (EV1)	[gr/min]	65
portata vapore (EV2) steam injection (EV2)	[gr/min]	80
portata vapore (EV3) steam injection (EV3)	[gr/min]	105
caldaia boiler		AISI 316
portata detergente (EV1+EV2+EV3) detergent injection (EV1+EV2+EV3)	[gr/min]	150
consumo potenza motore aspiratore vac motor power consumption	[W]	1.000
depressione vac depression	[mm H ₂ O]	2.200
capacità bidone aspirazione waste vac tank capacity	[l]	40
tempo riscaldamento (vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[min]	6
lunghezza cavo elettrico power cable lenght	[m]	7



NEW



PULITORI A VAPORE
STEAM CLEANERS

ORION

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE
PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
 - Caldaia in acciaio inox AISI 316 (PED certified)
 - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
 - Regolazione vapore/detergente/acqua calda ON/OFF effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
 - Funzione iniezione detergente caldo
 - Funzione iniezione acqua surriscaldata direttamente dalla caldaia
 - Compatto e facile da movimentare
 - Drenaggio automatico della caldaia con comodo interruttore a bordo macchina
 - Abbinabile con aspiratori a 1/2/3 motori con o senza iniezione detergente (sistema di aggancio rapido a bordo macchina)
 - Sistema di costruzione a moduli per una comoda e rapida manutenzione
 - Ideale per la pulizia di macchinari nell'industria pesante, stampi, attrezzature di officine, piani di lavoro, con notevole risparmio sui consumi di acqua ed immissione nell'ambiente di agenti chimici. Adatto a tutti i tipi di pulizia e operazioni di sanificazione, anche in spazi ristretti
 - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 10 bar and steam temperature of 190°C*
 - *AISI 316 stainless steel boiler (PED certified)*
 - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
 - *Steam/chemical/hot water ON/OFF regulation; activation on the gun grip with led indication on-board*
 - *Hot detergent injection function*
 - *Superheated water injection system directly from the boiler*
 - *Compact and easy to transport*
 - *Automatic boiler draining system with electric switch on board*
 - *Possibility to combine with 1/2/3 motor vacuum cleaners with or without detergent injection (quick coupling system on board)*
 - *Modular construction system for quick and convenient maintenance*
 - *Ideal for cleaning machinery in heavy industry, molds, workshop equipment, work plans, areas with significant savings on water consumption and the introduction of chemical agents into the environment. Suitable for all types of cleaning and sanitizing operations even in confined spaces*
 - *Wide range of accessories for cleaning any surface*



ACCESSORI IN DOTAZIONE (ORION) - SUPPLIED ACCESSORIES (ORION)

		N°	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	VAPORE - STEAM	Lancia per spazzolini Lance for brushes
2		2	VAPORE - STEAM	Tubo flessibile 5m Flexible pipe 5m
3		3	VAPORE - STEAM	Imbuto Funnel
4a		4a	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
4b		4b	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
5		5	VAPORE - STEAM	Borsa porta accessori Accessories bag

PULITORI A VAPORE
STEAM CLEANERS

ACCESSORI A RICHIESTA (ASPIRATORI ABBINABILI)
ACCESSORIES ON DEMAND (COMBINABLE VACUUMS)

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMBINATI CON MACCHINA A INIEZIONE ED ESTRAZIONE WET & DRY VACUUM CLEANERS COMBINED WITH A CARPET/UPHOLSTERY CLEANING MACHINE	ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMBINATI CON MACCHINA A INIEZIONE ED ESTRAZIONE WET & DRY VACUUM CLEANERS COMBINED WITH A CARPET/UPHOLSTERY CLEANING MACHINE	ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PER USO PROFESSIONALE WET & DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE																		
																				
Mod. EX 40 F (1 motore - 1 motor)	Mod. EX 50 F (2 motori - 2 motors) Mod. EX 50 F (3 motori - 3 motors)	Mod. SM 50 F (2 motori - 2 motors) Mod. SM 50 F (3 motori - 3 motors)																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>MOD.</th> <th>TIPO-TYPE</th> <th>DESCRIZIONE - DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 *</td> <td>Tutti- All</td> <td>VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC</td> <td>Tubo flessibile 5 m Flexible hose 5 m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2 *</td> <td>EX 40</td> <td rowspan="2">ASPIRAZIONE - VAC</td> <td>Filtro spugna Sponge filter</td> </tr> <tr> <td>EX 50 - SM 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 *</td> <td>Tutti- All</td> <td>ASPIRAZIONE - VAC</td> <td>Filtro Nylon Nylon filter</td> </tr> </tbody> </table>	N°	MOD.	TIPO-TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	1 *	Tutti- All	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo flessibile 5 m Flexible hose 5 m	2 *	EX 40	ASPIRAZIONE - VAC	Filtro spugna Sponge filter	EX 50 - SM 50		3 *	Tutti- All	ASPIRAZIONE - VAC	Filtro Nylon Nylon filter	
N°	MOD.	TIPO-TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION																	
1 *	Tutti- All	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo flessibile 5 m Flexible hose 5 m																	
2 *	EX 40	ASPIRAZIONE - VAC	Filtro spugna Sponge filter																	
	EX 50 - SM 50																			
3 *	Tutti- All	ASPIRAZIONE - VAC	Filtro Nylon Nylon filter																	


* Accessori in dotazione a seconda dell'aspiratore scelto - Supplied accessories depending on the chosen aspirator

ACCESSORI A RICHIESTA (VAPORE)-ACCESSORIES ON DEMAND (STEAM)
 KIT BASE - BASIC KIT


		N°	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	VAPORE STEAM	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
2		2		Spazzola rettangolare Rectangular brush
3		3		Snodo Elbow
4		4		Tergivetro Window cleaner
5		5		Telaio gommato (350 mm) per tergovetro industriale Rubber frame (350 mm) for industrial window cleaner
6		6		Spazzolino (diam.60 mm) setolato nylon Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
7		7		Spazzolino (diam.30 mm) setolato nylon Brush (diam.30 mm) with nylon bristles
8		8		Cuscinetto rettangolare Rectangular pad
9		9		Calza per spazzola rettangolare Sock for rectangular brush
10		10		Spazzolino (diam.30 mm) setolato inox Brush (diam.30 mm) with inox bristles
11		11		Spazzolino (diam.30 mm) setolato bronzo Brush (diam.30 mm) with bronze bristles
12		12		Coprisetole nero per spazzola rettangolare Black bristle cover for rectangular brush
13		13		Salvietta bianca (x2) White cloth (x2)

KIT PREMIUM - PREMIUM KIT



		N°	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	VAPORE STEAM	Tubo prolunga (x3) Extension pipe (x3)
2		2		Spazzola rettangolare Rectangular brush
3		3		Snodo Elbow
4		4		Tergivetro Window cleaner
5		5		Telaio gommato (350 mm) per tergovetro industriale Rubber frame (350 mm) for industrial window cleaner
6		6		Spazzola triangolare Triangular brush
7		7		Spazzolino (diam.60 mm) setolato nylon Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
8		8		Spazzolino (diam.30 mm) setolato nylon Brush (diam.30 mm) with nylon bristles
9		9		Cuscinetto rettangolare Rectangular pad
10		10		Calza per spazzola triangolare Sock for triangular brush
11		11		Cuscinetto triangolare Triangular pad
12		12		Calza per spazzola rettangolare Sock for rectangular brush
13		13		Spazzolino (diam.60 mm) setolato inox Brush (diam.60 mm) with inox bristles
14		14		Spazzolino (diam.30 mm) setolato inox Brush (diam.30 mm) with inox bristles
15		15		Spazzolino (diam.60 mm) setolato bronzo Brush (diam.60 mm) with bronze bristles
16		16		Spazzolino (diam.30 mm) setolato bronzo Brush (diam.30 mm) with bronze bristles
17		17		Spazzolino (diam.60 mm) setolato crine Brush (diam.60 mm) with horse air bristles
18		18		Spazzolino (diam.30 mm) setolato crine Brush (diam.30 mm) with horse air bristles
19		19		Coprisetole nero per spazzola rettangolare Black bristle cover for rectangular brush
20		20		Salvietta bianca (x2) White cloth (x2)

KIT INDUSTRIALE - INDUSTRIAL KIT



N°	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		Tubo flessibile 5 m <i>Flexible hose 5 m</i>
2		Lancia industriale curva (450 mm) <i>Industrial curved lance (450 mm)</i>
3		Lancia industriale (900 mm) <i>Industrial lance (900 mm)</i>
4		Prolunga Per Lancia <i>Lance extension</i>
5		Lancia Industriale Getto Largo <i>Industrial lance with wide nozzle</i>
6	VAPORE STEAM	Tergivetro Industriale (500 mm) <i>Industrial window cleaner (500 mm)</i>
7		Lancia spazzola con maniglia <i>Brush lance with handel</i>
8		Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato bronzo fosforato (x4) <i>Brush (diam. 32,6 mm) with bronze bristles (x4)</i>
9		Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere (x4) <i>Brush (diam.60 mm) with nylon bristles (x4)</i>
10		Spazzolino (diam.60 mm) setolato acciaio inox (x2) <i>Brush (diam. 60 mm) with stainless steel bristles (x2)</i>
11		Spazzolino (diam.60 mm) setolato bronzo fosforoso (x2) <i>Brush (diam. 60 mm) with bronze bristles (x2)</i>

KIT DI LAVAGGIO TWISTER - TWISTER CLEANING KIT



N°	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		Tubo flessibile 5 m <i>Flexible hose 5 m</i>
2	VAPORE STEAM	Twister 10 BAR <i>Twister 10 BAR</i>

KIT LAVA BARRIQUE - BARREL CLEANER KIT



TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
VAPORE STEAM	Lava barrique <i>Barrel cleaner</i>

ACCESSORI A RICHIESTA (VAPORE/ASPIRAZIONE)-ACCESSORIES ON DEMAND (STEAM/VAC)

KIT BASE - BASIC KIT



		N°	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	1		Bocchetta Industriale <i>Industrial nozzle</i>	
2	2		Salvietta bianca <i>White cloth</i>	
3	3		Tubo prolunga industriale (x2) <i>Industrial extension pipe (x2)</i>	
4	4		Spazzola (300 mm) <i>Brush (300 mm)</i>	
5	5		Telaio tappeti per spazzola (300 mm) <i>Carpet frame for brush (300 mm)</i>	
6	6		Telaio gommato per spazzola (300 mm) <i>Rubber frame for brush (300 mm)</i>	
7	7	VAPORE - ASPIRAZIONE STEAM - VAC	Telaio parquet per spazzola (300 mm) <i>Parquet frame for brush (300 mm)</i>	
8	8		Tergivetro industriale (150 mm) <i>Industrial window cleaner (150 mm)</i>	
9	9		Telaio gommato (150 mm) per tergovetro industriale <i>Rubber frame (150 mm) for industrial window cleaner</i>	
10	10		Bocchetta orizzontale <i>Horizontal crevice tool</i>	
11	11		Bocchetta trasparente (piccola attacco a S) <i>Transparent crevice tool (small S connection)</i>	
12	12		Detergente ecologico <i>Ecological detergent</i>	
13	13		Adattatore <i>Adapter</i>	

KIT PREMIUM - PREMIUM KIT



		N°	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	1		Salvietta bianca (x2) <i>White cloth (x2)</i>	
2	2		Tubo prolunga industriale (x3) <i>Industrial extension pipe (x3)</i>	
3	3		Spazzola industriale (400 mm) <i>Industrial brush (400 mm)</i>	
4	4		Telaio tappeti per spazzola industriale (400 mm) <i>Carpet frame for industrial brush (400 mm)</i>	
5	5		Telaio pavimenti per spazzola industriale 400mm <i>Rubber frame for industrial brush (400 mm)</i>	
6	6		Telaio parquet per spazzola industriale (400 mm) <i>Parquet frame for industrial brush (400 mm)</i>	
7	7	VAPORE - ASPIRAZIONE STEAM - VAC	Tergivetro industriale (150 mm) <i>Industrial window cleaner (150 mm)</i>	
8	8		Telaio setolato (150 mm) per tergovetro industriale <i>Bristle frame (150 mm) for industrial window cleaner</i>	
9	9		Telaio gommato per tergovetro <i>Rubber frame for industrial window cleaner</i>	
10	10		Bocchetta verticale <i>Vertical crevice tool</i>	
11	11		Bocchetta orizzontale <i>Horizontal crevice tool</i>	
12	12		Bocchetta trasparente (grande attacco a S) <i>Transparent crevice tool (big S connection)</i>	
13	13		Bocchetta trasparente (piccola attacco a S) <i>Transparent crevice tool (small S connection)</i>	
14	14		Detergente ecologico <i>Ecological detergent</i>	

KIT CAR WASH - CAR WASH KIT



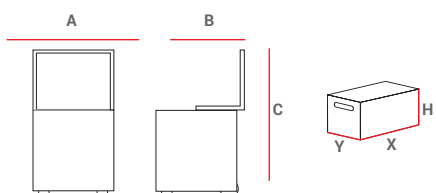
N°		TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	VAPORE - ASPIRAZIONE STEAM - VAC	Bocchetta Industriale Industrial nozzle
	2		Spazzolino (diam.60 mm) setolato nylon Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
	3		Spazzolino (diam.30 mm) setolato nylon Brush (diam.30 mm) with nylon bristles
	4		Spazzolino setole morbide Soft brush
	5		Spazzola lavasedili a freddo Car seat cold wash brush
	6		Riduttore Reduction cuff
	7		Bocchetta trasparente (piccola attacco a S) Transparent crevice tool (small S connection)
	8		Lancia nebulizzante Nebulizing lance

ACCESSORI A RICHIESTA (ASPIRAZIONE) - ACCESSORIES ON DEMAND (VAC)



N°		MOD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	EX 40	ASPIRAZIONE VAC	Bocchetta a mano + tubo (l= 1,8m) Upholstery hand tool, complete with flexible hose (l= 1,8m)
		EX 50		
	2	EX 40	ASPIRAZIONE VAC	Lancia pavimenti/moquette Floor/carpet wand
		EX 50		
	3	EX 40	ASPIRAZIONE VAC	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
	4	EX 50 - SM 50		Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
	5	Tutti- All		Kit diam.40 mm

ORION - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
ORION	616	724	971	58,5	700	600	1470	75

		ORION
		●
colore colour		NERO OPACO / MATT BLACK
capacità serbatoio detergente detergent tank capacity	[l]	7
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[l]	13
pressione pressure	[bar]	10
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[°C]	190
alimentazione power supply	[V - ph - Hz]	400 - 3 - 50
consumo potenza totale total power consumption	[kW]	8,9
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[kW]	6
volume caldaia boiler volume	[l]	4,5
portata vapore max. max. steam injection	[gr/min]	130
portata vapore min. min. steam injection	[gr/min]	45
portata detergente+vapore detergent/steam injection	[gr/min]	250
portata acqua+vapore hot water/steam injection	[gr/min]	301
portata vapore + acqua + detergente steam + water + detergent injection	[gr/min]	421
caldaia boiler		AISI 316
portata detergente detergent injection	[gr/min]	120
consumo potenza motore aspiratore vac motor power consumption	[kW]	1/2/3
depressione vac depression	[mm H ₂ O]	2.200/2.500
capacità bidone aspirazione waste vac tank capacity	[l]	40/50
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[min]	6
lunghezza cavo elettrico power cable lenght	[m]	5



ANDROMEDA

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE
PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
 - Caldaia in acciaio inox AISI 304
 - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
 - Sistema a ricarica automatica e possibilità di rabbocco da rete idrica (direttamente senza intervento dell'operatore)
 - Funzione iniezione acqua calda/idro (ID) dalle altissime prestazioni
 - Utilizzo contemporaneo da parte di due operatori. PRESA 1: funzioni vapore, aspirazione ed iniezione detergente
PRESA 2: funzioni vapore, aspirazione ed iniezione di acqua calda/idrogetto (ID)
 - Ideale per la pulizia di macchinari, stampi, attrezzature di officine, grandi superfici, forni industriali, piani di lavoro, aree food, con notevole risparmio sui consumi di acqua ed immissione nell'ambiente di agenti chimici
 - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 10 bar and steam temperature of 190°C*
 - *Boiler in AISI 304 stainless steel*
 - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
 - *Automatic refill system and possibility to top up from the water supply (directly without operator intervention)*
 - *Injection of hot water/idro (ID) function for very high performances*
 - *Simultaneous use by two operators: SOCKET 1: steam function, suction and detergent injection. SOCKET 2: steam function, suction and hot water / water jet injection.*
 - *Cleaner suitable for cleaning of machinery, molds, of workshop equipment, large surfaces, industrial ovens, worktops, food areas, etc .. with important saving on water consumption and on release into the environment of chemical agents*
 - *Wide range of accessories for cleaning any surface*



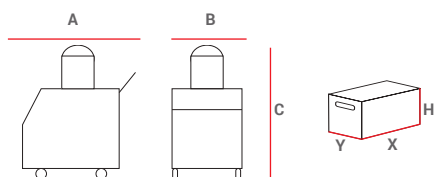
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	2	1	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo prolunga industriale (x2) Industrial extension pipe (x2)
3	4	2	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta Industriale Industrial nozzle
5	6	3	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Spazzola industriale (400 mm) Industrial brush (400 mm)
7	8	4	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio tappeti per spazzola industriale (400mm) Carpet frame for industrial brush (400 mm)
9	10	5	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio pavimenti per spazzola industriale 400mm Rubber frame for industrial brush (400 mm)
11	12	6	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio parquet per spazzola industriale (400 mm) Parquet frame for industrial brush (400 mm)
13	14	7	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tergivetro industriale (150 mm) Industrial window cleaner (150 mm)
15	16	8	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio setolato (150 mm) per tergovetro industriale Bristle frame (150 mm) for industrial window cleaner
17	18a	9	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio gommato (150 mm) per tergovetro industriale Rubber frame (150 mm) for industrial window cleaner
19	20	10	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta verticale Vertical crevice tool
		11	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta orizzontale Horizontal crevice tool
		12	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo flessibile 5 m (ILME) Flexible hose 5 m (ILME)
		13	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere (x3) Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles (x3)
		14	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere (x2) Brush (diam.60 mm) with nylon bristles (x2)
		15	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato acciaio inox Brush (diam. 60 mm) with stainless steel bristles
		16	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato bronzo fosforoso Brush (diam. 60 mm) with bronze bristles
		17	VAPORE - STEAM	Lancia industriale curva (450 mm) Industrial curved lance (450 mm)
		18a	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
		18b	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
		19	-	Detergente ecologico Ecological detergent
		20	VAPORE - STEAM	Tubo flessibile 5 m (ILME) Flexible hose 5 m (ILME)

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (GRANDE-ATTACCO A "S") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (BIG- "S" CONNECTION)	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (PICCOLA-ATTACCO A "S") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (SMALL-" S" CONNECTION)	AUTOTRASFORMATORE 4 POLI (32A) ELECTRIC AUTOTRANSFORMER 4 PIN PLUG (32A)
		









ANDROMEDA - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER











PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
ANDROMEDA	800	500	810	80	1000	1200	900	96

		ANDROMEDA
		●
colore <i>colour</i>		STEEL GREY
capacità serbatoio detergente <i>detergent tank capacity</i>	[l]	13
capacità serbatoio acqua <i>water tank capacity</i>	[l]	35
pressione <i>pressure</i>	[bar]	10
temperatura caldaia vapore <i>boiler steam capacity</i>	[°C]	190
alimentazione <i>power supply</i>	[V - ph - Hz]	380 - 3 - 50
consumo potenza totale <i>total power consumption</i>	[kW]	19,8
consumo potenza caldaia <i>boiler power consumption</i>	[kW]	18
volume caldaia <i>boiler volume</i>	[l]	15
portata vapore EV1, EV2 <i>steam injection EV1, EV2</i>	[gr/min]	380
portata detergente+vapore (EV1) <i>detergent/steam injection (EV1)</i>	[gr/min]	480
portata acqua+vapore (EV2) <i>hot water/steam injection (EV2)</i>	[gr/min]	520
caldaia <i>boiler</i>		AISI 304
consumo potenza motore aspiratore <i>vac motor power consumption</i>	[kW]	1,8
depressione <i>vac depression</i>	[mm H ₂ O]	3.263
capacità serbatoio sporcizia di recupero <i>waste tank capacity</i>	[l]	21
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) <i>heating time (steam ready to use)</i>	[min]	8
lunghezza cavo elettrico <i>power cable lenght</i>	[m]	7

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

	DESCRIZIONE DESCRIPTION		DIAMETRO/ LARGHEZZA/ LUNGHEZZA DIAMETER/ WIDTH/LENGHT	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	Tubo flessibile (vapore) Flexible hose (steam)		5 m	PHOENIX- URSA MINOR
	Tubo flessibile (vapore) Flexible hose (steam)		5 m	URSA MAJOR
	Tubo flessibile (vapore-aspirazione-detergente) Flexible hose (steam-vac-detergent)		9 m	URSA MAJOR
	Telaio gommato per tergovetro Vapore/Aspirazione industriale Rubber frame for industrial window cleaner Steam/Vac		225 mm	ANDROMEDA
	Spazzolino setolato in acciaio Inox Brush with stainless steel bristles		32,6 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Spazzolino setolato bronzo fosforoso Brush with bronze bristles		32,6 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - LIBRA
	Spazzolino Setolato crine di cavallo Brush with horsehair bristles		32,6 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Spazzolino setolato in acciaio Inox Brush with stainless steel bristles		60 mm	URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Spazzolino setolato bronzo fosforoso Brush with bronze bristles		60 mm	URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Spazzolino Setolato crine di cavallo Brush with horsehair bristles		60 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Sturalavello Plunger		60 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Lancia industriale Industrial lance		900 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Prolunga Per Lancia Lance extension		700 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Twister 10 BAR Twister 10 BAR		-	ANDROMEDA - SCORPIUS

	DESCRIZIONE DESCRIPTION		DIAMETRO/ LARGHEZZA/ LUNGHEZZA DIAMETER/ WIDTH/LENGHT	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	Lancia Industriale Getto Largo <i>Industrial lance with wide nozzle</i>		-	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Tergivetro Industriale <i>Industrial window cleaner</i>		500 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Tergivetro Industriale <i>Industrial window cleaner</i>		350 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Lancia spazzola con maniglia <i>Brush lance with handel</i>		-	ANDROMEDA - SCORPIUS ORION
	Spazzola industriale setolata poliester <i>Industrial brush with polyester bristles</i>		350 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Spazzola industriale setolata inox <i>Industrial brush with inox bristles</i>		350 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Tanica 3l <i>3l tank</i>		-	ANDROMEDA - LIBRA
	Telaio per accessorio tergifughe (da abbinare a S.010050) <i>Pavement jointure kit frame (to combine with S.010050)</i>		100 mm	SCORPIUS - URSA MAJOR LIBRA
	Salvietta bianca <i>White cloth</i>		-	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - LIBRA
	Lancia curva con ugello in ottone <i>Curved lance with brass nozzle</i>		-	URSA MINOR - PHOENIX
	Bottiglia con tappo antiversamento (0,8 l) <i>Bottle with no spill cap (0,8 l)</i>		-	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA

NEBULIZZATORI-RAFFRESCATORI *NEBULIZERS - COOLERS*

NEBULIZZATORI
NEBULIZING



SISTEMA®

Versatilità, semplicità in installazione, economicità ed efficacia del trattamento dell'aria e dell'ambiente: sono queste le linee guida che **Sistema** ha seguito per progettare la propria gamma di nebulizzatori-raffrescatori.

*Versatility, simplicity in installation, cost-effectiveness and effectiveness of air and environmental treatment: these are the guidelines that **Sistema** has followed to design its range of sprayers-cooling.*

Raffrescamento VS Condizionamento

Il raffrescamento mediante nebulizzazione dell'acqua in goccioline di soli 10 micron, evaporando così istantaneamente, consente di abbassare velocemente ed uniformemente la temperatura dell'ambiente sia esso all'interno che all'esterno. Pertanto, si tratta di una soluzione versatile, soprattutto quando l'utilizzo di un condizionatore tradizionale non darebbe alcun risultato o risulterebbe troppo oneroso sia per i costi di installazione che per quelli energetici di funzionamento. Inoltre, al contrario del condizionamento, con il raffrescamento a nebulizzazione si possono ottenere ulteriori risultati quali l'abbattimento delle polveri, la sanificazione ed igienizzazione degli ambienti mediante l'aggiunta di soluzioni chimiche specifiche, il trattamento ed il controllo degli odori in grandi ambienti ed il controllo dell'umidità mantenendola al livello desiderato e sempre costante.

Cooling VS Conditioning

Cooling by spraying water into droplets of only 10 microns, thus evaporating instantly, allows to quickly and evenly lower the temperature of the environment both inside and outside. Therefore, it is a versatile solution, especially when using a traditional air conditioner would not give any results or would be too expensive for both installation and operating energy costs. In addition, unlike air conditioning, spraying can produce further results such as dust abatement, sanitisation and sanitisation of environments by adding specific chemical solutions, treating and controlling odours in large environments and controlling humidity while keeping it at the desired and always constant level.

Fissi VS Mobili

Proponiamo soluzioni su misura per installazione fisse, per soddisfare qualsiasi esigenza nel settore della nebulizzazione utilizzando componentistica di elevata qualità. L'acqua pressurizzata dall'impianto di nebulizzazione, a una pressione di circa 70 bar, viene immessa attraverso ugelli direttamente nelle aree in cui si vuole eseguire il trattamento evitando che la stessa si propaghi. Le nostre soluzioni mobili invece sono l'ideale quando si ha la necessità di massima flessibilità di movimentazione e versatilità di applicazione sia essa all'aperto che al chiuso (abbattimento polveri, sanificazione, nebulizzazione di sostanze, ecc...).

Fixed vs Furniture

We offer tailor-made solutions for fixed installation, to meet any need in the spraying sector using high quality components. The pressurised water from the spray system, at a pressure of about 70 bar, is fed through nozzles directly into the areas where the treatment is to be carried out, preventing it from spreading. Our mobile solutions, on the other hand, are ideal when you need maximum flexibility of handling and versatility of application both outdoors and indoors (dust abatement, sanitisation, spraying of substances, etc...).

Versatilità VS Sistemi chiusi

La versatilità dei nostri sistemi di umidificazione permette un ampio impiego in situazioni diverse sempre avendo come obiettivo proporre la soluzione più economica per umidificare o sanificare efficacemente l'aria:

- allevamenti: la nebulizzazione di acqua in allevamenti (bestiame, pollame, ovini, avicoli, suini, equino, bovino) ha effetti decisamente positivi, sia per gli animali sia per le persone che ci lavorano. La possibilità di sfruttare gli impianti di abbattimento temperatura o raffrescamento, consente di evitare le perdite di prodotto, e permette anche di avere rese superiori
- serre: questi sistemi hanno una particolare importanza per il controllo climatico delle serre e vengono utilizzati con straordinari vantaggi per il mantenimento del microclima ideale al loro interno: in questo modo verrà assicurato un aumento della produttività
- edilizia, dust prevention: danno la possibilità di intervenire in tempo reale, per evitare che la stessa polvere si possa formare e disperdere nell'ambiente circostante a causa di attività di demolizione, di estrazione, scavo o di movimentazione di materiale inerte
- eventi: è possibile operare in spazi all'aperto e dehors oppure al chiuso quali tensostrutture per garantire il confort termico delle persone
- sanificazione ed igienizzazione degli ambienti: miscelando all'acqua nebulizzata specifici prodotti chimici è possibile sanificare gli ambienti contrastando sia la diffusione e la propagazione di virus e batteri che l'insorgere di sgradevoli odori
- alimentare: per il raffrescamento ed il mantenimento della qualità dei prodotti in banchi di prodotti freschi, espositori ortofrutta, carne, pesce, e cantine.

Versatility VS Closed systems

The versatility of our humidification systems allows a wide use in different situations always aiming to propose the cheapest solution to effectively humidify or sanitise the air:

- *livestock: the spraying of water on farms (livestock, poultry, sheep, poultry, pigs, equine, cattle) has decidedly positive effects, both for animals and for the people who work there. The possibility of exploiting temperature abatement or cooling systems, avoids product losses, and also enables higher yields.*
- *greenhouses: these systems are of particular importance for the climate control of greenhouses and are used with extraordinary advantages for maintaining the ideal microclimate within them: in this way an increase in productivity will be ensured.*
- *construction, dust prevention: they give the possibility to intervene in real time, to prevent the same dust from forming and dispersing in the surrounding environment due to demolition, extraction, excavation or handling of inert material.*
- *events: it is possible to operate in outdoor and indoor spaces or indoors in tent structures to ensure the thermal comfort of people.*
- *sanitisation and sanitisation of environments: by mixing specific chemicals with sprayed water it is possible to sanitise environments by counteracting both the spread and propagation of viruses and bacteria and the onset of unpleasant odours.*
- *food: for cooling and maintaining the quality of products in fresh product stalls, fruit and vegetable displays, meat, fish, and cellars.*



NEW



NEBULIZZATORI
NEBULIZING

FOGGY

GRUPPI NEBULIZZATORI PER RAFFRESCAMENTO, UMIDIFICAZIONE E ABBATTIMENTO POLVERE
MISTING AND FOGGING UNITS FOR COOLING, HUMIDIFICATION AND DUST CONTROL

FOGGY - GRUPPI NEBULIZZATORI PER RAFFRESCAMENTO, UMIDIFICAZIONE E ABBATTIMENTO POLVERE

- Gruppi nebulizzatori professionali, per il raffrescamento e il controllo dell'umidità in allevamenti animali
 - Realizzati con speciali pompe ad alta pressione dotate di 3 pistoni in ceramica, testate in bronzo e albero con bielle in bagno d'olio
 - Motore elettrico a 1450 rpm, realizzati con classe d'isolamento IP54 e protezioni idonee al funzionamento in ambienti difficili, in presenza di polvere, umidità e in carenza di ventilazione
 - Valvola termica di surriscaldamento
 - Uno speciale pressostato, unitamente al circuito elettronico di gestione arrestano l'apparecchiatura in caso di mancanza o carenza d'acqua
 - Realizzati interamente in acciaio inox, possono essere installati su ripiano, mediante piedi in gomma fornibili a richiesta, oppure a muro con tasselli o su apposito supporto in tubo inox, dotato di ripiano per l'eventuale alloggiamento di taniche per i prodotti chimici
 - Vasta gamma di accessori disponibili
 - Equipaggiato di serie con kit filtri e manometri (10µm+5µm)
- *Professional fogging units for cooling and humidity control in breeding farms*
 - *Equipped with special high pressure pumps with 3 ceramic pistons, brass head and oil-lubricated crankshaft connector rod system.*
 - *4 poles electric motors with IP54 insulation class, suitable for use in the most several conditions :dust, humidity and low ventilation.*
 - *Overheat thermal valve*
 - *A pressure switch guarantees the minimum pressure level and stops the unit in case of water shortage.*
 - *Wall mounted version by screw anchors or floor fitted by rubber optional feet.*
 - *Wide range of accessories available.*
 - *Equipped with standard filter kit and pressure gauge (10µm+5µm).*



FOGGY - MISTING AND FOGGING UNITS FOR COOLING, HUMIDIFICATION AND DUST CONTROL

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES



ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

PORTAUGELLO SINGOLO PASSANTE 3/8"-3/8" BYPASS SINGLE NOZZLE HOLDER 3/8"-3/8" (1 NOZZLE)	UGELLO PER NEBULIZZAZIONE MISTING NOZZLE	RACCORDO A "T" 3/8"-3/8" "T" JOINT 3/8"-3/8"
		
	- 30 µm (portata/flow 8,7 lt/h a 80 bar) - 20 µm (portata/flow 5,34 lt/h a 80 bar)	
GOMITO 90° 3/8"-3/8" ELBOW 90° 3/8"-3/8"	RACCORDO PASSANTE 3/8" -3/8" INTERMEDIATE AUTOMATIC JOINT 3/8" -3/8"	RACCORDO TERMINALE 3/8" END-LINE JOINT 3/8"
		
PORTAUGELLO FINE LINEA 3/8" (1 UGELLO) END-LINE SINGLE NOZZLE HOLDER 3/8" (1 NOZZLE)	VALVOLA DI FINE LINEA END-LINE VALVE	TUBO PA 12 HR (9,52x5mm) 3/8" HIGH PRESSURE PA 12 HR HOSES
		

FOGGY - GRUPPI NEBULIZZATORI PER RAFFRESCAMENTO, UMIDIFICAZIONE E ABBATTIMENTO POLVERE
MISTING AND FOGGING UNITS FOR COOLING, HUMIDIFICATION AND DUST CONTROL

RACCORDO 3/8"-G 3/8M <i>JOINT 3/8"-G 3/8M</i>	MANICOTTO IN ACCIAIO 3/8" <i>STAINLESS STEEL SLEEVE 3/8"</i>	RACCORDO 3/8"-G 3/8F <i>JOINT 3/8"-G 3/8F</i>	RUBINETTO DI FINE LINEA 3/8" <i>END-LINE TAP 3/8"</i>
QUADRO COMANDI CON SONDE TEMPERATURA ED UMIDITÀ <i>CONTROL PANEL WITH TEMPERATURE</i> <i>AND HUMIDITY PROBES</i>	RIDUTTORE DI PRESSIONE <i>WATER PRESSURE REDUCER</i>	TUBO AP 3/8 R2 F90° 3/8 M <i>HOSE AP 3/8 R2 F90° 3/8 M</i>	

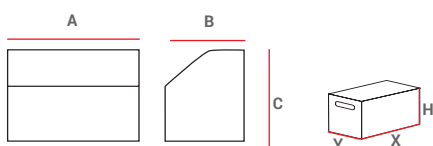


Pannello di gestione con microprocessore:

controlla temperatura-umidità psicometrica (a bulbo umido). È in grado di rendere totalmente automatico il funzionamento del gruppo di raffreddamento e umidificazione, gestendo anche il controllo della mancanza acqua. Le sonde «temperatura» e «umidità» permettono la misurazione in maniera molto precisa e costante.

Control panel with CPU:

Temperature-Humidity psychrometric control (wet bulb method). Cooling and humidification processes are totally automated through the control panel which also manages potential low water levels. The "temperature" and "Humidity" probes provide constant and precise measurements of the conditions.



PESI E DIMENSIONI MACCHINA					IMBALLO			
WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
360M HD	560	460	360	37	600	400	540	39
720T HD	560	460	360	43	600	400	540	45
1260T HD	560	460	360	50	600	400	540	52

		FOGGY 360M HD	FOGGY 720T HD	FOGGY 1260T HD
		●	●	●
Pompa - pump		IP 51	IP E2	IP 47
Flusso d'acqua - water flow	(lt/min)	6	12	21
Pressione acqua - water pressure	(bar)	70	70	70
Potenza motore - motor power	(kW)	1,7	3,5	4,0
Alimentazione elettrica - power supply	(V-Hz-Ph)	240-50-1	400-50-3	400-50-3
Protezione - protection		IP 54	IP 54	IP 54
Automatico/Manuale - Automatic/Manual		YES	YES	YES
Tasto reset - reset button		YES	YES	YES
Ugelli BM2 - BM2 nozzles 20µm/30 µm	(pz - pcs)	65/40	130/80	228/140
Filtri acqua - water filters		2 UNITS (10µm+5µm)	2 UNITS (10µm+5µm)	2 UNITS (10µm+5µm)
Filettatura tubo uscita acqua water outlet thread		3/8" M and 1/2" M	3/8" M and 1/2" M	3/8" M and 1/2" M
Quantità per pallet - pallet quantities	(pz - pcs)	12	12	12
Dimensioni pallet - pallet dimensions	(mm)	1200X800X1800(h)	1200X800X1800(h)	1200X800X1800(h)

NEW



NEBULIZZATORI
NEBULIZING

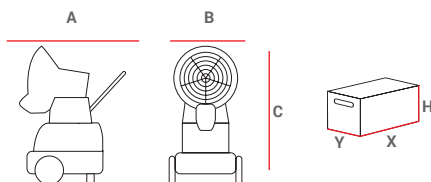
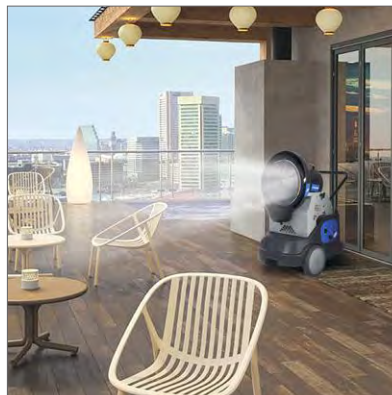
FRISBEE

NEBULIZZATORE PORTATILE MULTIFUNZIONE
MULTIFUNCTION PORTABLE NEBULIZER

FRISBEE - NEBULIZZATORE PORTATILE MULTIFUNZIONE MULTIFUNCTION PORTABLE NEBULIZER

- Raffrescatore per l'abbattimento di temperatura in dehors, aree esterne, etc.
- Abbattitore polveri sottili in aree di piccole/medie dimensioni quali ristrutturazioni edili e movimentazione materiali polverosi
- Erogatore di prodotto sanitizzante nebulizzato antibatterico
- Ventilazione ed umidificazione dell'aria
- Innovativo sistema di nebulizzazione mediante disco rompigoccia rotante anziché i classici ugelli ad alta pressione
- Gittata di oltre 6 metri delle particelle nebulizzate
- Regolatore di quantità di acqua da nebulizzare
- Facile da pulire e da mantenere
- Resistente alla corrosione ed al calcare
- Pompa acqua elettromagnetica a basso consumo energetico
- Basso livello di rumore
- Serbatoio acqua in rotazionale polietilene antiurto (43 litri): consente un'autonomia continua di 2 ore
- Tappo di chiusura serbatoio a vite con valvola di sfogo
- Tappo di scarico acqua
- Indicatore di livello
- Ganci di sollevamento

- Cooler for lowering the temperature in dehors, outdoor areas, etc.
- Fine dust suppressor in small / medium-sized areas such as building renovations and handling dusty materials
- Antibacterial nebulized sanitizing product dispenser
- Air ventilation and humidification
- Innovative nebulization system with rotating drip disc instead of the classic high pressure nozzles
- Over 6 meter range of the nebulized particles
- Regulator for the quantity of water to be sprayed
- Easy to clean and maintain
- Resistant to corrosion and lime
- Low energy consumption ELECTROMAGNETIC water PUMP
- Low noise level
- Shockproof rotomoulding polythene water tank: allows a continuous autonomy of 2 hours
- Screw-on water cap
- Water drain plug
- Water level gauge
- Lifting hooks



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/ Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
FRISBEE	822	535	975	32	740	570	905	38

MODELLO - MODEL		FRISBEE
		●
Portata aria - air flow	[m³/h]	800
Capacità serbatoio acqua - water tank capacity	[l]	43
Autonomia - water tank life	[h]	2
Alimentazione elettrica - power supply	[V, ~, Hz]	230-1-50
Potenza elettrica - electrical power	[W-A]	380-2
Gittata - range	[m]	6

NEW



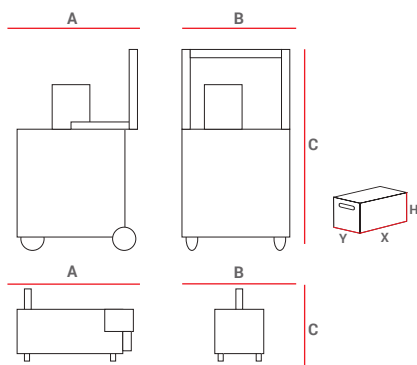
NEBULIZZATORI
NEBULIZING

QTS-QTPS

EROGATORI DI PRODOTTO SANITIZZANTE NEBULIZZATO
DISPENSERS OF NEBULIZED SANITIZING PRODUCT

QTS & QTPS - EROGATORI DI PRODOTTO SANITIZZANTE NEBULIZZATO DISPENSERS OF NEBULIZED SANITIZING PRODUCT

- Macchina carrellata (QTS) e/o portatile (QTPS) universale per erogazione sanitizzante nebulizzato antibatterico
 - Compressore da 8 bar (QTS) e 2 bar (QTPS)
 - Facilità di movimentazione grazie alle 4 ruote (2 pivotanti) QTS
 - Facilità di movimentazione grazie al peso e le dimensioni ridotte unite a una spirale da 6m che consente il movimento rapido e libero attorno ad oggetti e cose (QTPS)
 - Utilizzo professionale: possibilità di lavoro 24h no stop (QTS)
 - Cavo elettrico in dotazione da 10m (QTS) e 7m (QTPS)
 - Tanica per prodotto chimico da 11l (QTS) e 1,5l (QTPS)
 - Arresto temporizzato programmabile da 5 a 80 min (QTS)
 - Valvola di scarico per condensa serbatoio (QTS)
 - Possibilità di abbinare sanificante o disinfettante all'interno del serbatoio integrato
 - Prodotti chimici non forniti
- *Universal wheeled (QTS) and/or portable (QTPS) machine build to spray and nebulize sanitizing and antibacterial solutions*
 - *8 bar (QTS) and 2 bar (QTPS) compressor*
 - *Easy handling thanks to the 4 wheels (2 swivel) QTS*
 - *Easy to be moved due to its weight and compact dimensions, equipped with a 6m spiral hose allowing a free movement around objects (QTPS)*
 - *Professional use: possibility to work 24h no stop (QTS)*
 - *Equipped with a 10m (QTS) and 7m (QTPS) electrical cable*
 - *Chemical product tank 11l (QTS) and 1,5l (QTPS)*
 - *Programmable timed stop from 5 to 80 min (QTS)*
 - *Drain valve for condensation tank (QTS)*
 - *It can be used with sanitizing solutions in the integrated tank*
 - *Chemical products not included*



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
QTS	550	550	1000	45*	600	700	1150	55
QTPS	400	220	300	10,5*	430	250	320	12

* Tanica esclusa - Tank excluded

		QTS	QTPS
erogazione prodotto product supply	[l/min]	●	●
potenza power	[W]	400	400
tensione voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50
capacità serbatoio tank capacity	[l]	11	1,5
tubo spiralato Hose	[m]	12	6



NEBULIZZATORI
NEBULIZING

MINIPIG

NEBULIZZATORI, SCHIUMOGENI
NEBULIZERS, FOAM NEBULIZERS

MINIPIG - NEBULIZZATORI, SCHIUMOGENI NEBULIZERS, FOAM NEBULIZERS

Nebulizzatori:

- Nebulizzazione dei detergenti prima del lavaggio
- La spinta per l'erogazione è data dall'aria compressa prelevata da una fonte esterna
- Indicatore di livello del prodotto chimico
- Indicatore di pressione aria (max 6 bar)
- Valvola di sicurezza
- Tubo spiralato 9 m
- Impugnatura e lancia da 60 cm
- Ugello ottone

Nebulizers:

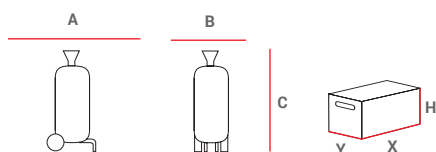
- Suitable for pre-wash detergent nebulisation
- The thrust for distribution is provided by compressed air supplied from an external source
- Chemical level gauge
- Air pressure gauge (max 6 bar)
- Safety valve
- Spiral hose 9 m
- Grip and lance 60 cm
- Brass nozzle

Schiumogeni:

- Nebulizzazione e produzione di schiuma
- Possibilità di regolazione della quantità e densità della schiuma
- Impugnatura e lancia da 60 cm
- Ugello ottone
- Tubo 20 bar 8 m

Foam Nebulizers:

- Nebulisation and foam production
- Possibility of regulating the amount and the density of the foam
- Grip and lance 60 cm
- Brass nozzle
- Hose 20 bar 8 m



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING			
	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MINIPIG N24	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG N24I	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG N50	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22
MINIPIG N50I	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22
MINIPIG F24	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG F24I	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG F50	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22
MINIPIG F50I	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22

		NEBULIZZATORI - NEBULIZERS				SCHIUMOGENI - FOAM NEBULIZERS			
		N24	N24I	N50	N50I	F24	F24I	F50	F50I
		●	●	●	●	●	●	●	●
capacità - capacity	[l]	24	24	50	50	24	24	50	50
materiale - material		PAINT	INOX	PAINT	INOX	PAINT	INOX	PAINT	INOX

ASPIRAPOLVERE / LIQUIDI
PROFESSIONALI
*PROFESSIONAL WET & DRY
VACUUM CLEANERS*



Forza aspirante, maneggevolezza, affidabilità, facilità di utilizzo e silenziosità: sono queste le linee guida che **Sistema** ha seguito per progettare la propria gamma di aspiratori ed aspiraliquidi professionali.

*Superior vacuum power, manoeuvrability, reliability, ease of use and noise reduction: these are the guiding principles followed by **Sistema** in the design and manufacture of its range of professional vacuum cleaners.*

Portata d'aria VS depressione

La portata d'aria è il volume di aria aspirata in litri al secondo ed è data dalla velocità media dell'aria, moltiplicata per il diametro del condotto. La depressione è la forza aspirante ed è inversamente proporzionale alla portata d'aria: infatti per aver maggior depressione occorre un diametro del condotto minore. L'efficienza di un aspiratore Sistema è data dalla combinazione ottimale fra la portata d'aria e la depressione, efficienza che fa sì che la potenza richiesta dal motore sia la più contenuta possibile, per evitare consumo di energia elettrica.

Air flow Vs depression

Air flow is the volume of vacuumed air measured in litres per second and is the product of average air speed multiplied by the conduit diameter. Depression is the vacuum force and is inversely proportional to air flow: the lower the diameter of the conduit, the higher the depression. The efficiency of a Sistema vacuum cleaner lies in the optimal ratio between air flow and depression, allowing the motor to provide maximum output with minimum power consumption.

Carrello fisso VS carrello basculante

Dipende dal tipo di applicazione ma in generale il carrello fisso, combinato con il tubo di scarico, è preferibile per l'aspirazione dei liquidi: infatti, per lo svuotamento, si evita lo sforzo di sollevamento del fusto. Il carrello basculante invece è più indicato in presenza di rifiuti solidi e polveri: la possibilità di ribaltamento del fusto facilita il travaso e lo svuotamento.

Fixed trolley VS tipping trolley

The choice depends largely on the application, but as a general rule the fixed trolley equipped with a drain hose is more suitable for liquid pick-up and disposal, avoiding the need to lift and tip the recovery tank. The tipping trolley on the other hand, is more indicated for the removal of solid waste mater and dust due to the easy and effortless tipping and emptying of the recovery tank.

Fusto in plastica VS fusto in acciaio

Il fusto in plastica è preferibile, grazie alla sua flessibilità, laddove sia richiesta resistenza agli urti e movimentazione frequente. Inoltre è indicato in presenza di prodotti chimici particolarmente aggressivi. Per contro, il fusto in acciaio inox è più rigido, stabile, resiste meglio all'abrasione meccanica e gode della miglior percezione estetica del prodotto; quindi è preferibile per utilizzi statici, con materiali abrasivi e dove l'estetica non sia un fattore trascurabile.

Plastic tank VS steel tank

The flexibility and resistance to potential denting and mechanical stress, make the plastic tanks a better choice where the machine might be subjected to contusions and undergo frequent displacements. It is also suitable in the presence of aggressive chemical agents. The steel tank constructed in stainless steel, is more rigid, stable and resistant to mechanical abrasions, and is generally considered more aesthetically pleasing. It is therefore more indicated where the machine is mostly stationary, in the presence of abrasive materials and where the physical image of the machine is a considerable factor.

Filtri

Negli aspirapolvere/liquidi professionali, la scelta della tipologia di filtro riveste un ruolo fondamentale per la soddisfazione delle necessità di pulizia richieste dalle diverse applicazioni. Nelle pagine seguenti è stato dato ampio risalto alle diverse tipologie di filtri, disponibili con chiare istruzioni di utilizzo per le diverse applicazioni.

Filters

In professional wet & dry vacuum cleaners, the choice of filter plays a major role in the fulfilment of the requirements implied in various cleaning applications. In the following pages particular emphasis is placed on the variety of available filters, providing ample explanations and instructions for their diverse uses and applications.

1 motore VS 2-3 motori

Dipende molto dalle applicazioni. Per tale motivo la Sistema ha sviluppato una gamma completa dalle diverse configurazioni che vi invitiamo a scoprire nelle pagine seguenti.

1 motor VS 2-3 motors

The choice depends largely on the application. For this reason, Sistema has developed a complete range of different configurations which you are invited to consider in the following pages.



OTHELLO

ASPIRAPOLVERE PROFESSIONALE COMPATTO E SILENZIOSO
COMPACT AND QUIET PROFESSIONAL VACUUM CLEANER

OTHELLO - ASPIRAPOLVERE PROFESSIONALE COMPATTO E SILENZIOSO COMPACT AND QUIET PROFESSIONAL VACUUM CLEANER

- Aspiratore compatto e silenzioso con grandi prestazioni
- Ideale per la pulizia professionale di alberghi, uffici, abitazioni e tutti i piccoli spazi
- Motore di ultima generazione, potente ma efficiente e rispettoso dell'ambiente per alto rendimento a basso consumo
- 4 livelli di filtrazione per aria più pulita e libera di polvere
- Spia luminosa che allerta l'utilizzatore nel caso di intasamento del filtro
- High performance, compact, low-noise vacuum cleaner
- Ideal for the professional cleaning of hotels, offices, homes and small spaces
- Powerful yet efficient and environmentally friendly new generation motor for low consumption and high output
- 4 levels of filtration for cleaner dust-free air
- Illuminated signal to alert in case of filter saturation



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tubo flessibile diam.36 mm completo (l=1,8m) <i>Flexible hose diam.36mm complete (l= 1.8 m)</i>
	2	Prolunga diam. 36 mm (2 pezzi) <i>Extension tubes (2 pieces), diam.36 mm</i>
	3	Spazzola combinata diam.36 mm <i>Combination brush diam.36 mm</i>
	4	Lancia piatta diam.36mm <i>Crevice tool diam.36 mm</i>
	5	Pennello diam.36 - Round brush diam.36 mm
	6	Bocchettina diam.36 mm - Upholstery tool diam.36 mm
		Filtro cartuccia <i>Cartridge filter</i>
		Filtro a sacco in microfibra <i>Microfiber filter bag</i>

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

FILTRO HEPA CLASSE H13 HEPA FILTER CLASS H13	FILTRO NYLON NYLON FILTER BAG																																					
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="4">PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE</th> <th colspan="4">IMBALLO PACKAGING</th> </tr> <tr> <th>MOD</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>Netto/Net</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>H</th> <th>Lordo/Gross</th> </tr> <tr> <td></td> <td>[mm]</td> <td>[mm]</td> <td>[mm]</td> <td>[kg]</td> <td>[mm]</td> <td>[mm]</td> <td>[mm]</td> <td>[kg]</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OTHELLO</td> <td>320</td> <td>440</td> <td>450</td> <td>7</td> <td>429</td> <td>429</td> <td>520</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>		PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING				MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	OTHELLO	320	440	450	7	429	429	520	8
PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING																																		
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross																														
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]																														
OTHELLO	320	440	450	7	429	429	520	8																														
Cod. 004.499.007	Cod. 004.499.012																																					

		OTHELLO
		●
potenza max - max. power	[W]	850
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60
tipo motore - motor type		diretto/direct
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.450
portata aria - air flow	[m ³ /h]	170
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	7
materiale fusto - tank material		PP
livello rumore - noise level	[dBA]	58
kit accessori - attachments kit	[mm]	36
lunghezza cavo elettrico - electric cable length	[m]	7
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110x130x190
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	18

PP = polipropilene - polypropylene



MAXIM

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 1 MOTORE PER USO PROFESSIONALE
SINGLE-MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE

MAXIM - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 1 MOTORE PER USO PROFESSIONALE

- Maneggevoli, facili da spostare
 - Ideali per l'utilizzo in ambienti quali: piccoli uffici, abitazioni, garage, negozi, botteghe, magazzini, etc.
 - Attrezzature necessarie per tutte le imprese di pulizia
 - Includono kit di accessori professionali e filtri per la pulizia di pavimenti, di piccoli angoli e fessure difficili da raggiungere, interni auto e molte altre diverse zone
- *Easy to handle, easy to move, self-contained units*
 - *Ideal for use in environments such as: small offices, workshops, homes, garages, stores, warehouses, etc.*
 - *Necessary equipment for all cleaning companies*
 - *Include professional attachment kits and filters, for cleaning of floors, upholstery, small corners and crevices, hard to reach places, car interiors, and many other different areas*

MAXIM 15 DRY - MAXIM 15



MAXIM 25



MAXIM - SINGLE-MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

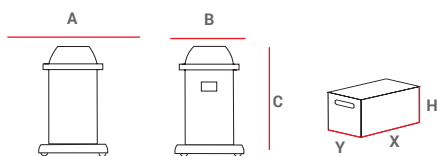
	N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tutti - All	Tube flessibile diam.36 mm completo (l= 1,8 m) Flexible hose diam.36mm complete (l= 1,8 m)
	2	Tutti - All	Prolunga acciaio diam. 36 mm (2 pezzi) Extension tubes (2 pieces), steel diam.36 mm
	3	Tutti - All	Spazzola combinata diam.36 mm Combination brush diam.36 mm
	4	Tutti - All	Lancia piatta diam.36 Crevice tool diam.36 mm
	5	Tutti - All	Pennello diam.36 Round brush diam.36 mm
	6	Tutti - All	Bocchettina diam.36 mm Upholstery tool diam.36 mm
	7	MAXIM 15 MAXIM 25	Ventosa liquidi diam.36 mm Squeegee floor tool diam.36 mm
		MAXIM 15 DRY	Filtro in Poliestere con anello portafiltro e tendifiltro Polyester filter with support ring and basket
		MAXIM 15 MAXIM 25	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
		MAXIM 15 MAXIM 25	Filtro spugna Sponge filter
		Tutti - All	Filtro a sacco super Super filter bag

ASPIRAPOLVE/LIQUIDI PROFESSIONALI
PROFESSIONAL WET/DRY VACUUM CLEANERS

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

FILTRO CARTUCCIA POLIESTERE CLASSE M CARTRIDGE POLYESTER FILTER CLASS M	FILTRO HEPA CLASSE H13 HEPA FILTER CLASS H13	FILTRO NYLON NYLON FILTER
Mod. MAXIM 15 - MAXIM 25	Mod. MAXIM 15 - MAXIM 25	Mod. Tutti-All

MAXIM - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 1 MOTORE PER USO PROFESSIONALE SINGLE-MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAXIM 15 DRY	385	385	520	8,2	429	429	520	9,4
MAXIM 15	385	385	520	8,2	429	429	520	9,4
MAXIM 25	385	385	605	8,7	429	429	640	9,9

		MAXIM 15 DRY*	MAXIM 15	MAXIM 25
		●	●	●
potenza max - max. power	[W]	1.000	1.000	1.000
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		TF	BP	BP
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.400	2.400	2.400
portata aria - air flow	[m ³ /h]	160	180	180
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	15	15	25
materiale fusto - tank material		PP	PP	PP
livello rumore - noise level	[dBA]	64	66	66
kit accessori - attachments kit	[mm]	36 dry	36 wd	36 wd
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	7	7	7
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	80x120x172	80x120x172	80x120x207
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	18	18	18

* Modello MAXIM 15 DRY solo per polvere. No liquidi - MAXIM 15 DRY model is for dry use only. No liquids

PP = polipropilene - polypropylene

TF = Bi-stadio con raffreddamento diretto - 2 stage with direct cooling

BP = Bi-stadio con raffreddamento bypass - 2 stage with bypass cooling



SP 30 - 45 & SM 25 - 40

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 1 MOTORE PER USO PROFESSIONALE
SINGLE-MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE

SP 30-45 & SM 40-25 - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 1 MOTORE PER USO PROFESSIONALE

- Maneggevoli, facili da spostare
 - Super silenzioso e compatto (SP 30 DRY, SM 25 DRY)
 - Ideali per l'utilizzo in ambienti quali: piccoli uffici, abitazioni, garage, negozi, botteghe, magazzini, etc.
 - Attrezzature necessarie per tutte le imprese di pulizia
 - Includono kit di accessori professionali e filtri per la pulizia di pavimenti, di piccoli angoli e fessure difficili da raggiungere, interni auto e molte altre diverse zone
 - La maggior parte dei modelli è disponibile con un serbatoio in plastica anti-urto, o con un serbatoio in acciaio inox AISI 430
 - Base aspiratore montata su quattro ruote robuste per una maggiore stabilità
 - Ruote in gomma antitraccia
 - Paraurti in gomma per protezione antiurto contro pareti e mobili per modelli con fusto in acciaio inox
- *Easy to handle, easy to move, self-contained units.*
 - *Super silent compact dry models (SP 30 DRY, SM 25 DRY)*
 - *Ideal for use in environments such as: small offices, workshops, homes, garages, stores, warehouses, etc.*
 - *Necessary equipment for all cleaning companies*
 - *Include professional attachment kits and filters, for cleaning of floors, upholstery, small corners and crevices, hard to reach places, car interiors, and many other diverse areas*
 - *Most models are available with either a shock-proof plastic tank, or a stainless steel AISI 430 tank*
 - *Mounted on sturdy wheel base for extra stability*
 - *Non-marking rubber wheels*
 - *Rubber bumper for wall and furniture protection on stainless steel models*



SP 30-45 & SM 40-25 - SINGLE-MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	SP 30 - SM 25 (Tutti - All)	Tube flessibile diam.36 mm completo (l= 1,8 m) Flexible hose diam.36 mm complete (l= 1,8 m)
	2	SP 30 - SM 25 (Tutti - All)	Prolunga acciaio diam. 36 mm (2 pezzi) Extension tubes (2 pieces), steel diam.36 mm
	3	SP 30 - SM 25 (Tutti - All)	Spazzola combinata diam.36 mm Combination brush diam.36 mm
	4	SP 30 - SM 25 (Tutti - All)	Lancia piatta diam.36 mm Crevice tool diam.36 mm
	5	SP 30 - SM 25 (Tutti - All)	Pennello diam.36 mm Round brush diam.36 mm
	6	SP 30 - SM 25 (Tutti - All)	Bocchettina diam.36 mm Upholstery tool diam.36 mm
	7	SP 30 - SM 25 (no dry)	Ventosa liquidi diam.36 mm Squeegee floor tool diam.36 mm
	1	SP 45 - SM 40	Tubo flessibile diam.40 mm completo (l= 3 m) Flexible hose diam.40 mm complete (l= 3 m)
	2	SP 45 - SM 40	Doppia curva acciaio diam.40 mm Double-elbow steel tube, diam.40 mm
	3	SP 45 - SM 40	Spazzola setole "S" diam.40 mm Brush floor tool "S" diam.40 mm
	4	SP 45 - SM 40	Ventosa liquidi diam.40 mm Squeegee floor tool diam.40 mm
	5	SP 45 - SM 40	Lancia piatta diam.40 mm Crevice tool diam.40 mm
	6	SP 45 - SM 40	Pennello diam.40 mm Round brush diam.40 mm
		Tutti - All	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
		SP 30 - SM 25 (NO DRY) SP 45 - SM 40	Filtro spugna Sponge filter
		SP 30 DRY - SP 30 - SM 25 DRY - SM 25 SP 45 - SM 40	Filtro a sacco super Super filter bag

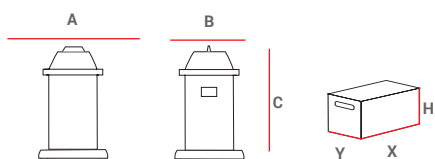
ASPIRAPOLV/LIQUIDI PROFESSIONALI
PROFESSIONAL WET/DRY VACUUM CLEANERS

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

FILTRO CARTUCCIA POLIESTERE CLASSE M CARTRIDGE POLYESTER FILTER CLASS M	FILTRO HEPA CLASSE H13 HEPA FILTER CLASS H13	FILTRO NYLON NYLON FILTER
Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All

SP 30-45 & SM 25-40 - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 1 MOTORE PER USO PROFESSIONALE
SINGLE-MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE

FILTRO CALOR HEAT-RESISTANT FILTER	KIT FORNO OVEN KIT
	
Mod. SM 25 DRY - SM 25 - SM 40	Mod. SM 25 DRY - SM 25 - SM 40



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SP 30	430	430	518	9,2	474	474	580	10,8
SM 25	430	430	518	9,7	474	474	580	11,3
SP 45	430	430	720	10,7	474	474	760	12,3
SM 40	430	430	720	11,4	474	474	760	13

		SP 30 DRY*	SP 30	SP 45	SM 25 DRY*	SM 25	SM 40
		●	●	●	●	●	●
potenza max - max. power	[W]	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
alimentazione - power supply	[V-ph-HZ]	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		TF	BP	BP	TF	BP	BP
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
portata aria - air flow	[m ³ /h]	198	198	198	198	198	198
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	30	30	45	25	25	40
materiale fusto - tank material		PE HD	PE HD	PE HD	SS 430	SS 430	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	62	65	65	62	65	65
kit accessori - attachments kit	[mm]	36 DRY	36 WD	40	36 DRY	36 WD	40
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	7	7	7	7	7	7
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110x130x190	110x130x190	110x130x160	110x130x190	110x130x190	110x130x160
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	18	18	12	18	18	12

* SP30 DRY - SM25DRY: solo per polvere. No liquidi - SP30 DRY - SM25DRY: for dry use only. No liquids.

TF = Bi-stadio con raffreddamento diretto - 2 stage with direct cooling

BP = Bi-stadio con raffreddamento bypass - 2 stage with bypass cooling

PP = polipropilene - polypropylene

SS 430 = Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430

PE HD = Polietilene alta densità - High density polyethylene



SP 65 - 65 T & SM 50 - 50 B AC

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 1 MOTORE PER USO PROFESSIONALE
SINGLE-MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE

SP 65 - 65 T & SM 50 - 50 B AC - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 1 MOTORE PER USO PROFESSIONALE

- Maneggevoli, facili da spostare
 - Un maxi filtro per una maggiore superficie filtrante
 - Un potente motore a due stadi bypass da 1400 W fornisce una prestazione superiore per aspirare polveri e liquidi
 - Ideale per l'utilizzo in ambienti quali botteghe, laboratori, officine, garage, magazzini, ecc.
 - Attrezzature necessarie per tutte le imprese di pulizia e per rimuovere grandi volumi di sporco e polvere
 - Includono kit di accessori professionali e filtri per la pulizia di pavimenti, di piccoli angoli e fessure difficili da raggiungere, interni auto e molte altre diverse zone
 - Tutti i modelli SM 50 sono dotati con serbatoio in acciaio inox AISI 430
 - SM 50 B AC è montato su un robusto carrello basculante per facilitare le operazioni di svuotamento e di una stabile base ruote resistente per tutti i tipi di superficie
 - Tutti i modelli SP 65 hanno un fusto in plastica da 65 litri robusto e antiurto: massimo volume in minimo spazio
 - La maniglia e le larghe ruote posteriori rendono il modello SP 65 T adatto e particolarmente utile per l'utilizzo su terreni sconnessi e irregolari
- *Easy to handle, easy to move, self-contained units*
 - *Oversized filter for higher filtration surface area*
 - *An extra powerful 1400 W two-stage bypass motor provides superior performance for both wet and dry pick-up*
 - *Ideal for use in workshops, garages, warehouses, etc.*
 - *Necessary equipment for all cleaning companies and for large-volume dust and waste removal*
 - *Include professional attachment kits and filters, for cleaning of floors, upholstery, small corners and crevices, hard to reach places, car interiors, and many other diverse areas*
 - *All SM 50 models have a stainless steel AISI 430 tank*
 - *SM 50 B AC is mounted on a robust tip & pour frame to facilitate emptying operations and to provide a resistant wheel base for all terrains*
 - *All SP 65 models have robust, shock-proof 65 litre plastic tanks: maximum volume in minimum space*
 - *The handle and large rear wheels of the SP 65 T make it suitable and convenient for use on rough uneven grounds*

SP 65

SP 65 T

SM 50

SM 50 B AC



SP 65 - SP 65 T & SM 50 - 50 B AC - SINGLE-MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS
FOR PROFESSIONAL USE

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

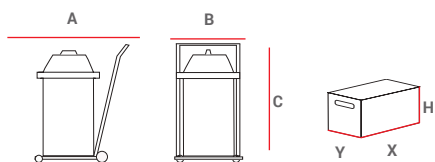
	N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tutti - All	Tubo flessibile diam.40 mm completo (l=3m) <i>Flexible hose diam.40 mm complete (l=3 m)</i>
	2	Tutti - All	Doppia curva acciaio diam.40 mm <i>Double-elbow steel tube, diam. 40 mm</i>
	3	Tutti - All	Spazzola setole "S" diam.40 mm - <i>Brush floor tool "S" diam.40 mm</i>
	4	Tutti - All	Ventosa liquidi diam.40 mm <i>Squeegee floor tool diam.40 mm</i>
	5	Tutti - All	Lancia piatta diam.40 mm <i>Crevice tool diam.40 mm</i>
	6	Tutti - All	Pennello diam.40 mm <i>Round brush diam.40 mm</i>
		Tutti - All	Filtro in Poliestere con anello portafiltro e tendifiltro <i>Polyester filter with support ring and basket</i>
		Tutti - All	Filtro spugna <i>Sponge filter</i>
		Tutti - All	Filtro a sacco super <i>Super filter bag</i>

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

FILTRO CARTUCCIA POLIESTERE CLASSE M <i>CARTRIDGE POLYESTER FILTER CLASS M</i>	FILTRO HEPA CLASSE H13 <i>HEPA FILTER CLASS H13</i>	FILTRO NYLON <i>NYLON FILTER</i>
Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All
FILTRO CALOR <i>HEAT-RESISTANT FILTER</i>	KIT FORNO <i>OVEN KIT</i>	KIT TUBO SCARICO LIQUIDI <i>DRAIN HOSE KIT</i>
Mod. SM 50 - SM 50 B AC	Mod. SM 50 - SM 50 B AC	Mod. SP 65 - SP 65 T ** Mod. SM 50 **

(**) Installato in fase di produzione macchina - *Must be installed during manufacturing*

SP 65 - 65T & SM 50 - 50 B AC - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 1 MOTORE PER USO PROFESSIONALE
SINGLE-MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SP 65	445	415	800	12,5	512	512	965	14,5
SP 65 T	610	520	800	14	694	604	1.035	16
SM 50	400	400	830	14,4	512	512	965	18,6
SM 50 B AC	620	540	900	17	694	604	1.035	21,2

		SP 65	SP 65 T	SM 50	SM 50 B AC
codice - code		●	●	●	●
potenza max - max. power	[W]	1.200	1.200	1.200	1.200
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		BP	BP	BP	BP
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.450	2.450	2.450	2.450
portata aria - air flow	[m ³ /h]	210	210	210	210
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	65	65	50	50
materiale fusto - tank material		PE HD	PE HD	SS 430	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	65	65	65	65
kit accessori - attachments kit	[mm]	40	40	40	40
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	7	7	7	7
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	100x120x195	110x130x217	100x120x195	110x130x217
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	8	8	8	8

BP = Bistadio con raffreddamento bypass - 2 stage with bypass cooling

SS 430 = Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430

PE HD = Polietilene alta densità - High density polyethylene



SP 70 - 70 T & SM 70 - 70 B AC

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMPATTI A 2/3 MOTORI
COMPACT 2/3 MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS

SP 70 - 70 T & SM 70 - 70 B AC ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMPATTI A 2/3

- Massima potenza in minimo ingombro
 - Maneggevoli, facili da spostare
 - Motori bypass ad alta efficienza e rendimento di ultima generazione erogano livelli insuperabili di depressione e portata d'aria
 - Design intelligente per maggiore silenziosità
 - SM 70: involucro in Inox AISI430 montato su un robusto basamento ruote in acciaio con copri ruote protettive
 - SM 70 B AC: involucro in Inox AISI430 montato su un resistente carrello basculante in acciaio per facilitare lo svuotamento
 - SP 70 - SP 70 T: fusti anti-urto ultraresistenti in polietilene ad alta densità
 - La maniglia di spostamento e le larghe ruote posteriori del modello SP 70 T lo rendono adatto e particolarmente utile per l'utilizzo su terreni sconnessi e irregolari
 - Tutta la serie è dotata di kit completo di accessori professionali diametro 40 mm, e tutti i filtri necessari
 - Vasta gamma di accessori opzionali disponibili per adattare le macchine a varie e diverse applicazioni
- *Extreme power in a compact high capacity frame*
 - *Easy to move, easy to maneuver, easy to store*
 - *New generation high efficiency and high output bypass motors provide unsurpassed depression and air flow*
 - *Intelligent design for lower noise levels*
 - *SM 70: stainless steel AISI430 tank mounted on a sturdy steel wheel base with protective wheel covers*
 - *SM 70 B AC: stainless steel AISI430 tank mounted on a heavy-duty tip&pour steel trolley for effortless emptying*
 - *SP 70 models have shock-proof, ultra-resistant plastic tanks made of high-density polyethylene*
 - *The convenient handle and large rear wheels of SP 70 T models make it suitable for use on rough uneven grounds*
 - *All models are equipped with a full professional diameter 40 mm accessories kit and all necessary filters*
 - *Vast choice of optional accessories available to adapt the units for many different applications*

SP 70 (3/4 HP) SP 70 T (3/4 HP) SM 70 (3/4 HP) SM 70 B AC (3/4 HP)



SP 70 - 70 T & SM 70 - 70 B AC - COMPACT 2/3 MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

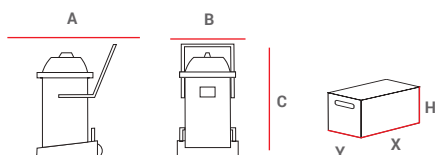
	N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tutti - All	Tubo flessibile diam.40 mm completo (l=3 m) Flexible hose diam.40 mm complete (l=3 m)
	2	Tutti - All	Doppia curva acciaio diam.40 mm Double-elbow steel tube, diam. 40 mm
	3	Tutti - All	Spazzola setole "S" diam.40 mm Brush floor tool "S" diam.40 mm
	4	Tutti - All	Ventosa liquidi diam.40 mm Squeegee floor tool diam.40 mm
	5	Tutti - All	Lancia piatta diam.40 mm Crevice tool diam.40 mm
	6	Tutti - All	Pennello diam.40 mm Round brush diam.40 mm
		Tutti - All	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
		Tutti - All	Filtro spugna Sponge filter

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

FILTRO A SACCO SUPER SUPER FILTER BAG	FILTRO CARTUCCIA POLIESTERE CLASSE M CARTRIDGE POLYESTER FILTER CLASS M	FILTRO HEPA CLASSE H13 HEPA FILTER CLASS H13
Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All
FILTRO NYLON NYLON FILTER	FILTRO CALOR HEAT-RESISTANT FILTER	KIT FORNO OVEN KIT
Mod. Tutti-All	Mod. SM 70 - SM 70 B AC	Mod. SM 70 - SM 70 B AC
KIT TUBO SCARICO LIQUIDI DRAIN HOSE KIT		
Mod. SP 70 - SP 70 T **		
Mod. SM 70 **		

(**) Installato in fase di produzione macchina - Must be installed during manufacturing

SP 70 - 70 T & SM 70 - 70 B AC - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMPATTI A 2/3
COMPACT 2/3 MOTOR WET & DRY VACUUM CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SP 70 3HP	445	415	800	15	512	512	965	17
SP 70 4HP	445	415	800	17	512	512	965	19
SM 70 3HP	400	400	920	17	694	604	1.035	19
SM 70 4HP	400	400	920	19	694	604	1.035	21
SP 70 3HP T	610	520	800	16	694	604	1.035	18
SP 70 4HP T	610	520	800	18	694	604	1.035	20
SM 70 3HP B AC	610	425	920	19	694	604	1.035	21
SM 70 4HP B AC	610	425	920	21	694	604	1.035	23

		SP 70 3HP	SP 70 4HP	SM 70 3HP	SM 70 4HP
		●	●	●	●
potenza max - max. power	[W]	2.200	3.300	2.200	3.300
alimentazione - power supply	[V-ph-Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		HOE-BP	HOE-BP	HOE-BP	HOE-BP
motori - motors	[NR]	2	3	2	3
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.500	2.500	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	520	780	520	780
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	65	65	65	65
materiale fusto - tank material		PE HD	PE HD	SS 430	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	75	77	75	77
kit accessori - attachments kit	[mm]	40	40	40	40
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	7	7	7	7
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	100x120x195	100x120x195	100x120x195	100x120x195
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	8	8	8	8

		SP 70 3HP T	SP 70 4HP T	SM 70 3HP B AC	SM 70 4HP B AC
		●	●	●	●
potenza max - max. power	[W]	2.200	3.300	2.200	3.300
alimentazione - power supply	[V-ph-Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		HOE-BP	HOE-BP	HOE-BP	HOE-BP
motori - motors	[NR]	2	3	2	3
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.500	2.500	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	520	780	520	780
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	65	65	65	65
materiale fusto - tank material		PE HD	PE HD	SS 430	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	75	77	75	77
kit accessori - attachments kit	[mm]	40	40	40	40
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	7	7	7	7
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110x130x217	110x130x217	110x130x217	110x130x217
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	8	8	8	8

HOE-BP = Alto rendimento e efficienza - bypass - High output and efficiency - bypass

PE HD = polietilene alta densità - High density polyethylene

SS 430 = Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430



SP & SM 80 F - B PL - B AC

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 2/3 MOTORI CON CARRELLO FISSO/BASCULANTE
MULTIPLE-MOTOR (2/3 MOTORS) WET & DRY VACUUM CLEANERS WITH FIXED/TIP & POUR FRAME

SP & SM 80 F - B PL - B AC - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 2/3 MOTORI CON CARRELLO FISSO/BASCULANTE

- Robusti e di grandi dimensioni per l'utilizzo in aree più ampie, dove potrebbe essere necessario un fusto con capacità maggiore
 - Tutti i modelli hanno 2 o 3 motori con una potenza di aspirazione molto elevata
 - Ideali per l'utilizzo in piccoli laboratori, come falegnamerie, lavorazione dei metalli
 - Ottimi per idraulici per la facilità del recupero dei liquidi ed asciugatura delle superfici bagnate
 - Adatti anche per officine meccaniche, per attività di pulizia particolarmente pesanti come per le imprese edili e per ogni tipo di magazzino
 - Includono kit di accessori professionali e filtri per la pulizia di pavimenti, di piccoli angoli e fessure difficili da raggiungere, interni auto e molte altre diverse zone
 - Possibilità di scelta del serbatoio: sia in plastica anti-urto che in acciaio inox AISI 430
 - I modelli B AC sono montati su un carrello basculante interamente costruito in acciaio per garantire durabilità anche nelle condizioni più estreme
 - I modelli B PL sono montati su un carrello basculante in plastica extra resistente
 - Ruote resistenti sono montate su un basamento ruote per maggiore stabilità
- *Robust and large sized for use where a higher capacity recovery tank may be needed*
 - *All units have 2 or 3 vacuum motors for very high suction power*
 - *Ideal for use in artisans' workshops, metal-working and wood-working facilities*
 - *Great for plumbers: vacuums spilled liquids and dries wet floors and surfaces*
 - *Suitable for mechanics' garages, and for heavy-duty work such as construction companies, and all larger workshop and warehouses*
 - *Include professional accessories kits and filters for cleaning of floors, upholstery, small corners and crevices, hard to reach places, car interiors and many other diverse areas*
 - *Choice of tanks: either a shock-proof plastic tank, or a stainless steel tank in AISI 430*
 - *B AC models are mounted on a heavy-duty tip & pour frame made entirely of steel to guarantee durability under the most extreme conditions*
 - *B PL models are mounted on a plastic tip & pour frame*
 - *Resistant wheels are mounted on a stable wheel base*



SP & SM 80 F - B PL - B AC - MULTIPLE-MOTOR (2/3 MOTORS) WET & DRY VACUUM CLEANERS WITH FIXED/TIP & POUR FRAME

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

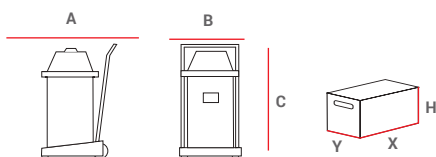
	N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tutti - All	Tubo flessibile diam.40 mm completo (l= 3m) <i>Flexible hose diam.40 mm complete (l= 3m)</i>
	2	Tutti - All	Doppia curva acciaio diam.40 mm <i>Double-elbow steel tube, diam. 40 mm</i>
	3	Tutti - All	Spazzola setole "S" diam.40 mm <i>Brush floor tool "S" diam.40 mm</i>
	4	Tutti - All	Ventosa liquidi diam.40 mm <i>Squeegee floor tool diam.40 mm</i>
	5	Tutti - All	Lancia piatta diam.40 mm <i>Crevice tool diam.40 mm</i>
	6	Tutti - All	Pennello diam.40 mm <i>Round brush diam.40 mm</i>
		Tutti - All	Filtro in Poliestere con anello portafiltro <i>Polyester filter with support ring</i>
		Tutti - All	Filtro spugna <i>Sponge filter</i>

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

FILTRO A SACCO SUPER SUPER FILTER BAG	FILTRO CARTUCCIA POLIESTERE CLASSE M - KIT COMPLETO CARTRIDGE POLYESTER FILTER CLASS M - COMPLETE KIT	FILTRO HEPA CLASSE H13 - KIT COMPLETO HEPA FILTER CLASS H13 - COMPLETE KIT
Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All
FILTRO NYLON NYLON FILTER	FILTRO CALOR HEAT-RESISTANT FILTER	KIT FORNO OVEN KIT
Mod. Tutti-All	Mod. SM 80	Mod. SM 80
KIT TUBO SCARICO LIQUIDI LIQUID DISCHARGE PIPE KIT		
Mod. SP 80 F - SM 80 F **		

(**) Installato in fase di produzione macchina - *Must be installed during manufacturing*

SP & SM 80 F - B PL - B AC - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI A 2/3 MOTORI CON CARRELLO FISSO/BASCULANTE
MULTIPLE-MOTOR (2/3 MOTORS)
WET & DRY VACUUM CLEANERS
WITH FIXED/TIP & POUR FRAME



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SP 80 3HP F	630	460	980	23	604	694	1.035	27,2
SP 80 4HP F	630	460	980	25,2	604	694	1.035	29,4
SM 80 3HP F	630	460	980	25	604	694	1.035	29,2
SM 80 4HP F	630	460	980	27,2	604	694	1.035	31,4
SP 80 3HP B PL	630	480	980	22,2	604	694	1.035	26,4
SP 80 4HP B PL	630	480	980	24,2	604	694	1.035	28,6
SM 80 3HP B PL	630	480	980	24,2	604	694	1.035	28,4
SM 80 4HP B PL	630	480	980	26,4	604	694	1.035	30,6
SP 80 3HP B AC	630	480	880	21,8	604	694	1.035	26
SP 80 4HP B AC	630	480	880	24	604	694	1.035	28,2
SM 80 3HP B AC	630	480	930	23,8	604	694	1.035	28
SM 80 4HP B AC	630	480	930	26	604	694	1.035	30,2

		SP 80 3HP F	SP 80 4HP F	SM 80 3HP F	SM 80 4HP F
		●	●	●	●
potenza max - max. power	[W]	2.400	3.500	2.400	3.500
alimentazione - power supply	[V-ph-Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		BP	BP	BP	BP
motori - motors	[NR]	2	3	2	3
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.500	2.500	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	430	650	430	650
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	80	80	80	80
materiale fusto - tank material		PP	PP	SS 430	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	78	79	78	79
kit accessori - attachments kit	[mm]	40	40	40	40
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110x130x217	110x130x217	110x130x217	110x130x217
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	8	8	8	8

		SP 80 3HP B PL	SP 80 4HP B PL	SM 80 3HP B PL	SM 80 4HP B PL
		●	●	●	●
potenza max - max. power	[W]	2.400	3.500	2.400	3.500
alimentazione - power supply	[V-ph-Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		BP	BP	BP	BP
motori - motors	[NR]	2	3	2	3
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.500	2.500	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	430	650	430	650
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	80	80	80	80
materiale fusto - tank material		PP	PP	SS 430	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	78	79	78	79
kit accessori - attachments kit	[mm]	40	40	40	40
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110x130x217	110x130x217	110x130x217	110x130x217
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	8	8	8	8

		SP 80 3HP B AC	SP 80 4HP B AC	SM 80 3HP B AC	SM 80 4HP B AC
		●	●	●	●
potenza max - max. power	[W]	2.400	3.500	2.400	3.500
alimentazione - power supply	[V-ph-Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		BP	BP	BP	BP
motori - motors	[NR]	2	3	2	3
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.500	2.500	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	430	650	430	650
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	80	80	80	80
materiale fusto - tank material		PP	PP	SS 430	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	78	79	78	79
kit accessori - attachments kit	[mm]	40	40	40	40
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110x130x217	110x130x217	110x130x217	110x130x217
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	8	8	8	8

Lunghezza cavo elettrico per tutti i modelli= 7m - **Electric cable length for all models= 7m**
 BP = Bistadio con raffreddamento bypass - 2 stage with bypass cooling
 PP = polipropilene - polypropylene
 SS 430 = Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430



EX 40 - 80

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMBINATI CON MACCHINA A INIEZIONE ED ESTRAZIONE
WET & DRY VACUUM CLEANERS COMBINED WITH A CARPET/UPHOLSTERY CLEANING MACHINE

EX 40-80 - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMBINATI CON MACCHINA A INIEZIONE ED ESTRAZIONE

- Questi modelli combinano in un unico apparecchio tutte le caratteristiche di un aspirapolvere/liquidi con una macchina a iniezione/estrazione
 - La soluzione detergente viene spruzzata direttamente sulla superficie da pulire attraverso una speciale pompa iniezione a bassa pressione. Gli speciali accessori utilizzati a tale scopo sono utili anche per la loro azione meccanica nella pulizia e smacchiatura delle superfici
 - I potenti motori rimuovono lo sporco e i liquidi dalle superfici lasciandole asciutte. Un modo estremamente sicuro ed efficace per lavare e pulire adeguatamente anche i tessuti e le superfici più delicate come tappeti, tappezzerie, materassi, interni auto, pavimenti, pareti, etc.
 - Modelli nuovi EX 80 P PRO e EX 80 M PRO per il professionista esigente: costruiti con una pompa a membrana con bypass e pressostato integrato specialmente progettato, testato e provato nelle condizioni più severe di lavoro
- *Full use of a wet & dry vacuum cleaner combined with a carpet and upholstery cleaning machine, all in one unit*
 - *A special low-pressure injection pump sprays detergent solution onto the surface to be cleaned and the special attachments used for this purpose also help in mechanical cleaning and stain removal*
 - *The powerful vacuum motor(s) will then remove all dirt and liquids from the surface, leaving it almost dry. A very safe and effective way to wash and properly clean even the most sensitive fabrics and surfaces such as carpets, upholstery, mattresses, car interiors, floors, walls, etc.*
 - *New and improved extra durable and reliable models EX 80 P PRO and EX 80 M PRO for the demanding professional: constructed with a specially designed membrane pump with integrated bypass and pressure switch, tested and proven under the harshest conditions*

EX 40 EX 80 M ECO - EX 80 M PRO EX 80 P ECO - EX 80 P PRO



POMPA - PUMP
EX 40 - EX 80

POMPA - PUMP
EX 80 PRO



EX 40 - 80

WET & DRY VACUUM CLEANERS COMBINED WITH A CARPET/UPHOLSTERY CLEANING MACHINE

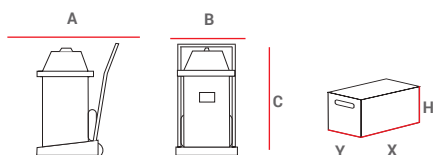
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	EX 40	Bocchetta a mano + tubo (l= 1,8m) Upholstery hand tool, complete with flexible hose (l= 1,8m)
	EX 80	Bocchetta a mano + tubo (l= 3m) Upholstery hand tool, complete with flexible hose (l= 3m)
	EX 40	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
	EX 80	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
	EX 40	Filtro spugna Sponge filter
	EX 80	Filtro spugna Sponge filter

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT 40 KIT 40	LANCIA PAVIMENTI / MOQUETTE FLOOR / CARPET WAND
	
Mod. Tutti-All Tubo flessibile diam.40 mm completo (l= 3m) Flexible hose diam.40 mm complete (l= 3m)	1
Mod. Tutti-All Doppia curva acciaio diam.40 mm Double-elbow steel tube, diam.40 mm	2
Mod. Tutti-All Spazzola setole "S" diam.40 mm Brush floor tool "S" diam.40 mm	3
Mod. Tutti-All Ventosa liquidi diam.40 mm Squeegee floor tool diam.40 mm	4
Mod. Tutti-All Lancia piatta diam.40 mm Crevice tool diam.40 mm	5
Mod. Tutti-All Pennello diam.40 mm Round brush diam.40 mm	6
	Mod. EX 40 Lancia pavimenti / moquette con 1 ugello Floor / carpet wand with 1 spray nozzle
	Mod. EX 80 Lancia pavimenti / moquette con 2 ugelli Floor / carpet wand with 2 spray nozzles

EX 40-80 - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMBINATI CON MACCHINA A INIEZIONE ED ESTRAZIONE WET & DRY VACUUM CLEANERS COMBINED WITH A CARPET/UPHOLSTERY CLEANING MACHINE



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
EX 40 M	430	430	720	12,8	474	474	760	13,8
EX 80 P ECO	630	460	980	23,2	694	604	1.035	27,4
EX 80 M ECO	630	460	980	25,2	694	604	1.035	29,4
EX 80 P PRO	630	460	980	24,8	694	640	1.035	29
EX 80 M PRO	630	460	980	26,8	694	640	1.035	31

		EX 40 M	EX 80 P ECO	EX 80 M ECO	EX 80 P PRO	EX 80 M PRO
		●	●	●	●	●
potenza max - max. power	[W]	1.000+65	2.400+65	2.400+65	2.400+50	2.400+50
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60	1-230/50-60	1-230/50-60	1-230/50-60	1-230/50-60
tipo motore - motor type		BP	BP	BP	BP	BP
motori - motors	[NR]	1	2	2	2	2
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.400	2.500	2.500	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	180	430	430	430	430
pressione erogata - delivered pressure	[bar]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
portata pompa resa - delivered flow rate	[l/min]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	40	80	80	80	80
volume serbatoio acqua pulita clean water tank volume	[l]	3	16	16	16	16
materiale fusto - tank material		SS 430	PP	SS 430	PP	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	65	78	78	78	78
kit accessori - attachments kit	[mm]	40	40	40	40	40
lunghezza cavo elettrico - electric cable length	[m]	7	7	7	7	7
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110x130x160	110x130x217	110x130x217	110x130x217	110x130x217
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	12	8	8	8	8

BP = Bistadio con raffreddamento bypass - 2 stage with bypass cooling

PP = polipropilene - polypropylene

SS 430 = Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430

NEW



ASPIRAPOLVE/LIQUIDI PROFESSIONALI
PROFESSIONAL WET/DRY VACUUM CLEANERS

AS 3

ASCIUGATORE PROFESSIONALE PER INTERNI DI AUTOVEICOLI
PROFESSIONAL DRYER FOR VEHICLE INTERIORS




AS 3 - ASCIUGATORE PROFESSIONALE PER INTERNI DI AUTOVEICOLI

- La combinazione fra un generatore d'aria calda elettrico, tubi di diffusione e teli di contenimento aria, consente l'asciugatura di sedili, tappetini, baule in brevissimo tempo, velocizzando notevolmente i tempi di riconsegna dell'autovettura
 - Silenzioso ventilatore radiale a pale rovesce
 - Struttura in acciaio inox AISI 430
 - Base asciugatore installato su quattro robuste ruote per una maggiore stabilità
 - Resistenze elettriche corazzate AISI 321 avvolte a profilo ad alto scambio termico
 - Selettore di potenza
 - Termostato di sicurezza a riarmo manuale
 - Ruote in gomma antitraccia
 - Paraurti in gomma per protezione antiurto
 - Cavo di alimentazione (1,5 m) con spina schuko
- *The combination of an electric hot air generator, diffusion pipes and air containment sheets allows the drying of seats, mats and car trunk in a very short time, considerably speeding up delivery times*
 - *Silent reverse blade radial fan*
 - *Stainless steel AISI 430 body*
 - *Mounted on sturdy wheels base for extra stability*
 - *Extra strenght elements AISI 321 for high performance*
 - *Selector switch*
 - *Safety thermostat with manual reset*
 - *Non Marking rubber wheels*
 - *Rubber bumper for shock protection*
 - *Power cord (1,5 m) with schuko plug*

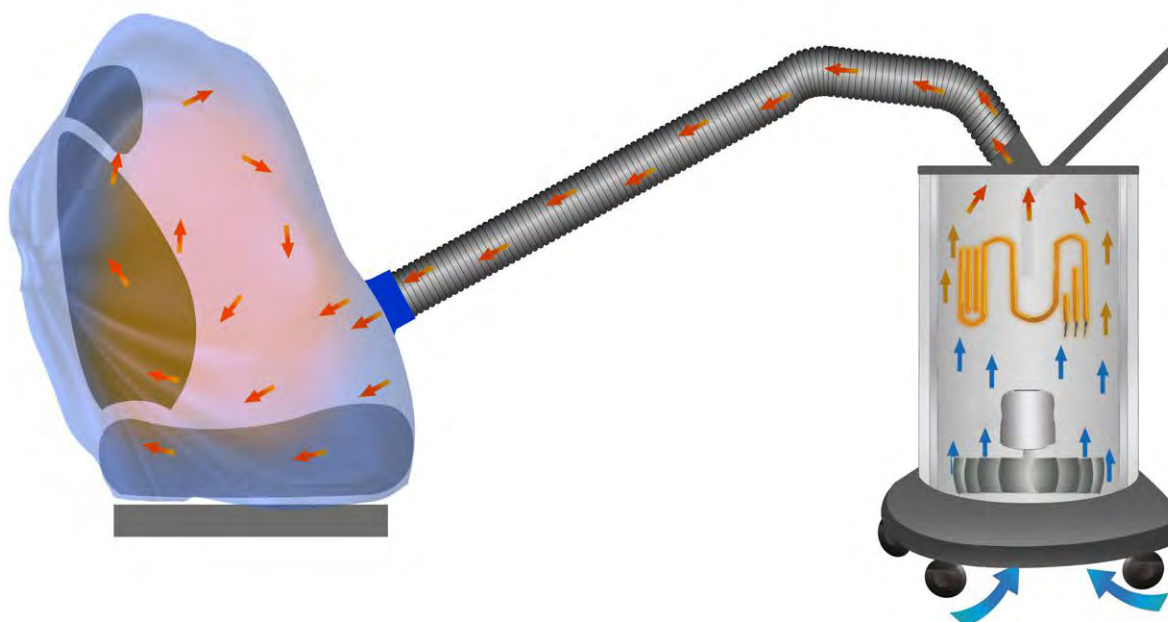


AS 3 - PROFESSIONAL DRYER FOR VEHICLE INTERIORS

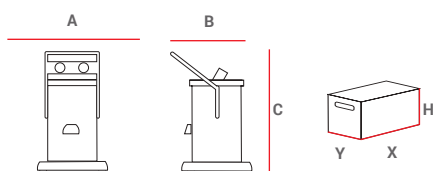
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		DESCRIZIONE - DESCRIPTION
		Sacco asciuga sedili anteriori (x2) <i>Front seat drying bag (x2)</i>
		Sacco doppio asciuga sedili posteriori <i>Rear seat double drying bag</i>
		Diffusori aria (x2) <i>Air diffuser (x2)</i>
		Tubo flessibili aria calda - l= 1.420mm (Ø=76mm) <i>Flexible hot air hose - l= 1.420mm (Ø=76mm)</i>
		Tubo flessibili aria calda - l= 2.000mm (Ø=76mm) <i>Flexible hot air hose - l= 2.000mm (Ø=76mm)</i>

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO / OPERATING PRINCIPLES



AS 3 - ASCIUGATORE PROFESSIONALE PER INTERNI DI AUTOVEICOLI PROFESSIONAL DRYER FOR VEHICLE INTERIORS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
AS 3	461	509	894	21	518	518	970	25

		AS 3
		●
potenza riscaldamento min. <i>min. heat power</i>	[W]	1500
potenza riscaldamento max <i>max heat power</i>	[W]	3200
potenza resa (motore ventilatore) <i>output power (fan motor)</i>	[W]	200
portata aria <i>air flow</i>	[m ³ /h]	1100
corrente massima <i>current max</i>	[A]	14
alimentazione <i>power supply</i>	[V - ph - Hz]	230-1-50
livello rumore <i>noise level</i>	[dBA] at 2m	60
quantità per pallet <i>pallet quantities</i>	[pz - pcs]	4



SP 80 EVAC

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI CON POMPA DI SCARICO
WET & DRY VACUUM CLEANERS WITH DISCHARGE PUMP

SP 80 EVAC - ASPIRATORE CON POMPA DI SCARICO - VACCUUM CLEANERS WITH DISCHARGE PUMP

- Una pompa potente e integrata a immersione fa di questa macchina un attrezzo unico e versatile particolarmente indicato per l'aspirazione e l'espulsione dei liquidi dalle zone inondate, dalle cisterne e per servizi di emergenza
- Due motori d'aspirazione bi-stadio bypass aspirano velocemente e con efficienza grandi quantità di liquidi
- La pompa, con 800 W di potenza, espelle velocemente i liquidi a lunghe distanze e fino a 8 metri di altezza
- Un sofisticato sistema elettronico rileva il livello del liquido nel serbatoio spegnendo automaticamente i motori di aspirazione quando la pompa di scarico deve essere attivata
- La pompa si spegne automaticamente quando il serbatoio si è svuotato
- Impostando la modalità totalmente automatica, le operazioni di aspirazione ed evacuazione si svolgono automaticamente ed in continuo, senza interruzioni
- Un tubo di scarico aggiuntivo è incluso nella macchina
- A powerful integrated submersible pump makes this a unique and versatile machine, particularly useful in draining flooded areas, emptying tanks, and emergency services
- Two double-stage bypass vacuum motors collect large amounts of liquid quickly and efficiently
- With 800 W of power, the pump will pump out liquids at an amazing speed over long distances and even elevations of up to 8 metres in height
- A sophisticated electronic system detects the level of liquid in the tank and automatically turns off the vacuum motors when the discharge pump needs to be activated
- The pump turns off automatically when the tank is drained
- Select the fully automatic mode for seamless, automatic and continuous operation of the vacuum and evacuation systems, without interruption
- Additional drain hose for small and quick jobs included

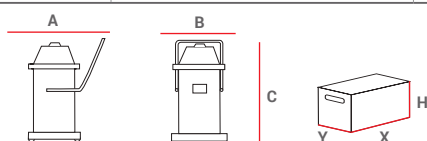


ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	Tutti - All	Tubo flessibile diam.40 mm completo (l= 3m) Flexible hose diam.40 mm complete (l= 3m)
2		2	Tutti - All	Doppia curva acciaio diam.40 mm Double-elbow steel tube, diam. 40 mm
3		3	Tutti - All	Ventosa liquidi diam.40 mm - Squeegee floor tool diam.40 mm
4		4	Tutti - All	Lancia piatta diam.40 mm - Crevice tool diam.40 mm

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

FILTRO IN POLIESTERE CON ANELLO PORTA FILTRO POLYESTER FILTER WITH SUPPORT RING	FILTRO A SACCO SUPER SUPER FILTER BAG	SPAZZOLA SETOLE "S" DIAM.40 mm BRUSH FLOOR TOOL "S" DIAM. 40 mm	PENNELLO DIAM. 40 mm ROUND BRUSH DIAM. 40 mm
Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SP 80 EVAC	480	480	880	23	694	604	1.035	27,20

SP 80 EVAC		
		●
potenza - power	[W] motors	2.400
	[W] pump	700
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60
tipo motore /n°motori - motor type/n° of motors	[nr]	BP-2
depressione - water lift	[mm H2O]	2.500
portata aria - air flow	[m3/h]	430
erogazione pompa - pump water flow	[l/min]	225
prevalenza pompa (max) - pump water lift (max)	[m]	8
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	80
materiale fusto - tank material		PP
livello rumore - noise level	[dBA]	78
kit accessori - attachments kit	[mm]	40
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110x130x217
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	8



ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PROFESSIONALI
PROFESSIONAL WET/DRY VACUUM CLEANERS

RC 40 - 45 - 80

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PER UTILIZZO ABBINATO AD ELETTROUTENSILI
WET & DRY VACUUM CLEANERS DESIGNED FOR USE WITH POWER HAND TOOLS

RC 40-45-80 - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PER UTILIZZO ABBINATO AD ELETTROUTENSILI

- Progettati per essere utilizzati con elettrotensili (trapani, levigatrici, seghe elettriche, etc...) in modo che quando lo strumento è acceso l'aspirapolvere si accende automaticamente e tutta la polvere e i detriti creati durante il funzionamento dell'attrezzo sono convogliati nel serbatoio attraverso uno speciale tubo flessibile di collegamento
- Questo sistema elimina la polvere alla sorgente, impedendone la diffusione nell'ambiente con conseguenti difficoltà di respirazione, e contribuisce a preservare l'area di lavoro pulita e senza polvere
- *Designed to be used with power hand tools (drills, sanders, saws, etc...) in a way that when the tool is turned on, the vacuum cleaner turns on automatically and the dust and debris created during the operation of the power tool is vacuumed and carried to the tank through the special connecting flexible hose*
- *Removes the dust right from the source, preventing it from getting scattered throughout the work space and causing breathing difficulties, and it helps maintain the work area clean and dust-free*



Utensile non fornito - Power/pneumatic tools not supplied



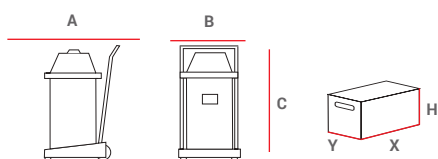
RC 40-45-80 - WET & DRY VACUUM CLEANERS DESIGNED TO BE USED WITH POWER HAND TOOLS
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
		Tutti - All	Kit RC (l= 3m) RC Kit (l= 3m)
		RC 40 M - RC 45 P	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
		RC 80 P - RC 80 M	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
		RC 40 M - RC 45 P	Filtro spugna Sponge filter
		RC 80 M - RC 80 P	Filtro spugna Sponge filter
		RC 40 M - RC 45 P	Filtro a sacco super Super filter bag

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT 40 KIT 40	FILTRO A SACCO SUPER SUPER FILTER BAG	FILTRO CARTUCCIA POLIESTERE CLASSE M CARTRIDGE POLYESTER FILTER CLASS M
Mod. Tutti-All Tubo flessibile diam.40 mm completo (l= 3m) Flexible hose diam.40 mm complete (l= 3m)	Mod. Tutti-All	Mod. RC 40 - RC 45 P Mod. RC 80 M - RC 80 P (complete kit)
Mod. Tutti-All Doppia curva acciaio diam.40 mm Double-elbow steel tube, diam.40 mm	FILTRO HEPA CLASSE H13 HEPA FILTER CLASS H13	FILTRO NYLON NYLON FILTER
Mod. Tutti-All Spazzola setole "S" diam.40 mm Brush floor tool "S" diam.40 mm		
Mod. Tutti-All Ventosa liquidi diam.40 mm Squeegee floor tool diam.40 mm		
Mod. Tutti-All Lancia piatta diam.40 mm Crevice tool diam.40 mm		
Mod. Tutti-All Pennello diam.40 mm Round brush diam.40 mm	Mod. RC 40 - RC 45 P Mod. RC 80 M - RC 80 P (complete kit)	Mod. RC 40 - RC 45 P Mod. RC 80 M - RC 80 P

RC 40-80 - ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PER UTILIZZO ABBINATO AD ELETTROUTENSILI WET & DRY VACUUM CLEANERS DESIGNED TO BE USED WITH POWER HAND TOOLS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
RC 45 P	430	430	720	8,8	474	474	760	10,4
RC 40 M	430	430	720	9,5	474	474	760	11,1
RC 80 P	630	460	980	21,2	694	604	1.035	25,4
RC 80 M	630	460	980	23,2	694	604	1.035	27,4

		RC 45 P	RC 40 M	RC 80 P	RC 80 M
		●	●	●	●
potenza max - max. power	[W]	1.000	1.000	2.400	2.400
consumo massimo macchina utensile power hand tools maximum consumption	[W]	1.500	1.500	1.500	1.500
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		BP	BP	BP	BP
motori - motors	[nr]	1	1	2	2
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.400	2.400	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	180	180	430	430
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	45	40	80	80
materiale fusto - tank material		PE HD	SS 430	PP	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	65	65	78	78
kit accessori - attachments kit	[mm]	36	36	36	36
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	7	7	7	7
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110x130x160	110x130x160	110x130x217	110x130x217
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	12	12	8	8

BP = Bistadio con raffreddamento bypass - 2 stage with bypass cooling

PP = polipropilene - polypropylene

SS 430 = Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430

PE HD = Polietilene alta densità - High density polyethylene



CON SCUOTIFILTRO AUTOMATICO
WITH AUTOMATIC FILTER CLEANER



ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PROFESSIONALI
PROFESSIONAL WET/DRY VACUUM CLEANERS

MRC 30 - 45 - 65

ASPIRAPOLVERI PER UTILIZZO CON ELETTROUTENSILI ED UTENSILI PNEUMATICI - PER POLVERI
PERICOLOSE IN CLASSE M

VACUUM CLEANERS FOR USE WITH POWER AND PNEUMATIC TOOLS - FOR HAZARDOUS
DUST IN CLASS M

MRC 30-45-65 - ASPIRAPOLVERI PER UTILIZZO CON ELETTROUTENSILI ED UTENSILI PNEUMATICI - PER POLVERI PERICOLOSE IN CLASSE M

- Progettati per essere utilizzati con elettroattrezzi (trapani, levigatrici, seghe elettriche, etc...) in modo che quando lo strumento è acceso l'aspirapolvere si accende automaticamente e tutta la polvere e i detriti creati durante il funzionamento dell'attrezzo sono convogliati nel serbatoio attraverso uno speciale tubo flessibile di collegamento
- Questo sistema elimina la polvere alla sorgente, impedendone la diffusione nell'ambiente conseguenti difficoltà di respirazione, e contribuisce a preservare l'area di lavoro pulita e senza polvere
- Filtri specificamente progettati per l'uso con polveri pericolose in Classe M
- Dotati di un innovativo meccanismo automatico di pulizia del filtro: il filtro viene pulito automaticamente ad ogni spegnimento dell'utensile
- Una spia luminosa altamente visibile avverte l'utente quando il filtro deve essere pulito ed il meccanismo di pulizia del filtro deve essere attivato
- Filtro a cartuccia in Classe M e filtro a sacco Super in microfibra con elevata efficienza di filtrazione
- Il modello MRC 65 è stato progettato per essere utilizzato con elettroattrezzi e con utensili pneumatici

- *Designed to be used with power hand tools (drills, sanders, saws, etc...) in a way that when the tool is turned on, the vacuum cleaner turns on automatically and the dust and debris created during the operation of the power tool is vacuumed and carried to the tank through the special connecting flexible hose*
- *Removes the dust right from the source, preventing it from getting scattered throughout the work space and causing breathing difficulties, and it helps maintain the work area clean and dust-free*
- *Special filter suitable for use with hazardous dust in Class M*
- *Equipped with an innovative and state of the art automatic filter cleaning mechanism: the filter is cleaned automatically each time the tool is turned off*
- *A highly visible warning light alerts the user when the filter needs to be cleaned and the filter cleaning mechanism needs to be activated*
- *Class M cartridge filter and microfiber Super filter bag with high filtration efficiency*
- *Top of the line model MRC 65 is designed for use with power hand tools as well as pneumatic tools*



Utensile non fornito - Power/pneumatic tools not supplied



MRC 30-45-65 - VACUUM CLEANERS FOR USE WITH POWER AND PNEUMATIC TOOLS - FOR HAZARDOUS DUST IN CLASS M

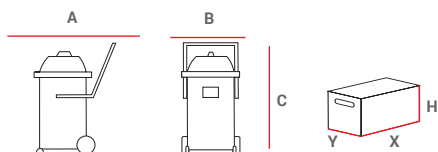
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
		Tutti - All	Kit RC (l= 3m) RC Kit (l= 3m)
		MRC 65	Kit MRC aria (l= 10m) MRC air kit (l= 10m)
		Tutti - All	Filtro cartuccia poliestere Classe M Cartridge polyester filter Class M
		MRC 30	Filtro a sacco super Super filter bag
		MRC 45 - MRC 65	

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT 36 DRY KIT 36 DRY	KIT 40 DRY KIT 40 DRY	FILTRO HEPA CLASSE H13 HEPA FILTER CLASS H13
Mod. MRC 30 1 Tubo flessibile diam.36 mm completo (l= 1,80m) Flexible hose diam.36 mm complete (l= 1,80m)	Mod. MRC 45-65 1 Tubo flessibile diam.40 mm completo (l= 3m) Flexible hose diam.40 mm complete (l= 3m)	Mod. Tutti-All
Mod. MRC 30 2 Prolunga acciaio diam. 36 mm (2 pezzi) Extension tubes (2 pieces), steel diam.36 mm *	Mod. MRC 45-65 2 Doppia curva acciaio diam.40 mm Double-elbow steel tube, diam.40 mm	FILTRO NYLON NYLON FILTER
Mod. MRC 30 3 Spazzola combinata diam.36 mm Combination brush diam.36 mm	Mod. MRC 45-65 3 Spazzola setole "S" diam.40 mm Brush floor tool "S" diam.40 mm	
Mod. MRC 30 4 Lancia piatta diam.36 mm Crevice tool diam.36 mm	Mod. MRC 45-65 4 Lancia piatta diam.40 mm Crevice tool diam.40 mm	
Mod. MRC 30 5 Pennello diam.36 mm Round brush diam.36 mm	Mod. MRC 45-65 5 Pennello diam.40 mm Round brush diam.40 mm	Mod. MRC 30 - MRC 45
Mod. MRC 30 6 Bocchettina diam.36 mm Upholstery tool diam.36 mm		Mod. MRC 65

MRC 30-45-60 - ASPIRAPOLVERI PER UTILIZZO CON ELETTROUTENSILI ED UTENSILI PNEUMATICI - PER POLVERI PERICOLOSE IN CLASSE M
VACUUM CLEANERS FOR USE WITH POWER AND PNEUMATIC TOOLS - FOR HAZARDOUS DUST IN CLASS M



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MRC 30	430	430	518	8,2	474	474	580	10,2
MRC 45	430	430	720	8,8	474	474	760	10,8
MRC 65	445	415	800	12,5	694	604	1.035	14,5

		MRC 30	MRC 45	MRC 65
		●	●	●
potenza max - max. power	[W]	1.000	1.000	1.200
consumo massimo macchina utensile power hand tools maximum consumption	[W]	1.500	1.500	1.500
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		BP	BP	BP
motori - motors	[nr]	1	1	1
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.500	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	210	210	210
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	30	45	65
materiale fusto - tank material		PE HD	PE HD	PE HD
livello rumore - noise level	[dBA]	65	65	65
kit accessori - attachments kit	[mm]	36	36	36
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	7	7	7
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110x130x190	110x130x160	110x130x217
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	18	12	8

BP = Bistadio con raffreddamento bypass - 2 stage with bypass cooling

PE HD = Polietilene alta densità - High density polyethylene



MAXIM 40-70 M OIL

ASPIRALIQUIDI PROFESSIONALE PER SEPARAZIONE E RECUPERO DI OLIO EMULSIONATO E TRUCIOLI
PROFESSIONAL VACUUM CLEANER FOR PICK-UP AND SEPARATION OF EMULSIFIED OIL AND CHIPPINGS






MAXIM 40-70 M OIL - ASPIRALIQUIDI PROFESSIONALE PER SEPARAZIONE E RECUPERO DI OLIO EMULSIONATO E TRUCIOLI

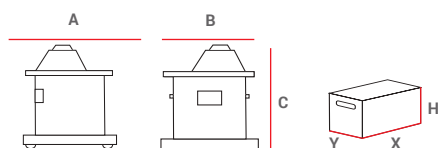
PROFESSIONAL VACUUM CLEANER FOR PICK-UP AND SEPARATION OF EMULSIFIED OIL AND CHIPPINGS

- Aspiraliquidi professionale progettato specificatamente per il recupero e separazione di olio emulsionato e trucioli
 - Ideale per le officine meccaniche, tornerie ed officine lavorazione metallo
 - L'aspirazione dall'alto facilita il passaggio di liquidi e trucioli, permettendo di sfruttare al massimo la potenza e la portata del motore
 - Olio e trucioli arrivano direttamente e senza impedimento nell'apposito inserto separa-trucioli, dove i trucioli vengono separati dall'olio e trattenuti, mentre l'olio si deposita nel fusto
 - In questo modo i trucioli possono essere facilmente recuperati rimuovendo l'inserto che contiene i trucioli
 - Costruzione robusta, fusto in inox montato su resistente basamento ruote in acciaio
 - Per uso esclusivo con liquidi
- Professional vacuum cleaner designed specifically for the recovery and separation of emulsified oil and chippings
 - Ideal for use in metal working shops, with lathes and in metal forming factories
 - Upper vacuum entry facilitates the passage of liquids and chippings, allowing for the maximum expression of the power and air flow of the motor
 - Oil and chippings arrive directly and without impediment into the special separation insert, where the chippings are deposited and separated from the liquids, while the liquid components are drained into the tank
 - In this way the chippings can be easily recovered by extracting the separation insert
 - Sturdy construction, stainless steel tank mounted on a resistant steel wheel base
 - To be used exclusively for liquid pick-up



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	Filtro antistatico nylon Antistatic nylon filter
	Filtro spugna Sponge filter
	Tubo flessibile diam. 40 mm completo per MAXIM 40M OIL Flexible hose diam.40 mm complete for MAXIM 40M OIL
	Lancia piatta resistente a olio diam. 40 mm Oil-resistant crevice nozzle diam.40 mm
	Separatrucioli inox Metal shavings filtration device in inox

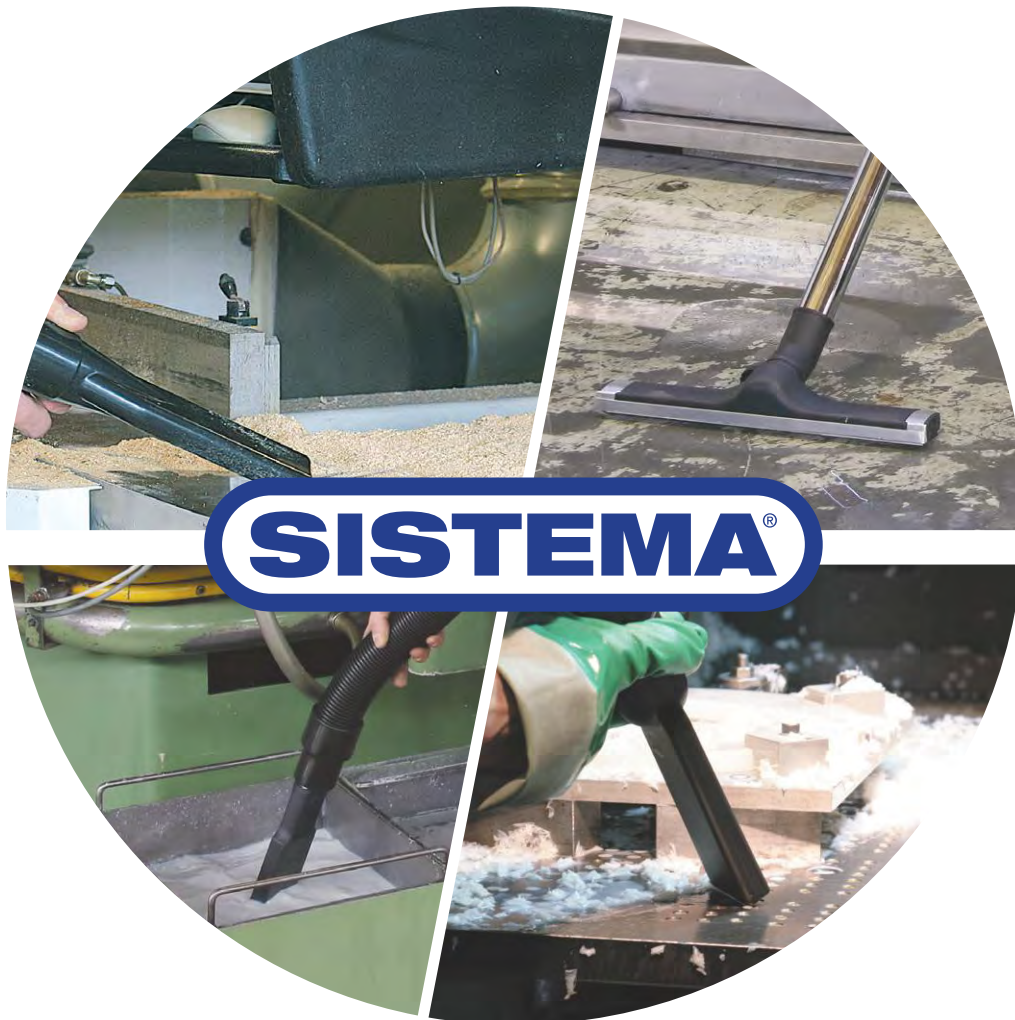


PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAXIM 40M OIL	420	420	710	17	440	440	720	19
MAXIM 70M OIL	425	610	920	19	500	500	950	21

		MAXIM 40 M OIL	MAXIM 70 M OIL
potenza max. - max. power	[W]	1.200	1.200
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore /n° motori- motor type/n° of motors	[nr]	BP-1	BP-1
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.400	2.400
portata aria - air flow	[m ³ /h]	220	220
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	40	70
materiale fusto - tank material		SS 430	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	65	65
diametro accessori - accessories diameter	[mm]	40	40
lunghezza cavo elettrico - electric cable length	[m]	7	7
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	110X130X160	103X103X208
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	12	8

BP = Bistadio con raffreddamento bypass - 2 stage with bypass cooling SS 430 = Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430

ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI *INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS*



ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI
INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

Forza aspirante, robustezza costruttiva, efficienti sistemi di filtraggio, maneggevoli sistemi di movimentazione fusti: sono queste le linee guida che Sistema ha seguito per progettare la propria gamma di aspiratori ed aspiraliquidi industriali.

Superior vacuum power, robust construction, filtration efficiency, facilitated system of tank displacement: these are the guiding principles followed by Sistema in the design and manufacture of its range of industrial vacuum cleaners.

Aspirante a turbina

Essendo progettati per lavorare a servizio continuo, negli aspiratori industriali viene solitamente montato un aspirante a turbina. Gli aspiranti a turbina sono costruiti secondo il particolare principio dei canali laterali: l'aria aspirata, costretta a seguire un percorso a spirale per mezzo di una particolare girante, viene sottoposta a ripetute accelerazioni, che permettono di raggiungere un elevato valore di pressione e vuoto. La girante è montata direttamente sull'asse motore e tutte le parti rotanti sono dinamicamente equilibrate, ottenendo in tal modo una assoluta assenza di vibrazioni. Le turbine possono essere mono-stadio (una sola girante) o bi-stadio (due giranti).

Vacuum turbine

The use of vacuum turbines in the construction of industrial vacuum cleaners allows for the non-stop continuous use of the vacuum cleaner. These vacuum turbines are designed according to the specific principle of lateral channels: An impeller moves the vacuumed air through an obligatory spiral route causing numerous air accelerations and resulting in substantial pressure and vacuum. The impeller is mounted directly over the motor axle and all rotating parts are dynamically stabilized, eliminating all vibrations. The turbines are either single-stage (one impeller) or two-stage (two impellers).

Mono-stadio VS bi-stadio in parallelo o in serie

Dipende dalle potenze installate, dalle dimensioni e dalle applicazioni. Punto di forza della mono-stadio è la compattezza, caratteristica per la quale è adottata principalmente quando abbiamo medio-basse potenze in gioco e necessità di dimensioni contenute. Laddove serve maggior portata d'aria, è preferibile la bi-stadio in parallelo perché, rispetto ad una mono-stadio, si arriva a raddoppiare la portata d'aria. Qualora serve avere maggiore depressione, si utilizza la bi-stadio in serie, la quale ha portata simile alla mono-stadio ma una depressione raddoppiata.

Single-stage VS two-stage turbine in parallel or in series

The choice largely depends on the required power, size restrictions and application requirements. The advantage of the single-stage turbine lies in its compact dimensions making it indicated in cases of low to medium power requirements in a compact vacuum cleaner. In all applications where a higher air flow is required, a two-stage turbine in parallel is advisable, providing twice as much air flow as the single-stage turbine. Conversely a double-stage turbine in series has similar air flow values as the single-stage turbine but twice as much depression.

Più portata VS più depressione

All'aumentare della lunghezza del tubo di aspirazione, è preferibile avere maggiore portata rispetto alla depressione, in quanto la portata aiuta il trasporto dello sporco attraverso i condotti. In presenza di elevata quantità di sporco e rifiuti leggeri è preferibile maggior portata mentre, nel caso di residui con alto peso specifico, la depressione è determinante, al fine di riuscire a vincere la forza di gravità dello sporco.

Higher air flow VS higher depression

For sending dust and waste matter through longer distances and lengths of tube, a higher air flow is more helpful. Furthermore a higher air flow is indicated for the removal of large amounts of dust and light matter, whereas for the removal of heavier particles and all matter with a larger specific weight, a higher depression is required to overcome the force of gravity.

Filtri

Negli aspiratori industriali la scelta della tipologia di filtro riveste un ruolo fondamentale per la soddisfazione delle necessità di pulizia richieste dalle diverse applicazioni. Nelle pagine seguenti è stato dato ampio risalto alle diverse tipologie di filtri disponibili con chiare istruzioni di utilizzo per le diverse applicazioni.

Filters

In industrial vacuum applications, the choice of filter plays a major role in the fulfillment of the requirements implied in various cleaning applications. In the following pages particular emphasis is placed on the variety of available filters, providing ample explanations and instructions for their diverse uses and applications.

Accessori

Dipendono molto dalle applicazioni. Per tale motivo la Sistema ha dedicato, in combinazione con la gamma di aspiratori industriali, una sezione specifica con i diversi accessori disponibili che vi invitiamo a scoprire nelle pagine seguenti. Inoltre, per facilitare la scelta di macchine per scopi specifici, sono state individuate le applicazioni più comuni (APPS) e per queste sono stati codificati "pacchetti" specifici per l'adattamento delle macchine.

Accessories

The choice of accessories depends largely on the applications. For this reason, in the following pages Sistema has dedicated a specific section for the vast range of available accessories, which we invite you to discover. In addition, in order to facilitate the choice of industrial vacuum cleaners for specific purposes and environments, the most commonly-used applications have been identified, and the required adaptations have been packaged and codified in convenient "APPS" which can be ordered together with most of our industrial vacuum cleaners.



TH

ASPIRATORI INDUSTRIALI FISSI
STATIONARY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS





TH - ASPIRATORI INDUSTRIALI FISSI

- Aspiratori fissi per il lavoro continuo
 - Adatto per la rimozione di polveri e materiali solidi da superfici di lavoro
 - Normalmente installato a bordo di macchine di produzione
 - Può anche essere facilmente trasportato e spostato grazie alle ruote opzionali con freni
 - Potente gruppo motore / turbina che permette un utilizzo ininterrotto e senza particolare manutenzione
 - Scuotifiltro manuale
 - Vari filtri disponibili per diverse applicazioni
- *Stationary vacuum units for continuous work*
 - *Suitable for the removal of dust and solid matter from work surfaces*
 - *Normally installed aboard production machines*
 - *Can also be easily transported and moved thanks to optional wheels with brakes*
 - *Powerful maintenance-free motor/turbine group permit uninterrupted work*
 - *Manual filter shaking mechanism*
 - *Various filters available for different applications*




TH - STATIONARY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		DESCRIZIONE - DESCRIPTION
		Filtro in poliestere Polyester filter
		Filtro cartuccia classe M Cartridge Filter class M
	l= 3m	Tubo flessibile diam. 40 mm completo Flexible hose diam. 40 mm complete
		Lancia Piatta diam. 40 mm Crevice tool diam. 40 mm

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

		DESCRIZIONE - DESCRIPTION
		Kit ruote * Wheels kit *

* Installato in fase di produzione macchina - Must be installed during manufacturing

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG. 206
ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG. 206



TH - ASPIRATORI INDUSTRIALI FISSI STATIONARY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)

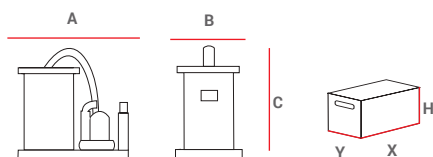
PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG.204)

SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)

FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG.204)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
PLEASE NOTE: APPS are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TH 15	890	430	845	47,2	950	480	1.020	56,2
TH 30	890	430	845	57,2	950	480	1.020	66,2
TH 40	890	430	845	55,8	950	480	1.020	64

		TH 15	TH 30	TH 40
		●	●	●
potenza max - max. power	[W]	1.500 W - 2 HP	2.200 W - 3 HP	3000 W - 4 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR	TR	TR
depressione - water lift	mm H ₂ O	2.300	3.000	3.200
portata aria - air flow	m ³ h	270	350	350
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	50	50	50
materiale fusto - tank material		INOX AISI 430	INOX AISI 430	INOX AISI 430
livello rumore - noise level	[dBA]	73	73	73
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	4.500	4.500	4.500
kit accessori - attachments kit	[mm]	40	40	40
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	10	10	10
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	70x90x110	70x90x110	70x90x110

TR = Turbina - Turbine

SS 430 = Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430



ASPIRAPOLVE INDUSTRIALI
INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

QT & Q-BAT

ASPIRATORI INDUSTRIALI COMPATTI
COMPACT INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

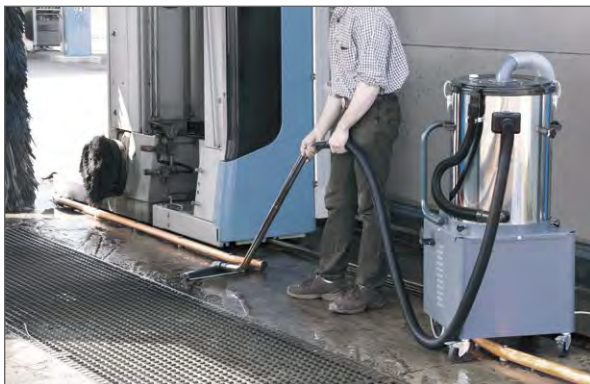
QT & Q-BAT - ASPIRATORI INDUSTRIALI COMPATTI

- Per l'aspirazione di polveri e liquidi
 - Facilità di trasporto: grazie alla facile rimozione dei fusti, le macchine possono essere caricate e trasportate anche in autovetture
 - Tutte le unità sono dotate di un efficiente meccanismo di pulizia del filtro meccanico, ed un comodo tubo flessibile di svuotamento
 - Modelli con turbina (QT) che sono particolarmente indicati per grandi periodi di utilizzo ininterrotto
 - Modelli a batteria (Q-BAT): indispensabili in tutti gli ambienti in cui non può essere utilizzata l'elettricità. Ideale per la pulizia in assoluta autonomia senza cavo di alimentazione per almeno 2 ore consecutive in una singola carica
 - Dotate di un vuotometro (QT) per indicare il livello di saturazione del filtro e quindi il momento giusto per pulire o sostituire il filtro
 - Modello Q-BAT dotato di caricabatterie installato a bordo.
- *Wet and dry use*
 - *Easy transport: Due to removable tanks, the units can be loaded and transported in most vehicles*
 - *All units are equipped with an efficient mechanical filter cleaning mechanism, and a convenient emptying hose*
 - *Units with turbines (QT) are particularly indicated for large periods of uninterrupted use*
 - *Units which are battery-driven (Q-BAT): Essential in all environments where electricity cannot be used. Ideal for cleaning in absolute autonomy without a power cord for at least 2 consecutive hours on one single charge*
 - *Equipped with a vacuum gauge (QT) to indicate the level of filter saturation and consequently the right time to clean or change the filter*
 - *Battery charger included on board (mod. Q-BAT)*

QT 30 - QT 40



Q - BAT



QT & Q-BAT - COMPACT INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	<p>Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring</p>
 <p>l= 3m</p>	<p>Tubo flessibile completo diam. 40 mm Flexible hose diam. 40 mm complete</p>
	<p>Lancia piatta diam. 40 mm Crevice tool diam. 40 mm</p>

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	<p>Batterie gel 12V-140Ah (345x170x285 mm - 37 Kg) (Q-BAT) Gel batteries 12V-140Ah (345x170x285 mm - 37 Kg) (Q-BAT)</p>

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG. 208
ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG. 208



APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)

PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG.204)

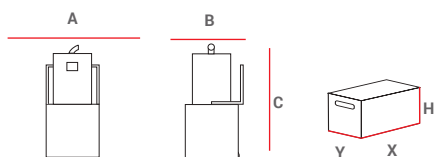
SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)

FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG.204)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
PLEASE NOTE: apps are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.

QT & Q-BAT - ASPIRATORI INDUSTRIALI COMPATTI COMPACT INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
Q-BAT	560	655	1.255	123	700	600	1.470	133
QT 30	560	655	1.255	80	700	600	1.470	90
QT 40	560	655	1.255	80	700	600	1.470	90

		Q-BAT	QT 30	QT 40
		●	●	●
potenza max - max. power	[W - HP]	1.000 W	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	2x24 Vdc	230-1-50	400-3-50
motori / turbine - motors / turbines	[NR]	2 motori BP 2 motors BP	1 turbina 1 turbine	1 turbina 1 turbine
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.000	3.000	3.200
portata aria - air flow	[m ³ h]	360	350	350
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	80	80	80
materiale fusto - tank material		SS 430	SS 430	SS 430
livello rumore - noise level	[dBA]	75	70	70
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	5.000	4.000	4.000
lunghezza cavo elettrico - electric cable length	[m]	10	10	10
autonomia - working time*	[h]	6	-	-
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40	40	40
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	70x91x162	70x91x162	70x91x162

* Valore relativo a batterie 121AC131 cariche - 121AC131 charged batteries value

BP = Bistadio con raffreddamento bypass - 2 stage with bypass cooling

SS 430 = Acciaio Inox AISI 430 - Stainless steel AISI 430

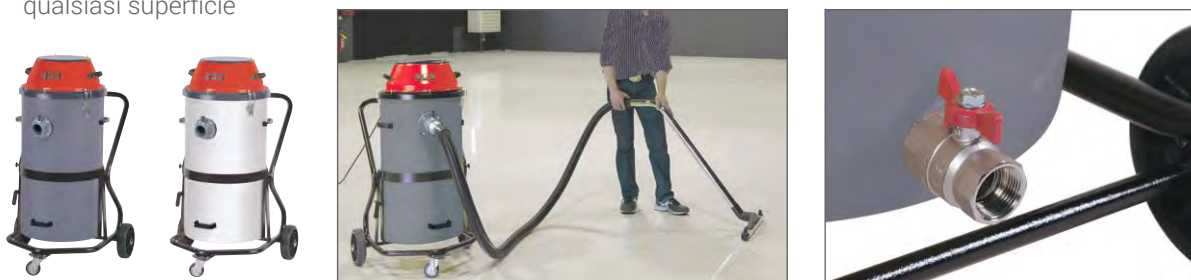


MTP & MTX

ASPIRAPOLVERE INDUSTRIALE BASCULANTE DI GRANDE CAPIENZA
SWIVEL TANK HIGH CAPACITY INDUSTRIAL VACUUM CLEANER

MTP & MTX -ASPIRAPOLVERE INDUSTRIALE BASCULANTE DI GRANDE CAPIENZA
SWIVEL TANK HIGH CAPACITY INDUSTRIAL VACUUM CLEANER

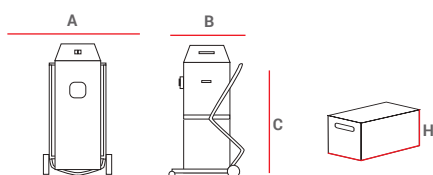
- Aspiratori industriali monofase con 3 potenti motori a 2 stadi bypass
 - Testata robusta costruita interamente in acciaio
 - Fusto in plastica di alta capacità, antiurto, stampato con il metodo rotazionale, resistente agli agenti chimici aggressivi e nelle condizioni più gravose
 - Meccanismo basculante ed chassis in acciaio, progettati sapientemente per la massima facilità dell'operazione di svuotamento del contenitore
 - Ideali per l'eliminazione della polvere e dei detriti provenienti dalle superfici di lavoro delle fabbriche e officine
 - La vasta gamma di accessori permettono la rimozione di ogni tipo di polvere o liquidi da qualsiasi superficie
- Single-phase industrial units with 3 powerful 2-stage bypass motors
 - Robust motor-head constructed entirely of steel.
 - High capacity shock-proof roto-molded plastic tank resists exposure to harsh chemicals and under the most demanding conditions
 - Intelligent design of the steel frame and tipping mechanism allow user to tip and empty the tank with maximum ease and comfort
 - Ideal for eliminating dust and waste particles from the work surfaces of factories and work shops
 - The vast assortment of accessories adapt the machines for use in the removal of any type of dust or liquid from any surface



ACCESSORI IN DOTAZIONE / ACCESSORI A RICHIESTA /
SUPPLIED ACCESSORIES / ACCESSORIES ON DEMAND

FILTRO IN POLIESTERE CON ANELLO PORTAFILTRO POLYESTER FILTER WITH SUPPORT RING	KIT STANDARD (tubo EVA) STANDARD KIT (EVA hose) diam.40/50 mm	KIT ANTISTATICO/ANTIOLIO (tubo EVA) ANTISTATIC/OIL PROOF KIT (EVA hose) diam.40/50 mm	KIT CALOR (tubo PUR CALORANTIABRASIVO) CALOR KIT (PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose) diam.40/50 mm
	Mod. Ø 40 mm Mod. Ø 50 mm	Mod. Ø 40 mm Mod. Ø 50 mm	Mod. Ø 40 mm Mod. Ø 50 mm

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG. 206
ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG. 206



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MTP 40 - MTX 40	700	680	1.145	43	750	700	1.150	49

		MTP 40	MTX 40
potenza max - max. power	[W - HP]	3.500 - 4 HP	3.500 - 4 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		BP	BP
motori - motors	[NR]	3	3
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	650	650
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	115	115
materiale fusto - tank material		PP	SS 304
livello rumore - noise level	[dBA]	79	79
lunghezza cavo elettrico - electric cable length	[m]	10	10
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50

BP = bistadio bypass - 2-stage bypass
 PP = polipropilene - polypropylene
 SS 304 = Acciaio INOX AISI 304 - Stainless steel AISI 304



ASPIRAPOLVERE INDUSTRIALI
INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

MT & MTV

ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE
HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

MT & MTV-ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE

- Aspiratori industriali monofase con 3 potenti motori a 2 stadi bypass
 - Manutenzione esternamente semplice: facile rimozione di entrambi i contenitori per facilitare le operazioni di svuotamento e pulizia del filtro
 - Ideali per l'eliminazione dei detriti e polvere provenienti dalle superfici di lavoro delle fabbriche e officine
 - Innovativo sistema incorporato di autopulizia del filtro che aiuta a mantenere il filtro più pulito durante normali lavori di pulizia con un livello moderato di polvere
 - Scuotifiltro manuale per la pulizia del filtro in dotazione con tutte le macchine.
 - La vasta gamma di accessori e filtri permettono la rimozione di ogni tipo di polvere e liquidi
 - Ideale per l'utilizzo con le unità di lavoro fisse o mobili, collegato a seghe elettriche, sabbiatrici, levigatrici etc.
 - Eccellente per cantieri edili, per la pulizia delle auto, officine meccaniche, fabbriche di lavorazione del legno, e in tutte le fabbriche e officine industriali
- *Single-phase industrial units with 3 powerful 2-stage bypass motors*
 - *Extremely easy to maintain: easy removal of both containers to facilitate emptying and filter changing operations*
 - *Ideal for eliminating dust and waste particles from the work surfaces of factories and work shops*
 - *Innovative incorporated self-cleaning filter system helps keep the filter cleaner, during regular cleaning work with moderate dust level*
 - *Additional mechanical filter cleaning mechanism included with all machines.*
 - *The vast assortment of accessories and filters adapt the machines for use in the removal of any type of dust and/or liquid*
 - *Ideal for use with stationary or mobile work units, attached to power saws, drilling equipment, sanding equipment, and many more*
 - *Excellent for construction sites, car detailing and cleaning, mechanics' workshops, wood working factories, and basically all factories and industrial workshops and warehouses*

MT



MTV



MT & MTV - HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	Kit standard Ø 40 mm (tubo EVA) Standard kit Ø 40 mm (EVA hose) (004.399.020(1) + 004.024(2) + 004.421(3))
	Kit standard Ø 50 mm (tubo EVA) Standard kit Ø 50 mm (EVA hose) (004.295(1) + 004.024(2) + 004.299.002(3))
	Kit antistatico/Antiolio Ø 40 mm (tubo EVA) Antistatic/Oil proof kit Ø 40 mm (EVA hose) (004.399.022(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))
	Kit antistatico/Antiolio Ø 50 mm (tubo EVA) Antistatic/Oil proof kit Ø 50 mm (EVA hose) (004.297(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))
	Kit calor Ø 40 mm (tubo PUR CALOR/ANTIABRASIVO) Calor kit Ø 40 mm (PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose) (004.299.012(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))
	Kit calor Ø 50 mm (tubo PUR CALOR/ANTIABRASIVO) Calor kit Ø 50 mm (PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose) (004.299(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG. 206
ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG. 206



APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)

PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG.204)

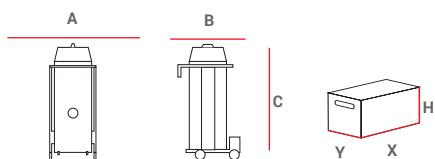
SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)

FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG.204)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
PLEASE NOTE: apps are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.

MT & MTV - ASPIRAPOLVERE INDUSTRIALE DI ROBUSTA COSTRUZIONE HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANER



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MT/MTV 40	640	860	1.305	56	950	700	1.520	70

		MT 40	MTV 40
		●	●
potenza max - max. power	[W - HP]	3.500 - 4 HP	3.500 - 4 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50/60	230-1-50/60
tipo motore - motor type		BP	BP
motori - motors	[NR]	3	3
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	2.500	2.500
portata aria - air flow	[m ³ /h]	650	650
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	80	80
materiale fusto - tank material		SS 304	AV
livello rumore - noise level	[dBA]	79	79
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	4.000	4.000
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	10	10
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	70x91x162	70x91x162

BP = bistadio bypass - 2-stage bypass

SS 304 = Acciaio INOX AISI 304 - Stainless steel AISI 304

AV = Acciaio verniciato a polvere - Powder coat painted steel



ASPIRAPOLVERE INDUSTRIALI
INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

TT & TTV - TTX & TTXV

ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE
HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

TT & TTV - TTX & TTXV - ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE

- Modelli monofase e trifase
- Utilizzo continuativo senza interruzione
- Camera di filtrazione extra-large per una maggiore efficienza di filtrazione (TTX - TTXV)
- Serbatoio di recupero di grandi dimensioni: può contenere 100 litri di rifiuti (TTX - TTXV)
- Innovativo sistema incorporato di autopulizia del filtro che aiuta a mantenere il filtro più pulito durante normali lavori di pulizia con un livello moderato di polvere
- Scuotifiltro manuale per la pulizia del filtro in dotazione con tutte le macchine. Scuotifiltro automatico disponibile su richiesta
- Manutenzione esternamente semplice: facile rimozione di entrambi i contenitori per facilitare le operazioni di svuotamento e pulizia del filtro senza bisogno di alzare e rimuovere la pesante turbina
- Unità multiple possono essere installati in serie o in parallelo per fornire una rete di sistemi di aspirazione che eliminano le particelle di polvere provenienti dalle superfici di lavoro delle fabbriche e officine
- La vasta gamma di accessori e filtri permettono la rimozione di ogni tipo di polvere e liquidi e oli
- Ideale per l'utilizzo con le unità di lavoro fisse o mobili, collegato a seghe elettriche, sabbiatrici, levigatrici etc.
- Eccellente per cantieri edili, per la pulizia delle auto, officine meccaniche, fabbriche di lavorazione del legno, e in tutte le fabbriche e officine industriali
- Tutte le unità sono dotate di un vuotometro per indicare il livello di saturazione del filtro e quindi il momento giusto per pulire o sostituire il filtro

- *Single-phase and three-phase models*
- *Continuous use without interruption*
- *Extra-large filtration chamber for even higher filtration efficiency (TTX - TTXV)*
- *Extra-large recovery tank can hold 100 litres of waste material (TTX - TTXV)*
- *Innovative incorporated self-cleaning filter system helps keep the filter cleaner, during regular cleaning work with moderate dust level*
- *Additional mechanical filter cleaning mechanism included with all machines. Optional automatic filter cleaning mechanism available on demand*
- *Extremely easy to maintain: easy removal of both containers to facilitate emptying and filter changing operations without the need to lift and remove the heavy turbine*
- *Several units can be installed in series or parallel to provide a network vacuum system to eliminate dust and waste particles from the work surfaces of factories and work shops*
- *The vast assortment of accessories and filters adapt the machines for use in the removal of any type of dust and/or liquid, even oil separation*
- *Ideal for use with stationary or mobile work units, attached to power saws, drilling equipment, sanding equipment, and many more*
- *Excellent for construction sites, car detailing and cleaning, mechanics' workshops, wood working factories, and basically all factories and industrial workshops and warehouses*
- *All units are equipped with a vacuum gauge to indicate the level of filter saturation and consequently the right time to clean or change the filter*



TT & TTV - TTX & TTXV - HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	TT - TTV	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
	TTX - TTXV 55	Filtro stellare con grande superficie filtrante, con anello portafiltro Star-shaped filter with large filtration surface area with support ring

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	Kit standard Ø 40 mm (tubo EVA) Standard kit Ø 40 mm (EVA hose) (004.399.020(1) + 004.024(2) + 004.421(3))
	Kit standard Ø 50 mm (tubo EVA) Standard kit Ø 50 mm (EVA hose) (004.295(1) + 004.024(2) + 004.299.002(3))
	Kit antistatico/Antiolio Ø 40 mm (tubo EVA) Antistatic/Oil proof kit Ø 40 mm (EVA hose) (004.399.022(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))
	Kit antistatico/Antiolio Ø 50 mm (tubo EVA) Antistatic/Oil proof kit Ø 50 mm (EVA hose) (004.297(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))
	Kit calor Ø 40 mm (tubo PUR CALOR/ANTIABRASIVO) Calor kit Ø 40 mm (PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose) (004.299.012(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))
	Kit calor Ø 50 mm (tubo PUR CALOR/ANTIABRASIVO) Calor kit Ø 50 mm (PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose) (004.299(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG. 206
ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG. 206



APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)

PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG.204)

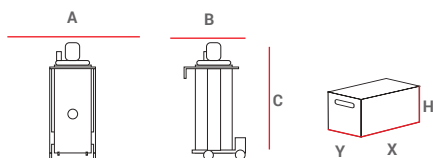
SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)

FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG.204)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
PLEASE NOTE: apps are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.

TT & TTV - TTX & TTXV - ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI DI ROBUSTA COSTRUZIONE HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TT/TTV 30	650	820	1.500	85	900	700	1.720	100
TT/TTV 40	650	820	1.500	85	900	700	1.720	100
TT/TTV 55	650	820	1.500	85	900	700	1.720	100
TTX 55 - TTXV 55	660	830	1.710	105	940	700	1.920	121

		TT 30	TT 40	TT 55	TTV 30	TTV 40	TTV 55
		●	●	●	●	●	●
potenza max - max. power	[W -HP]	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP	4.000 W - 5,5 HP	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP	4.000 W - 5,5 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR	TR	TR	TR	TR	TR
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	3.200	3.200	3.300	3.200	3.200	3.300
portata aria - air flow	[m ³ /h]	350	350	380	350	350	380
volume fusto in litri tank volume in liters	[l]	80	80	80	80	80	80
materiale fusto - tank material		SS 304	SS 304	SS 304	AV	AV	AV
livello rumore - noise level	[dBA]	73	73	73	73	73	73
superficie filtrante filter surface area	[cm ²]	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
lunghezza cavo elettrico electric cable length	[m]	10	10	10	10	10	10
diametro accessori diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
dimensioni pallet pallet dimensions	[cm]	70x91x162	70x91x162	70x91x162	70x91x162	70x91x162	70x91x162

TR = Turbina - Turbine

SS 304 = Acciaio Inox AISI 304 - Stainless steel AISI 304

		TTX 30	TTX 40	TTX 55	TTXV 30	TTXV 40	TTXV 55
		●	●	●	●	●	●
codice - code		●	●	●	●	●	●
potenza max - max. power	[W -HP]	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP	4.000 W - 5,5 HP	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP	4.000 W - 5,5 HP
alimentazione - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR	TR	TR	TR	TR	TR
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	3.200	3.200	3.300	3.200	3.200	3.300
portata aria - air flow	[m ³ /h]	350	350	380	350	350	380
volume fusto in litri tank volume in liters	[l]	100	100	100	100	100	100
materiale fusto - tank material		SS 304	SS 304	SS 304	AV	AV	AV
livello rumore - noise level	[dBA]	73	73	73	73	73	73
superficie filtrante filter surface area	[cm ²]	17.400	17.400	17.400	17.400	17.400	17.400
lunghezza cavo elettrico electric cable length	[m]	10	10	10	10	10	10
diametro accessori diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
dimensioni pallet pallet dimensions	[cm]	70x91x192	70x91x192	70x91x192	70x91x192	70x91x192	70x91x192

TR = Turbina - Turbine

AV = Acciaio verniciato a polvere - Powder coat painted steel

SS 304 = Acciaio Inox AISI 304 - Stainless steel AISI 304



ASPIRAPOLVE INDUSTRIALI
INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

TCX & TCXV

ASPIRATORI INDUSTRIALI AD ALTE PRESTAZIONI E ROBUSTEZZA
HIGH PERFORMANCE HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

TCX & TCXV - ASPIRATORI INDUSTRIALI AD ALTE PRESTAZIONI E ROBUSTEZZA

- Robusti e durevoli
 - Resiste alle più dure condizioni di lavoro
 - Estremamente versatili: possono essere utilizzati con tutti i tipi di filtro da L a H (inclusi filtri HEPA)
 - Vasta gamma di potenza da 3hp a 7,5hp
 - I modelli con turbine a due stadi collegati in parallelo forniscono flusso d'aria superiore per la rimozione rapida di grandi quantità di polvere, mentre i modelli con turbine a due stadi collegati in serie garantiscono maggiore aspirazione su lunghe distanze per la raccolta dei rifiuti, liquidi, oli e particelle pesanti
 - Unità multiple possono essere installate in serie o in parallelo per fornire una rete di sistemi di aspirazione che eliminano le particelle di polvere provenienti dalle superfici di lavoro delle fabbriche e officine
 - Tutte le unità sono dotate di un filtro a forma di stella che fornisce una grande superficie filtrante e un meccanismo scuotifiltro efficiente. In alternativa a richiesta sono disponibili sistemi scuotifiltro completamente automatici per la pulizia del filtro con timer programmabili
 - La vasta gamma di accessori e filtri permettono la rimozione di ogni tipo di polvere e liquidi e oli
 - Eccellente per cantieri edili, per la pulizia delle auto, officine meccaniche, fabbriche di lavorazione del legno, e in tutte le fabbriche e officine industriali
- *Extremely robust and durable construction*
 - *Withstands the harshest working environments*
 - *Versatility of function: can be used with ALL types of filters from L to H (including HEPA filters)*
 - *Large range of powers from 3 hp to 20 hp*
 - *Models with two-stage turbines connected in parallel, provide superior air flow for fast removal of huge quantities of dust, whereas models with two-stage turbines connected serially, provide extra vacuum power for the collection of waste material, liquids, oils, and heavier particles over longer distances*
 - *Several units can be installed in series or parallel to provide a network vacuum systems to eliminate dust and waste particles from the work surfaces of factories and work shops*
 - *All units are equipped with a star-shaped filter providing a large filtration surface area and an efficient filter shaking mechanism. Alternatively fully automatic filter cleaning systems with programmable timers are available on demand*
 - *The vast assortment of accessories and filters adapt the machines for use in the removal of any type of dust and/or liquid, even oil separation*
 - *Excellent for construction sites, car detailing and cleaning, mechanics' workshops, wood working factories, and basically all factories and industrial workshops and warehouses*



TCX & TCXV - HIGH PERFORMANCE HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	Filtro stellare con grande superficie filtrante, con anello portafiltro Star-shaped filter with large filtration surface area with support ring

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	Kit standard Ø 40 mm (tubo EVA) Standard kit Ø 40 mm (EVA hose) (004.399.020(1) + 004.024(2) + 004.421(3))
	Kit standard Ø 50 mm (tubo EVA) Standard kit Ø 50 mm (EVA hose) (004.295(1) + 004.024(2) + 004.299.002(3))
	Kit antistatico/Antiolio Ø 40 mm (tubo EVA) Antistatic/Oil proof kit Ø 40 mm (EVA hose) (004.399.022(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))
	Kit antistatico/Antiolio Ø 50 mm (tubo EVA) Antistatic/Oil proof kit Ø 50 mm (EVA hose) (004.297(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))
	Kit calor Ø 40 mm (tubo PUR CALOR/ANTIABRASIVO) Calor kit Ø 40 mm (PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose) (004.299.012(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))
	Kit calor Ø 50 mm (tubo PUR CALOR/ANTIABRASIVO) Calor kit Ø 50 mm (PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose) (004.299(1) + 004.024(2) + 004.033(3) + 004.095(4) + 004.017(5))

ACCESSORI A RICHIESTA E FILTRI VEDI PAG. 206
ACCESSORIES ON DEMAND AND FILTER SEE PAG. 206



APPLICAZIONI SPECIALI (APPS)

PER ASPIRATORI INDUSTRIALI DISPONIBILI (VEDERE PAG.204)

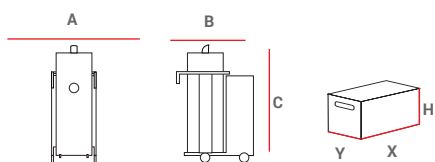
SPECIAL APPLICATION SYSTEMS (APPS)

FOR INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS AVAILABLE (SEE PAG.204)



ATTENZIONE: le speciali applicazioni sono realizzate esclusivamente durante la costruzione delle macchine.
PLEASE NOTE: apps are exclusively implemented during the construction of the vacuum cleaner.

TCX & TCXV - ASPIRATORI INDUSTRIALI AD ALTE PRESTAZIONI E ROBUSTEZZA HIGH PERFORMANCE HEAVY DUTY INDUSTRIAL VACUUM



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TCX 55 P - TCXV 55 P	680	1.210	1.450	140	1.260	720	1.670	159
TCX 55 S - TCXV 55 S	680	1.210	1.450	140	1.260	720	1.670	159
TCX 75 P - TCXV 75 P	680	1.210	1.450	142,5	1.260	720	1.670	161,5
TCX 75 S - TCXV 75 S	680	1.210	1.450	166,5	1.260	720	1.670	165,5

		TCX 55 P	TCX 55 S	TCX 75 P	TCX 75 S
		●	●	●	●
potenza max - max. power	[W] [HP]	4.000 W 5,5 HP	4.000 W 5,5 HP	5.500 W 7,5 HP	5.500 W 7,5 HP
alimentazione - power supply	[V-ph-Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR-2st	TR-2st	TR-2st	TR-2st
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	3.500	5.000	3.600	5.100
portata aria - air flow	[m ³ /h]	580	380	620	400
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	100	100	100	100
materiale fusto - tank material		SS 304	SS 304	SS 304	SS 304
livello rumore - noise level	[dBA]	73	73	73	73
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	17.400	17.400	17.400	17.400
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	10	10	10	10
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50	40/50
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	80x120x160	80x120x160	80x120x160	80x120x160

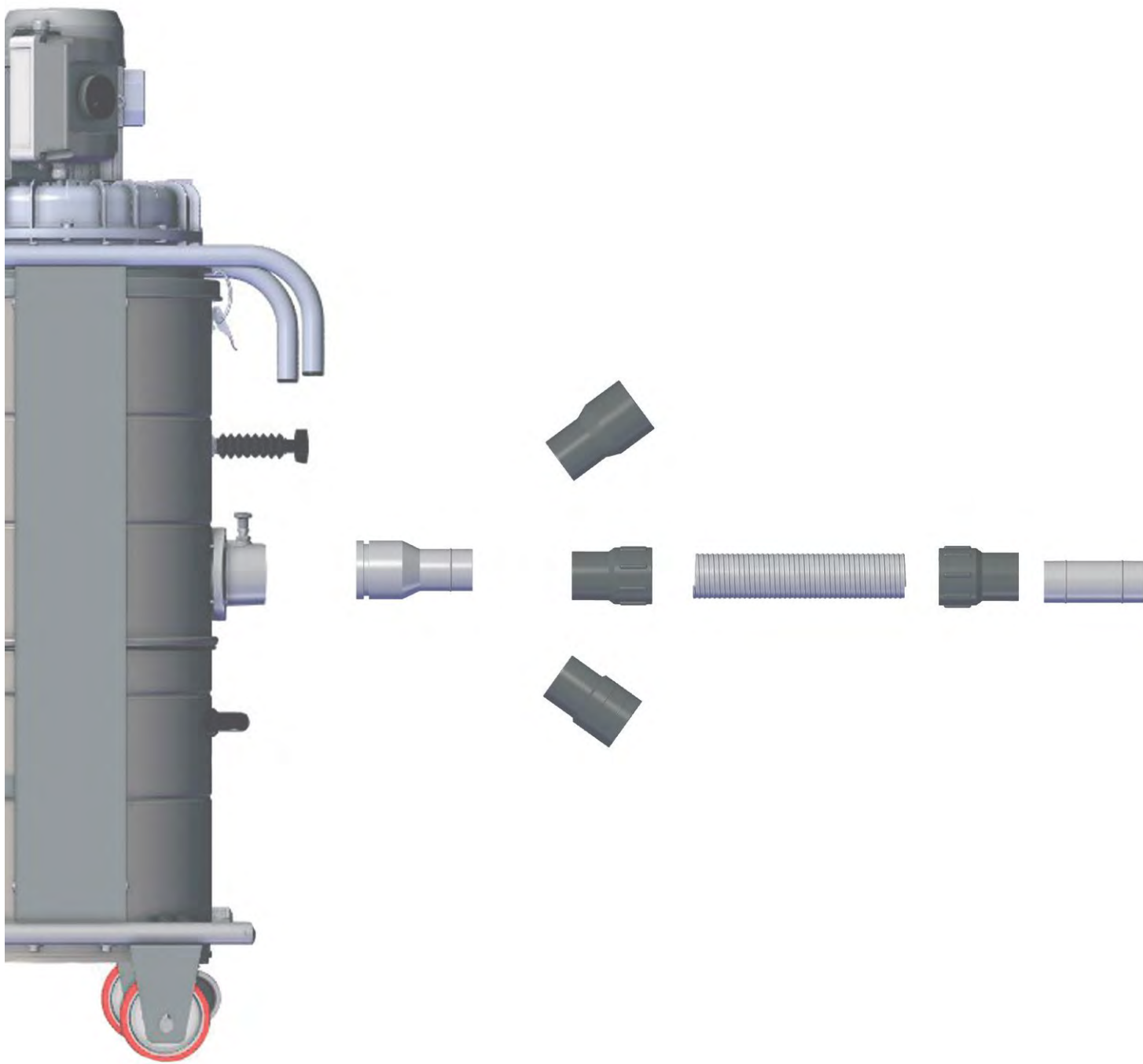
TR-2st= Turbina 2-stadi - Double-stage turbine

SS 304= Acciaio Inox AISI 304 - Stainless steel AISI 304

		TCXV 55 P	TCXV 55 S	TCXV 75 P	TCXV 75 S
		●	●	●	●
potenza max - max. power	[W] [HP]	4.000 W 5,5 HP	4.000 W 5,5 HP	5.500 W 7,5 HP	5.500 W 7,5 HP
alimentazione - power supply	[V-ph-Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
tipo motore - motor type		TR-2st	TR-2st	TR-2st	TR-2st
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	3.500	5.000	3.600	5.100
portata aria - air flow	[m ³ /h]	580	380	620	400
volume fusto in litri - tank volume in liters	[l]	100	100	100	100
materiale fusto - tank material		AV	AV	AV	AV
livello rumore - noise level	[dBA]	73	73	73	73
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	17.400	17.400	17.400	17.400
lunghezza cavo elettrico - electric cable lenght	[m]	10	10	10	10
diametro accessori - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50	40/50
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	80x120x160	80x120x160	80x120x160	80x120x160

TR-2st= Turbina 2-stadi - Double-stage turbine

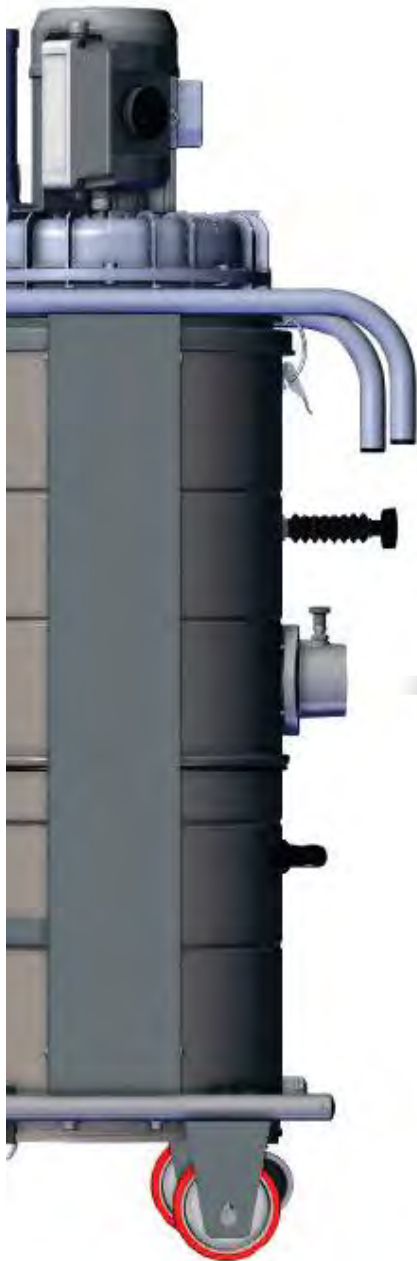
AV= Acciaio verniciato a polvere - Powder coat painted steel



ASPIRAPOLVE INDUSTRIALI
INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS

CONNESSIONI *CONNECTIONS*

COME COLLEGARE GLI ACCESSORI AGLI ASPIRATORI SISTEMA
HOW TO CONNECT THE ACCESSORIES TO THE SISTEMA VACUUM CLEANERS



RIDUTTORE ACCIAIO ZINCATO
Ø 70 per tubi Ø 40/50 GALVANIZED
 STEEL REDUCTION CUFF
Ø 70 for hose Ø 40/50



TUBO FLESSIBILE EVA INDUSTRIAL Ø 50
EVA INDUSTRIAL FLEXIBLE HOSE Ø 50
 (5m)
 (10m)



TUBO FLESSIBILE EVA INDUSTRIAL Ø 40
EVA INDUSTRIAL FLEXIBLE HOSE Ø 40
 (5m)
 (10m)



TUBO FLESSIBILE EVA ANTISTATICO/ANTIOLIO
EVA ANTISTATIC/OIL-PROOF FLEXIBLE HOSE
Ø 50 (5m)
Ø 50 (10m)
Ø 40 (5m)
Ø 40 (10m)



TUBO FLESSIBILE PUR CALOR/ANTISTATICO
PUR CALOR/ANTIABRASIVE FLEXIBLE HOSE
Ø 50 (5m)
Ø 50 (10m)
Ø 40 (5m)
Ø 40 (10m)

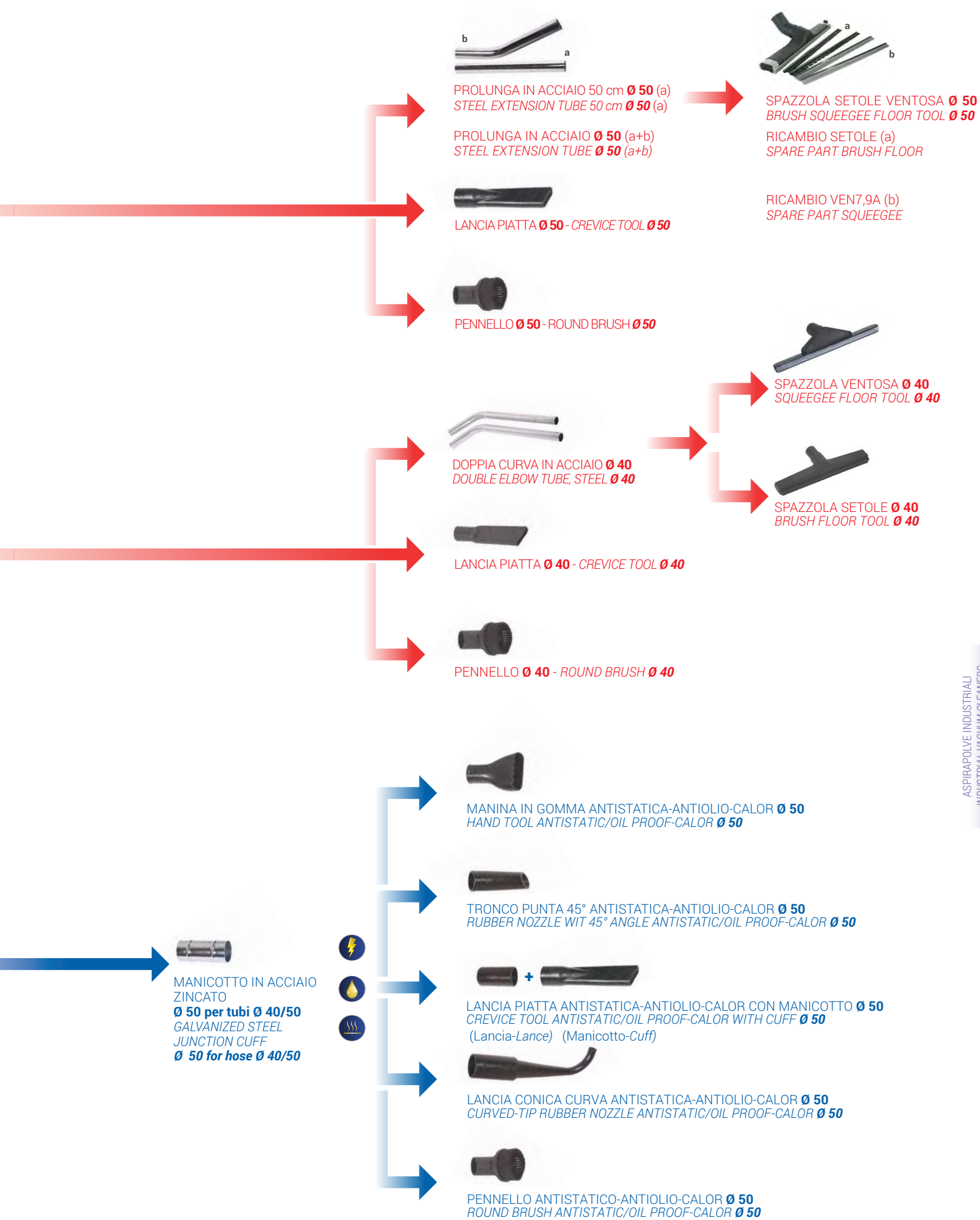
Tutti i tubi codificati in questo schema sono completi di manicotti/These codified hoses include cuffs

Tubo EVA INDUSTRIAL disponibile in matasse da 30 m - EVA INDUSTRIAL hose available in length of 30 meters (MAT Ø 40 - MAT Ø 50)

Tubo EVA ANTISTATICO/ANTIOLIO disponibile in matasse da 30 m - EVA ANTISTATIC/OIL hose available in length of 30 meters (MAT Ø 40 - MAT Ø 50)

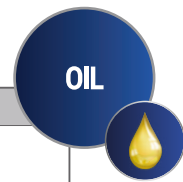
Tubo PUR CALOR/ANTIABRASIVO disponibile in matasse da 30 m - PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose available in length of 30 meters (MAT Ø 40 - MAT Ø 50)

NB. Esclusi da queste connessioni i modelli TH e QT Q-BAT - Excluded from these connections TH and QT Q-BAT models



APPLICAZIONI SPECIALI / SPECIAL APPLICATION SYSTEMS

OLIO*	OIL*
<ul style="list-style-type: none"> • Specificamente progettata per la separazione dei trucioli metallici e degli scarti dai lubrificanti e dall'olio prodotti da torni da macchine a controllo numerico e altre installazioni metalliche. • L'applicazione è così composta: <ul style="list-style-type: none"> - tubo di scarico olio - cestello separatrucioli inox - filtro nylon - tubo antiolio 5 mt - lancia piatta antiolio - riduttore in acciaio 70/50 	<ul style="list-style-type: none"> • Specifically designed for the separation of metal shavings and scrap waste from lubricants and oil produced during work with lathers, CNC machines and other metal shaping installations. • The application is made up like this: <ul style="list-style-type: none"> - oil drain hose - metal shavings filtration device in inox - nylon filter - oil-proof hose 5 mt - oil-resistant crevice tool - stainless steel reduction cuff 70/50
DESCRIZIONE - DESCRIPTION	
APP: "OLIO" per serie TT (230 V) - APP: "OIL" for TT series (230 V)	
APP: "OLIO" per serie TTX-TCX (230 V) - APP: "OIL" for TTX-TCX series (230 V)	
APP: "OLIO" per serie TT (400 V) - APP: "OIL" for TT series (400 V)	
APP: "OLIO" per serie TTX-TCX (400 V) - APP: "OIL" for TTX-TCX series (400 V)	
EVAC OPTION - Sistema pompa svuotamento fusto (230 V) - EVAC OPTION - Pump evacuation system (230 V)	
EVAC OPTION - Sistema pompa svuotamento fusto (400 V) - EVAC OPTION - Pump evacuation system (400 V)	



ANTISTATICO	ANTISTATIC
<ul style="list-style-type: none"> • L'intera macchina inclusi filtri e accessori sono realizzati in materiali conduttivi e/o sono completi di messa a terra. • L'applicazione è così composta: <ul style="list-style-type: none"> - filtro antistatico in classe L - tubo di aspirazione antistatico 5 mt - lancia piatta antistatica 	<ul style="list-style-type: none"> • The entire machine including filters and attachments are made of conductive materials and/or are completely grounded. • The application is made up like this: <ul style="list-style-type: none"> - antistatic filter in class L - antistatic vacuum hose 5 mt - antistatic crevice tool
DESCRIZIONE - DESCRIPTION	
APP: "ANTISTATIC" per serie QT - APP: "ANTISTATIC" for QT series	
APP: "ANTISTATIC" per serie TT - APP: "ANTISTATIC" for TT series	
APP: "ANTISTATIC" con filtro stellare per serie TTX-TCX - APP: "ANTISTATIC" with star-shaped filter for TTX-TCX series	





ELEVATA FILTRAZIONE	HIGH FILTRATION
<ul style="list-style-type: none"> Consigliato per la filtrazione e rimozione di polveri molto fini e particelle microscopiche. L'applicazione è così composta: <ul style="list-style-type: none"> - filtri HEPA in classe H13 o H14 - filtri a sacco o stellari in classe M Opzionale SCUOTIFILTRO per filtro canestro. 	<ul style="list-style-type: none"> Recommended for the filtration and removal of extremely fine dust and microscopic particles. The application is made up like this: <ul style="list-style-type: none"> - HEPA filter in class H13 or H14 - filter bag or star-shaped in class M Optional: basket filter shaker
DESCRIZIONE - DESCRIPTION	
	HEPA H13 + filtro sacco in classe M per serie QT - Q-BAT HEPA H13 + filter bag in class M for QT - Q-BAT series 1
	HEPA H13 + filtro sacco in classe M per serie MT HEPA H13 + filter bag in class M for MT series 1
	HEPA H13 + filtro stellare in classe M per serie TT HEPA H13 + star-shaped filter in class M for TT series 2
	HEPA H14 + filtro stellare in classe M per serie TTX HEPA H14 + star-shaped filter in class M for TTX series 2
	HEPA H14 + filtro stellare in classe M per serie TCX HEPA H14 + star-shaped filter in class M for TCX series 2
	Scuotifiltro elettrico per serie TT - TTX - TCX (230 V)** Electric filter shaking mechanism for TT - TTX - TCX series (230 V)**
	Scuotifiltro elettrico per serie TT - TTX - TCX (400 V)** Electric filter shaking mechanism for TT - TTX - TCX series (400 V)**
	Scuotifiltro elettrico temporizzato per serie TT - TTX - TCX (230 V)** Electric timed filter shaking mechanism for TT - TTX - TCX series (230 V)**
	Scuotifiltro elettrico temporizzato per serie TT - TTX - TCX (400 V)** Electric timed filter shaking mechanism for TT - TTX - TCX series (400 V)**
	Filtro HEPA CLASSE H13 per serie TH HEPA filter CLASS H13 for TH series
	Filtro HEPA CLASSE H13 per serie QT - Q.BAT HEPA filter CLASS H13 for QT - Q.BAT series
	Filtro HEPA CLASSE H13 per serie MT - TT HEPA filter CLASS H13 for MT - TT series
	Filtro HEPA CLASSE H14 per serie TTX HEPA filter CLASS H14 for TTX series
	Filtro HEPA CLASSE H14 per serie TCX HEPA filter CLASS H14 for TCX series

* Solo per macchine con fusti INOX AISI 304 - Only for machines with stainless steel AISI 304 tanks
 * Installato in fase di produzione macchina - Must be installed during manufacturing
 ** Installato in fase di produzione macchina - Must be installed during manufacturing

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

	DESCRIZIONE DESCRIPTION		CLASSE CLASS	SUPERFICIE FILTRANTE FILTER SURFACE AREA	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	Filtro cilindrico Cylindric filter		POLYESTER CLASS L con anello metallo/ with metal ring	8.800 cm ²	TTX
			WATER/OIL TEFLON/PDTE REPELLENT CLASS L con anello plastica/ with plastic ring	4.400 cm ²	QT - MT - TT
			CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L con anello plastica/ with plastic ring	4.400 cm ²	QT - MT - TT
			ANTISTATIC CLASS L con anello plastica/ with plastic ring	4.100 cm ²	QT - MT - TT
			POLYESTER CLASS M con anello plastica/ with plastic ring	4.400 cm ²	QT - MT - TT
		CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L con anello plastica e tendifiltro/ with plastic ring and basket	2.700 cm ²	TH	
	Filtro stellare con grande superficie filtrante Star-shaped filter with large surface area		POLYESTER CLASS L con anello plastica/ with plastic ring	11.700 cm ²	MT - TT
			WATER/OIL TEFLON/PDTE REPELLENT CLASS L con anello plastica/ with plastic ring	11.700 cm ²	MT - TT
			CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L con anello plastica/ with plastic ring	12.600 cm ²	MT - TT
			ANTISTATIC CLASS L con anello plastica/ with plastic ring	13.500 cm ²	MT - TT
			POLYESTER CLASS M con anello plastica/ with plastic ring	11.700 cm ²	MT - TT
			WATER/OIL TEFLON/PDTE REPELLENT CLASS L con anello metallo/ with metal ring	17.400 cm ²	TTX - TCX
			CALOR/HEAT RESISTANT CLASS L con anello metallo/ with metal ring	18.800 cm ²	TTX - TCX
			ANTISTATIC CLASS L con anello metallo/ with metal ring	19.500 cm ²	TTX - TCX
		POLYESTER CLASS M con anello metallo/ with metal ring	19.500 cm ²	TTX - TCX	
	Filtro/sacchetto nylon Nylon filter		-	-	TH - QT - MT - TT
			-	-	TTX - TCX
	Filtro a sacco super Super filter bag		-	-	TH - QT
	kit diam. 40 mm		-	-	SP - SM - EX - RC - MRC TH - QT - Q BAT

	DESCRIZIONE DESCRIPTION		DIAMETRO DIAMETER	LATO SIDE	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:	
	Tubo EVA EVA INDUSTRIAL hose	(l=1m)	40 mm	-	MT - MTP - TT TTX - TCX	
		(l=30m)				
		(l=1m)	50 mm			
		(l=30m)				
	Tubo EVA ANTISTATICO/ANTIOLIO EVA ANTISTATIC/OIL hose	(l=1m)	40 mm	-	MT - MTP - TT TTX - TCX	
		(l=30m)				
		(l=1m)	50 mm			
		(l=30m)				
	Tubo PUR CALOR/ANTIABRASIVO, PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose	(l=1m)	40 mm	-	MT - MTP - TT TTX - TCX	
		(l=30m)				
		(l=1m)	50 mm			
		(l=30m)				
	Manicotto per tubo EVA Pvc cuff for EVA hose		40 mm	accessori accessories	Tutti (no antistatico/calor) All (no antistatic/calor)	
			40 mm		Tutti (antistatico/calor) All (antistatic/calor)	
			50 mm		macchina machine	MT - MTP - TT TTX - TCX
			50 mm			
	Manicotto per tubo PUR CALOR/ ANTIABRASIVO Cuff for PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose		50 mm	macchina/ accessori machine/ accessories	MT - MTP - TT TTX - TCX	
	Manicotto per tubo EVA antistatico/ antiolio Rubber oil-proof cuff for EVA hose		50 mm		MT - MTP - TT TTX - TCX	
	Manicotto per tubo EVA antistatico/ antiolio Rubber oil-proof cuff for EVA hose		40/50 mm		MT - MTP - TT TTX - TCX	
Manicotto per tubo PUR CALOR/ ANTIABRASIVO Cuff for PUR CALOR/ANTIABRASIVE hose		40/50 mm		MT - MTP - TT TTX - TCX		
	Manicotto girevole per tubo EVA Roating cuff for EVA hose NO ANTISTATIC		36 mm	accessori accessories	MAXIM 15-25 OTHELLO	
			40 mm		SP - SM - EX - RC - MRC TH - QT - Q BAT	
	Manicotto per tubo EVA con gola Cuff with groove for EVA hose (NO ANTISTATIC)		36 mm	macchina machine	MAXIM 15-25 OTHELLO	
	Manicotto per tubo EVA con gola Cuff with groove for EVA hose (NO ANTISTATIC)		40 mm		SP - SM - EX - RC - MRC TH - QT - Q BAT	
	Manicotto per tubo EVA con gola Cuff with groove for EVA hose (ANTISTATIC)		40 mm			
	Manicotto di collegamento in gomma antistatica/antiolio * Rubber antistatic/oil-proof junction cuff*		40/50 mm	macchina machine	SP - SM - EX - RC - MRC MT - MTP - TT TTX - TCX	
	Manicotto in acciaio zincato Ø 70/70 Zinc plated steel cuff Ø 70/70		70 mm	macchina machine	MTP-MTX-MT-MTV TT-TTV-TTX-TTXV TCX-TCXV	
	Lancia conica in gomma antistatica, antiolio, CALOR con foro 10-25 mm Antistatic, oil-resistant, heat-resistant rubber cone nozzle with 10-25 mm tip		40 mm	accessori accessories	Tutti / All	
			50 mm		MT-MTP-TT-TTX-TCX	
	Biforcazione con riduttore in acciaio zincato Same-diameter reduction y-cuff in steel		in 50 mm out 50-50 mm	macchina machine	SP - SM - EX - RC - MRC TH - QT - Q BAT	
			in 70 mm out 50-50 mm		MT - MTP - TT TTX - TCX	
	Lancia piatta inox Crevice tool, stainless steel		40 mm	-	Tutti / All	
			50 mm			
	Kit forno (ventosa senza ruote) Oven tool (squeegee without wheels)		40 mm	-	TH - QT - Q-BAT	
			50 mm		MT - TT - TTX - TCX	
	Kit forno (ventosa con ruote) Oven tool (squeegee with wheels)		40 mm		TH - QT - Q-BAT	
			50 mm		MT - TT - TTX - TCX	

*Da utilizzare per trasformare kit forno da Ø 40 a Ø 50
To be used to transform oven kit from Ø 40 to Ø 50

	DESCRIZIONE DESCRIPTION		DIAMETRO DIAMETER	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	Tubo flessibile acciaio completo <i>Flexible hose, steel, diam.40 mm complete</i>		40 mm	Tutti/All (kit forno-oven kit)
	Prolunga alluminio diam.40 mm(l=1 m) <i>Aluminum extension tube, diam. 40 mm(l=1 m)</i>		40 mm	Tutti/All (kit forno-oven kit)
	Prolunga alluminio diam.40 mm(l=1 m) per ventosa senza ruote <i>Aluminum extension tube, diam. 40 mm(l=1 m) for squeegee without wheels</i>			Tutti/All (kit forno-oven kit)
	Prolunga alluminio diam.40 mm(l=1 m) per ventosa con ruote <i>Aluminum extension tube, diam. 40 mm(l=1 m) for squeegee with wheels</i>			Tutti/All (kit forno-oven kit)
	Prolunga alluminio semi-protezione diam.40 mm, 1 metro <i>Aluminum extension tube, semi-protection, diam. 40 mm, 1 meter</i>		40 mm	Tutti/All (kit forno-oven kit)
	Prolunga alluminio protezione totale diam.40 mm, 1 metro <i>Aluminum extension tube, full protection, diam. 40 mm, 1 meter</i>		40 mm	Tutti/All (kit forno-oven kit)
	Ventosa senza ruote <i>Squeegee without wheels</i>		40 mm	Tutti/All (kit forno-oven kit)
	Ventosa con ruote <i>Squeegee with wheels</i>		40 mm	Tutti/All (kit forno-oven kit)
	Separatrucioli inox <i>Filtration device for metal shavings from oil emulsions and liquids, stainless steel</i>		-	MT - TT TTX - TCX
	Ciclone plastica <i>Plastic cyclone</i>			MT - TT TTX - TCX
	Fusto separatore completo, 80 litri <i>Separator tank, complete, 80 litres</i>		-	QT - MT - TT TTX - TCX
	Fusto separatore ciclonico completo, 80 litri <i>Cyclonic separator tank, complete, 80 litres</i>		-	Tutti/All
	Fusto separatore ad acqua completo, 80 litri <i>Water-cooled separator, complete, 80 litres</i>		-	Tutti/All
	Scuotifiltro elettrico completo* <i>Electric filter shaking mechanism*</i>		-	TT - TTX - TCX (230V) TT - TTX - TCX (400V)
	Scuotifiltro elettrico temporizzato* <i>Electric timed filter shaking mechanism*</i>		-	TT - TTX - TCX (230V) TT - TTX - TCX (400V)
	Sistema pompa svuotamento fusto EVAC OPTION (230V)* <i>Pump evacuation system EVAC OPTION (230V)*</i>		-	TT - TTX - TCX (230V)
	Sistema pompa svuotamento fusto EVAC OPTION (400V)* <i>Pump evacuation system EVAC OPTION (400V)*</i>		-	TT - TTX - TCX (400V)
Solo per macchine con fusti INOX AISI 304 <i>Only for machines with stainless steel AISI 304 tanks</i>	Sistema galleggiante elettrico* <i>Electric floater system*</i>		-	TT - TTX - TCX (230V) TT - TTX - TCX (400V)

* Installato in fase di produzione macchina - *Must be installed during manufacturing*

SPAZZATRICI SWEEPERS



Forza spazzante, robustezza costruttiva, maneggevolezza, autonomia di lavoro: sono queste le linee guida che Sistema ha seguito per progettare la propria gamma di motospazzatrici.

Sweeping power, robust construction, manoeuvrability, working autonomy: these are the guiding principles followed by Sistema in the design and manufacture of its range of power sweepers.

Motore a scoppio VS alimentazione a batterie

L'impiego del motore a scoppio presuppone la presenza dei gas di scarico e quindi la necessità di un utilizzo esclusivo esterno, o quantomeno in zone dove non venga compromessa la sicurezza per l'operatore e l'ambiente circostante. Le versioni a batteria si possono invece utilizzare tranquillamente anche all'interno e sono meno rumorose, grazie all'assenza del motore endotermico.

Tecnicamente e qualitativamente la spazzatrice svolge il lavoro esattamente nello stesso modo, ma mentre l'autonomia di lavoro nelle macchine a scoppio è illimitata, nelle versioni elettriche, una volta scarica la batteria, occorre attendere la ricarica.

Combustion motor VS battery-powered

Due to their exhaust fumes, the use of combustion motors and their is restricted to outdoor areas and in areas where the health and safety of the operator and the environment will not be compromised by their use. Battery-powered units however, can be safely used in all environments whether indoors or outdoors, and the absence of endothermic motors makes them a suitable low-noise option.

Both systems are equal in terms of their sweeping techniques and qualities, but while the working autonomy of the machines with combustion motors is unlimited, the battery-powered units are bounded by down-times necessary for the recharging of the batteries.

Spazzola centrale VS spazzola laterale

La spazzola centrale ruota con un asse parallelo al suolo in senso opposto rispetto al senso di marcia e raccoglie effettivamente lo sporco, convogliandolo nel raccoglitore.

La spazzola laterale ruota con un asse perpendicolare al terreno e serve per spostare lo sporco nella pista di effettiva raccolta, oltre a raggiungere lo sporco vicino ai bordi o sotto ad ingombri sporgenti.

Oltre che nella forma (circolare la laterale e cilindrica la centrale), le spazzole variano per il tipo di setolatura (come vengono distribuite sul corpo le setole) e per il tipo di materiale. In generale più è rigida e grossolana la setola, più è in grado di raccogliere sporco grossolano e pesante, anche aderente al suolo (per esempio le foglie umide). Più è flessibile e sottile la setola, più è in grado di raccogliere sporco e residui leggeri e molto fini. Per avere maggiore azione raschiante al terreno, si aggiungono setole di acciaio alle classiche in polipropilene.

Central brush VS side brush

The central brush rotates in an axis parallel to the ground opposite to the direction of movement and effectively collects and channels the waste toward the bin.

The side brush rotates in an axis perpendicular to the ground and helps in transferring the waste to the effective recovery route. It also reaches spaces close to edges and under overlying ledges.

Apart from the diversity of shape (circular side brush and cylindrical central brush), there are differences in the type and layout of the bristles. In general the more rigid and coarse the bristles, the higher their capacity for collecting larger and heavier matter adhering to the floor (for example wet leaves). The more flexible and thin the bristles, the higher their capability for collecting residual waste and fine dust. To obtain a higher scrubbing power on the floor, steel bristles are added to the usual polypropylene bristles.

Durata batterie

È impossibile determinare esattamente la durata effettiva reale delle batterie e quindi l'autonomia della macchina in modo univoco e certo.

L'autonomia è molto variabile a seconda del tipo di batteria installata, della superficie da trattare, della quantità di sporco, del tipo di spazzola e dal come si utilizza il sistema di trazione (velocità e pendenza). La vita delle batterie dipende dal numero di cicli di ricarica, ma soprattutto dal rispetto delle condizioni di utilizzo, ricarica e manutenzione. Sistema consiglia l'impiego delle batterie cosiddette al GEL: non è necessario il rabbocco durante la ricarica in quanto ermetiche, il che significa che ricombinano i gas prodotti durante la ricarica all'interno della batteria stessa, quindi si possono ricaricare anche in ambienti non specifici e si possono trasportare senza pericoli.

Battery life

It is impossible to exactly and definitely determine the life of the batteries and consequently their working autonomy under one single charge.

The working autonomy varies widely according to the type of installed batteries, the surface being treated, the amount of dirt, and the type of brush and the circumstances of the use of traction (speed and inclination). The life of the batteries depends on the number of recharge cycles but above all on strict adherence to the instructions for use, recharge and maintenance.

Sistema recommends the use of GEL batteries: the sealing of these batteries eliminates the need for topping up during recharge, resulting in the containment of the gas produced during recharge inside the same battery and therefore allowing for recharging even in non-specific environments, and for safe and risk-free transportation.



DUSTY 650 M

SPAZZATRICE CON MOVIMENTO SPAZZOLE A SPINTA
MANUAL WALK-BEHIND SWEEPER

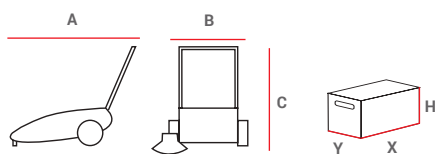
DUSTY 650 M - SPAZZATRICE CON MOVIMENTO SPAZZOLE A SPINTA MANUAL WALK-BEHIND SWEEPER

- Grazie ad un robusto sistema d'ingranaggi, il moto impresso dall'operatore muove due spazzole con un'efficace capacità di raccolta
 - Due cassette (frontale e posteriore) per la raccolta del detrito spazzato
 - Spazzola centrale e laterale in polipropilene
 - Spazzola centrale regolabile in altezza per adattare la macchina al tipo di pavimento da pulire
 - La spazzola laterale sollevabile permette la raccolta anche a ridosso di muri, marciapiedi ecc.
 - Ingombro contenuto anche grazie al maniglione ripieghevole
- The robust gear mechanism uses the push provided by the operator to drive two brushes which then efficiently collect the dirt
 - Two hoppers (front and rear) collect the dirt
 - Central and side brushes in polypropylene
 - The liftable centre brush can be adjusted to adapt the sweeper to any type of floor
 - The side brush picks up the dirt close to walls and edges
 - The folding handle contributes to the overall compact size



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
SPAZZOLE DUREZZA MEDIA - MEDIUM HARDNESS BRUSHES		
	DUSTY 650 M	Centrale Central
	DUSTY 650 M	Laterale Side



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
DUSTY 650 M	1.260	810	940	27	860	780	450	31

		650 M
		●
rendimento - efficiency	[m ² /h]	1.500
trazione - traction		NO
pista pulizia - working width	[mm]	650
spazzola laterale - side brush	[nr]	1
cassetto rifiuti - waste hopper	[lt]	20
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	4



DUSTY 650 & 850 ET - STH

SPAZZATRICI MOTORIZZATE CON FILTRO A PANNELLO
MOTORISED VACUUM SWEEPERS WITH PANEL FILTER

DUSTY 650-850 ET, STH - SPAZZATRICI MOTORIZZATE CON FILTRO A PANNELLO

- Realizzate in versione elettrica con trazione (ET), a scoppio con trazione (STH) con motorizzazione Honda
 - Il modello 650 ET è dotato di tre motori, uno per utenza (aspirazione, spazzole, trazione)
 - La versione STH dispone di un unico motore di potenza elevata che, con opportuni rinvii meccanici, aziona le varie utenze
 - Trazione controllata dall'operatore mediante una leva posta sul maniglione di guida
 - Ruote e maniglia di trasporto del cassetto rifiuti
 - Cofanatura in ABS con vano di ispezione e paraurti frontale
 - Ruota pivotante anteriore con freno di stazionamento
 - Sistema alzaflap per la raccolta di rifiuti ingombranti
 - Sistema di filtrazione con pannello speciale in carta resinata
 - Scuotifiltro a sbattimento manuale
 - Spazzole centrale e laterale in polipropilene
 - Spazzole centrale regolabile per adattare la macchina al tipo di pavimento da pulire.
 - Pannello di controllo con chiave di accensione e indicatore elettronico dello stato di carica della batteria (ET)
 - Le versioni a batteria hanno un'autonomia di lavoro variabile da min. 2,2/3 ore per mod. 650 ET a 3/3,5 ore per modello 850 ET (con batterie consigliate in pieno stato di carica)
- Available in electric models with traction (ET), combustion engine models powered by Honda with traction (STH)
 - The 650 ET model has 3 independent motors for: vacuum, brushes, traction
 - The STH model has one high power motor that sets in motion all functions through specific mechanical transfers
 - Traction control on steering handle
 - Waste hopper equipped with wheels and handle for easy transport
 - ABS cover with inspection space and front bumper
 - Front swivel caster with parking brake
 - Flap lifting mechanism for waste pickup
 - Convenient manual filter shaker
 - Special filtration system with resin bonded paper filter panel
 - Central and side brushes in polypropylene
 - Adjustable centre brushes to adapt the sweeper to any type of floor
 - Control panel with ignition-key and battery charge indicator for ET models
 - Battery versions have a work autonomy from 2,2/3 hours in model 650 ET to 3/3,5 hours in model 850 ET (with fully charged recommende batteries)



DUSTY 650-850 ET, STH - MOTORISED VACUUM SWEEPERS WITH PANEL FILTER

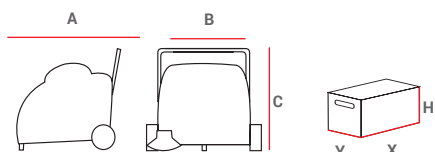
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	MOD.		DESCRIZIONE - DESCRIPTION
FILTRI IN CARTA RESINATA USO GENERALE (14 micron) - RESIN BONDED PAPER FILTERS FOR STANDARD USE (14 micron)			
	DUSTY 650 ET - STH		Pannello Panel
	DUSTY 850 ET - STH		Pannello Panel
SPAZZOLE DUREZZA MEDIA - MEDIUM HARDNESS BRUSHES			
	DUSTY 650 ET - STH		Centrale Central
	DUSTY 850 ET - STH		Centrale Central
	Tutti - All		Laterale Side

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

BATTERIE GEL GEL BATTERIES	CARICABATTERIE UNIVERSALE ELETTRONICO UNIVERSAL ELECTRONIC BATTERY CHARGER	FILTRI RESISTENTI ALL' ACQUA LAVABILI (20 micron) WASHABLE WATERPROOF FILTERS (20 MICRON)
		
Mod. DUSTY 650 ET - 850 ET 12 V - 86 Ah (308x175x225 mm - 30 kg)	Mod. DUSTY 650 ET - 850 ET	Mod. DUSTY 650 ET - STH
		Mod. DUSTY 850 ET - STH
FILTRI RESISTENTI ALL' ACQUA LAVABILI (5 micron) WASHABLE WATERPROOF FILTERS (5 micron)	SPAZZOLA CENTRALE DURA CENTRAL HARD BRUSH	
		
Mod. DUSTY 650 ET - STH	Mod. DUSTY 850 ET - STH	
Mod. DUSTY 850 ET - STH		

DUSTY 650-850 ET, STH - SPAZZATRICI MOTORIZZATE CON FILTRO A PANNELLO MOTORISED VACUUM SWEEPERS WITH PANEL FILTER



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
DUSTY 650 ET*	1.260	740	980	67	1.140	730	940	82
DUSTY 650 STH	1.260	740	980	88	1.140	730	940	103
DUSTY 850 ET*	1.260	900	980	94	1.140	940	940	112
DUSTY 850 STH	1.260	900	980	101	1.140	940	940	119

* Peso senza batterie - Weight without batteries

		650 ET*	650 STH	850 ET*	850 STH
		●	●	●	●
rendimento - efficiency	[m ² /h]	2.500	2.500	3.500	3.500
trazione - traction		OK	OK	OK	OK
potenza motore - engine power	[W/HR]	280 W	3HP	400 W	3HP
tipo - type		-	HONDA	-	HONDA
pista pulizia - working width	[mm]	650	650	850	850
batteria - battery	[nr/V/Ah]	1/12/86	-	1/12/86	-
spazzola laterale - side brush	[nr]	1	1	1	1
cassetto rifiuti - waste hopper	[lt]	35	35	45	45
filtro - filter	[m ²]	1,7	1,7	2,9	2,9

Batterie e caricabatterie non inclusi - Battery and buttry charger not included



ONE

SPAZZATRICI MOTORIZZATE CON FILTRO A CARTUCCIA
MOTORISED VACUUM SWEEPERS WITH CARTRIDGE FILTER



ONE - SPAZZATRICI MOTORIZZATE CON FILTRO A PANNELLO

- Per la loro robustezza ed efficacia sono particolarmente consigliate per gli impieghi più gravosi
 - Cassetto di raccolta posteriore metallico con maniglione e ruote di trasporto
 - Spazzola centrale regolabile per adattare la macchina al tipo di pavimento da pulire
 - Solida struttura in acciaio e cofanatura in ABS con vano di ispezione
 - Spazzola laterale con comando a pedale
 - Trazione a frizione
 - Alzaflap con comando a leva per la raccolta di rifiuti ingombranti
 - Filtri a cartuccia in speciale carta resinata con sistema scuotifiltro a sbattimento manuale (STH) ed elettrico (ET)
 - Ruota anteriore con freno di stazionamento
 - Spazzole centrale e laterale in polipropilene
 - Pannello di controllo con chiave di accensione e spia carica batteria per (ET)
 - Autonomia di lavoro di oltre 3 ore
- Specifically suitable for heavy cleaning work because of their tough structure and efficiency make them specifically suited for heavy cleaning work
 - Metal rear collection bin with handle and wheels
 - Adjustable centre brush to adapt the sweeper to any type of floor
 - Solid steel structure and ABS cover
 - Side brush with pedal control
 - Traction clutch
 - Flap lifting mechanism for waste pickup
 - Resin bonded paper cartridge filter with manual shaker for STH and electric shaker system for ET
 - Front swivel caster with parking brake
 - Polypropylene central and side brushes
 - Control panel with ignition key and battery charge indicator for ET models
 - Over 3 hours working autonomy



ONE - MOTORISED VACUUM SWEEPERS WITH PANEL FILTER

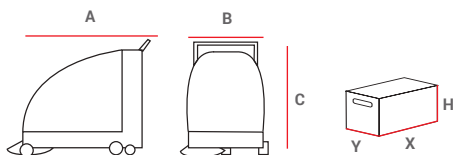
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	MOD.		DESCRIZIONE - DESCRIPTION
FILTRI IN CARTA RESINATA USO GENERALE (14 micron) - RESINBONDED PAPER FILTERS FOR STANDARD USE (14 micron)			
	ONE 650 ET - STH		Cartuccia (2 pz) Cartridge (2 pz)
	ONE 850 ET - STH		Cartuccia (3 pz) Cartridge (3 pz)
SPAZZOLE DUREZZA MEDIA - MEDIUM HARDNESS BRUSHES			
	ONE 650 ET - STH		Centrale Central
	ONE 850 ET - STH		Centrale Central
	Tutti - All		Laterale - Side

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

BATTERIE GEL GEL BATTERIES	CARICABATTERIE UNIVERSALE ELETTRONICO UNIVERSAL ELECTRONIC BATTERY CHARGER	FILTRI RESISTENTI ALL' ACQUA LAVABILI (20 micron) WASHABLE WATERPROOF FILTERS (20 micron)
		
Mod. ONE 650 ET 12 V - 86 Ah (308x175x225 mm - 30 kg)	Mod. ONE 650 ET - 850 ET	Mod. Tutti - All
Mod. ONE 850 ET 12 V - 140 Ah (345x170x285 mm - 37 kg)		
Mod. ONE 850 ET 6 V - 240 Ah (345x170x285 mm - 37 kg)		
FILTRI RESISTENTI ALL' ACQUA LAVABILI (5 micron) WASHABLE WATERPROOF FILTERS (5 micron)	SPAZZOLA CENTRALE DURA CENTRAL HARD BRUSH	
		
Mod. Tutti - All	Mod. ONE 850 ET - STH	

ONE- SPAZZATRICI MOTORIZZATE CON FILTRO A PANNELLO MOTORISED VACUUM SWEEPERS WITH PANEL FILTER



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
ONE 650 ET*	1.280	720	1.000	85	1.200	640	1.190	104
ONE 650 STH	1.280	720	1.000	92	1.200	640	1.190	111
ONE 850 ET*	1.280	920	1.000	101	1.210	850	1.190	124
ONE 850 STH	1.280	920	1.000	101	1.210	850	1.190	124

* Peso senza batterie - Weight without batteries

		650 ET*	650 STH	850 ET*	850 STH
		●	●	●	●
rendimento - efficiency	[m ² /h]	2.500	2.500	3.500	1.500
trazione - traction		OK	OK	OK	OK
potenza motore - engine power	[W][HP]	440 W	3HP	440 W	3HP
tipo - type		-	HONDA	-	HONDA
pista pulizia - working width	[mm]	650	650	850	850
batteria - battery	[nr/V/Ah]	1/12/86	-	1/12/140 - 2/6/240	-
spazzola laterale - side brush	[nr]	1	1	1	1
cassetto rifiuti - waste hopper	[lt]	25	25	35	35
filtro - filter	[m ²]	1,7	1,7	2,9	2,9

Batterie e caricabatterie non inclusi - Battery and battery charger not included



DUSTY 1100 ET

SPAZZATRICI UOMO A BORDO A BATTERIA
RIDE-ON BATTERY POWERED VACUUM SWEEPERS

DUSTY 1100 ET - SPAZZATRICI UOMO A BORDO A BATTERIA

- Ruote antitraccia
- Ganci di sollevamento
- Faro anteriore e predisposizione per lampeggiante su colonna
- Avanzamento, con acceleratore posto sul manubrio, a gestione elettronica
- Comandi discesa spazzole indipendenti
- Alzaflap a pedale per la raccolta di detriti ingombranti
- Cicalino segnalazione retromarcia
- Filtro a pannello in resina lavabile
- Cassetto raccolta rifiuti metallico con ruote e maniglione di guida e con esclusivo sistema di chiusura ad eccentrico a garanzia di una perfetta tenuta
- Cofano totalmente apribile per una comoda manutenzione interna
- Paraurti frontale
- Sistema di sicurezza contro avviamenti accidentali
- Scuotifiltro elettrico
- Autonomia di lavoro di oltre 3 ore
- Due freni a disco da mm 160 su ruote posteriori e azione combinata di sblocco della trazione mediante unica pressione del pedale freno
- Freno stazionamento con leva su manubrio
- Motorizzata a batteria con due motori indipendenti sulle ruote posteriori
- Trasmissione a catena
- Aspirazione, movimento spazzole e scuotifiltro con motori indipendenti
- Display per il monitoraggio dello stato di carica della batteria e segnalazione errori
- Vano batterie per 2 o 4 batterie
- Predisposizione per l'utilizzo di batteria Gel
- *Non-marking wheels*
- *Lifting hooks*
- *Include front head light and are predisposed for pole-mounted flashing signal*
- *Drive with electronically controlled accelerator on the steering handle*
- *Brushes with independent lever controls*
- *Pedal flap lifter for waste pickup*
- *Buzzer signalling reverse gear*
- *Waterproof panel filter*
- *Metal waste drawer with wheels, guide handle and an exclusive eccentric closing mechanism for a perfect seal*
- *Flip-back cover for convenient interior maintenance*
- *Front bumper*
- *Safety switch system preventing accidental starting*
- *Electric filter shaking mechanism*
- *Working autonomy of over 3 hours*
- *Two 160 mm disk brakes on rear wheels and the combined action of traction release through a single push on the brake pedal*
- *Parking brake lever on steering handle*
- *Battery powered with two separate motors on the rear wheels*
- *Chain transmission*
- *Vacuum, brush motors and filter shaker with separate motors*
- *Charge level indicator and error signal*
- *Space for 2 or 4 batteries*
- *Compatible with gel batteries*



DUSTY 1100 ET - RIDE-ON BATTERY POWERED VACUUM SWEEPERS

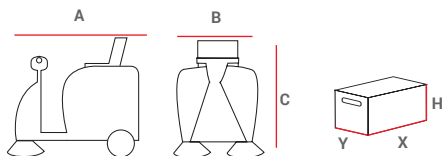
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
FILTRI RESISTENTI ALL'ACQUA LAVABILI (20 micron) - WASHABLE WATERPROOF FILTERS (20 micron)		
	DUSTY 1100 ET	Pannello Panel
SPAZZOLE DUREZZA MEDIA - MEDIUM HARDNESS BRUSHES		
	DUSTY 1100 ET	Centrale Central
	DUSTY 1100 ET	Laterale (2pz) Side (2pz)

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

BATTERIE GEL GEL BATTERIES	CARICABATTERIE UNIVERSALE ELETTRONICO UNIVERSAL ELECTRONIC BATTERY CHARGER	FILTRI RESISTENTI ALL' ACQUA LAVABILI (5 micron) WASHABLE WATERPROOF FILTERS FOR (5 micron)
		
12 V - 140 Ah (345x170x285 mm - 37 kg)		
6 V - 240 Ah (242x190x275 mm - 33 kg)		
KIT COLONNA LAMPEGGIANTE FLASHING LIGHT POLE KIT	SPAZZOLA CENTRALE DURA CENTAL HARD BRUSH	
		

DUSTY 1100 ET - SPAZZATRICI UOMO A BORDO A BATTERIA RIDE-ON BATTERY MOTORISED VACUUM SWEEPERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
DUSTY 1100 ET*	1.400	950	1.070	200	1.450	960	1.250	229
DUSTY 1100 ET* PLUS	1.520	980	1.100	210	1.600	1060	1.260	239

* Peso senza batterie - Weight without batteries

		1100 ET*	1100 ET PLUS*
		●	●
rendimento - efficiency	[m ² /h]	5.000	5.000
trazione - traction		electronic	electronic
potenza totale - total power	[W]	980	1.080
pista pulizia - working width	[mm]	1.100	1.100
batteria - battery	[nr/V/Ah]	2/12/140 4/6/240	2/12/140 4/6/240
pendenza max - slope climbing capacity max	[%]	12	12
cassetto rifiuti - waste hopper	[lt]	65	65
spazzola laterale - side brush	[nr]	2	2
velocità max - max speed	[km/h]	5,2	5,2
filtro - filter	[m ²]	2,5	2,5

Batterie e caricabatterie non inclusi - Battery and battery charger not included

VERSIONE PLUS / PLUS VERSION

EQUIPAGGIATA CON SCARICO ASSISTITO / WITH ASSISTED DISCHARGE





DUSTY 1100 STH

SPAZZATRICI UOMO A BORDO A MOTORE A SCOPPIO
RIDE-ON COMBUSTION ENGINE MOTORISED VACUUM SWEEPERS

DUSTY 1100 STH - SPAZZATRICI UOMO A BORDO A MOTORE A SCOPPIO

- Ruote antitraccia
- Ganci di sollevamento
- Faro anteriore e predisposizione per lampeggiante su colonna
- Avanzamento, con acceleratore posto sul manubrio, a gestione elettronica
- Comandi discesa spazzole indipendenti
- Alzaflap a pedale per la raccolta di detriti ingombranti
- Cicalino segnalazione retromarcia
- Filtro a pannello in resina lavabile
- Cassetto raccolta rifiuti metallico con ruote e maniglione di guida e con esclusivo sistema di chiusura ad eccentrico a garanzia di una perfetta tenuta
- Cofano totalmente apribile per una comoda manutenzione interna
- Paraurti frontale
- Sistema di sicurezza contro avviamenti accidentali
- Scuotifiltro elettrico
- Due freni a disco da mm 160 su ruote posteriori e azione combinata di sblocco della trazione mediante unica pressione del pedale freno
- Freno stazionamento con leva su manubrio
- Sblocco trasmissione (folle) con leva interna per lo spostamento manuale della macchina
- Trasmissione idrostatica con avanzamento a marce progressive
- Sistema di sicurezza mancanza olio motore "Oil Alert®"
- Avviamento elettrico con dinamotore e a strappo autoavvolgente
- Batteria avviamento motore e caricabatterie d'emergenza forniti di serie
- *Non marking wheels*
- *Lifting hooks*
- *Include front head light and are predisposed for pole-mounted flashing signal*
- *Drive with electronically controlled accelerator on the steering handle*
- *Brushes with independent lever controls*
- *Pedal flap lifter for waste pickup*
- *Buzzer signalling reverse gear*
- *Waterproof panel filter*
- *Metal waste drawer with wheels, guide handle and an exclusive eccentric closing mechanism for a perfect seal*
- *Flip-back cover for convenient interior maintenance*
- *Front bumper*
- *Safety switch system preventing accidental starting*
- *Electric filter shaking mechanism*
- *Two 160 mm disk brakes on rear wheels and the combined action of traction release through a single push on the brake pedal*
- *Parking brake lever on steering handle*
- *Transmission release (neutral) with internal lever for manual transport*
- *Hydrostatic transmission with progressive gear drive*
- *Safety system "Oil Alert®"*
- *Electric start with dynamo-motor and with recoil starter*
- *Engine start battery and emergency battery charger included*



DUSTY 1100 STH - RIDE-ON PETROL ENGINE MOTORISED VACUUM SWEEPERS

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
FILTRI RESISTENTI ALL'ACQUA LAVABILI (20 micron) - WASHABLE WATERPROOF FILTERS (20 micron)		
	DUSTY 1100 STH	Pannello Panel
SPAZZOLE DUREZZA MEDIA - MEDIUM HARDNESS BRUSHES		
	DUSTY 1100 STH	Centrale Central
	DUSTY 1100 STH	Laterale (2pz) Side (2pz)

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

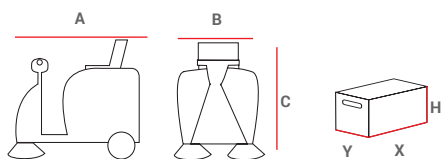
FILTRI RESISTENTI ALL' ACQUA LAVABILI (5 micron) WASHABLE WATERPROOF FILTERS FOR (5 micron)	KIT COLONNA LAMPEGGIANTE FLASHING LIGHT POLE KIT	SPAZZOLA CENTRALE DURA CENTRAL HARD BRUSH
		

VERSIONE PLUS / PLUS VERSION

EQUIPAGGIATA CON SCARICO ASSISTITO / WITH ASSISTED DISCHARGE



DUSTY 1100 STH - SPAZZATRICI UOMO A BORDO A MOTORE A SCOPPIO
RIDE-ON PETROL ENGINE MOTORISED VACUUM SWEEPERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
DUSTY 1100 STH	1.400	950	1.070	200	1.450	960	1.250	229
DUSTY 1100 STH PLUS	1.520	980	1.100	210	1.600	1060	1.260	239

		1100 STH	1100 STH PLUS
		●	●
rendimento - efficiency	[m ² /h]	5.000	5.000
trazione - traction		OK	OK
potenza motore - engine power	[HR]	5,3	5,4
pista pulizia - working width	[mm]	1.100	1.100
pendenza max - slope climbing capacity max	[%]	12	12
cassetto rifiuti - waste hopper	[lt]	65	65
capacità serbatoio benzina - petrol tank capacity	[l]	3,6	3,6
spazzola laterale - side brush	[nr]	2	2
velocità max - max speed	[km/h]	5,2	5,2
filtro - filter	[m ²]	2,5	2,5

MONOSPAZZOLE
SINGLE-DISC FLOOR MACHINES



MONOSPAZZOLE
SINGLE-DISC FLOOR MACHINES

Bilanciamento, robustezza costruttiva, assenza di vibrazioni, maneggevolezza e sicurezza: sono queste le linee guida che Sistema ha seguito per progettare la propria gamma di monospazzole.

Stability, robust construction, elimination of all vibrations, manoeuvrability and safety: these are the guiding principles followed by Sistema in the design and manufacturing its range of single-disc floor machines.

Scopo ed utilizzo

Grazie alla ottimale velocità di rotazione della spazzola-disco, alla potenza superiore dei motori ed alla vasta gamma di accessori disponibili, le monospazzole Sistema soddisfano i requisiti di pulizia e manutenzione di tutte le superfici: dalla de-ceratura, pulizia profonda, alla lucidatura, finitura cristallizzata, levigatura, livellamento pavimento e lavaggio moquette. I fattori decisivi per la scelta della monospazzola appropriata includono il tipo e la quantità di sporco sul pavimento e la superficie in esame; di conseguenza verranno scelte la velocità di rotazione delle spazzole e le dimensioni della monospazzola. In generale, macchine a bassa velocità (154 rpm) combinate con il peso stesso della monospazzola facilitano il lavaggio e la pulizia profonda. Invece, quelle ad alta velocità (400 rpm) sono più adatte per la lucidatura, de-ceratura, pulizia e manutenzione leggera.

Uses and applications

With optimal brush/disc rotation speeds, the superior power of the motors and the vast array of accessories, Sistema floor machines satisfy the cleaning and maintenance requirements for all surfaces: from de-waxing, deep cleaning, to polishing, crystallized finishing, floor smoothing and levelling and carpet washing. The deciding factors for the choice of the appropriate floor machine include the type and amount of dirt on the floor, the surface area under consideration and consequently the choice of brush rotation speed and size of the floor machine. In general, the lower speed of 154 rpm combined with the substantial weight of our floor machines facilitate scrubbing and deep cleaning. Higher speed machines are more suitable for polishing, waxing and lighter cleaning and maintenance.

Potenza motore

Più è potente il motore, più si sarà in condizioni di svolgere un lavoro pressante e duro. Infatti maggiore è l'attrito che si forma sul pavimento (combinazione del tipo di trattamento, tipo di superficie ed accessorio utilizzato), maggiore sarà la richiesta di potenza al motore.

Motor power

The needs of more rigorous cleaning, scrubbing and floor treatment jobs require higher power motors to overcome the increased friction on the floor (in combination with the type of floor treatment and the accessories under use).

Trasmissione ad ingranaggi

La trasmissione ad ingranaggi interamente progettata da Sistema è un gruppo riduttore epicicloidale con 3 ingranaggi planetari, con denti elicoidali realizzati in acciaio temperato e cuscinetti sovradimensionati. Garantisce potenza costante, lunga durata, affidabilità e silenziosità.

Gear transmission

The Gear transmission entirely designed and conceived by Sistema is a concentric coaxial epicyclic gearbox with 3 planetary helical cog gears made of tempered steel mounted on oversized ball-bearings, for guaranteed constant power, extra durability, reliability and noise reduction.

Bilanciamento

Nella monospazzola, il bilanciamento è una caratteristica fondamentale, dato che l'operatore deve controllare la macchina per lunghe sessioni di lavoro, senza alcun sforzo e rischio di danni alla salute. Solamente la perfetta disposizione dei componenti permette un funzionamento bilanciato, senza vibrazioni e senza sforzi.

Stability

The stability of the floor machine is of primary importance in ensuring effortless and safe use of the machine over extended time periods without health and safety risks to the operator. The unique and perfect construction and positioning of the components, resulting from meticulous research and extensive studies, provide for perfect balance, and effortless use in the total absence of vibrations.

Giri motore ed accessori

Dipendono molto dalle applicazioni. Per tale motivo la Sistema ha sviluppato una gamma completa dalle diverse configurazioni, che vi invitiamo a scoprire nelle pagine seguenti.

Motor speed and accessories

The choice largely depends on the application. For this reason Sistema has developed a complete range of various configurations which we invite you to consider in the following pages.



MS

MONOSPAZZOLE
SINGLE-DISC FLOOR MACHINES



MS - MONOSPAZZOLE

- Monospazzole robuste e professionali
 - Collaudate sotto le più impegnative condizioni di lavoro
 - Estrema stabilità e precisione nei movimenti
 - Gruppo riduttore epicicloidale con 3 ingranaggi planetari con denti elicoidali e cuscinetti sovradimensionati per durabilità ed affidabilità.
 - L'impugnatura è realizzata in speciale materiale anti-urto, anti-torsione con un tubo in acciaio di grande diametro, resistente agli sforzi ed agenti chimici.
 - Attrezzatura indispensabile per la pulizia professionale, lavaggio, lucidatura e ceratura di tutti i tipi di pavimenti e persino dei tappeti.
 - Ampia varietà di spazzole, dischi, ed accessori per applicazioni specializzati.
- *Professional single disc floor machines*
 - *Tested under the most demanding work conditions*
 - *Extreme stability and precision of movement*
 - *Concentric coaxial epicyclical gearboxes with 3 planetary helical cog gears mounted on oversized ball-bearings, for extra durability and reliability.*
 - *Handle assembly made of strong, shock-proof, twist-proof material and large diameter steel tube resistant to mechanical stress and chemical agents.*
 - *Essential equipment for the professional cleaning, washing, scrubbing, polishing and waxing of all kinds of floors and even carpets*
 - *Wide variety of brushes, abrasive discs and accessories suited for specialized applications*



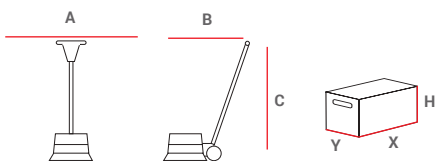
MS - SINGLE-DISC FLOOR MACHINES

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

MOD.		DESCRIZIONE - DESCRIPTION	
SERBATOIO 9 LITRI- DETERGENT TANK 9 LITRES			
	Tutti - All		<ul style="list-style-type: none">  Leva dosaggio diretto  Può contenere acqua e / o detergente  Ampio ingresso per un comodo riempimento  Scarico diretto sulla spazzola per una distribuzione uniforme <ul style="list-style-type: none">  Direct dosage lever  Can hold water and/or detergent  Large inlet for convenient filling  Drains directly onto the brush for even distribution
PESO AGGIUNTIVO ESTERNO EXTERNAL EXTRA WEIGHT		DISCO TRASCINATORE PER PAD DISC DRIVER FOR PAD	
			
10kg		13"	
		17"	
		20"	
SPAZZOLA LAVARE SCRUBBING BRUSH		SPAZZOLA MOQUETTE CARPET BRUSH	
			
			
13"		13"	
17"		17"	
20"		20"	

ALTRI ACCESSORI A RICHIESTA VEDI PAG 245
OTHERS ACCESSORIES ON DEMAND SEE PAG 245

MS - MONOSPAZZOLE SINGLE-DISC FLOOR MACHINES



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING				
MOD	A	B	C	Netto/Net		X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MS 13	350	520	1.250	35,5	base	370	530	370	38
					handle	140	500	1.150	
MS 17	440	600	1.250	40	base	450	610	370	42,5
					handle	140	500	1.150	
MS 17-2000	440	600	1.250	40	base	450	610	370	42,5
					handle	140	500	1.150	
MS 20	510	660	1.250	41	base	560	710	380	43,5
					handle	140	500	1.150	

		MS 13	MS 17	MS 17-2000	MS 20
		●	●	●	●
potenza max - power max	[W]	1.300	1.300	2.000	2.000
rotazione - speed	[rpm]	140	140	140	140
trasmissione - transmission		ingranaggi / gear			
pista lavoro - work area width	[mm (inch)]	330 (13")	430 (17")	430 (17")	505 (20")
alimentazione - power supply	[f-V/Hz]	1-230/50	1-230/50	1-230/50	1-230/50
livello rumore - noise level	[dBA]	55	55	57	57
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	80x120x160	100x120x210	100x120x210	80x120x200
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	12	12	12	6



MS FAST

MONOSPAZZOLE
SINGLE-DISC FLOOR MACHINES

MONOSPAZZOLE
SINGLE-DISC FLOOR MACHINES

MS FAST - MONOSPAZZOLE

MS FAST

- Potente gruppo motore-riduttore che consente una capacità di rotazione ad alta velocità.
 - Il posizionamento perfetto del gruppo motore-riduttore, costruito utilizzando tre ingranaggi planetari in acciaio temperato e cuscinetti a sfere sovradimensionate, garantisce alla macchina stabilità e precisione del movimento ed una elevata affidabilità.
 - Buon bilanciamento e facilità di utilizzo.
 - Adatta per la manutenzione e la lucidatura delle superfici nonché per donare brillantezza ai pavimenti cerati.
 - Il diametro maggiore di tutti della MS 20 FAST è adatto per il trattamento e la brillantatura di grandi superfici nel minor tempo.
- *Extra powerful motor-gearbox group brings ample capacity for high speed rotation of brush and pad driver.*
 - *The perfect positioning of motor-gearbox group which are in turn constructed using 3 planetary gears in tempered steel and over-sized ball bearings, provide unsurpassed stability, precision of movement and durability.*
 - *Well-balanced and easy to use.*
 - *Suitable for maintenance and polishing of untreated as well as waxed floors to bring out the most brilliant shine.*
 - *The larger working diameter of MS 20 FAST is specifically adapted for the treatment and polishing of large areas in less time.*



MS 17 FAST

MS 20 FAST



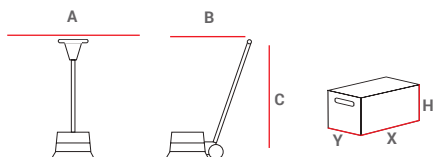
MS FAST - SINGLE-DISC FLOOR MACHINES

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

	MOD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION		
SERBATOIO 9 LITRI- DETERGENT TANK 9 LITRES				
	Tutti - All	<ul style="list-style-type: none">  Leva dosaggio diretto  Può contenere acqua e / o detergente  Ampio ingresso per un comodo riempimento  Scarico diretto sulla spazzola per una distribuzione uniforme <ul style="list-style-type: none">  Direct dosage lever  Can hold water and/or detergent  Large inlet for convenient filling  Drains directly onto the brush for even distribution 		
PESO AGGIUNTIVO ESTERNO EXTERNAL EXTRA WEIGHT		DISCO TRASCINATORE AD ALTA VELOCITÀ PER PAD HIGH SPEED DISC DRIVER FOR PAD		
				
10kg		17"		
		20"		
SPAZZOLA LAVARE SCRUBBING BRUSH		SPAZZOLA MOQUETTE CARPET BRUSH		SPAZZOLA ABRASIVA TYNEX ABRASIVE TYNEX BRUSH
				
17"		17"		17"
20"		20"		20"

ALTRI ACCESSORI A RICHIESTA VEDI PAG 245
OTHERS ACCESSORIES ON DEMAND SEE PAG 245

MS FAST - MONOSPAZZOLE SINGLE-DISC FLOOR MACHINES










PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING				
MOD	A	B	C	Netto/Net		X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MS 17 FAST	440	600	1.250	40	base	450	610	370	42,5
					manico	140	500	1.150	
MS 20 FAST	510	660	1.250	41	base	560	710	380	43,5
					manico	140	500	1.150	












		MS 17 FAST	MS 20 FAST
		●	●
potenza max - power max	[W]	2.000	2.000
rotazione - speed	[rpm]	300	300
trasmissione - transmission		ingranaggi / gear	
pista lavoro - work area width	[mm (inch)]	430 (17")	505 (20")
alimentazione - power supply	[f-V/Hz]	1-230/50	1-230/50
livello rumore - noise level	[dBA]	57	57
dimensioni pallet - pallet dimensions	[cm]	100x120x210	80x120x200
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	12	6

MS - MONOSPAZZOLE

ACCESSORI MONOSPAZZOLE
SINGLE-DISC FLOOR MACHINES ACCESSORIES

PAD BIANCO - MOLTO MORBIDO WHITE FLOOR DISCS - VERY SOFT	PAD ROSSO - MORBIDEZZA MEDIA RED FLOOR DISCS - MEDIUM SOFT	PAD BLU - DUREZZA MEDIA BLUE FLOOR DISCS - MEDIUM HARD
		
<p>Non abrasivo, indicato per finire pavimenti e per finiture molto brillanti <i>Non-abrasive disc, for dry polishing and for very shiny finishes</i></p>	<p>Per lucidatura, pulizia e manutenzione regolare su pavimenti puliti <i>For regular polishing, cleaning and maintenance of relatively clean floors</i></p>	<p>Per pulizia leggera, deceratura leggera, lavaggio spray <i>For light cleaning, light stripping, spray cleaning</i></p>
13"	13"	13"
17"	17"	17"
20"	20"	20"
PAD VERDE - DUREZZA MEDIA GREEN FLOOR DISCS - MEDIUM HARD	PAD MARRONE - DURO BROWN FLOOR DISCS - HARD	PAD NERO - MOLTO DURO BLACK FLOOR DISCS - VERY HARD
		
<p>Per deceratura a bagnato di pavimenti non trattati, pulizia intermedia, per rimuovere sporco del finissaggio, preparazione del pavimento prima di ceratura <i>For wet stripping of untreated floors, intermediate cleaning and to remove construction residue, pre-coating floor preparation, vinyl and linoleum stripping</i></p>	<p>Durevole e resistente agli acidi. Indicato per pulizia energica, raschiatura e deceratura a secco e con deceranti chimici <i>Long-lasting, resistant to acids. Suitable for dry stripping and with chemical stripping agents, scraping, heavy cleaning.</i></p>	<p>Per pulizia di fondo, raschiatura di forti strati di cera usando deceranti chimici, completa rimozione del vecchio finissaggio e le bave di cemento <i>For deep cleaning of concrete and industrial floors, deep stripping with chemical stripping agents, total removal of construction residue.</i></p>
13"	13"	13"
17"	17"	17"
20"	20"	20"
DISCO VIDIA VIDIA DISC	FLANGIA ADATTATORE FLANGE ADAPTOR	<p>Il disco VIDIA e tutti gli accessori di pag.240 sono suggeriti per modelli 2000 W</p> <p><i>VIDIA disc and all accessories on page 240 are recommended for 2000 W models</i></p>
		
<p>Per rimozione di strati leggeri di colla, resina e vernice. <i>For removal of thin layers of glue, resin and varnish. 17" grana media - medium grain</i></p>	<p>Unico adattatore che permette l'utilizzo della stessa macchina con spazzole e trascinatori con "flangia Americana" e "flangia Italiana". <i>Unique adaptor which allows the machine to be used with both "American style" and "Italian style" brushes and drivers.</i></p>	
<p>Per rimozione di strati pesanti di colla, resina e vernice <i>For removal of thick layers of glue, resin and varnish. 17" grana grossa - coarse grain</i></p>		

MS - SINGLE-DISC FLOOR MACHINES

DISCO A SPUNTONI PER SCARIFICARE SCARIFYING BRUSH	DISCO CARBORUNDUM CARBORUNDUM DISC	DISCO STUCCATORE GROUTING DISC
		
17"	Per levigare pavimenti sconnessi <i>For sanding and levelling of uneven floors</i>	Per la distribuzione e penetrazione di stucco nelle fughe del pavimento <i>For even distribution and penetration of grout</i>
	17"	17"
TRASCINATORE 17" PORTA PIETRE CON SUPPORTI FRANKFURT 17" DISC DRIVER WITH FRANKFURT STONE TOOL SUPPORTS	PIETRA TIPO FRANKFURT FRANKFURT TYPE STONE TOOL	TRASCINATORE 17" PORTA PIETRE LEVICOSTE 17" DISC DRIVER WITH ROUND STONE TOOL SUPPORTS
		
17"	Da utilizzare con trascinatore 004.616 <i>For use with disc driver 004.616</i>	17"
	60 Grana-Grain	
	2 Grana-Grain	
	3 Grana-Grain	
	$\frac{3}{4}$ Grana-Grain	
	600 Grana-Grain	
	Lux 5 Extra	
PIETRA LEVICOSTE ROUND STONE TOOL	TRASCINATORE PLANETARIO PLANETARY DISC DRIVER	DISCHI DIAMANTATI D.140 mm DIAMOND DISCS D.140 mm
		
Da utilizzare con trascinatore 004.617 <i>For use with disc driver 004.617</i>	Per lucidare marmo e granito. <i>For polishing of marble and granite</i>	Da utilizzare con trascinatore planetario. <i>To use with planetary disc driver.</i>
60 Grana-Grain	Mod. Per dischi diam.140 mm <i>For diam.140 mm discs 17"</i>	60 Grana - Grain
120 Grana-Grain		120 Grana - Grain
220 Grana-Grain	Mod. Per dischi diam.100 mm <i>For diam.100 mm discs 17"</i>	400 Grana - Grain
320 Grana-Grain		800 Grana - Grain
400 Grana-Grain		1800 Grana - Grain
Lux 5 Extra Marmo/Marble		
Lux 5 Granito/Granite		
DISCHI VIDIA D.100 mm VIDIA DISCS D.100 mm	TRASCINATORE PER CARTA SMERIGLIA DISC DRIVER FOR SAND PAPER	DISCO CARTA SMERIGLIA SAND PAPER DISC
		
Da utilizzare con disco planetario <i>To use with planetary disc driver</i>	Da utilizzare con disco carta smeriglia. <i>To use with sand paper disc.</i>	Per levigare pavimenti in legno. <i>For sanding hardwood floors</i>
tipo 0	17"	17", 16 Grana-Grain
tipo 1		17", 24 Grana-Grain
tipo 2		17", 36 Grana-Grain
		17", 60 Grana-Grain

NB. tutti gli accessori sono suggeriti per modelli a 2000 W - *All accessories are recommended for 2000 W models*

LAVASCIUGAPAVIMENTI AUTOMATIC SCRUBBER DRYERS



Forza pulente, asciugatura perfetta, maneggevolezza, autonomia di lavoro: sono queste le linee guida che Sistema ha seguito per progettare la propria gamma di lavasciuga pavimenti.

Cleaning power, perfect drying, manoeuvrability, working autonomy: these are the guiding principles followed by Sistema in the design and manufacture of its range of scrubber-dryers.

Spazzola a disco VS spazzola a rullo

Per utilizzi professionali è da preferire la cosiddetta spazzola a disco rispetto a quella a rullo. Infatti questa garantisce una prolungata azione meccanica delle setole sulla superficie, adatta per sporchi persistenti. La speciale inclinazione del corpo lavante permette un effetto trascinante equilibrato e bilanciato della macchina, favorendo la manovrabilità delle versioni non trazionate. Inoltre permette il lavaggio completo anche a ridosso delle pareti.

Disc brush VS cylindrical brush

The disc brush is furthermore allows for professional use. It guarantees prolonged mechanical action of the bristles on the surface, suitable for resistant dirt. The specific inclination of the washing head allows for the well-balanced traction of the machine, and for superior manoeuvrability of the non-traction versions. It furthermore allows for total scope of cleaning even against the walls.

Forma squeegee

La conformazione curva ed i materiali utilizzati per le lame garantiscono una perfetta asciugatura in qualsiasi condizione d'impiego, anche in presenza di superfici con fughe o repentine manovre di inversione di marcia. Il corpo flottante può rientrare nella sagoma della macchina riducendone gli ingombri negli spazi angusti. Il sistema di regolazione manuale permette di ottimizzare l'asciugatura per ogni tipo di superficie.

Squeegee shape

The curve angle and the materials used in the squeegee blade guarantee perfect floor drying under all work conditions, even in the presence of grouted floors and during sharp turns and reverses. The floating head can return within the outline of the machine thereby reducing the turn circle in small spaces. The manual adjustment system allows for drying optimization of all types of floors

Uomo a terra VS Uomo a bordo

Dipende molto dalle applicazioni e dalle superfici da trattare. Per tale motivo la Sistema ha sviluppato una gamma completa dalle diverse configurazioni che vi invitiamo a scoprire nelle pagine seguenti.

Walk-behind VS Ride-on

The choice largely depends on the application and the surface being treated.

For this reason Sistema has developed a complete range of various configurations which we invite you to consider in the following pages.



WET 350 EL-BA

LAVAPAVIMENTI CON SPAZZOLE A DISCO
SCRUBBER DRYERS WITH DISC BRUSH





WET 350 EL-BA - LAVAPAVIMENTI CON SPAZZOLE A DISCO

- Disponibile in versione elettrica (EL) ed a batteria (BA)
 - Trazione meccanica grazie alla rotazione della spazzola
 - Caricabatterie a bordo
 - Completamente meccanica
 - Controlli "user friendly", di facile accessibilità
 - Impugnatura ergonomiche in gomma con pulsanti incorporati
 - Manubrio regolabile e pieghevole anche durante l'uso (facile trasporto)
 - Massima visibilità sul gruppo lavante
 - Filtro grande che permette di caricare l' H₂O pulita più facilmente
 - Ruote antitraccia grandi per facilitare il movimento e il trasporto
 - Manovrabilità intorno a muri ed angoli
 - Fuoriuscita H₂O solo con azionamento spazzola e conseguente movimento macchina
 - Sollevamento meccanico del tergilavaggio
 - Tergilavaggio parabolico dietro la spazzola con paraurti (per assorbimento urti)
 - Tergilavaggio attivo. Si adatta al movimento macchina
 - Stabilizzatore ruota posteriore del tergilavaggio: permette parziale asciugatura in retromarcia
 - Serbatoi rotostampati di spessore avvitati su telaio in acciaio
 - Serbatoio di recupero con maniglia per presa e trasporto
 - Tubo di aspirazione in Poliuretano (resistente all'olio)
 - Tubo di svuotamento serbatoio di recupero a bordo macchina
 - Termiche di protezione per ciascun motore
 - Albero in acciaio sul motore spazzola
 - No motoriduttore = minore rumorosità, maggiore efficienza energetica e durata nel tempo
- Available in electric (EL) or battery (BA) model
 - Mechanical traction via brush rotation
 - Battery charger on board
 - Completely mechanical
 - User friendly controls with easy access
 - Ergonomic rubber grip with buttons incorporated
 - Adjustable and folding handle also during use (easy to be transported)
 - Maximum visibility on scrubber group
 - Large and comfortable H₂O filter, allows you to load the solution tank easily
 - Non-marking large wheels for easier transport and movement
 - Manoeuvrability around walls and corners
 - H₂O comes only with the drive of the brush and the consequent movement of the machine
 - Mechanical lifting of squeegee
 - Parabolic squeegee behind the brush with bumpers which absorb mechanical shock
 - Squeegee reactive: it adapts easily to the machine movement
 - Stabilizer rear wheel of squeegee: it allows you to partially dry even in reverse
 - Tanks in high density polypropylene bolted on a steel frame
 - Easy recovery tank emptying and transport
 - Suction hose of polyurethane (resistant to oil)
 - Drain hose for on-board waste tank
 - Thermal switches for each motor
 - Stainless steel shaft of the brush motor
 - No gearbox = less noise, greater energy efficiency and durability










WET 350 EL-BA - SCRUBBER DRYERS WITH DISC BRUSH

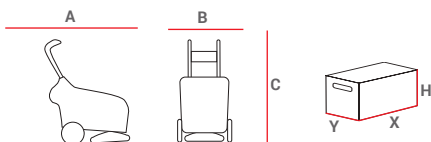
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	MOD.		DESCRIZIONE
	WET 350 EL-BA		Spazzola lavare 14" Scrubbing brush 14"
	WET 350 EL-BA		Lame squeegee anteriore (rossa) Front squeegee (red)
			Lame squeegee posteriore (opaca) Rear squeegee (matt)
	WET 350 BA		Batteria AGM 12V 65A AGM 12V 65A battery
	WET 350 BA		Caricabatterie 12V-8A 12V-8A battery charger

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

SPAZZOLE ABRASIVA TYNEX 14" ABRASIVE TYNEX BRUSHES 14"	LAME SQUEEGEE ANTERIORE E POSTERIORE (ROSSA ANTIOLIO/OPACA) FRONT AND REAR SQUEEGEE (RED OIL-PROOF/MATT)	DISCO TRASCINATORE 14" DISC DRIVER 14"
		
PAD BIANCO - MOLTO MORBIDO 14" WHITE FLOOR DISCS - VERY SOFT 14"	PAD ROSSO - MORBIDEZZA MEDIA 14" RED FLOOR DISCS - MEDIUM SOFT 14"	PAD BLU - DUREZZA MEDIA 14" BLUE FLOOR DISCS - MEDIUM HARD 14"
		
PAD MARRONE - DURO 14" BROWN FLOOR DISCS - HARD 14"	PAD NERO - MOLTO DURO 14" BLACK FLOOR DISCS - VERY HARD 14"	
		

WET 350 EL-BA - LAVAPAVIMENTI CON SPAZZOLE A DISCO SCRUBBER DRYERS WITH DISC BRUSH



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
WET 350 EL	720	490	645	37,5	790	520	770	48,9
WET 350 BA	720	490	645	64*	7990	520	770	75,4

* Peso con batterie e caricabatterie - Weight with batteries and battery charger

		350 EL	350 BA
		●	●
tempo di lavoro - working time	h	∞	1 ^h 20'
rendimento orario - efficiency	m ² /h	1050	1050
pista di pulizia - scrubbing path	[mm]	350	350
larghezza tergi - squeegee width	[mm]	420	420
serbatoio acqua pulita - solution tank capacity	[lt]	16	16
serbatoio acqua sporca - recovery tank capacity	[lt]	18	18
n° e diametro spazzola - n° and brush diameter	[mm]	1x350	1x350
motore spazzola - brush motor	[W]	1x250	1x250
pressione spazzola - brush pressure	[Kg]	28	28
rotazione spazzola - brush speed	[rpm]	200	170
motore aspiratore - vacuum motor	[W]	2 stadi 210	2 stadi 200
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	710	540
potenza totale - total power	[W]	460	450
alimentazione - power supply	[V]	220	12
batterie - batteries	[nr/V/Ah]	-	1/12/65

Batterie e caricabatterie inclusi - Battery and battery charger included



WET 450 EL-BA & 550 BA

LAVAPAVIMENTI CON SPAZZOLE A DISCO
SCRUBBER DRYERS WITH DISC BRUSH

WET 450 EL-BA & 550 BA - LAVAPAVIMENTI CON SPAZZOLE A DISCO

- 1 corpo base con 1 gruppo lavante con 1 spazzola (450) o 2 spazzole (550)
 - Disponibile in versione elettrica (450 EL) ed a batteria (450-550 BA)
 - Trazione meccanica grazie alla rotazione della spazzola (450)
 - Trazione avanzamento e retromarcia con regolazione manuale della velocità (550)
 - Completamente meccanica
 - Controlli "user friendly", di facile accessibilità
 - Manubrio regolabile (anche durante l'uso)
 - Visibilità sul gruppo lavante
 - Impugnature ergonomiche in gomma con pulsanti
 - Ruote antitraccia larghe per trasporto e movimentazione più facili
 - Ruota supplementare per il trasporto
 - Coprispazzola agganciato al telaio: niente vincoli
 - Distanza ridotta tra tergipavimento e spazzola
 - Fuoriuscita H₂O solo con azionamento spazzole e conseguente movimento macchina
 - Tergipavimento attivo. Si adatta al movimento macchina
 - Tergipavimento parabolico dietro asse ruote
 - Termiche di protezione per ciascun motore
 - Aspiratore con connettore rapido per smontaggio rapido
 - Regolazione potenza aspiratore con conseguente regolazione della rumorosità
 - Serbatoi rotostampati di spessore avvitati su telaio in acciaio
 - Serbatoio smontabile
- 1 body with 1 scrubber group with 1 disk-brushes (450) or 2 disk-brushes (550)
 - Available in electric (450 EL) or battery (450-550 BA) model
 - Mechanical traction via brush rotation (450 model)
 - Forward and reverse drive with manual speed control (550)
 - 1 body with 1 scrubber group with 1 disk-brushes (450) or 2 disk-brushes (550)
 - Completely mechanical
 - User friendly controls with easy access
 - Adjustable handle (also during use)
 - Maximum visibility on scrubber group
 - Ergonomic rubber grip with buttons
 - Non-marking large wheels for easier transport and movement
 - Supplementary wheel to transport
 - Brush cover hooked on the chassis: there is no constrains
 - Reduced proportion between squeegee and brush
 - H₂O comes only with the drive of the brush and the consequent movement of the machine
 - Squeegee reactive: it adapts easily to the machine movement
 - Parabolic squeegee behind wheels
 - Termical switches for each motor
 - Vacuum fast connector for simply dismounting
 - Vacuum power regulation and vacuum noise regulation accordingly
 - Tanks in high density polypropylene bolted on a steel frame
 - Removable recovery tank



WET 450 EL-BA & 550 BA - SCRUBBER DRYERS WITH DISC BRUSH

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

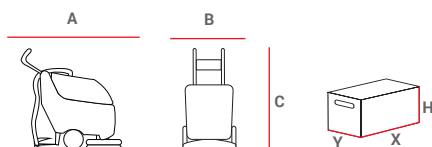
	MOD.		DESCRIZIONE
	450 EL- BA		Spazzola lavare 17" Scrubbing brush 17"
	550 BA		Spazzola lavare 11" Scrubbing brush 11"
	Tutti - All		Lame squeegee anteriore (nera) Front squeegee (black)
			Lame squeegee posteriore (rossa) Rear squeegee (red)

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

CARICABATTERIE UNIVERSALE ELETTRONICO 12-24V/20A 12-24V/20A UNIVERSAL ELECTRONIC BATTERY CHARGER	BATTERIE GEL GEL BATTERIES	SPAZZOLE ABRASIVA TYNEX ABRASIVE TYNEX BRUSHES
Mod. Tutti-All	Mod. Tutti-All 12V-86Ah (308x175x225 mm - 30 Kg)	Mod. 450 EL-BA (17")
	Mod. Tutti-All 12V-140Ah (345x170x285 mm - 37 Kg)	Mod. 550 BA (11")
LAME SQUEEGEE ANTERIORE E POSTERIORE (NERA/TRASPARENTE ANTIOLIO) FRONT AND REAR SQUEEGEE (BLACK/TRANSPARENT OIL-PROOF)	DISCO TRASCINATORE DISC DRIVER	PAD BIANCO - MOLTO MORBIDO WHITE FLOOR DISCS - VERY SOFT
Mod. Tutti-All	Mod. 450 EL-BA (17")	Mod. 450 EL-BA (17")
	Mod. 550 BA (11")	Mod. 550 BA (11")

WET 450 EL-BA & 550 BA - LAVAPAVIMENTI CON SPAZZOLE A DISCO SCRUBBER DRYERS WITH DISC BRUSH

PAD ROSSO - MORBIDEZZA MEDIA RED FLOOR DISCS - MEDIUM SOFT	PAD BLU - DUREZZA MEDIA BLUE FLOOR DISCS - MEDIUM HARD	PAD MARRONE - DURO BROWN FLOOR DISCS - HARD
Mod. 450 EL-BA (17")	Mod. 450 EL-BA (17")	Mod. 450 EL-BA (17")
Mod. 550 BA (11")	Mod. 550 BA (11")	Mod. 550 BA (11")
PAD NERO - MOLTO DURO BLACK FLOOR DISCS - VERY HARD		
Mod. 450 EL-BA (17")		
Mod. 550 BA (11")		



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
WET 450 EL	1030	720	950	70	1060	670	1100	84
WET 450 BA	1030	720	950	78*	1060	670	1100	92
WET 550 BA	1030	720	950	78*	1060	670	1100	92

* Peso senza batterie - Weight without batteries

		450 EL	450 BA	550 BA
		●	●	●
tempo di lavoro - working time	h	∞	1 ^h 45' - 2 ^h 45'	1 ^h 45' - 2 ^h 45'
rendimento orario - efficiency	m ² /h	1800	1800	2750
pista di pulizia - scrubbing path	[mm]	450	450	550
larghezza tergi - squeegee width	[mm]	650	650	650
serbatoio acqua pulita - solution tank capacity	[lt]	40	40	40
serbatoio acqua sporca - recovery tank capacity	[lt]	45	45	45
n° e diametro spazzola - n° and brush diameter	[mm]	1x450	1x450	2x280
motore spazzola - brush motor	[W]	1x520	1x520	2x200
pressione spazzola - brush pressure	[Kg]	30	30	35
rotazione spazzola - brush speed	[rpm]	160	160	140
motore di trazione - traction motor	[W]	-	-	180
motore aspiratore - vacuum motor	[W]	3 stages 650	3 stages 580	3 stages 580
depressione - water lift	[mm H ₂ O]	1590	1590	1590
potenza totale - total power	[W]	1170	1100	1160
alimentazione - power supply	[V]	220	24	24
batterie GEL - GEL batteries	[nr/V/Ah]	-	2/12/86 - 2/12/140	2/12/86 - 2/12/140

Batterie e caricabatterie non inclusi - Battery and battery charger not included



WET 560 - 850 - 1000 BA

LAVAPAVIMENTI UOMO A BORDO CON SPAZZOLE A DISCO

RIDE-ON SCRUBBER DRYERS WITH DISC BRUSH

- 1 Corpo base con 2 gruppi lavanti con 2 spazzole
- Completamente meccanica
- Controlli "user friendly", di facile accessibilità
- Freno elettrico con sblocco meccanico (560)
- Regolazione meccanica pressione a terra (850-1000)
- Seduta avvolgente con sedile aggiustabile
- Massima visibilità sul gruppo lavante e sul posteriore
- Ruote antitraccia tutte di diametro uguale: estrema stabilità
- Capacità di superare ostacoli
- Trazione anteriore: la macchina non slitta sul bagnato e mantiene la sua direzione
- 700 W potenza motoruota: salita e operatività su pendenze
- Gruppo spazzole avanzato, per la pulizia del filo muro
- Dimensioni che permettono l'operatività nel passaggio tra porte (84cm)
- Fuoriuscita H₂O solo con azionamento spazzole e conseguente movimento macchina
- Sollevamento elettrico (850-100) o meccanico (560) gruppo lavante
- Sollevamento meccanico tergipavimento (850-100)
- Tergipavimento parabolico dietro le spazzole
- Stabilizzatore ruota posteriore del tergipavimento
- Tergipavimento attivo. Si adatta al movimento macchina
- Tergipavimento con paraurti per assorbimento urti
- Termiche di protezione per ciascun motore
- Veloce e facile accesso a parti e componenti per assistenza post vendita
- Connettori rapidi dei tubi circuito H₂O P
- Serbatoi rotostampati di spessore avvitati su telaio in acciaio
- Protezione H₂O previene schizzi dovuti al sovraccarico serbatoi
- Motore silenzioso all'interno del serbatoio H₂O pulita
- Porta documenti

- 1 Body with two scrubber groups with 2 disk-brushes
- Completely mechanical
- User friendly controls with easy access
- Electric brake with mechanical release (560)
- Mechanical adjustment of the pressure (850-1000)
- Ergonomic and adjustable seat
- Maximum visibility backward and over the scrubber group
- Non-marking equal wheels' diameter: extreme stability
- Ability to get over an obstacle
- Front-wheel drive: the machine doesn't slip on wet floors and keep its direction
- 700 W driving wheel power: ability to climb and work on slopes
- Advanced scrubber group, to clean wall borders
- Incredible dimensions that allow to work through doors (84cm)
- H₂O comes only with the drive of the brush and the consequent movement of the machine
- Electrical (850-1000) or mechanical (560) lifting of the scrubber group
- Mechanical lifting of the squeegee (850-1000)
- Parabolic squeegee behind brushes
- Stabilizer rear wheel of squeegee
- Squeegee reactive: it adapts easily to the machine movement
- Big bumper wheels on squeegee to reduce the risk of crashing the squeegee on obstacles
- Protective thermal switch for each motor
- Fast and easy access to parts and components for after sales assistance
- Quick connectors of water circuit pipes
- Tanks in high density polypropylene bolted on a steel frame
- H₂O protection prevents splashes from overloaded tanks
- Noiseless vacuum motor inside the clean water tank
- Document holder



WET 560 - 850 - 1000 BA - RIDE-ON SCRUBBER DRYERS WITH DISC BRUSH

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	MOD.	DESCRIZIONE
	560 BA	Spazzola lavare 11" Scrubbing brush 11"
	850 BA	Spazzola lavare 17" Scrubbing brush 17"
	1000 BA	Spazzola lavare 20" Scrubbing brush 20"
	560 BA	Lame squeegee anteriore (nera) Front squeegee (black)
		Lame squeegee posteriore (rossa) Rear squeegee (red)
	850 BA	Lame squeegee anteriore (nera) Front squeegee (black)
		Lame squeegee posteriore (rossa) Rear squeegee (red)
	1000 BA	Lame squeegee anteriore (nera) Front squeegee (black)
		Lame squeegee posteriore (rossa) Rear squeegee (red)

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

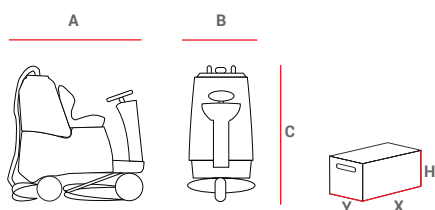
CARICABATTERIE UNIVERSALE ELETTRONICO UNIVERSAL ELECTRONIC BATTERY CHARGER	BATTERIE GEL GEL BATTERIES	BATTERIA ACIDO 6V 320A 6V-320A ACID BATTERY
Mod. Tutti-All/ 12-24V/20A	Mod. 560 BA 12V-140 Ah (345x170x285 mm - 37 Kg)	Mod. 850-1000 BA 6V-320 Ah (81x198x430 - 49,5 Kg)
Mod. 850-1000 BA 24V/40A	Mod. 850-1000 BA 6V-240 Ah (345x170x285 mm - 37 Kg)	
SPAZZOLE ABRASIVA TYNEX ABRASIVE TYNEX BRUSHES	LAME SQUEEGEE ANTERIORE E POSTERIORE (NERA/TRASPARENTE ANTIOLIO) FRONT AND REAR SQUEEGEE (BLACK/TRANSPARENT OIL-PROOF)	KIT LAMPEGGIANTE, FARI LED E CLACSON FLASHING LAMP, LIGHT AND KLAXON KIT
Mod. 560 BA (11")	Mod. 560 BA	Mod. 850-1000 BA (kit lampeggiante-flashing lamp kit)
Mod. 850 BA (17")	Mod. 850 BA	
Mod. 1000 BA (20")	Mod. 1000 BA	

WET 560 - 850 - 1000 BA- LAVAPAVIMENTI UOMO A BORDO CON SPAZZOLE A DISCO
 RIDE-ON SCRUBBER DRYERS WITH DISC BRUSH

DISCO TRASCINATORE DISC DRIVER	PAD BIANCO - MOLTO MORBIDO WHITE FLOOR DISCS - VERY SOFT	PAD ROSSO - MORBIDEZZA MEDIA RED FLOOR DISCS - MEDIUM SOFT
Mod. 560 BA (11")	Mod. 560 BA (11")	Mod. 560 BA (11")
Mod. 850 BA (17")	Mod. 850 BA (17")	Mod. 850 BA (17")
Mod. 1000 BA (20")	Mod. 1000 BA (20")	Mod. 1000 BA (20")
PAD BLU - DUREZZA MEDIA BLUE FLOOR DISCS - MEDIUM HARD	PAD MARRONE - DURO BROWN FLOOR DISCS - HARD	PAD NERO - MOLTO DURO BLACK FLOOR DISCS - VERY HARD
Mod. 560 BA (11")	Mod. 560 BA (11")	Mod. 560 BA (11")
Mod. 850 BA (17")	Mod. 850 BA (17")	Mod. 850 BA (17")
Mod. 1000 BA (20")	Mod. 1000 BA (20")	Mod. 1000 BA (20")

EFFICACIA DI PULIZIA LUNGO IL FILO MURO
 WALL BORDERS CLEANING EFFECTIVENESS





PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
WET 560 BA	1150	780	1300	143*	1200	800	1550	178
WET 850 BA	1583	840	1520	226*	1690	950	1635	267
WET 1000 BA	1583	840	1520	282*	1690	950	1635	274

* Peso senza batterie - Weight without batteries

		560 BA	850 BA	1000 BA
		●	●	●
tempo di lavoro - working time	h	> 3	4h45'	4h45'
rendimento orario - efficiency	m ² /h	3000	5100	6000
fascia di pulizia - scrubbing path	[mm]	550	850	1000
fascia di asciugatura - squeegee width	[mm]	650	1100	1100
serbatoio acqua pulita - solution tank capacity	[lt]	75	145	145
serbatoio acqua sporca - recovery tank capacity	[lt]	80	160	160
n° e diametro spazzola - n° and brush diameter	[mm]	2x290	2X450	2x525
motori spazzole - brush motor	[W]	2x200	2X500	2x650
pressione spazzole - brush pressure	[Kg]	20	(0-60)	(0-60)
rotazione spazzola - brush speed	[rpm]	190	190	190
motore trazione - traction motor	[W]	450 (front)	700	700
motore aspiratore - vacuum motor	[W]	3 stages 530	3 stages 490	3 stages 490
depressione - power lift	[mm H ₂ O]	1590	1590	1590
potenza totale - total power	[W]	1380	2190	2490
alimentazione - power supply	[V]	24	24	24
batterie GEL - GEL batteries	[nr-V-Ah]	2/12/140	4/6/240-320	4/6/240-320

Batterie e caricabatterie non inclusi - Battery and battery charger not included



PRODOTTI CHIMICI / CHEMICAL PRODUCTS

IDROPULTRICI - HIGH PRESSURE CLEANERS			
	NOME / NAME	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	Kg
	IDRO - BIKE	Detergente debolmente alcalino autolucidante, antistatico ed emoliente per la rimozione di sporco grasso leggero di moto, cicli, centine in alluminio di autocarri, leghe metalliche e plastiche delicate.	10
		<i>Slightly alkaline detergent, self-polishing, anti-static and emollient for the removal of slightly greasy dirt on motorcycles, bicycles, aluminium truck cradles, metal alloys and delicate plastics.</i>	25
	IDRO - UNIVERSAL	Detergente alcalino media potenza inodore per il prelavaggio con idropulitrice di autoveicoli e camion, indicato in acque dure, lenta asciugatura; ottimo per self service. Lascia le superfici lucide.	10
		<i>Medium power alkaline detergent for pre-wash with high pressure cleaners of cars and trucks, suitable for hard water, slow drying; excellent for self-service car washes. Leaves the surfaces shiny.</i>	25
	IDRO - POWER	Detergente alcalino alta potenza sgrassante ottimo per camion centinati telonati, penetra lo sporco lasciando lucide le carrozzerie.	10
		<i>High power alkaline detergent, excellent grease remover for canvas-top trucks, penetrates the dirt leaving the bodywork shiny.</i>	25
	IDRO - MOTOR	Detergente bicomponente fortemente alcalino ottimo sgrassatore su qualsiasi tipo di sporco, idoneo per motori di macchine movimento terra, trattori agricoli.	10
		<i>Two-component strongly alkaline detergent, excellent grease remover on any kind of dirt, suitable for engines of earth moving equipment and farm tractors.</i>	25
LAVAPAVIMENTI - FLOOR CLEANERS			
	FLOOR - CLEAN	Detergente idroalcolico neutro sanificante universale a base di quaternari di ammonio, molto profumato per la pulizia di tutte le superfici dure e lucide, pavimenti non molto sporchi tipo autosaloni, supermercati, show room, legno, ecc...	10
		<i>Universal neutral water and alcohol-based cleansing detergent with quaternary ammonium base, highly scented for the cleaning of all hard and shiny surfaces, not very dirty floors such as car showrooms, supermarkets, showrooms, wood, etc.</i>	25
	FLOOR - POWER	Detergente alcalino alta potenza rimuove grassi animali vegetali, minerali, tracce di ruote di carrelli elevatori, sporchi organici.	10
		<i>High power alkaline detergent removes animal, vegetable and mineral greases, marks left by fork-lift wheels, organic dirt.</i>	25
	FLOOR - GRES	Detergente alcalino emulsionante solventato per il lavaggio di gres, cotto e pavimenti industriali microporosi (oli e grassi).	10
		<i>Solvented alkaline emulsifying detergent for washing stoneware, brickwork and microporous industrial floors (oils and grease).</i>	25
LAVAPAVIMENTI - FLOOR CLEANERS			
	LAVA - MOQUETTE	Detergente liquido per il lavaggio e per la pulizia di tappeti e moquettes.	10
		<i>Liquid detergent for washing and cleaning carpets</i>	

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

TERMS OF SALE

I dati riportati nel presente catalogo non privano la ditta costruttrice del diritto di modificare, a proprio insindacabile giudizio, taluni particolari dei prodotti, in base alle proprie esigenze tecniche e di produzione. Il presente catalogo annulla e sostituisce le precedenti edizioni.

The data given in this catalogue do not deprive the manufacturers of the right to modify some details of the products at their own unquestionable discretion, according to their technical and production needs. This catalogue annuls and replaces the previous ones.



www.sistema.it