GENERAL CATALOGUE
CATALOGO GENERALE

2018

H.P. WATER CLEANERS
IDROPULITRICI

MERCURY

ELECTRICAL COLD WATER H.P. CLEANERS
IDROPULITRICI ELETTRICHE AD ACQUA FREDDA

RM	6
RS	8
X-STAR	10
L	12
SM	14
S	16
T	18
A	20
FIXED 1700-1900	22
M 250 FIXED	24
M 250	26
M COMPACT	28
M PREMIUM	30
ETM	32
M 803 TS › M 805 TS › M 807 TS › M 809 TS	34
M 891 TS › M 991 TS	36
M 1251 TS › M 1501 TS	38
M XTREME	40

GAS ENGINE H.P. CLEANERS
IDROPULITRICI CON MOTORE ENDOTERMICO

FDX 2	42
FDX ELITE	44
FDX PRO	46
FDX 4	48
FDX XTREME	50
FDX HOT CUBE	52
HOT BOX	54

ELECTRICAL HOT WATER H.P. CLEANERS
IDROPULITRICI ELETTRICHE AD ACQUA CALDA

BORA 2	56
VENTO	58
JUPITER	60
JUPITER PRO	62
VENUS CLASSIC	64
VENUS EXTRA	66
F CLASSIC	68
F EXTRA	70

NEBULIZERS › *NEBULIZZATORI*

NEBULIZERS › *NEBULIZZATORI*	73

CHARTS › *TABELLE*

CHARTS › *TABELLE*	76

GENERAL NOTE: Pictures, dimensions, features and coding can be changed or modified without prior notice. Indicated weights have to be intended as net weights.
NOTA GENERALE: Foto, dimensioni, caratteristiche e codifiche possono essere soggette a modifiche e variazioni senza preavviso. I pesi indicati sono da intendersi come pesi netti.

LEGEND › LEGENDA

Cold water H.P. Cleaners - Idropulitrici ad acqua fredda

Hot water H.P. Cleaners - Idropulitrici ad acqua calda

bar - MPa = Max pressure - Pressione max

l/h = Max flow rate - Portata max

kW = Absorbed power - Potenza assorbita

HP / kW = Electric Motor power - Potenza Motore elettrico

Electrical power supply - Alimentazione da rete elettrica

HP = Engine Motor - Motore a scoppio

Fuel power supply - Alimentazione a carburante

Brush engine - Motore a spazzola

°C = Outlet max water temperature - Temperatura max uscita acqua

lt = Diesel tank - Serbatoio gasolio

kg/h = Fuel consumption - Consumo combustibile

lt = Detergent tank - Serbatoio detergente

kg = Weight - Peso

cm = Dimensions - Dimensioni

RPM motor - Giri motore

RPM pump - Giri pompa

Diesel power supply - Alimentazione a diesel

TotalStop

Device that automatically stops the motor when the gun is closed.

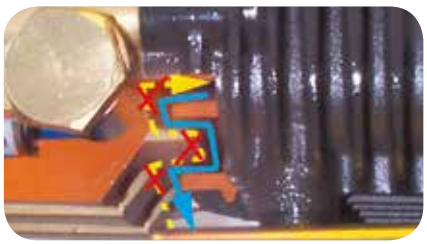
Dispositivo che consente lo spegnimento automatico del motore alla chiusura della pistola.

EASY-START

Device that guarantees starting of the motor under any and all connection conditions, even if there is a drop in mains voltage.

Dispositivo che garantisce la partenza del motore in ogni condizione di allacciamento, anche in presenza di cali di tensione della rete elettrica.

PREMIUM



EXCLUSIVE NO-OIL-LEAK SYSTEM
in the crankcase minimising wear of the piston oil seal (PATENTED)

ESCLUSIVO SISTEMA DI TENUTA TRA CARTER E TESTATA
che impedisce l'ingresso di polvere e sporcizia nella zona di scorrimento pistoni pur permettendo la fuoriuscita dell'acqua (BREVETTATO)

EXCLUSIVE PACKING SYSTEM
New self lubricating double packing design with special bunatexile seals and bronze rings for an exceptional packing life.

ESCLUSIVO SISTEMA DI TENUTE ACQUA AUTOLUBRIFICATO con doppio pacco di guarnizioni in gomma tela rinforzate con anelli in teflon/bronzo per una eccezionale durata delle guarnizioni

EXCLUSIVE SEALING SYSTEM BETWEEN CRANKCASE AND PUMP HEAD that prevents dust and dirt getting inside where the pistons work but letting water out (PATENTED)

ESCLUSIVO SISTEMA DI TENUTA OLIO nel carter che minimizza l'usura del paraolio pistoni (BREVETTATO)

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2008 =

BA10 BACKFLOW PREVENTER

BA 10 › BackFlow Preventer is a special safety device that prevents water flowing back to the source, isolating the drinking water supply network from the circuit that supplies water to the cleaner.
BA 10 › BackFlow Preventer è uno speciale dispositivo di sicurezza che evita il riflusso d'acqua verso la fonte, isolando la rete idrica potabile dal circuito di alimentazione dell'idropulitrice.

MANDATORY BY LAW
EN 60335 - 2 - 79 : 2010

According to the EU directives currently in force, the water that passes through a high-pressure cleaner is no longer considered fit for drinking. This is why it cannot be connected directly to the drinking water supply network unless a BA 10 Back Flow Preventer disconnector has been installed.

OBBLIGATORIO PER LEGGE
EN 60335 - 2 - 79 : 2010

Secondo le vigenti direttive comunitarie, l'acqua che attraversa un'idropulitrice non è più considerata potabile. Per tale motivo un'idropulitrice non può essere collegata direttamente alla rete d'acqua potabile senza aver prima installato il disconnettore BA 10 Back Flow Preventer.

The BA10 › BackFlow Preventer is easily fitted directly on the water tap.

BA10 › BackFlow Preventer si monta con estrema semplicità direttamente al rubinetto della rete idrica.

When the tap is turned on the flow of water hermetically closes the BA10 › BackFlow Preventer discharge valve that acts just like part of a straight hose.

All'apertura del rubinetto, il flusso d'acqua chiude ermeticamente la valvola di scarico del BA10 › BackFlow Preventer che si comporta come una porzione di tubo rettilineo.

The BA10 › BackFlow Preventer starts working when network pressure drops, cutting the drinking water supply network off from the circuit supplying the high-pressure cleaner, discharging the water externally.

BA10 › BackFlow Preventer entra in funzione quando la pressione di rete cala, isolando la rete idrica potabile dal circuito di alimentazione dell'idropulitrice, scaricando all'esterno l'acqua.

Horizontal fitting

Installazione orizzontale

Vertical fitting

Installazione verticale

Do not connect it directly to the high-pressure cleaner

Non collegare direttamente all'idropulitrice

RM EXTRA

GENERAL FEATURES

- Cold water cleaner with electric motor
- Universal type motor with thermal protection
- Three-piston axial pump with aluminum head
- Ergonomic handle with lance and gun housing
- TotalStop device
- Plastic wheels Ø 17.5 cm
- Integrated detergent tank
- Hose reel located at the top of the cleaner

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Idropulitrice ad acqua fredda con motore elettrico*
- *Motore universale ad alta efficienza con protezione termica*
- *Pompa assiale a tre pistoni con testata in alluminio*
- *Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Ruote in plastica Ø 17.5 cm*
- *Serbatoio detergente integrato*
- *Avvolgitubo nella parte superiore*
- *Uso domestico*

- Hose reel at the top, for practical handling of the delivery hose
- *Avvolgitubo nella parte superiore, per una pratica gestione del tubo di mandata*

- Integrated detergent tank, easily removable
- *Serbatoio detergente integrato facilmente removibil*

- Easy handling thanks to two practical wheels
- *Facilità di movimento grazie a due pratiche ruote*

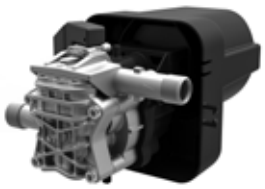
CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
9063 1002	RM 1100 Extra	1	230	50	125	12,5	360	1,75	0,7	7,0	31x28x65,5

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

	Gun with protection *Pistola con protezione*
	Lance with nozzle plug *Lancia con innesto per ugello*
	Regulating nozzle *Ugello regolabile*
	Rotating nozzle *Ugello rotante*
	Foam nozzle *Ugello schiumogeno*
	Fixed brush *Spazzola fissa*
	Delivery hose (mt 8) *Tubo mandata (8 mt)*

Other optional accessories available on Cleaning Accessories Catalogue › *Altri accessori optional disponibili su Catalistino Accessori Cleaning*

RS EXTRA



GENERAL FEATURES

- Cold water cleaner with electric motor
- Universal type motor with thermal protection
- Three-piston axial pump with aluminum head
- Ergonomic handle with lance and gun housing
- TotalStop device
- Plastic wheels Ø 17.5 cm with rubber covering
- Integrated detergent tank
- Hose reel located at the top of the cleaner

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Idropulitrice ad acqua fredda con motore elettrico*
- *Motore universale ad alta efficienza con protezione termica*
- *Pompa assiale a tre pistoni con testata in alluminio*
- *Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Ruote in plastica Ø 17.5 cm con rivestimento in gomma*
- *Serbatoio detergente integrato*
- *Avvolgitubo nella parte superiore*
- *Uso domestico*

- Hose reel at the top, for practical handling of the delivery hose
- *Avvolgitubo nella parte superiore, per una pratica gestione del tubo di mandata*

- Integrated detergent tank, easily removable
- *Serbatoio detergente integrato facilmente removibile*

- Easy handling thanks to two practical wheels with rubber covering
- *Facilità di movimento grazie a due pratiche ruote con rivestimento in gomma*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
9063 1102	RS 1300 Extra	1	230	50	150	15	500	2,35	0,7	8,6	33x28x84

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

	Gun with protection *Pistola con protezione*
	Lance with nozzle plug *Lancia con innesto per ugello*
	Regulating nozzle *Ugello regolabile*
	Rotating nozzle *Ugello rotante*
	Foam nozzle *Ugello schiumogeno*
	Fixed brush *Spazzola fissa*
	Delivery hose (mt 8) *Tubo mandata (8 mt)*

Other optional accessories available on Cleaning Accessories Catalogue › *Altri accessori optional disponibili su Catalistino Accessori Cleaning*

X-STAR

MTP KLR

GENERAL FEATURES

- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Comet electrical pump with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- EASY-START device
- TotalStop device
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Struttura a sviluppo verticale concepita per la massima ergonomicità e praticità d'uso*
- *Elettropompa Comet con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Dispositivo EASY-START*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Protezione termica del motore*
- *Uso semiprofessionale*

- Ergonomic handle for easy handling
- *Comoda maniglia di presa ergonomica per facilitare la movimentazione dell'idropulitrice*

- Quickfit coupling for connecting to the water mains
- *Raccordo con attacco rapido per il collegamento alla rete idrica*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9048 1001	X-STAR Classic	KLR	1	230	50	120	12	360	1,6	11	44 x 21 x 21
9048 1501	X-STAR Extra	KLR	1	230	50	120	12	360	1,6	11	44 x 21 x 21

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

CLASSIC	EXTRA
Gun with protection *Kit pistola con protezione*	
Lance without nozzle head (securfix) *Lancia senza testina ugello (securfix)*	
Adjustable nozzle head (securfix) *Testina ugello regolabile (securfix)*	
	Rotating nozzle head (securfix) *Testina ugello rotante (securfix)*
Foam lance *Lancia schiumogena*	
6 m delivery hose kit *Kit tubo mandata 6 m*	
	Fixed brush *Idrospazzola fissa*

L
1300 - 1400 - 1600 GOLD
1680 GOLD PLUS

MTP KLR

MTP KLR Gold

GENERAL FEATURES

- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Comet electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Brass pump head for L Gold only
- EASY-START device
- TotalStop device
- Motor thermal protection
- Quick water intake fitting

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Struttura a sviluppo verticale concepita per la massima ergonomicità e praticità d'uso*
- *Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Testata pompa in ottone per L Gold*
- *Dispositivo EASY-START*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Protezione termica del motore*
- *Attacco rapido aspirazione acqua*
- *Uso semiprofessionale*

- Easy-to-fit accessories
- *Pratici alloggiamenti per gli accessori*

- Hose reel at the back
- *Avvolgitubo collocato nella parte posteriore*

- Easy to handle thanks to the big wheels (rubber coated on L Gold models)
- *Facilità di movimento grazie alle ruote di grandi dimensioni (rivestite in gomma nei modelli L Gold)*

- Additional handle for lifting
- *Maniglia supplementare per il sollevamento*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9046 1066	L 1300 Classic	KLR	1	230	50	130	13	360	1,7	12	82 x 30,8 x 31
9046 1003	L 1400 Classic	KLR	1	230	50	140	14	410	2,0	12	82 x 30,8 x 31
9046 1065	L 1600 Gold Classic	KLR	1	230	50	150	15	480	2,3	12	82 x 30,8 x 31
9046 1067	L 1300 Extra	KLR	1	230	50	130	13	360	1,7	13	82 x 30,8 x 31
9046 1004	L 1400 Extra	KLR	1	230	50	140	14	410	2,0	13	82 x 30,8 x 31
9046 1064	L 1600 Gold Extra	KLR	1	230	50	150	15	480	2,3	13	82 x 30,8 x 31
9046 1500	L 1680 Gold Plus	KLR	1	230	50	150	15	480	2,3	13	82 x 30,8 x 31

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

CLASSIC	EXTRA	PLUS
	Gun with protection *Pistola con protezione*	
Lance without nozzle head (securfix) *Lancia senza testina ugello (securfix)*		Lance with adjustable nozzle *Lancia con ugello regolabile*
		Lance with rotating nozzle *Lancia con ugello rotante*
Adjustable nozzle head (securfix) *Testina ugello regolabile (securfix)*		
	Rotating nozzle head (securfix) *Testina ugello rotante (securfix)*	
	Foam lance *Lancia schiumogena*	
6 m delivery hose kit *Kit tubo mandata 6 m*	8 m delivery hose kit *Kit tubo mandata 8 m*	8 m R1-1/4” delivery rubber hose kit *Kit tubo gomma mandata 8 m R1-1/4”*
	Fixed brush *Idrospazzola fissa*	

SM
1450 - 1480 GOLD

MTP KMR

MTP KMR Gold

GENERAL FEATURES

- Comet electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- SM 1480 Gold equipped with a brass pump head
- EASY-START device
- TotalStop device
- Motor thermal protection
- Quick water intake fitting
- Supports for housing the accessories and power cable

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *SM 1480 Gold dotata di testata pompa in ottone*
- *Dispositivo EASY-START*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Protezione termica del motore*
- *Attacco rapido aspirazione acqua*
- *Supporti per l'alloggiamento degli accessori e del cavo di alimentazione*
- *Uso semiprofessionale*

- Ergonomic handle for easy handling
- *Comoda maniglia di presa per facilitare la movimentazione dell'idropulitrice*

- Easy to handle up and down steps thanks to the big wheels
- *Facilità di movimento su gradini grazie alle ruote di grandi dimensioni*

- Hose reel with 10 m high-pressure hose (for Extra models only)
- *Avvolgitubo con tubo alta pressione 10 m (solo per modelli Extra)*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9043 1001	SM 1450 Classic	KMR	1	230	50	145	14,5	480	2,3	17	89 x 32 x 38
9043 1052	SM 1480 Gold Classic	KMR	1	230	50	150	15	480	2,3	17	89 x 32 x 38
9043 1002	SM 1450 Extra	KMR	1	230	50	145	14,5	480	2,3	19	89 x 32 x 38
9043 1062	SM 1480 Gold Extra	KMR	1	230	50	150	15	480	2,3	19	89 x 32 x 38

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

CLASSIC	EXTRA
Gun with protecion *Pistola con protezione*	
Lance with adjustable nozzle *Tubo lancia con ugello regolabile*	
Foam lance *Lancia schiumogena*	
7 m delivery hose kit *Kit tubo mandata 7 m*	Lance with rotating nozzle *Lancia con ugello rotante* 10 m delivery hose kit (on Hose Reel) *Kit tubo mandata 10 m (su Avvolgitubo)*

S
1600 - 1700 GOLD

MTP KSR

GENERAL FEATURES

- Comet electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- S 1700 equipped with a brass pump head and detergent suction straight from a 1.8 litre capacity tank
- EASY-START device
- TotalStop device
- Manually resettable amperometric protection
- Pressure gauge
- Water inlet quick coupling

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali.*
- *S 1700 dotata di testata pompa in ottone e aspirazione del detergente diretta da serbatoio capacità 1,8 lt*
- *Dispositivo EASY-START*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Protettore amperometrico a riarmo manuale*
- *Manometro pressione*
- *Attacco rapido aspirazione acqua*
- *Uso semiprofessionale*

- Ergonomic handle for easy handling
- *Comoda maniglia di presa per facilitare la movimentazione dell'idropulitrice*

- Easy to handle up and down steps thanks to the big wheels
- *Facilità di movimento su gradini grazie alle ruote di grandi dimensioni*

- Hose reel with 10 m rubber high-pressure hose (for Extra models only)
- *Avvolgitubo con tubo gomma alta pressione 10 m (solo per modelli Extra)*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	l	kg	(L x W x H) cm
9041 1001	S 1600 Classic	KSR	1	230	50	145	14,5	510	2,4	-	17	89 x 32 x 38
9041 1002	S 1700 Gold Classic	KSR	1	230	50	155	15,5	540	2,7	1,8	17	89 x 32 x 38
9041 1501	S 1600 Extra	KSR	1	230	50	145	14,5	510	2,4	-	19	89 x 32 x 38
9041 1502	S 1700 Gold Extra	KSR	1	230	50	155	15,5	540	2,7	1,8	19	89 x 32 x 38

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

CLASSIC	EXTRA
GC 251 gun with protection *Pistola GC 251 con protezione*	
Bent lance, with adjustable nozzle *Lancia angolata, con ugello regolabile*	
8 m delivery hose kit *Kit tubo mandata 8 m*	Bent lance, with rotating nozzle *Lancia angolata, con ugello rotante*
	10 m rubber delivery hose kit (on Hose Reel) *Kit tubo gomma mandata 10 m (su Avvolgitubo)*
Foam lance (for S1600 models only) *Lancia schiumogena (solo per modelli S 1600)*	

T

1750 GOLD - 1800 GOLD - 1900 GOLD

MTP KTR Gold

GENERAL FEATURES

- Hose reel (Extra only) located at the bottom of the high-pressure water cleaner guaranteeing exceptional stability also when in use
- Low-pressure detergent suction from the internal tank
- Detergent suction kit from an external tank (on request)
- Power cable storage rear compartment
- Comet electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Pump with brass head on all models
- EASY-START device
- TotalStop device
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Avvolgitubo (solo Extra) collocato nella parte inferiore della idropulitrice con garanzia di eccezionale stabilità della macchina anche durante il lavoro*
- *Aspirazione detergente in bassa pressione dal serbatoio interno*
- *Kit aspirazione detergente da serbatoio esterno (su richiesta)*
- *Vano posteriore per collocare il cavo elettrico*
- *Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Pompa con testata in ottone su tutti i modelli*
- *Dispositivo EASY-START*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Protezione termica motore*
- *Uso semiprofessionale*

- Easy handling thanks to the two big wheels (250 mm Ø)
- *Facilità di movimentazione grazie alle due ruote di grandi dimensioni (Ø 250 mm)*

- Handy lance and gun storage
- *Pratico alloggiamento della pistola della lancia*

- Hose reel (Extra models only)
- *Avvolgitubo (solo modelli Extra)*

- Additional handle for lifting the high-pressure cleaner
- *Maniglia supplementare per il sollevamento dell'idropulitrice*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	l	kg	(L x W x H) cm
9053 1005	T 1750 Gold Classic	KTR	1	230	50	150	15	510	2,4	1	22	40 x 41 x 91
9053 1001	T 1800 Gold Classic	KTR	1	230	50	160	16	550	2,7	1	22	40 x 41 x 91
9053 1003	T 1900 Gold Classic	KTR	1	230	50	160	16	600	2,9	1	22	40 x 41 x 91
9053 1006	T 1750 Gold Extra	KTR	1	230	50	150	15	510	2,4	1	25	40 x 41 x 91
9053 1002	T 1800 Gold Extra	KTR	1	230	50	160	16	550	2,7	1	25	40 x 41 x 91
9053 1004	T 1900 Gold Extra	KTR	1	230	50	160	16	600	2,9	1	25	40 x 41 x 91

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

CLASSIC

GC 251 gun with protection
Pistola GC 251 con protezione

Bent lance, with adjustable nozzle
Kit tubo lancia angolata, con ugello regolabile

8 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 8 m

EXTRA

Bent lance, with rotating nozzle
Lancia angolata, con ugello rotante

Fixed brush
Idrospazzola fissa

12 m rubber delivery hose kit (on Hose Reel)
Kit tubo gomma mandata 12 m (su Avvolgitubo)

A
2800 - 3000 - 3200 - 4000 - 5000

AXR / GXR

GENERAL FEATURES

- Compact size for storing and practical to use thanks to its vertical design
- Simple to transport horizontally in the car
- Comet AXR pump with brass head and ceramic pistons (on KA 2800 GXR pump with brass head and stainless steel pistons)
- Pressure gauge
- Built-in professional unloader valve
- EASY-START device on single-phase models
- TotalStop device
- Rotary switch
- Regulated low-pressure detergent suction
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Ingombro ridotto nella messa a riposo e praticità d'uso in condizioni di lavoro grazie allo sviluppo verticale*
- *Semplicità di trasporto su auto in posizione orizzontale*
- *Pompa Comet AXR con testata in ottone e pistoni in ceramica (su KA 2800 pompa GXR con testata in ottone e pistoni in acciaio)*
- *Manometro pressione*
- *Valvola di regolazione professionale integrata*
- *Dispositivo EASY-START sui modelli monofase*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Interruttore rotativo*
- *Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione*
- *Protezione termica del motore*
- *Uso semiprofessionale gravoso*

- Adjustable detergent suction device from an external tank with filter
- *Dispositivo di aspirazione detergente da tanica esterna, regolabile con filtro*

- 3 lt detergent tank, easily removed
- *Serbatoio detergente 3 lt facilmente rimovibile*

- Comet AXR/GXR pump, 3 axial plungers and brass pump head
- *Pompa Comet AXR/GXR, 3 pistoni assiali e testata in ottone*

- 15 m hose reel. Practical handle and stop device
- *Avvolgitubo di 15 m. Comoda maniglia e dispositivo di fermo*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	l	kg	(L x W x H) cm
9037 1147	A 2800 M Classic	GXR	1	230	50	140	14	540	2,6	1,9	2,6	3,0	36	44 x 42 x 94
9037 1002	A 3000 M Classic	AXR	1	230	50	130	13	720	3,0	2,2	2,9	3,0	36	44 x 42 x 94
9037 1001	A 3200 M Classic	AXR	1	230	50	150	15	600	3,0	2,2	2,9	3,0	36	44 x 42 x 94
9037 1005	A 5000 T Classic	AXR	3	400	50	200	20	720	5,0	3,7	4,3	3,0	36	44 x 42 x 94
9037 1148	A 2800 M Excel	GXR	1	230	50	140	14	540	2,6	1,9	2,6	3,0	36	44 x 42 x 94
9037 1021	A 3000 M Excel	AXR	1	230	50	130	13	720	3,0	2,2	2,9	3,0	36	44 x 42 x 94
9037 1012	A 3200 M Excel	AXR	1	230	50	150	15	600	3,0	2,2	2,9	3,0	36	44 x 42 x 94
9037 1016	A 4000 T Excel	AXR	3	400	50	170	17	720	4,3	3,2	3,8	3,0	36	44 x 42 x 94
9037 1019	A 5000 T Excel	AXR	3	400	50	200	20	720	5,0	3,7	4,3	3,0	36	44 x 42 x 94

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

CLASSIC	EXCEL
	GC 251 gun with protection *Pistola GC 251 con protezione*
	Lance with adjustable jet, with nozzle (for the A 2800 model only) *Lancia getto regolabile con ugello (solo per modello A 2800)*
	Bent lance with detergent head, without nozzle *Lancia angolata con testina detergente, senza ugello*
	Fan shape nozzle 1/4” MEG connection *Ugello con getto a lama attacco 1/4” MEG*
8 m rubber delivery hose kit *Kit tubo gomma mandata 8 m*	15 m rubber delivery hose kit (on Hose Reel) *Kit tubo mandata 15 m (su Avvolgitubo)*

FIXED
1700 GOLD - 1900 GOLD

MTP KTR Gold

GENERAL FEATURES

- Sturdy structure with tubular frame for wall mounting
- Equipped with a quick wall coupling system with safety lock
- Handy support for housing all the accessories
- Standard hose reel with rubber delivery hose
- Water inlet with cartridge filter
- Comet electrical pump with three axial pistons arranged horizontally with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components.
- Pump with brass head on all models
- EASY-START device
- TotalStop device
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Robusta struttura per applicazione a parete con telaio tubolare*
- *Equipaggiata con sistema di aggancio rapido a muro, con blocco di sicurezza*
- *Pratico supporto per alloggiare tutti gli accessori*
- *Avvolgitubo di serie con tubo mandata in gomma*
- *Ingresso acqua con filtro a cartuccia*
- *Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in orizzontale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali.*
- *Pompa con testata in ottone su tutti i modelli*
- *Dispositivo EASY-START*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Protezione Termica del motore*
- *Uso semiprofessionale*

DUAL USE › *DOPPIO USO*

- Permanently fixed on the wall – always ready to use
- *Fissaggio statico a parete sempre pronta all'uso*

- Easily removable
- *Facilmente removibile*

- Easy to move to wherever else wanted
- *Facilmente trasportabile in altri posti di utilizzo*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9052 1001	FIXED 1700 Classic Gold	KTR	1	230	50	150	15	510	2,4	20	50 x 26 x 60
9052 1008	FIXED 1900 Classic Gold	KTR	1	230	50	160	16	600	2,9	21	50 x 26 x 60
9052 1002	FIXED 1700 Extra Gold	KTR	1	230	50	150	15	510	2,4	22	50 x 26 x 60
9052 1015	FIXED 1700 Extra Gold **with blue food-industry hose / *con tubo blu anti-macchia***	KTR	1	230	50	150	15	510	2,4	22	50 x 26 x 60
9052 1009	FIXED 1900 Extra Gold	KTR	1	230	50	160	16	600	2,9	23	50 x 26 x 60

- Brass pump head that withstands pressure and is corrosion resistant
- *Pompa con testata in ottone resistente alla pressione ed alla corrosione*

- Hose reel with 10 or 20 meter high pressure hose
- *Avvolgitubo con 10 o 20 metri di tubo ad alta pressione*

- Hose cleaning guide kit (optional)
- *Kit guida - pulisci tubo (optional)*

- Accessory rack supplied with the high-pressure cleaner
- *Supporto per gli accessori in dotazione all'idropulitrice*

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GC 251 gun with protection
Pistola GC 251 con protezione

Bent lance, with adjustable nozzle
Lancia angolata, con ugello regolabile

Bent lance, with rotating nozzle
(for Extra models only)
Lancia angolata con ugello rotante (solo per modelli Extra)

Rack for accessory
Supporto accessori

Rotating brush
(for Extra models only)
Idrospazzola rotante (solo per modelli Extra)

Hose reel with rubber high-pressure hose
10m (Classic models only)
20m (Extra models only)
Avvolgitubo con tubo gomma alta pressione
10m (solo modello Classic)
20m (solo modello Extra)

Foam lance 1l
Lancia schiumogena 1lt

M 250 FIXED

LW-K

GENERAL FEATURES

- Wall fixing or stationary use configuration
- Sturdy stainless steel casing
- Easy maintenance by simply removing the casing
- Low-pressure detergent suction
- Pressure gauge
- 4-pole motor (1400 rpm) well oversized and protected with paint
- Built-in professional unloader valve
- TotalStop
- Self-priming pumps with EASY-START device on single-phase models
- Rotary switch
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Configurazione per fissaggio a muro o per utilizzo stazionario*
- *Robuste carenature in acciaio inossidabile*
- *Facile manutenzione con la semplice rimozione della carenatura*
- *Aspirazione detergente in bassa pressione*
- *Manometro di pressione*
- *Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura*
- *Valvola di regolazione professionale integrata*
- TotalStop
- *Pompe autoadescanti con dispositivo* EASY-START *per modello monofase*
- *Interruttore rotativo*
- *Protezione termica motore*
- *Uso professionale*

ON THE WALL › *A PARETE*

Dual use
Doppio uso

ON THE FLOOR › *A TERRA*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm
9057 2501	M 250 Fixed 10/150 M	LW-K	1	230	50	150	15	600	3,0	2,2	2,9	40	55 x 35 x 35
9057 2502	M 250 Fixed 15/170 T	LW-K	3	400	50	170	17	900	5,5	4,0	5,0	40	55 x 35 x 35
9057 2503	M 250 Fixed 12/130 M	LW-K	1	230	50	130	13	720	3,0	2,2	2,9	40	55 x 35 x 35

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 301 gun with swivel
Pistola GH 301 con swivel

Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG

Bent lance with detergent head, without nozzle
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello

10 m rubber delivery hose kit with quick coupler M22x1,5
Kit tubo gomma mandata 10m, con attacco rapido M22x1,5

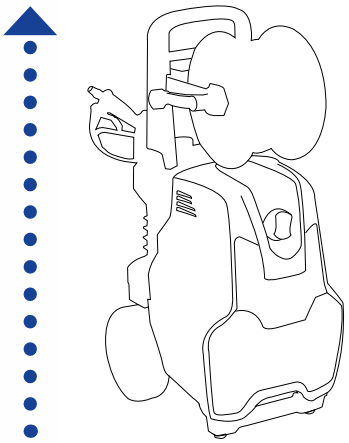
Ejector kit
Kit eiettore

M 250

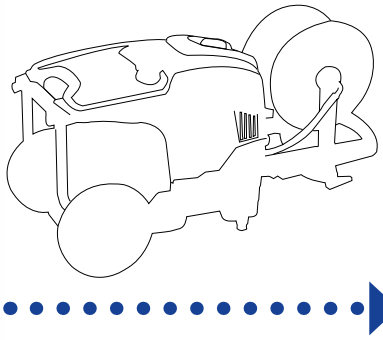
RPM 1400

LW-K

1 CAN BE USED VERTICALLY
UTILIZZABILE IN VERTICALE



2 CAN BE USED HORIZONTALLY
UTILIZZABILE IN ORIZZONTALE



GENERAL FEATURES

- Sturdy injection-moulded plastic casing
- Handy lance and gun storage
- Handle with supports for the power cable and delivery hose
- Easy maintenance by simply removing the front casing
- Big wheels (220 mm Ø) for easy movement up and down steps and over uneven ground
- Removable detergent tank with level visible from the outside
- Detergent adjustment with filter
- Regulated low-pressure detergent suction
- Pressure gauge
- 4-pole motor (1400 rpm) well oversized and protected with paint
- Built-in professional unloader valve
- TotalStop
- Self-priming pumps with EASY-START device on single-phase models
- Rotary switch
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- Robuste carenature in materiale plastico stampato ad iniezione
- Pratico alloggiamento della pistola e della lancia
- Manico con supporti di cavo alimentazione e tubo mandata
- Facilità di manutenzione con la semplice rimozione della carenatura frontale
- Ruote di grandi dimensioni (Ø220mm) per una facile movimentazione su gradini e terreni accidentati
- Serbatoio detergente estraibile con livello visibile esternamente
- Regolazione detergente con filtro
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione
- Manometro di pressione
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura
- Valvola di regolazione professionale integrata
- TotalStop
- Pompe autoadescanti dispositivo EASY-START modelli monof.
- Interruttore rotativo
- Protezione termica motore
- Uso professionale

- COMET LW-K type pump with 3 integral ceramic pistons. Oil sight glass. Brass pump heads.
- *Pompa COMET tipo LW-K 3 pistoni in ceramica integrale. Visore livello olio Testate in ottone.*

- Removable detergent tank with externally visible level
- *Serbatoio detergente estraibile con livello visibile esternamente*

- Hose reel 15/20 m (for Extra models only)
- *Avvolgitubo 15/20 m (solo per modelli Extra)*

- M 250 Classic

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	l	kg	(L x W x H) cm
9057 1002	M 250 10/150 M Classic	LW-K	1	230	50	150	15	600	3,0	2,2	2,9	3,5	40	54 x 44 x 68
9057 1004	M 250 12/130 M Classic	LW-K	1	230	50	130	13	720	3,0	2,2	2,9	3,5	40	54 x 44 x 68
9057 1006	M 250 11/160 M Classic *	LW-K	1	230	50	160	16	660	3,5	2,6	3,3	3,5	40	54 x 44 x 68
9057 1008	M 250 13/190 T Classic	LW-K	3	400	50	190	19	780	5,5	4,0	5,0	3,5	40	54 x 44 x 68
9057 1010	M 250 15/170 T Classic	LW-K	3	400	50	170	17	900	5,5	4,0	5,0	3,5	40	54 x 44 x 68
9057 1012	M 250 11/210 T Classic	LW-K	3	400	50	210	21	660	5,5	4,0	5,0	3,5	40	54 x 44 x 68
9057 1001	M 250 10/150 M Extra	LW-K	1	230	50	150	15	600	3,0	2,2	2,9	3,5	50	54 x 44 x 99
9057 1003	M 250 12/130 M Extra	LW-K	1	230	50	130	13	720	3,0	2,2	2,9	3,5	50	54 x 44 x 99
9057 1005	M 250 11/160 M Extra *	LW-K	1	230	50	160	16	660	3,5	2,6	3,3	3,5	50	54 x 44 x 99
9057 1007	M 250 13/190 T Extra	LW-K	3	400	50	190	19	780	5,5	4,0	5,0	3,5	50	54 x 44 x 99
9057 1009	M 250 15/170 T Extra	LW-K	3	400	50	170	17	900	5,5	4,0	5,0	3,5	50	54 x 44 x 99
9057 1011	M 250 11/210 T Extra	LW-K	3	400	50	210	21	660	5,5	4,0	5,0	3,5	50	54 x 44 x 99

* requires 4 kW songle-phase electricity supply - *richiede rete elettrica monofase da 4 kW*

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

CLASSIC	EXTRA
GC 251 gun with protecion *Pistola GC 251 con protezione*	GH 301 gun with swivel *Pistola GH 301 con swivel*
Bent lance with detergent head, without nozzle *Lancia angolata con testina detergente, senza ugello*	
15° spray nozzle, 1/4" MEG connection *Ugello con getto a lama 15°, attacco 1/4" MEG*	
10 m rubber delivery hose kit *Kit tubo gomma mandata 10 m*	Lance with rotating nozzle *Lancia con ugello rotante*
	15 m rubber delivery hose kit (on Hose Reel - M 250 Extra models) *Kit tubo gomma mandata 15 m (su Avvolgitubo - modelli M 250 Extra)*

M Compact

MOBILE - PICK UP - STATIC Kit

MOBILE

GENERAL FEATURES

- Easy maintenance by simply removing the front casing and taking the electrical pump unit out
- Big wheels (220 mm ø); easy to handle also up and down steps and over uneven ground
- Extractable 3.5 litre detergent tank with level that can be seen externally. Fitted with filter, adjustment knob and an external tank suction system
- Pump with two oil sight glasses, with level visible from the outside and brass pump head
- 4-pole motor (1400 rpm) well oversized and protected with paint
- Built-in professional unloader valve
- Self-priming pumps (with EASY-START device on single-phase models)
- Timed TotalStop
- Rotary switch
- Electrical panel with contactor and thermal relay
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Facilità di manutenzione, con la semplice rimozione della carenatura frontale ed estrazione del gruppo elettropompa*
- *Ruote di grandi dimensioni (ø 220 mm); estrema maneggevolezza anche su gradini e terreno accidentato*
- *Serbatoio detergente da 3,5 litri estraibile, con livello visibile dall'esterno. Dotato di filtro, manopola di regolazione e sistema per aspirazione da serbatoio esterno*
- *Pompa con doppio visore olio (livello visibile all'esterno) e testata in ottone*
- *Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura*
- *Valvola regolazione professionale integrata*
- *Pompe autoadescanti (con dispositivo EASY-START sui modelli monofase)*
- *TotalStop temporizzato*
- *Interruttore rotativo*
- *Quadro elettrico con Teleruttore e Relè termico*
- *Protezione termica del motore*
- *Uso professionale*

- Pressure unloader valve with a large and practical knob
- *Valvola regolazione pressione, con comoda e grande manopola di presa*

- Well balanced for easy handling
- *Estrema maneggevolezza grazie alla favorevole posizione del baricentro*

- Pump with two oil sight glasses and external level viewer
- *Pompa con doppio visore olio, con livello visibile dall'esterno*

- Comet ZW-K pump with 3 integral ceramic pistons and brass pump head
- *Pompa Comet ZW-K con 3 pistoni in ceramica integrale con testata in ottone*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	l	kg	(L x W x H) cm
M Compact Pick-Up														
9050 1007	M Compact 3.11 M	ZW-K	1	230	50	120	12	660	3,0	2,2	2,9	3,5	37	57 x 42 x 47
9050 1008	M Compact 5.15 T	ZW-K	3	400	50	160	16	900	5,5	4,0	5,0	3,5	38	57 x 42 x 47
M Compact Mobile														
9050 1003	M Compact 3.11 M	ZW-K	1	230	50	120	12	660	3,0	2,2	2,9	3,5	37	63 x 54 x 93
9050 1002	M Compact 5.13 T	ZW-K	3	400	50	180	18	780	5,5	4,0	5,0	3,5	38	63 x 54 x 93
9050 1001	M Compact 5.15 T	ZW-K	3	400	50	160	16	900	5,5	4,0	5,0	3,5	38	63 x 54 x 93
M Compact Mobile con avvolgitubo - with hose reel														
9050 1004	M Compact 3.11 M	ZW-K	1	230	50	120	12	660	3,0	2,2	2,9	3,5	37	63 x 54 x 93
9050 1005	M Compact 5.13 T	ZW-K	3	400	50	180	18	780	5,5	4,0	5,0	3,5	38	63 x 54 x 93
9050 1006	M Compact 5.15 T	ZW-K	3	400	50	160	16	900	5,5	4,0	5,0	3,5	38	63 x 54 x 93

PICK-UP

- Configuration for stationary use (on a pallet, on a base, on the ground)
- Easy to handle thanks to the practical built-in steel handles
- *Configurazione per utilizzo stazionario (su pianale, su base, su terreno)*
- *Di facile movimentazione grazie alle comode maniglie in acciaio integrate nel telaio della macchina*

STATIC Kit

- Wall application kit with heavy duty tubular structure and hose reel
- Configuration for fixed washing points
- *Kit applicazione a parete con struttura tubolare robusta ed affidabile con avvolgitubo*
- *Configurazione per postazioni fisse di lavaggio*

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 351 gun with Swivel (n.2 o-ring)
Pistola GH 351 con Swivel (n.2 o-ring)

Bent lance with detergent head, without nozzle
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello

15° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG

Hose reel with rubber hose
(15m for MOBILE models)
Avvolgitubo girevole con tubo gomma
(15m per modelli MOBILE)

Rubber delivery hose kit
(8m for MOBILE models, 10m for PICK-UP models)
Kit tubo gomma mandata
(8m per modelli MOBILE, 10m per modelli PICK-UP)

M Premium

MOBILE - PICK UP - STATIC Kit

PREMIUM

MOBILE

GENERAL FEATURES

- Easy maintenance by simply removing the front casing and taking the electrical pump unit out
- Big wheels (220 mm ø); easy to handle also up and down steps and over uneven ground
- Extractable 3.5 litre detergent tank with level that can be seen externally. Fitted with filter, adjustment knob and an external tank suction system
- Pump with two oil sight glasses, with level visible from the outside and brass pump head
- 4-pole motor (1400 rpm) with double bearing, well oversized and protected with paint
- Banjo professional pressure unloader valve
- Timed TotalStop
- Rotary switch
- Electrical panel with contactor and thermal relay
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Facilità di manutenzione, con la semplice rimozione della carenatura frontale ed estrazione del gruppo elettropompa*
- *Ruote di grandi dimensioni (ø 220 mm); estrema maneggevolezza anche su gradini e terreno accidentato*
- *Serbatoio detergente da 3,5 litri estraibile, con livello visibile dall'esterno. Dotato di filtro, manopola di regolazione e sistema per aspirazione da serbatoio esterno*
- *Pompa con doppio visore olio, con livello visibile dall'esterno e testata in ottone*
- *Motore a 4 poli (1400 giri/min) con doppio cuscinetto ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura*
- *Valvola regolazione professionale flangiata*
- *TotalStop temporizzato*
- *Interruttore rotativo*
- *Quadro elettrico con Teleruttore e Relè termico*
- *Protezione termica del motore*
- *Uso professionale*

- Pressure unloader valve with a large and practical knob
- *Valvola regolazione pressione, con comoda e grande manopola di presa*

- Well balanced for easy handling
- *Estrema maneggevolezza grazie alla favorevole posizione del baricentro*

- Pump with two oil sight glasses and external level viewer
- *Pompa con doppio visore olio, con livello visibile dall'esterno*

- Comet RW Premium pump with 3 integral ceramic pistons and brass pump head
- *Pompa Comet RW Premium con 3 pistoni in ceramica integrale e testata in ottone*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	l	kg	(L x W x H) cm
M Premium Pick-Up														
9050 1513	M Premium 6.13 T	RW	3	400	50	190	19	780	6,0	4,4	5,5	3,5	55	62 x 47 x 51
9050 1514	M Premium 6.15 T	RW	3	400	50	170	17	900	6,0	4,4	5,5	3,5	55	62 x 47 x 51
9050 1515	M Premium 8.15 T	RW	3	400	50	210	21	900	7,5	5,5	6,6	3,5	55	62 x 47 x 51
9050 1540	M Premium 8.21 T	RW	3	400	50	160	16	1260	7,5	5,5	6,9	3,5	55	62 x 47 x 51
9050 1528	M Premium 9.15 T	RW	3	400	50	230	23	900	9,0	6,6	7,3	3,5	55	62 x 47 x 51
9050 1519	M Premium 9.21 T	RW	3	400	50	180	18	1260	9,0	6,6	7,5	3,5	55	62 x 47 x 51
M Premium Mobile														
9050 1501	M Premium 6.13 T	RW	3	400	50	190	19	780	6,0	4,4	5,5	3,5	55	63 x 59 x 96
9050 1502	M Premium 6.15 T	RW	3	400	50	170	17	900	6,0	4,4	5,5	3,5	55	63 x 59 x 96
9050 1503	M Premium 8.15 T	RW	3	400	50	210	21	900	7,5	5,5	6,6	3,5	55	63 x 59 x 96
9050 1504	M Premium 8.21 T	RW	3	400	50	160	16	1260	7,5	5,5	6,9	3,5	55	63 x 59 x 96
9050 1505	M Premium 9.15 T	RW	3	400	50	230	23	900	9,0	6,6	7,3	3,5	55	63 x 59 x 96
9050 1506	M Premium 9.21 T	RW	3	400	50	180	18	1260	9,0	6,6	7,5	3,5	55	63 x 59 x 96
M Premium Mobile con avvolgitubo - with hose reel														
9050 1507	M Premium 6.13 T	RW	3	400	50	190	19	780	6,0	4,4	5,5	3,5	55	63 x 59 x 96
9050 1508	M Premium 6.15 T	RW	3	400	50	170	17	900	6,0	4,4	5,5	3,5	55	63 x 59 x 96
9050 1509	M Premium 8.15 T	RW	3	400	50	210	21	900	7,5	5,5	6,6	3,5	55	63 x 59 x 96
9050 1510	M Premium 8.21 T	RW	3	400	50	160	16	1260	7,5	5,5	6,9	3,5	55	63 x 59 x 96
9050 1511	M Premium 9.15 T	RW	3	400	50	230	23	900	9,0	6,6	7,3	3,5	55	63 x 59 x 96
9050 1512	M Premium 9.21 T	RW	3	400	50	180	18	1260	9,0	6,6	7,5	3,5	55	63 x 59 x 96

PICK-UP

- Configuration for stationary use (on a pallet, on a base, on the ground)
- Easy to handle thanks to the practical built-in steel handles
- *Configurazione per utilizzo stazionario (su pianale, su base, su terreno)*
- *Di facile movimentazione grazie alle comode maniglie in acciaio integrate nel telaio della macchina*

STATIC Kit

- Wall application kit with heavy duty tubular structure and hose reel
- Configuration for fixed washing points
- *Kit applicazione a parete con struttura tubolare robusta ed affidabile con avvolgitubo*
- *Configurazione per postazioni fisse di lavaggio*

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 351 gun with Swivel (n.2 o-ring)
Pistola GH 351 con Swivel (n.2 o-ring)

Bent lance with detergent head, without nozzle
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello

25° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG

Hose reel with rubber hose
(15m for MOBILE models)
Avvolgitubo girevole con tubo gomma
(15m per modelli MOBILE)

Rubber delivery hose kit
(solo versione MOBILE e PICK-UP)
Kit tubo gomma mandata 10 m
(MOBILE and PICK-UP version)

ETM

GENERAL FEATURES

- Easy to transport thanks to a practical top grip and anti-vibration supports
- 2-pole motor (2800 rpm) for continuous use, 4-pole motor (1400 rpm) on ETM 150 model
- Built-in professional unloader valve with ejector
- EASY-START device
- TotalStop device
- Rotary switch
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Semplicità di trasporto mediante confortevole impugnatura superiore ed appoggio su supporti antivibranti*
- *Motore a 2 poli (2800 giri/min) per uso continuo, motore a 4 poli (1400 giri/min) per modello ETM 150*
- *Valvola di regolazione professionale integrata con eiettore*
- *Dispositivo EASY-START*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Interruttore rotativo*
- *Protezione termica del motore*
- *Uso semiprofessionale gravoso (uso professionale per ETM 150)*

- Comet piston pumps with brass head
- *Pompe a pistoni Comet con testata in ottone*
- Brass quick coupling delivery fitting
- *Attacco di mandata con innesto rapido in ottone*
- Pressure regulating knob with anti-tampering device
- *Manopola regolazione pressione con dispositivo antimanomissione*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm
9055 1001	ETM 130 TS	AXR	1	230	50	130	13	720	3,0	2,2	2,9	27	26 x 47 x 37
9055 1004	ETM 100 TS	GXR	1	230	50	130	13	480	2,5	1,9	2,3	23	26 x 47 x 37
9055 1011	ETM 150 TS	LW-K	1	230	50	150	15	600	3,0	2,2	2,9	35	26 x 47 x 37

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GC 251 gun with protection
Pistola GC 251 con protezione

Bent lance with detergent head, without nozzle
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello

15° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG

8 m rubber delivery hose kit
Kit tubo mandata 8 m

M 803-805-807-809 TS

GENERAL FEATURES

- Heavy duty structure with stainless steel cover
- Handy and secure housing of the hose reel (when applicable) in back position on the handlebar
- Readily serviceable brass suction filter
- Hot water seals
- 4-pole motor (1400 rpm) well oversized and protected with paint
- Built-in professional unloader valve (M 803 - M 805 only)
- Bolt-on professional unloader valve (M 807 - M 809 only)
- Timed TotalStop
- Exclusive pump-motor coupling system for intensive use (M 807 - M 809 only)
- Contactor
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Struttura robusta ed affidabile con cofano in acciaio inox*
- *Pratica e sicura collocazione dell'avvolgitubo (quando previsto) in posizione posteriore sul manubrio*
- *Filtro aspirazione in ottone ispezionabile*
- *Guarnizioni ad acqua calda*
- *Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura*
- *Valvola regolazione pressione professionale integrata (solo M 803- M 805)*
- *Valvola regolazione professionale flangiata (solo M 807 - M 809)*
- *TotalStop temporizzato*
- *Esclusivo sistema accoppiamento pompa - motore per uso intensivo (solo M 807 - M 809)*
- *Teleruttore*
- *Protezione termica motore*
- *Uso professionale*

- Big pneumatic wheels (320 mm ø)
- *Ruote pneumatiche di grandi dimensioni (ø320mm)*

- Comet ZW-K pump with 3 integral ceramic pistons and brass pump head. Two oil sight glasses (M 803 - M 805 models only)
- *Pompa Comet ZW-K con 3 pistoni in ceramica integrale con testata in ottone. Doppio visore livello olio (solo modelli M 803 - M 805)*

- Comet FW2 pump with 3 integral ceramic pistons and brass pump head. Two oil sight glasses (M 807 - M 809 models only)
- *Pompa Comet FW2 con 3 pistoni in ceramica integrale con testata in ottone. Doppio visore livello olio (solo modelli M 807 - M 809)*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm
9024 4521	M 803 TS 11/120 M	ZW-K	1	230	50	120	12	660	3,0	2,2	2,9	63	90 x 62 x 84
9024 4523	M 805 TS 15/160 T	ZW-K	3	400	50	160	16	900	5,5	4,0	4,8	63	90 x 62 x 84
9024 4524	M 807 TS 15/210 T	FW2	3	400	50	210	21	900	7,5	5,5	6,5	67	90 x 62 x 84
9024 4525	M 809 TS 21/160 T	FW2	3	400	50	160	16	1260	7,5	5,5	7,0	67	90 x 62 x 84

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 351 gun with Swivel (n.2 o-ring)
Pistola GH 351 con Swivel (n.2 o-ring)

Bent lance with detergent head, without nozzle
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello

25° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG

10 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m

Brass inlet water filter
Filtro aspirazione acqua in ottone

M 891-991 TS

PREMIUM

RW Premium

GENERAL FEATURES

- Heavy duty structure **with stainless steel cover**
- Handy and secure housing of the hose reel (when applicable) in back position on the handlebar
- Readily serviceable brass suction filter
- **Hot water seals**
- 4-pole motor (1400 rpm) well oversized and protected with paint
- Professional unloader valve
- Timed **TotalStop**
- **Exclusive pump-motor coupling system for intensive use**
- Contactor
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Struttura robusta ed affidabile **con cofano in acciaio inox***
- *Pratica e sicura collocazione dell'avvolgitubo (quando previsto) in posizione posteriore sul manubrio*
- *Filtro aspirazione in ottone ispezionabile*
- ***Guarnizioni ad acqua calda***
- *Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura*
- *Valvola regolazione pressione professionale*
- ***TotalStop** temporizzato*
- ***Esclusivo sistema accoppiamento pompa - motore per uso intensivo***
- *Teleruttore*
- *Protezione termica motore*
- *Uso professionale*

- Pneumatic wheels
- *Ruote pneumatiche*

- Reversible handlebar for easy handling by pushing
- *Manubrio reversibile per movimentazione a spinta*

- Stainless steel cover
- *Telaio in acciaio inox*

- Stainless steel pressure gauge
- *Manometro in acciaio inox*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm
9024 4572	M 891 TS 15/230 T	RW Premium	3	400	50	230	23	900	9,0	6,7	7,3	70	60 x 115 x 88
9024 4573	M 891 TS 21/180 T	RW Premium	3	400	50	180	18	1260	9,0	6,7	7,3	70	60 x 115 x 88
9024 4571	M 991 TS 15/270 T	RW Premium	3	400	50	270	27	900	10,0	7,4	8,5	89	60 x 115 x 88
9024 4574	M 991 TS 17/250 T	RW Premium	3	400	50	250	25	1020	10,0	7,4	8,5	89	60 x 115 x 88
9024 4557	M 991 TS 21/210 T	RW Premium	3	400	50	210	21	1260	10,0	7,4	8,5	89	60 x 115 x 88

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 351 gun with Swivel (n.2 o-ring)
Pistola GH 351 con Swivel (n.2 o-ring)

Bent lance with detergent head, without nozzle
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello

25° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG

10 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m

Brass inlet water filter
Filtro aspirazione acqua in ottone

Ejector kit
Kit eiettore

M 1251-1501 TS

PREMIUM

SW / TW Premium

GENERAL FEATURES

- Heavy duty structure **with stainless steel cover**
- High filtering capacity cartridge self-cleaning suction filter
- Pressure gauge with stainless steel casing
- **Hot water seals**
- 4-poles (1400 rpm) motor well oversized and protected with paint
- Pneumatic wheels with steel hub and air chamber
- Highly professional unloader valve with external bypass
- Motor-pump coupling by means of a flexible joint
- FLOW-SENSITIVE timed **TotalStop**
- Low voltage control panel
- Contactor
- Thermal relay motor protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Struttura robusta ed affidabile **con cofano in acciaio inox***
- *Filtro aspirazione autopulente a cartuccia di alta portata, con alto potere filtrante*
- *Manometro pressione con cassa in inox*
- ***Guarnizioni ad acqua calda***
- *Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura*
- *Ruote schiumate con mozzo in acciaio ad effetto pneumatico*
- *Valvola regolazione altamente professionale con by-pass esterno*
- *Accoppiamento motore-pompa mediante giunto elastico*
- ***TotalStop** temporizzato FLOW-SENSITIVE*
- *Quadri Comando in bassa tensione*
- *Teleruttore*
- *Protezione del motore con relè termico*
- *Uso professionale continuo*

- The stainless steel hose reel can be mounted on request, with 20-40-60 m hose.
- *A richiesta, possibilità di montaggio dell'avvolgitubo interamente in acciaio inox con tubo da 20, 40, 60 metri.*

- Practical and safe housing accessories, all with ball quick coupler
- *Pratico e sicuro alloggiamento degli accessori, tutti con attacco rapido a sfere*

- Valve and pressure accumulator
- *Valvola e accumulatore di pressione*

- Stainless steel frame on request. Protective panels version on request.
- *Versione con telaio inox fornibile su richiesta. Versione con pannelli protettivi fornibile su richiesta.*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm
9059 1353	M 1251 TS 21/250	SW Premium	3	400	50	250	25	1260	12,0	8,8	10,0	161	90 x 75 x 95
9059 1354	M 1251 TS 33/160	TW Premium	3	400	50	160	16	1980	12,0	8,8	10,0	161	90 x 75 x 95
9059 1355	M 1501 TS 42/130	TW Premium	3	400	50	130	13	2520	15,0	11,0	12,0	163	90 x 75 x 95
9059 1357	M 1501 TS 18/350	TW Premium	3	400	50	350	35	1080	15,0	11,0	12,0	163	90 x 75 x 95

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 957 gun with swivel and ball quick coupler
(GH 955 gun on M 1501 models)
Pistola GH 957 con Swivel e attacco rapido a sfere (pistola GH 955 su modelli M 1501)

Stainless steel double (single on 18/350 model) barrel lance with ball quick coupler, without nozzle
Lancia canna doppia (singola sul modello 18/350) inox con attacco rapido a sfere, senza ugello

25° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG

Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection (not on 18/350 model)
Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG (non sul modello 18/350)

Self cleaning water filter
Filtro acqua autopulente

10 mt delivery rubber hose kit, with quick coupler
Kit tubo gomma mandata 10 mt, con attacco rapido

M Xtreme

PREMIUM

TW Premium

TW 500 Premium

GENERAL FEATURES

- Sturdy frame painted with anti-corrosive treatment
- Stainless-steel cover panel
- Handy lance and gun storage
- High filtering capacity cartridge self-cleaning suction filter
- Pneumatic wheels with steel hub and air chamber
- Electric motor (1400 rpm) 20, 25 and 30 HP
- Comet TW Premium triplex pumps
- Motor-pump coupling by means of a flexible joint
- Automatic unloader valve with external by-pass and gradual pressure restoring
- Overheating thermostatic valve
- Low voltage (24V) industrial start-up panel (star-delta on 25-30 HP models)
- Remote switch and motor cut-out with thermal relay
- Emergency stop button
- Hour counter

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Robusto telaio verniciato con trattamenti anticorrosivi*
- *Pannello di rivestimento in acciaio inox*
- *Pratico alloggiamento di pistola e lancia*
- *Filtro aspirazione autopulente a cartuccia ampiamente sovradimensionato, con alto potere filtrante*
- *Ruote schiumate con mozzo in acciaio ad effetto pneumatico*
- *Motore elettrico (1400 giri/min) 20, 25 e 30 HP*
- *Pompe triplex Comet TW Premium*
- *Accoppiamento motore pompa mediante giunto elastico*
- *Valvola automatica di regolazione con by-pass esterno e ripristino graduale della pressione*
- *Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura*
- *Quadro di avviamento diretto con comandi in bassa tensione (24V), (stella triangolo su modelli 25-30 HP)*
- *Teleruttore e protezione del motore con relè termico*
- *Pulsante di arresto di emergenza*
- *Contaore*
- *Uso altamente professionale*

- Motor-pump coupling with a flexible joint
- *Accoppiamento motore pompa mediante giunto elastico*

- Hose reel can be mounted on request
- *A richiesta, possibilità di montaggio dell'avvolgitubo*

- Protective panels version on request.
- *Versione con pannelli protettivi fornibile su richiesta.*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm
9059 1001	M Xtreme 15/500	TW Premium	3	400	50	500	50	900	20,0	14,7	15,0	175	100 x 75 x 85
9059 1002	M Xtreme 21/350	TW Premium	3	400	50	350	35	1260	20,0	14,7	15,0	175	100 x 75 x 85
9059 1003	M Xtreme 33/250	TW Premium	3	400	50	250	25	1980	20,0	14,7	15,0	175	100 x 75 x 85
9059 1004	M Xtreme 18/500	TW Premium	3	400	50	500	50	1080	25,0	18,4	18,5	185	100 x 75 x 85
9059 1005	M Xtreme 21/450	TW Premium	3	400	50	450	45	1260	25,0	18,4	18,5	185	100 x 75 x 85
9059 1006	M Xtreme 42/200	TW Premium	3	400	50	200	20	2520	25,0	18,4	18,5	185	100 x 75 x 85
9059 1014	M Xtreme 21/500	TW Premium	3	400	50	500	50	1260	30,0	22,1	23,0	200	100 x 75 x 85

On request, available 440V 60Hz models - *Disponibili su richiesta modelli a 440V 60Hz*

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 501 stainless steel spray gun with quick couplers
Pistola GH 501 inox con attacchi rapidi

Straight stainless steel lance, with adjustable handle
Lancia inox dritta, con impugnatura regolabile

Flat stainless-steel spray nozzle (15° or 25°) with ceramic insert (available on request in s/s-tungsten material)
Ugello inox getto piatto 15° o 25° con inserto in ceramica (disponibile su richiesta in materiale inox/tungsteno)

20 mt delivery hose kit with quick coupler M24x1,5
Kit tubo mandata 20 mt con attacchi rapidi M24x1,5

Self cleaning water filter
Filtro acqua autopulente

FDX 2

2 wheels - 2 ruote

FDX 2 10/150 - VRX

GENERAL FEATURES - *CARATTERISTICHE GENERALI*

- Loncin G 200 F Engine
- Comet VRX 3 axial piston pump with brass pump head
- Readily serviceable suction filter
- Professional unloader valve
- No engine oil safety device (oil-alert)
- *Motore Loncin G 200 F*
- *Pompa Comet a 3 pistoni assiali VRX, con testata in ottone*
- *Filtro aspirazione ispezionabile*
- *Valvola regolazione professionale*
- *Dispositivo di sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)*
- *Uso semiprofessionale*

FDX 2 12/200 - BXD

GENERAL FEATURES - *CARATTERISTICHE GENERALI*

- Loncin G 200 F Engine
- Comet BXD self-priming pump with 3 axial integral ceramic pistons and brass pump head
- Regulated low-pressure detergent suction
- Readily serviceable suction filter
- Professional unloader valve
- No engine oil safety device (oil-alert)
- *Motore Loncin G 200 F*
- *Pompa Comet BXD autoadescante con 3 pistoni assiali in ceramica e testata in ottone*
- *Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione*
- *Filtro aspirazione ispezionabile*
- *Valvola regolazione professionale*
- *Dispositivo di sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)*
- *Uso semiprofessionale*

FDX 2 - BXD / AXD

GENERAL FEATURES - *CARATTERISTICHE GENERALI*

- Honda GP or GX series engine
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Comet BXD-AXD self-priming pumps with 3 axial ceramic pistons and brass pump head
- Regulated low-pressure detergent suction
- Readily serviceable suction filter
- Professional unloader valve
- No engine oil safety device (oil-alert)
- *Motore Honda serie GP o GX*
- *Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore*
- *Pompe Comet BXD-AXD autoadescanti con 3 pistoni assiali in ceramica e testata in ottone*
- *Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione*
- *Filtro aspirazione ispezionabile*
- *Valvola regolazione professionale*
- *Dispositivo di sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)*
- *Uso semiprofessionale*

FDX 2 - BWD-K / ZWD / ZWD-K

GENERAL FEATURES - *CARATTERISTICHE GENERALI*

- Honda GX series engine
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Comet BWD, ZWD, ZWD-K self-priming triplex pumps, 3 ceramic pistons, brass pump head, bronze conrods
- Regulated low-pressure detergent suction
- Readily serviceable suction filter
- Professional unloader valve
- No engine oil safety device (oil-alert)
- *Motore Honda serie GX*
- *Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore*
- *Pompe Comet BWD, ZWD, ZWD-K triplex autoadescanti, 3 pistoni in ceramica, testata ottone, bielle in bronzo*
- *Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione*
- *Filtro aspirazione ispezionabile*
- *Valvola regolazione professionale*
- *Dispositivo di sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)*
- *Uso semiprofessionale*

- Easy to handle up and down steps and over uneven ground
- *Facilità di movimento su gradini e fondi sconnessi*

- Well balanced for easy handling
- *Estrema maneggevolezza grazie alla favorevole posizione del baricentro*

VRX

BXD

AXD

BWD-K

ZWD-K

ZWD

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP POMPE						
			bar	MPa	l/h	HP	kg	(L x W x H) cm
9020 1155	FDX 2 10/150 - Loncin G200 F	VRX	150	15	540	6,0	27	67 x 55 x 89
9020 1156	FDX 2 12/200 - Loncin G200 F	BXD	200	20	720	6,0	30	67 x 55 x 89
9020 1315	FDX 2 13/150 - Honda GP160	BXD	150	15	780	5,0	30	67 x 55 x 89
9020 1316	FDX 2 12/200 - Honda GP200	BXD	200	20	720	6,0	30	67 x 55 x 89
9020 1304	FDX 2 14/200 - Honda GX270	AXD	200	20	840	9,0	40	67 x 55 x 89
9020 1317	FDX 2 12/140 - Honda GP160	BWD-K	140	14	720	5,5	30	67 x 55 x 89
9020 1306	FDX 2 13/180 - Honda GX200	BWD-K	180	18	780	6,0	34	67 x 55 x 89
9020 1308	FDX 2 16/210 - Honda GX340	ZWD-K	210	21	960	11,0	48	67 x 55 x 89
9020 1309	FDX 2 16/250 - Honda GX390	ZWD	250	25	960	13,0	50	67 x 55 x 89
9020 1310	FDX 2 15/270 - Honda GX390	ZWD-K	270	27	900	13,0	50	67 x 55 x 89

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

FDX2 Loncin

Gun GC 251
with protection
Pistola con protezione GC 251

Bent lance with detergent head, without nozzle
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello

Fan shape nozzle 15°, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 15°, attacco 1/4" MEG

8 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 8 m

Foam lance
(only for 10/150 model)
Lancia schiumogena
(solo per modello 10/150)

FDX2 Honda

GH 301 gun
with Swivel
Pistola GH 301 con Swivel

Bent lance with detergent head, without nozzle
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello

Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25°, attacco 1/4" MEG

10 m rubber delivery hose kit
(8 m for 13/150 - 12/200 - 12/140 models)
Kit tubo gomma mandata 10 m
(8 m per modelli 13/150 - 12/200 - 12/140)

FDX ELITE
4 wheels - 4 ruote

AXD

LWD-K

ZWD-K

ZWD

GENERAL FEATURES

- With 4 wheels 2 of which castors
- Painted stainless steel pump protection casing
- Handle with practical supports for housing the gun, lance and delivery hose
- Low-pressure detergent suction
- Readily serviceable water filter
- Honda GP or GX series engine
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Water suction from external tank option (self-priming pumps)
- Professional pressure unloader valve
- Overheating thermostatic valve

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Con 4 ruote di cui 2 pivottanti*
- *Carenatura di protezione della pompa in acciaio verniciato*
- *Manico dotato di pratici supporti per l'alloggiamento della pistola, della lancia e del tubo mandata*
- *Aspirazione del detergente in bassa pressione*
- *Filtro acqua ispezionabile*
- *Motori Honda serie GP o GX*
- *Dispositivo di sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)*
- *Possibilità di aspirare acqua da serbatoio esterno (pompe autoadescanti)*
- *Valvola di regolazione della pressione professionale*
- *Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura*
- *Uso semiprofessionale*

- Easy handling thanks to the big pneumatic wheels
- *Facilità di movimento grazie alle ruote pneumatiche di grandi dimensioni*

- Comet AXD, LWD-K and ZWD-K pumps with 3 ceramic pistons and brass pump head
- *Pompe Comet AXD, LWD-K e ZWD-K con 3 pistoni in ceramica e testata in ottone*

- The hose reel can be mounted on the handle on request
- *A richiesta, possibilità di montaggio dell'avvolgitubo sul manubrio*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP POMPE						
			bar	MPa	l/h	HP	kg	(L x W x H) cm
9020 1515	FDX ELITE 13/150 - Honda GP160	AXD	150	15	780	5,5	38	90 x 62 x 84
9020 1502	FDX ELITE 12/170 - Honda GX160	AXD	170	17	720	5,5	38	90 x 62 x 84
9020 1506	FDX ELITE 14/200 - Honda GX270	AXD	200	20	840	9,0	48	90 x 62 x 84
9020 1510	FDX ELITE 13/180 - Honda GX200	LWD-K	180	18	780	6,0	42	90 x 62 x 84
9020 1507	FDX ELITE 16/210 - Honda GX340	ZWD-K	210	21	960	11,0	58	90 x 62 x 84
9020 1508	FDX ELITE 16/250 - Honda GX390	ZWD	250	25	960	13,0	58	90 x 62 x 84
9020 1509	FDX ELITE 15/270 - Honda GX390	ZWD-K	270	27	900	13,0	58	90 x 62 x 84

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 301 gun with Swivel
Pistola GH 301 con Swivel

Bent lance with detergent head, without nozzle
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello

Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25°, attacco 1/4" MEG

10 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m

Thermostatic Valve (optimal functioning when supplied with tap water pressure)
Valvola termostatica (funzionamento ottimale solo se alimentata in pressione)

FDX PRO
4 wheels - 4 ruote
PREMIUM

ZWD-K

RW

FW2

GENERAL FEATURES

- With 4 wheels of which 2 castors
- Honda GX series engine (petrol models) or Yanmar L70 engine (Diesel model)
- No engine-oil safety device (oil-alert) (Honda engine only)
- Automatic decelerator to reduce RPM in the bypass phase (Honda engine only)
- Gearbox (with 1560 rpm pump) (Honda engine only)
- Regulated low-pressure detergent suction
- Readily serviceable brass suction filter
- Water suction from external tank option (self-priming pumps)
- Overheating thermostatic valve

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Con 4 ruote di cui 2 pivottanti*
- *Motore Honda serie GX (modelli a benzina) o Yanmar L70 (modello Diesel)*
- *Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore (solo motore Honda)*
- *Deceleratore automatico per la riduzione del numero di giri in fase di by-pass (solo motore Honda)*
- *Riduttore di giri (con pompa a 1560 rpm) (solo motore Honda)*
- *Aspirazione del detergente in bassa pressione con regolazione*
- *Filtro aspirazione in ottone facilmente ispezionabile*
- *Possibilità di aspirare acqua da serbatoio esterno (pompe autoadescanti)*
- *Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura*
- *Uso professionale*

- Easy handling thanks to the big pneumatic wheels
- *Facilità di movimento grazie alle ruote pneumatiche di grandi dimensioni*

- Comet RW Premium, FW2 pumps with 3 ceramic pistons and brass pump head
- *Pompe Comet RW Premium, FW2 con 3 pistoni in ceramica e testata in ottone*

- The hose reel can be mounted on the handle on request
- *A richiesta possibilità di montaggio dell'avvolgitubo sul manubrio*

- RPM decelaration kit
- *Kit deceleratore di giri motore*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	bar	MPa	l/h	HP	kg	(L x W x H) cm
Diesel Engines - *Motori diesel*								
9020 1114	FDX PRO 15/150 - Yanmar L70	ZWD-K	150	15	900	7,5	60	116 x 62 x 71
Petrol engines - *Motori a benzina*								
9020 1087	FDX PRO 16/200 - Honda GX340	FW2	200	20	960	11,0	82	116 x 62 x 71
9020 1090	FDX PRO 16/200 - Honda GX340 + AVT	FW2	200	20	960	11,0	87	116 x 62 x 71
9020 1132	FDX PRO 15/270 - Honda GX390	RW	270	27	900	13,0	82	116 x 62 x 71
9020 1146	FDX PRO 15/270 - Honda GX390 + AVT	RW	270	27	900	13,0	87	116 x 62 x 71
9020 1144	FDX PRO 15/300 - Honda GX390	RW	300	30	900	13,0	82	116 x 62 x 71
9020 1145	FDX PRO 15/300 - Honda GX390 + AVT	RW	300	30	900	13,0	87	116 x 62 x 71
9020 1116	FDX PRO 16/250 - Honda GX390	RW	250	25	960	13,0	82	116 x 62 x 71
9020 1117	FDX PRO 16/250 - Honda GX390 + AVT	RW	250	25	960	13,0	87	116 x 62 x 71
9020 1118	FDX PRO 18/220 - Honda GX390	RW	220	22	1080	13,0	82	116 x 62 x 71
9020 1119	FDX PRO 18/220 - Honda GX390 + AVT	RW	220	22	1080	13,0	87	116 x 62 x 71

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 351 gun with Swivel (n.2 o-ring)
Pistola GH 351 con Swivel (n.2 o-ring)

Double barrel lance, without nozzle
Lancia a canna doppia senza ugello

Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG

Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection
Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG

10 m rubber delivery hose kit
(for models without hose reel)
Kit tubo gomma mandata 10 m
(per modelli senza avvolgitubo)

15 m hose reel
(for models with hose reel)
Avvolgitubo 15 m
(per modelli con avvolgitubo)

Brass inlet water filter
Filtro aspirazione acqua in ottone

Thermostatic Valve (optimal functioning when supplied with tap water pressure)
Valvola termostatica (funzionamento ottimale solo se alimentata in pressione)

FDX 4

4 wheels - 4 ruote

PREMIUM

GENERAL FEATURES

- With 4 pneumatic wheels
- Honda GX series engine (petrol models) or Yanmar L100 engine (Diesel model)
- Electrical starting
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Automatic decelerator to reduce the number of revs in the bypass phase (on petrol engines)
- Gearbox (with 1560 rpm pump)
- Regulated low-pressure detergent suction
- Big water filter at pump inlet
- Water suction from external tank option (self-priming pumps)
- Overheating thermostatic valve

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Con 4 ruote pneumatiche*
- *Motore Honda Serie GX (modelli a benzina) o Yanmar L100 (modello Diesel)*
- *Avviamento elettrico*
- *Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore*
- *Deceleratore automatico per la riduzione del numero di giri in fase di by-pass (su motori benzina)*
- *Riduttore di giri (con pompa a 1560 rpm)*
- *Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione*
- *Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa*
- *Possibilità di aspirare acqua da serbatoio esterno (pompe autoadescanti)*
- *Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura*
- *Uso professionale*

- Easy handling thanks to the big pneumatic wheels
- *Facilità di movimento grazie alle ruote pneumatiche di grandi dimensioni*

- Comet RW Premium, FW2 pumps with 3 ceramic pistons and brass pump head
- *Pompe Comet RW Premium, FW2 con 3 pistoni in ceramica e testata in ottone*

- RPM decelaration kit only for petrol engine models
- *Kit deceleratore di giri motore solo modelli motore a benzina*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	bar	MPa	l/h	HP	kg	(L x W x H) cm
Diesel Engines - *Motori diesel*								
9020 1057	FDX 4 16/200 - FW2 - Yanmar L100 - **Diesel** with electrical and battery starting *con avviamento elettrico e batteria*	FW2	200	20	960	11,0	124	89 x 77 x 86
9020 1070	FDX 4 21/160 - FW2 - Yanmar L100 - **Diesel** with electrical and battery starting *con avviamento elettrico e batteria*	FW2	160	16	1260	11,0	124	89 x 77 x 86
Petrol engines - *Motori a benzina*								
9020 1049	FDX 4 16/200 - FW2 - Honda GX340 with decelerator - *con deceleratore*	FW2	200	20	960	11,0	72	89 x 77 x 86
9020 1121	FDX 4 16/250 - RW - Honda GX390 with electrical and battery starting and decelerator - *con avviam. elett., batteria e deceleratore*	RW	250	25	960	13,0	82	89 x 77 x 86
9020 1120	FDX 4 16/250 - RW - Honda GX390 with decelerator - *con deceleratore*	RW	250	25	960	13,0	72	89 x 77 x 86
9020 1150	FDX 4 18/220 - RW - Honda GX390 with electrical and battery starting and decelerator - *con avviam. elett., batteria e deceleratore*	RW	220	22	1080	13,0	82	89 x 77 x 86
9020 1123	FDX 4 18/220 - RW - Honda GX390 with decelerator - *con deceleratore*	RW	220	22	1080	13,0	72	89 x 77 x 86
9020 1152	FDX 4 21/200 - RW - Honda GX390 with electrical and battery starting and decelerator - *con avviam. elett., batteria e deceleratore*	RW	200	20	1260	13,0	82	89 x 77 x 86
9020 1151	FDX 4 21/200RW - Honda GX390 with decelerator - *con deceleratore*	RW	200	20	1260	13,0	82	89 x 77 x 86

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 351 gun with Swivel (n.2 o-ring)
Pistola GH 351 con Swivel (n.2 o-ring)

Double barrel lance, without nozzle
Lancia a canna doppia senza ugello

Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG

Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection
Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG

10 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m

Brass inlet water filter
Filtro aspirazione acqua in ottone

Thermostatic Valve (optimal functioning when supplied with tap water pressure)
Valvola termostatica (funzionamento ottimale solo se alimentata in pressione)

FDX Xtreme

4 wheels - 4 ruote

PREMIUM

GENERAL FEATURES

- 4 wheels with foamed-acting pneumatic
- Engines: Honda GX 690 (petrol versions) or Kohler 12KD477/2 (diesel versions)
- Gearbox (with 1560 rpm pump)
- Electrical starting
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Hours meter
- Automatic decelerator to reduce the number of revs in the bypass phase
- Stainless steel gradual pressure restoration valve with EASY-START
- Thermostatic valve
- Big water filter at pump inlet, readily serviceable cartridge type
- Water suction from external tank option (self-priming pumps)
- Suitable for high professional use

CARATTERISTICHE GENERALI

- *4 ruote schiumate con effetto pneumatico*
- *Motori: Honda GX 690 (versioni benzina) oppure Kohler 12KD477/2 (versioni diesel)*
- *Riduttore di giri (con pompa a 1560 rpm)*
- *Avviamento elettrico*
- *Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)*
- *Contaore*
- *Deceleratore automatico per la riduzione del numero di giri in fase di by-pass*
- *Valvola a ripristino graduale della pressione in acciaio inox con EASY-START*
- *Valvola termostatica*
- *Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa a cartuccia ispezionabile*
- *Possibilità di aspirare acqua da serbatoio esterno (pompe autoadescanti)*
- *Uso altamente professionale*

- Rear wheel with brake
- *Ruota posteriore dotata di freno*

- Comet TW, TW 500 bar Premium pump with 3 ceramic plungers and brass pump head
- *Pompa Comet TW, TW 500 bar Premium, con 3 pistoni in ceramica e testata in ottone*

- The hose reel can be mounted on request
- *A richiesta possibilità di montaggio dell'avvolgitubo*

- RPM decelaration kit only for petrol engine models
- *Kit deceleratore di giri motore solo modelli motore a benzina*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	bar	MPa	l/h	HP	kg	(L x W x H) cm
Petrol Engines (Honda GX 690) - *Motore benzina (Honda GX690)*								
9058 1001	FDX Xtreme 15/500	TW Premium 500	500	50	900	22,0	150	100 x 82 x 85
9058 1002	FDX Xtreme 18/400	TW Premium 500	400	40	1080	22,0	150	100 x 82 x 85
9058 1003	FDX Xtreme 21/350	TW Premium 500	350	35	1260	22,0	150	100 x 82 x 85
9058 1004	FDX Xtreme 30/280	TW Premium	280	28	1800	22,0	150	100 x 82 x 85
9058 1005	FDX Xtreme 36/230	TW Premium	230	23	2160	22,0	150	100 x 82 x 85
9058 1006	FDX Xtreme 42/180	TW Premium	180	18	2520	22,0	150	100 x 82 x 85
Diesel Engines (Kohler 12KD477/2) - *Motore diesel (Kohler 12KD477/2)*								
9058 1017	FDX Xtreme 15/500	TW Premium 500	500	50	900	22,8	190	100 x 82 x 85
9058 1018	FDX Xtreme 18/400	TW Premium 500	400	40	1080	22,8	190	100 x 82 x 85
9058 1019	FDX Xtreme 21/350	TW Premium 500	350	35	1260	22,8	190	100 x 82 x 85
9058 1020	FDX Xtreme 30/280	TW Premium	280	28	1800	22,8	190	100 x 82 x 85
9058 1021	FDX Xtreme 36/230	TW Premium	230	23	2160	22,8	190	100 x 82 x 85
9058 1022	FDX Xtreme 42/180	TW Premium	180	18	2520	22,8	190	100 x 82 x 85

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

Stainless steel GH 501 spray gun with quick couplers
Pistola GH 501 inox con attacchi rapidi

Straight stainless steel lance, with adjustable handle
Lancia inox dritta, con impugnatura regolabile

Flat stainless-steel jet nozzle (15° or 25°) with ceramic insert (available on request in s/s-tungsten material)
Ugello inox getto piatto 15° o 25° con inserto in ceramica (disponibile su richiesta in materiale inox/tungsteno)

20 mt delivery hose kit with quick coupler M24x1,5
Kit tubo mandata con attacchi rapidi M24x1,5

Self cleaning water filter
Filtro acqua autopulente

FDX Hot Cube

PED
97 / 23 / CE
cat. II

1560

GENERAL FEATURES

- Professional hot water high pressure cleaner for uses without connection to electricity grid
- Honda GX 390 engine (petrol models) or Yanmar L100 engine (diesel models)
- Electrical starting-up
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Automatic decelerator to reduce the number of revs in the bypass phase
- Gearbox
- Fuel tank with level float and fill up filter
- Professional gradual pressure restoration unloader valve
- Double coil vertical boiler with stainless steel outer casing
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- PED 97/23/CE cat. II certification
- Flow-switch operated burner
- Safety valve
- Boiler thermal protection
- Flame control kit

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Idropulitrice professionale a caldo per utilizzo senza allacciamento alla rete elettrica*
- *Motore Honda GX 390 (modelli a benzina) o Yanmar L100 (modelli diesel)*
- *Avviamento elettrico*
- *Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore*
- *Deceleratore automatico per la riduzione del numero di giri in fase di by-pass*
- *Riduttore di giri*
- *Serbatoio gasolio con galleggiante livello e filtro di riempimento*
- *Valvola regolazione professionale a ripristino graduale della pressione*
- *Caldaia verticale con serpentina a doppia spirale*
- *Sistema elettronico di regolazione della temperatura, con basso pendolamento del valore impostato*
- *Certificazione PED 97/23/CE cat. II*
- *Bruciatore azionato da Flussostato*
- *Valvola di sicurezza*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Kit comando controllo fiamma*
- *Uso professionale continuo*

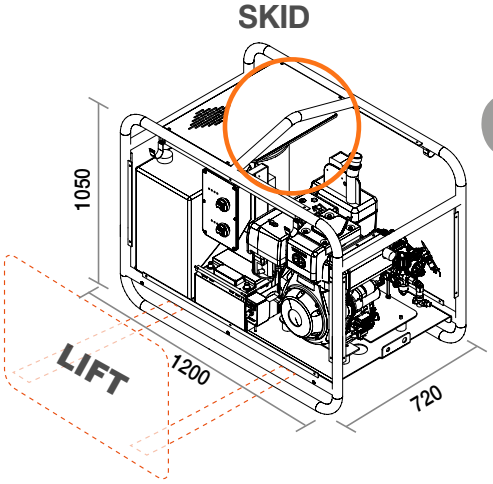
- FW2 pump with 3 integral ceramic pistons and brass pump head
- *Pompa FW2 con 3 pistoni in ceramica e testata in ottone*

- Protective panels version (on request)
- *Versione con pannelli protettivi (su richiesta)*

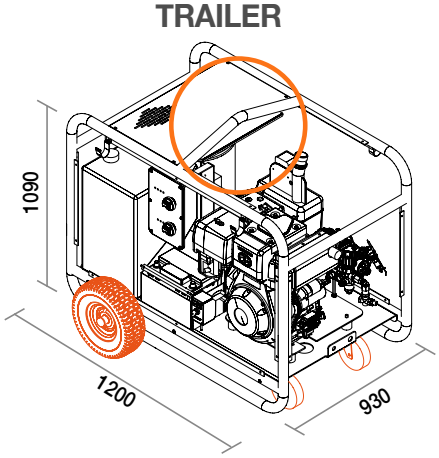
- Water pumped from tank with filter and float, anti-scale dispenser with pump and 2.5 l capacity tank
- Aspirazione acqua da tanica con filtro e galleggiante, dosatore anticalcare con pompa e serbatoio da 2,5 lt

- High performance stainless steel boiler
- *Caldaia ad elevato rendimento realizzata in acciaio inox*

SKID



TRAILER



CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	bar	MPa	l/h	°C	HP	l	kg/h	kg	(L x W x H) cm
9058 1501 *	Hot Cube 16/200 D Yanmar L 100 N	FW2	30 > 200	3 > 20	330 > 960	85 > 140	11,0	30	6,3	230	120x93x108
9058 1502 *	Hot Cube 16/200 B Honda GX 390	FW2	30 > 200	3 > 20	330 > 960	85 > 140	13,0	30	6,3	200	120x93x108
9058 1503 *	Hot Cube 21/160 D Yanmar L 100 N	FW2	30 > 160	3 > 16	560 > 1260	85 > 140	11,0	30	7,9	230	120x93x108
9058 1504 *	Hot Cube 21/160 B Honda GX 390	FW2	30 > 160	3 > 16	560 > 1260	85 > 140	13,0	30	7,9	200	120x93x108

* Code for Trailer Version / *Codice per Versione Trailer* (Skid Version on request / *Versione Skid su richiesta*)

Protective panels kit available on request / *Kit pannelli protettivi disponibile su richiesta*

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

	GH 351 gun with Swivel (n.2 o-ring) *Pistola GH 351 con Swivel (n.2 o-ring)*		Double barrel lance, without nozzles *Lancia a canna doppia senza ugelli*
	Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection *Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG*		10 m rubber delivery hose kit *Kit tubo gomma mandata 10 m*
	Brass inlet water filter *Filtro aspirazione acqua in ottone*		Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG
	RPM deceleration kit *Kit deceleratore di giri motore*		Flame control kit *Kit comando controllo fiamma*

HOT BOX

HOT WATER MOBILE GENERATOR
GENERATORE MOBILE DI ACQUA CALDA

200 bar

350 bar › **500** bar

GENERAL FEATURES

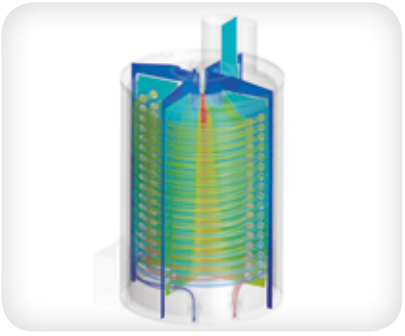
- Hot water mobile generator up to 140°C for connection with cold water high pressure cleaners
- Connection hose to pressure cleaner (R2 3/8" - 2 mt)
- Fuel tank with level float and fill up filter
- Steam or hot water operation
- Flow-switch controlled burner
- Professional safety valve
- Boiler thermal protection
- Flame control
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- "Machine switched on" indicator
- "Steam shutdown" indicator
- "Check burner" indicator

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Generatore mobile di acqua calda fino a 140°C per connessione con idropulitrici ad acqua fredda*
- *Tubo di collegamento all'idropulitrice (R2 3/8" - 2 mt)*
- *Serbatoio gasolio, con galleggiante di livello e filtro di riempimento*
- *Funzionamento a vapore o acqua calda*
- *Bruciatore azionato da Flussostato*
- *Valvola di sicurezza professionale*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Controllo fiamma*
- *Sistema elettronico di regolazione della temperatura, con basso pendolamento del valore impostato*
- *Spia "Macchina sottotensione"*
- *Spia "Stop vapore"*
- *Spia "Controllo bruciatore"*

- Stainless steel cover panels (on 350-500 bar models)
- *Pannelli di rivestimento in acciaio inox (su modelli 350-500 bar)*

- High performance boiler
- *Caldaia ad alte prestazioni*



- Boiler kit can also be sold separately
- *Kit Caldaia vendibile anche separatamente.*

Cold water H.P. Cleaners *Idropulitrici ad acqua fredda*

ETM
A
M 250
M COMPACT
FDX 2
FDX ELITE
M250 FIXED

Boiler HotBox 200 bar

Hot water H.P. Cleaners *Idropulitrici ad acqua calda*

Cold water H.P. Cleaners *Idropulitrici ad acqua fredda*

M PREMIUM
FDX PRO - FDX 4
MERCURY STEEL SERIES
1251 - 1501(42/130) TS

FDX XTREME
XTREME
K 1501(18/350) TS

Boiler HotBox 350 / 500 bar

350 bar | 500 bar

Hot water H.P. Cleaners *Idropulitrici ad acqua calda*

l/min	DELTA T (°C)	
	Hotbox 15/200	Hotbox 25/350-500
11	74	111
13	63	103
15	55	93
18	48	75
21	42	63
25	33	55
30	-	45
35	-	35

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	Ph	V(A)	Hz	bar	MPa	l/h	kW	°C	l	kg/h	kg	(L x W x H) cm
9040 0021	Hot Box 15/200	1	230 (1,9)	50	200	20	900	0,25	90 > 140	18	5,7	90	95 x 62 x 85
9040 0022	Hot Box 25/350	1	230 (1,9)	50	350	35	1500	0,25	90 > 140	20	8,3	110	76 x 77 x 96
9040 0023	Hot Box 25/500	1	230 (1,9)	50	500	50	1500	0,25	90 > 140	20	8,3	120	76 x 77 x 96

On request, available 110-115V / 50-60 Hz, 200V / 50-60 Hz. / *Disponibili su richiesta modelli a 110-115V / 50-60 Hz, 200V / 50-60 Hz.*

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

200 bar	350 bar	500 bar
R2 5/16" 2 mt connection high pressure rubber hose kit *Kit tubo gomma alta pressione 2 mt per collegamento*	R2 3/8" 2 mt connection high pressure rubber hose kit *Kit tubo gomma alta pressione 2 mt per collegamento*	R2 3/8" 1,5 mt connection high pressure rubber hose kit *Kit tubo gomma alta pressione 1,5 mt per collegamento*

BORA 2
120 - 130 GOLD

MTP KMR Gold

GENERAL FEATURES

- Comet electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components.
- Head in brass (Gold version only) or aluminium
- Fuel tank with level indicator
- EASY-START device
- TotalStop device
- Combustion head with transparent flame viewer
- Delayed burner start
- Safety valve
- Boiler thermal protection
- 3 positions switch (stop - cold water - hot water)
- Motor thermal protection

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali.*
- *Testa pompa in ottone (solo versione Gold) o alluminio*
- *Serbatoio gasolio con spia di livello*
- *Dispositivo EASY-START*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Testa di combustione con oblò controllo fiamma*
- *Partenza ritardata del bruciatore*
- *Valvola di sicurezza*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Interruttore a 3 posizioni (stop - acqua fredda - acqua calda)*
- *Protezione termica del motore*
- *Uso domestico*

- Big rubber wheels
- *Ruote di grandi dimensioni*

- Small, powerful and easy to use
- *Piccola, potente e semplice da usare*

- Safety valve
- *Valvola di sicurezza*

- Combustion head with transparent flame viewer
- *Testa di combustione con oblò controllo fiamma*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	°C	l	kg/h	kg	(L x W x H) cm
9049 1002	BORA 2 120	KMR	1	230	50	120	12	450	2,0	90	25	2,45	55	68 x 50 x 80
9049 1502	BORA 2 130 GOLD	KMR	1	230	50	130	13	450	2,2	90	25	2,45	55	68 x 50 x 80

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 251 gun with protection
Pistola GH 251 con protezione

Bent lance with protection, without nozzle
Lancia angolata con protezione, senza ugello

Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG

8 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 8 m

Foam lance
Lancia schiumogena

VENTO 135 - 150

MTP KSR Gold

GENERAL FEATURES

- Comet electrical pump with three axial pistons arranged horizontally with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components and brass pump head
- Pressure gauge
- Built-in fuel and detergent tanks
- Direct low-pressure suction of water with detergent
- EASY-START device
- TotalStop device
- Delayed burner start
- Safety valve
- Amperometric motor protection
- Temperature setting thermostat

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in orizzontale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali e testata in ottone*
- *Manometro pressione*
- *Serbatoio gasolio e detergente integrati*
- *Aspirazione acqua diretta con detergente in bassa pressione*
- *Dispositivo EASY-START*
- *Dispositivo TotalStop*
- *Partenza ritardata del bruciatore*
- *Valvola di sicurezza*
- *Protezione amperometrica del motore*
- *Termostato di regolazione temperatura*
- *Uso semiprofessionale*

- Big rubber wheels
- *Ruote di grandi dimensioni*

- Practical lance and gun storage
- *Pratico alloggiamento della pistola e della lancia*

- Hose reel with 10 m high-pressure hose (for EXTRA models only)
- *Avvolgitubo con tubo alta pressione in gomma 10 m. (solo per modelli EXTRA)*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*													
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	°C	l	kg/h	l	kg	(L x W x H) cm
9044 1001	VENTO CLASSIC 150	KSR	1	230	50	150	15	540	2,7	90	15	3,11	4,5	85	89 x 50 x 82
9044 1003	VENTO CLASSIC 135	KSR	1	230	50	135	13,5	600	2,7	90	15	3,11	4,5	85	89 x 50 x 82
9044 1002	VENTO EXTRA 150	KSR	1	230	50	150	15	540	2,7	90	15	3,11	4,5	85	89 x 50 x 82
9044 1004	VENTO EXTRA 135	KSR	1	230	50	135	13,5	600	2,7	90	15	3,11	4,5	85	89 x 50 x 82

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

CLASSIC	EXTRA
GH 251 gun with protecion *Pistola GH 251 con protezione*	
Bent lance with detergent head, without nozzle *Lancia angolata con testina detergente, senza ugello*	
Fan shape nozzle 15°, 1/4" MEG connection *Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG*	
8 m rubber delivery hose kit *Kit tubo gomma mandata 8 m*	10 m rubber delivery hose kit (on Hose Reel) *Kit tubo gomma mandata 10 m (su Avvolgitubo)*

JUPITER
CLASSIC - EXTRA

AXR / GXR

GENERAL FEATURES

- 15-litres capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated low-pressure detergent suction
- 2 poles (2800 rpm) motor with thermal protection
- Delayed TotalStop (instantaneous on JUPITER 3.10 model)
- EASY-START on single phase models
- Safety valve for boiler protection
- Boiler thermal protection
- Rotary On-Off switch
- Temperature setting thermostat
- Amperometric control (on three-phase models)
- Motor rotating control (on three-phase models)
- Phase control" indicator (on three-phase models)
- "No fuel" indicator

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Serbatoio gasolio di capacità 15 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento*
- *Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione*
- *Motore con protezione termica a 2 poli (2800 rpm)*
- *TotalStop temporizzato (istantaneo su modello JUPITER 3.10)*
- *EASY-START su modelli monofase*
- *Valvola di sicurezza di protezione della caldaia*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Interruttore rotativo per accensione*
- *Termostato di regolazione temperatura*
- *Controllo amperometrico (su modelli trifase)*
- *Controllo rotazione motore (su modelli trifase)*
- *Controllo fase (su modelli trifase)*
- *Spia "Mancanza gasolio"*
- *Uso semi-professionale gravoso*

- Hose reel with 15 m high-pressure rubber hose (Extra versions only)
- *Avvolgitubo con 15 mt tubo gomma alta pressione (solo versioni Extra)*

- Gun with pressure regulator (optional)
- *Pistola con regolatore di pressione (optional)*

- Front bumper
- *Paraurti anteriore*

- Closeable handles for transport operation
- *Maniglie richiudibili per operazioni di trasporto*

- Access to all inner parts, casing comes off in one piece
- *Accesso a tutte le parti interne rimuovendo la Carenatura in unico pezzo*

- Rear bumper
- *Paraurti posteriore*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	l	kg/h	l	kg	(L x W x H) cm
9061 1001	JUPITER Classic 3.10 10/140 M	GXR	1	230	50	140	14	600	3,0	2,2	2,9	110	15	3,5	3,5	95	94 x 62 x 84
9061 1002	JUPITER Classic 5.12 12/180 T	AXR	3	400	50	180	18	720	5,0	3,7	4,8	110	15	4,2	3,5	100	94 x 62 x 84
9061 1003	JUPITER Extra 3.10 10/140 M	GXR	1	230	50	140	14	600	3,0	2,2	2,9	110	15	3,5	3,5	100	104 x 62 x 84
9061 1004	JUPITER Extra 5.12 12/180 T	AXR	3	400	50	180	18	720	5,0	3,7	4,8	110	15	4,2	3,5	105	104 x 62 x 84

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

CLASSIC	EXTRA
	GH 281 gun with extension *Pistola GH 281 con prolunga*
	Bent lance with detergent head, without nozzle *Lancia angolata con testina detergente, senza ugello*
	Fan shape nozzle 15°, 1/4" MEG connection *Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG*
10 m rubber delivery hose kit *Kit tubo gomma mandata 10 m*	Hose reel with 15 mt rubber delivery hose *Avvolgitubo con 15 m tubo gomma mandata*

JUPITER PRO
CLASSIC - EXTRA

LW-K

GENERAL FEATURES

- 15-litres capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated low-pressure detergent suction
- 4 poles (1400 rpm) motor with thermal protection
- Delayed TotalStop
- EASY-START on single phase models
- Safety valve for boiler protection
- Boiler thermal protection
- Rotary On-Off switch
- Temperature setting thermostat
- Amperometric control (on three-phase models)
- Motor rotating control (on three-phase models)
- Phase control" indicator (on three-phase models)
- "No fuel" indicator

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Serbatoio gasolio di capacità 15 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento*
- *Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione*
- *Motore con protezione termica a 4 poli (1400 rpm)*
- *TotalStop temporizzato*
- *EASY-START su modelli monofase*
- *Valvola di sicurezza di protezione della caldaia*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Interruttore rotativo per accensione*
- *Termostato di regolazione temperatura*
- *Controllo amperometrico (su modelli trifase)*
- *Controllo rotazione motore (su modelli trifase)*
- *Controllo fase (su modelli trifase)*
- *Spia "Mancanza gasolio"*
- *Uso professionale*

- Hose reel with 15 m high-pressure rubber hose (Extra versions only)
- *Avvolgitubo con 15 mt tubo gomma alta pressione (solo versioni Extra)*

- Gun with pressure regulator
- *Pistola con regolatore di pressione*

- Front bumper
- *Paraurti anteriore*

- Closeable handles for transport operation
- *Maniglie richiudibili per operazioni di trasporto*

- Access to all inner parts, casing comes off in one piece
- *Accesso a tutte le parti interne rimuovendo la Carenatura in unico pezzo*

- Rear bumper
- *Paraurti posteriore*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	MOTORPUMP *MOTOPOMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	l	kg/h	l	kg	(L x W x H) cm
9061 1101	JUPITER PRO Classic 3.10 10/150 M	LW-K	1	230	50	150	15	600	3,0	2,2	3,0	110	15	3,5	3,5	95	94 x 62 x 84
9061 1102	JUPITER PRO Classic 5.12 12/200 T	LW-K	3	400	50	200	20	720	5,5	4,0	5,3	110	15	4,2	3,5	100	94 x 62 x 84
9061 1103	JUPITER PRO Extra 3.10 10/150 M	LW-K	1	230	50	150	15	600	3,0	2,2	3,0	110	15	3,5	3,5	100	104 x 62 x 84
9061 1104	JUPITER PRO Extra 5.12 12/200 T	LW-K	3	400	50	200	20	720	5,5	4,0	5,3	110	15	4,2	3,5	105	104 x 62 x 84

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

CLASSIC	EXTRA
	GH 281 gun with Swivel and pressure regulator *Pistola GH 281 con Swivel e regolatore pressione*
	Bent lance with detergent head, without nozzle *Lancia angolata con testina detergente, senza ugello*
	Fan shape nozzle 15°, 1/4" MEG connection *Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG*
10 m rubber delivery hose kit *Kit tubo gomma mandata 10 m*	Hose reel with 15 mt rubber delivery hose *Avvolgitubo con 15 m tubo gomma mandata*

VENUS CLASSIC

LW-K

ZW

FW2

- 2 swivel wheels in addition to the two fixed wheels
- *2 ruote girevoli in aggiunta alle due ruote fisse*

- Practical and safe lance supports
- *Pratici e sicuri supporti lancia*

GENERAL FEATURES

- 18-litre capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated high-pressure detergent suction (only models with water tank)
- Regulated low-pressure detergent suction (only models without water tank)
- 4-pole motor (1400 rpm) with Comet LW-K, ZW and FW2 with water tank and integrated valve on LW-K
- FW2 pump with flanged valve on 8.15 models
- Delayed TotalStop
- EASY-START on single-phase models
- Delayed burner start
- Professional safety valve
- Boiler thermal protection
- Rotary On-Off switch
- Contactor and motor protection with amperometric control
- Temperature setting thermostat
- "No fuel" indicator

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Serbatoio gasolio di capacità 18 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento*
- *Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione (solo modelli con tanica acqua)*
- *Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione (solo modelli senza tanica acqua)*
- *Motore a 4 poli (1400 giri/min) con pompe Comet LW-K, ZW e FW2 con tanica acqua e valvola inglobata su LW-K*
- *Pompa FW2 con valvola flangiata su modelli 8.15*
- *TotalStop temporizzato*
- *EASY-START su modelli monofase*
- *Partenza ritardata del bruciatore*
- *Valvola di sicurezza professionale*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Interruttore Rotativo per accensione*
- *Teleruttore e protezione del motore con controllo amperometrico*
- *Termostato di regolazione temperatura*
- *Spia "Mancanza gasolio"*
- *Uso professionale*

- Separate boiler fan unit
- *Gruppo ventilazione caldaia indipendente*

- Water tank with anti-scale device
- *Vaschetta acqua con dispositivo e serbatoio anticalcare*

- Door for adjusting pump pressure and for inspecting and cleaning water filter
- *Sportello per regolazione della pressione pompa e per ispezione e pulizia del filtro acqua*

- Cover for :

a. adjustment and fill detergent tank, with external tank suction system
b. access to the crossbar for lifting
c. Casing lock screw

- *Coperchio per :*

a. regolazione e riempimento serbatoio detergente, con possibilità di aspirazione da serbatoio esterno
b. accesso al gancio di sollevamento della idropulitrice
c. vite di bloccaggio carenatura

- Hose reel with 15 m high-pressure rubber hose
- *Avvolgitubo con 15 mt tubo gomma alta pressione (optional)*

- Access to all inner parts, casing comes off in one piece
- *Accesso a tutte le parti interne rimuovendo la Carenatura in unico pezzo*

- Front bumper
- Paraurti anteriore

- Comet LW-K, ZW and FW2, Triplex pump, ceramic pistons and brass head
- Pompa Comet LW-K, ZW e FW2, triplex, pistoni in ceramica e testata in ottone

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	l	kg/h	l	kg	(L x W x H) cm
Without water tank and anti-scale tank - *Senza vaschetta acqua e cisterna anticalcare*																	
9060 1301	VENUS Classic 3.11 - 11/120	LW-K	1	230	50	120	12	660	3,0	2,2	2,9	110	18	4,4	3,5	105	95 x 62 x 85
9060 1302	VENUS Classic 5.13 - 13/180	LW-K	3	400	50	180	18	780	5,5	4,0	4,9	110	18	4,6	3,5	110	95 x 62 x 85
9060 1303	VENUS Classic 5.15 - 15/160	LW-K	3	400	50	160	16	900	5,5	4,0	5,0	110	18	5,5	3,5	110	95 x 62 x 85
9060 1305	VENUS Classic 8.15 - 15/200	FW2	3	400	50	200	20	900	7,5	5,5	6,5	110	18	5,7	3,5	125	95 x 62 x 85
With water tank and anti-scale tank - *Con vaschetta acqua e cisterna anticalcare*																	
9060 1351	VENUS Classic 3.11 - 11/120	ZW	1	230	50	120	12	660	3,0	2,2	2,9	110	18	4,4	3,5	110	95 x 62 x 85
9060 1352	VENUS Classic 5.13 - 13/180	ZW	3	400	50	180	18	780	5,5	4,0	4,9	110	18	4,6	3,5	115	95 x 62 x 85
9060 1353	VENUS Classic 5.15 - 15/160	ZW	3	400	50	160	16	900	5,5	4,0	5,0	110	18	5,5	3,5	115	95 x 62 x 85
9060 1355	VENUS Classic 8.1515/200	FW2	3	400	50	200	20	900	7,5	5,5	6,5	110	18	5,7	3,5	128	95 x 62 x 85

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

Without Water Tank and Anti-scale Tank ***Senza*** *Vaschetta Acqua e Cisterna Anticalcare*	**With** Water Tank and Anti-scale Tank ***Con*** *Vaschetta Acqua e Cisterna Anticalcare*
GH 301 gun with Swivel *Pistola GH 301 con Swivel*	
Bent lance with detergent head, without nozzle *Lancia angolata con testina detergente, senza ugello*	Bent lance with nozzle hol der, without nozzle *Lancia angolata con testa portaugello, senza ugello*
Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection *Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG*	
10 m rubber delivery hose kit *Kit tubo gomma mandata 10 m*	

VENUS EXTRA

PED
97 / 23 / CE
cat. II

ZW

FW2

- 2 swivel wheels in addition to the two fixed wheels
- *2 ruote girevoli in aggiunta alle due ruote fisse*

- Practical and safe lance supports
- *Pratici e sicuri supporti lancia*

GENERAL FEATURES

- 18-litre capacity fuel tank with level float and fill up filter
- High pressure detergent suction with adjustment of the quantity from an inside tank, possibility of using an external detergent tank
- Water suction from a tank with an integrated and readily serviceable suction cartridge filter
- Anti-scale device with pump and tank (2.5 l)
- Professional 4-pole motor (1400 rpm) with Comet ZW pumps and professional unloader bolt-on valve
- FW2 pump on 8.15 model
- Timed TotalStop
- General stop (when the machine is not used for a long time)
- EASY-START on 1-230 models
- Steam operation
- Flow-switch controlled burner
- Professional safety valve
- Boiler thermal protection
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- PED 97/23/CE cat. II certification
- Delayed burner start

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Serbatoio gasolio di capacità 18 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento*
- *Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione della quantità da serbatoio interno, possibilità di aspirare da tanica esterna*
- *Aspirazione acqua da cisterna integrata con filtro aspirazione a cartuccia ispezionabile*
- *Dispositivo anticalcare con pompa e serbatoio (2,5 lt)*
- *Motore a 4 poli professionale (1400 giri/min)con pompe Comet ZW e valvola regolazione pressione professionale flangiata*
- *Pompa FW2 su modello 8.15*
- *TotalStop temporizzato*
- *Stop generale (in caso di prolungata inattività)*
- *EASY-START su modelli 1-230*
- *Funzionamento a vapore*
- *Bruciatore azionato da Flussostato*
- *Valvola di sicurezza professionale*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Sistema elettronico di regolazione della temperatura, con basso pendolamento del valore impostato*
- *Certificazione PED 97/23/CE cat. II*
- *Partenza ritardata del bruciatore*
- *Uso professionale*

- Separate boiler fan unit
- *Gruppo ventilazione caldaia indipendente*

- Water tank with anti-scale device
- *Vaschetta acqua con dispositivo e serbatoio anticalcare*

- Door for adjusting pump pressure and for inspecting and cleaning water filter
- *Sportello per regolazione della pressione pompa e per ispezione e pulizia del filtro acqua*

- Cover for :

a. adjustment and fill detergent tank, with external tank suction system
b. anti-scale tank filling
c. access to the crossbar for lifting
d. Casing lock screw

- *Coperchio per :*

a. regolazione e riempimento serbatoio detergente, con possibilità di aspirazione da serbatoio esterno
b. riempimento serbatoio anticalcare
c. accesso al gancio di sollevamento della idropulitrice
d. vite di bloccaggio carenatura

- Hose reel with 15 m high-pressure rubber hose
- *Avvolgitubo con 15 mt tubo gomma alta pressione (optional)*

- Access to all inner parts, casing comes off in one piece
- *Accesso a tutte le parti interne rimuovendo la Carenatura in unico pezzo*

- Professional control panel
- *Quadro comandi professionale*

- Comet LW-K, ZW and FW2, Triplex pump, ceramic pistons and brass head
- *Pompa Comet LW-K, ZW e FW2, triplex, pistoni in ceramica e testata in ottone*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	l	kg/h	l	kg	(L x W x H) cm
9060 1501	VENUS Extra 3.11 - 11/120	ZW	1	230	50	30 › 120	3 › 12	330 › 660	3,0	2,2	2,9	85 › 140	18	4,4	3,5	110	95 x 62 x 85
9060 1502	VENUS Extra 5.13 - 13/180	ZW	3	400	50	30 › 180	3 › 18	330 › 780	5,5	4,0	4,9	85 › 140	18	4,6	3,5	115	95 x 62 x 85
9060 1503	VENUS Extra 5.15 - 15/160	ZW	3	400	50	30 › 160	3 › 16	400 › 900	5,5	4,0	5,0	85 › 140	18	5,5	3,5	115	95 x 62 x 85
9060 1505	VENUS Extra 8.15 - 15/200	FW2	3	400	50	30 › 200	3 › 20	330 › 900	7,5	5,5	6,5	85 › 140	18	5,7	3,5	128	95 x 62 x 85

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 351 gun with Swivel (n. 2 o-ring)
Pistola GH 351 con Swivel (n. 2 o-ring)

Bent lance, with nozzle holder, without nozzle
Lancia angolata, testina portaugello, senza ugello

Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG

10 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m

Flame control kit
Kit comando controllo fiamma

F CLASSIC
PREMIUM

RW Premium

GENERAL FEATURES

- Fuel tank with level floater and fill up filter
- Regulated high-pressure detergent suction **(only models with water tank)**
- Regulated low-pressure detergent suction **(only models without water tank)**
- Readily serviceable suction filter
- Professional 4-pole motor (1400 rpm)
- Professional pressure unloader valve
- Timed **TotalStop**
- Pressure gauge
- Safety valve
- Boiler thermal protection
- Delayed burner start
- Low voltage control panel
- Contactor
- Motor protected with thermal relay
- Rotary On-Off switch
- **Temperature setting thermostat**
- “No fuel” indicator
- “Machine switched on” indicator

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Serbatoio gasolio con galleggiante livello e filtro di riempimento*
- *Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione **(solo modelli con tanica acqua)***
- *Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione **(solo modelli senza tanica acqua)***
- *Filtro aspirazione ispezionabile*
- *Motore a 4 poli professionale (1400 giri/min)*
- *Valvola regolazione pressione professionale*
- ***TotalStop** temporizzato*
- *Manometro pressione*
- *Valvola di sicurezza*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Partenza ritardata del bruciatore*
- *Quadro comandi in bassa tensione*
- *Teleruttore*
- *Protezione del motore con relè termico*
- *Interruttore Rotativo per accensione*
- ***Termostato di regolazione temperatura***
- *Spia “Mancanza gasolio”*
- *Spia “Macchina sottotensione”*
- *Uso professionale intensivo*

- Door for inspecting and cleaning the water filter
- *Sportello ispezione e pulizia filtro acqua*
- Separate boiler fan unit
- *Gruppo ventilazione caldaia indipendente*
- Glove compartment with handy access to check pump oil level
- *Vano portaoggetti con pratico accesso controllo livello olio pompa*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	l	kg/h	l	kg	(L x W x H) cm
Without water tank - *Senza vaschetta acqua*																	
9051 1101	F Classic 9.16	RW Premium	3	400	50	210	21	960	9,0	6,6	7,0	110	19	6,4	16	152	132 x 82 x 86
With water tank - *Con vaschetta acqua*																	
9051 1104	F Classic 9.16	RW Premium	3	400	50	210	21	960	9,0	6,6	7,0	110	19	6,4	16	152	132 x 82 x 86
9051 1102	F Classic 9.21	RW Premium	3	400	50	170	17	1260	9,0	6,6	7,6	110	19	6,4	16	158	132 x 82 x 86
9051 1103	F Classic 10.22	RW Premium	3	400	50	210	21	1320	10,0	7,3	10,3	110	19	8,0	16	165	132 x 82 x 86
With water tank and anti-scale tank (2,5 lt) - *Con vaschetta acqua e cisterna anticalcare (2,5 lt)*																	
9051 1105	F Classic 9.16	RW Premium	3	400	50	210	21	960	9,0	6,6	7,0	110	19	6,4	16	152	132 x 82 x 86
9051 1106	F Classic 9.21	RW Premium	3	400	50	170	17	1260	9,0	6,6	7,6	110	19	6,4	16	158	132 x 82 x 86
9051 1107	F Classic 10.22	RW Premium	3	400	50	210	21	1320	10,0	7,3	10,3	110	19	8,0	16	165	132 x 82 x 86

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

Without Water Tank **Senza** *Vaschetta Acqua*	**With** Water Tank **Con** *Vaschetta Acqua*
GH 301 gun with Swivel *Pistola GH 301 con Swivel*	
Bent lance with detergent head, without nozzle *Lancia angolata con testina detergente, senza ugello*	Bent lance with nozzle holder, without nozzle *Lancia angolata con testa portaugello, senza ugello*
Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection *Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG*	
10 m rubber delivery hose kit *Kit tubo gomma mandata 10 m*	

F EXTRA
PREMIUM

PED
97 / 23 / CE
cat. II

RW Premium

GENERAL FEATURES

- Fuel tank with level floater and fill up filter
- Regulated high-pressure detergent suction
- Readily serviceable suction filter
- Big solid wheels (300 mm ø)
- Anti-scale device with pump and tank (2.5 l)
- Professional 4-pole motor (1400 rpm)
- Professional pressure-release unloader valve
- Timed TotalStop
- General stop (when the machine is not used for a long time)
- Double coil vertical boiler
- Stainless steel outer casing
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- PED 97/23/CE cat. II certification
- Flow-switch controlled burner
- Safety valve
- Boiler thermal protection
- Delayed burner start

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Serbatoio gasolio con galleggiante livello e filtro di riempimento*
- *Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione*
- *Filtro aspirazione ispezionabile*
- *Ruote piene di grandi dimensioni (ø 300 mm)*
- *Dispositivo anticalcare con pompa e serbatoio (2,5 lt)*
- *Motore a 4 poli professionale (1400 giri/min)*
- *Valvola regolazione pressione professionale a rilascio pressione*
- *TotalStop temporizzato*
- *Stop generale (in caso di prolungata inattività)*
- *Caldaia verticale con serpentina a doppia spirale*
- *Corpo esterno caldaia in acciaio inox*
- *Sistema elettronico di regolazione della temperatura con basso pendolamento del valore impostato*
- *Certificazione PED 97/23/CE cat. II*
- *Bruciatore azionato da Flussostato*
- *Valvola di sicurezza*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Partenza ritardata del bruciatore*
- *Uso professionale intensivo*

- Door for inspecting and cleaning the water filter
- *Sportello ispezione e pulizia filtro acqua*
- Separate boiler fan unit
- *Gruppo ventilazione caldaia indipendente*
- Glove compartment with handy access to check pump oil level
- *Vano portaoggetti con pratico accesso controllo livello olio pompa*
- Professional control panel
- *Quadro comandi professionale*

CONTROL PANEL

- Low voltage controls
- Contactor
- Motor protected with a thermal relay
- Rotary On-Off switch
- Electronic temperature setting
- "No fuel" indicator
- "Machine switched on" indicator
- "General Stop" indicator
- "Motor thermal cut-out triggered" indicator
- "Microleaks alarm" indicator
- "Steam shutdown" indicator
- "Check burner" indicator

QUADRO COMANDI

- *Comandi in bassa tensione*
- *Teleruttore*
- *Protezione del motore con relè termico*
- *Interruttore Rotativo per accensione*
- *Regolazione elettronica temperatura*
- *Spia "Mancanza gasolio"*
- *Spia "Macchina sottotensione"*
- *Spia "Stop Generale"*
- *Spia "Intervento termico motore"*
- *Spia "Allarme microperdite"*
- *Spia "Stop vapore"*
- *Spia "Controllo bruciatore"*

CODE *CODICE*	MODELS *MODELLI*	PUMP *POMPA*	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	l	kg/h	l	kg	(L x W x H) cm
9051 1801	F Extra 9.16	RW Premium	3	400	50	210	21	960	9,0	6,6	7,0	85 > 140	19	6,4	16	152	132 x 82 x 86
9051 1802	F Extra 9.21	RW Premium	3	400	50	170	17	1260	9,0	6,6	7,6	85 > 140	19	6,4	16	158	132 x 82 x 86
9051 1803	F Extra 10.22	RW Premium	3	400	50	210	21	1320	10,0	7,3	10,3	85 > 140	19	8,0	16	165	132 x 82 x 86

STANDARD ACCESSORIES › *DOTAZIONE STANDARD*

GH 351 gun with Swivel (n. 2 o-ring)
Pistola GH 351 con Swivel (n. 2 o-ring)

Bent lance, with nozzle holder, without nozzle
Lancia angolata, testina portaugello, senza ugello

Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG

10 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m

Flame control kit
Kit comando controllo fiamma

NEBULIZERS • *NEBULIZZATORI*

NEBULISATION EQUIPMENT • *APPARECCHI PER LA NEBULIZZAZIONE*

SPRAY

- Equipment for nebulising low density liquids, detergents and disinfectants.
- *Apparecchi per la nebulizzazione di liquidi detergenti e disinfettanti a bassa densità.*

24 lt INOX

24 lt

50 lt

GENERAL FEATURES

- Filled with liquid and loaded with air at 6 bar, they work automatically without having to be connected continuously to compressed air.

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Riempiti di liquido e caricati d'aria a 6 bar, funzionano autonomamente senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa.*

	SP 24 SPRAY	SX 24 SPRAY INOX	SP 50 SPRAY
Codice / Code	9360 0001	9360 0003	9360 0005
Capacità / Capacity	24 Lt	24 Lt	50 Lt
Serbatoio / Tank	Acciaio Verniciato Painted Steel	Acciaio INOX Stainless Steel	Acciaio Verniciato Painted Steel
Valvola di Sicurezza Safety Valve	8 bar -MPa 0,8	8 bar - MPa 0,8	8 bar - MPa 0,8
Kit pistola-lancia Gun Lance kit	600 mm	600 mm INOX	900 mm
Tubo / Hose	6 m - RILSAN	6 m - RILSAN	6 m - RILSAN
Ugelli / Nozzles	No. 1 (Ottone - Brass)	No. 1 (Ottone - Brass)	No. 1 (Ottone - Brass)
Manometro / Gauge	SI / YES	SI / YES	SI / YES
Indicatore Livello Level viewer	SI / YES	SI / YES	SI / YES

FOAM

- Equipment for nebulising liquids and detergents with a solution foaming device.
- *Apparecchi per la nebulizzazione di liquidi detergenti con dispositivo soluzione schiumogena.*

24 lt INOX

24 lt

50 lt

GENERAL FEATURES

- Filled with liquid and loaded with air at 6 bar they need to be connected continuously to compressed air.

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Riempiti di liquido e caricati d'aria a 6 bar, necessitano del collegamento continuo all'aria compressa.*

	SP 24 FOAM	SX 24 FOAM INOX	SP 50 FOAM
Codice / Code	9360 0002	9360 0004	9360 0006
Capacità / Capacity	24 Lt	24 Lt	50 Lt
Serbatoio / Tank	Acciaio Verniciato Painted Steel	Acciaio INOX Stainless Steel	Acciaio Verniciato Painted Steel
Valvola di Sicurezza Safety Valve	8 bar - MPa 0,8	8 bar - MPa 0,8	8 bar - MPa 0,8
Kit pistola-lancia Gun Lance kit	600 mm	600 mm INOX	900 mm
Tubo / Hose	10 m - PVC	10 m - PVC	10 m - PVC
Ugelli / Nozzles	No. 4 (Ottone - Brass)	No. 4 (Ottone - Brass)	No. 4 (Ottone - Brass)
Manometro / Gauge	SI / YES	SI / YES	SI / YES
Indicatore Livello Level viewer	SI / YES	SI / YES	SI / YES

CHARTS • *TABELLE*

NOZZLES FLOW CHART
TABELLA PORTATE UGELLI

NOZZLE SIZE / MISURA UGELLO

	bar MPa Psi														
	50 5 725	**70 7 1015**	**100 10 1450**	**120 12 1740**	**150 15 2176**	**180 18 2611**	**200 20 2901**	**220 22 3191**	**250 25 3626**	**280 28 4061**	**300 30 4351**	**350 35 5076**	**400 40 5802**	**450 45 6527**	**500 50 7252**
010	1,6 0,43	1,9 0,50	2,3 0,60	2,5 0,66	2,8 0,74	3,1 0,81	3,2 0,85	3,4 0,89	3,6 0,95	3,8 1,01	3,9 1,04	4,3 1,13	4,6 1,20	4,8 1,28	5,1 1,35
015	2,4 0,64	2,9 0,76	3,4 0,90	3,7 0,99	4,2 1,11	4,6 1,21	4,8 1,28	5,1 1,34	5,4 1,43	5,7 1,51	5,9 1,56	6,4 1,69	6,8 1,81	7,3 1,92	7,6 2,02
020	3,2 0,85	3,8 1,01	4,6 1,20	5,0 1,32	5,6 1,47	6,1 1,62	6,4 1,70	6,8 1,79	7,2 1,90	7,6 2,02	7,9 2,09	8,5 2,25	9,1 2,41	9,7 2,55	10,2 2,69
022	3,5 0,94	4,2 1,11	5,0 1,32	5,5 1,45	6,1 1,62	6,7 1,78	7,1 1,87	7,4 1,96	7,9 2,09	8,4 2,22	8,7 2,29	9,4 2,48	10,0 2,65	10,6 2,81	11,2 2,96
025	4,0 1,06	4,8 1,26	5,7 1,51	6,2 1,65	7,0 1,84	7,6 2,02	8,1 2,13	8,5 2,23	9,0 2,38	9,5 2,52	9,9 2,61	10,7 2,82	11,4 3,01	12,1 3,19	12,7 3,37
028	4,5 1,19	5,3 1,41	6,4 1,69	7,0 1,85	7,8 2,06	8,6 2,26	9,0 2,38	9,5 2,50	10,1 2,67	10,7 2,82	11,1 2,92	11,9 3,15	12,8 3,37	13,5 3,58	14,3 3,77
030	4,8 1,28	5,7 1,51	6,8 1,81	7,5 1,98	8,4 2,21	9,2 2,42	9,7 2,55	10,1 2,68	10,8 2,86	11,4 3,02	11,8 3,13	12,8 3,38	13,7 3,61	14,5 3,83	15,3 4,04
033	5,3 1,41	6,3 1,66	7,5 1,99	8,2 2,18	9,2 2,43	10,1 2,67	10,6 2,81	11,2 2,95	11,9 3,14	12,6 3,33	13,0 3,44	14,1 3,72	15,0 3,97	16,0 4,22	16,8 4,44
035	5,6 1,49	6,7 1,76	8,0 2,11	8,7 2,31	9,8 2,58	10,7 2,83	11,3 2,98	11,8 3,13	12,6 3,33	13,3 3,53	13,8 3,65	14,9 3,94	16,0 4,22	16,9 4,47	17,8 4,71
037	6,0 1,58	7,1 1,86	8,4 2,23	9,2 2,44	10,3 2,73	11,3 2,99	11,9 3,15	12,5 3,30	13,3 3,52	14,1 3,73	14,6 3,86	15,8 4,17	16,9 4,46	17,9 4,73	18,9 4,98
040	6,4 1,70	7,6 2,02	9,1 2,41	10,0 2,64	11,2 2,95	12,2 3,23	12,9 3,41	13,5 3,57	14,4 3,81	15,3 4,03	15,8 4,17	17,1 4,51	18,2 4,82	19,3 5,11	20,4 5,39
042	6,8 1,79	8,0 2,12	9,6 2,53	10,5 2,77	11,7 3,10	12,8 3,39	13,5 3,58	14,2 3,75	15,1 4,00	16,0 4,23	16,6 4,38	17,9 4,73	19,1 5,06	20,3 5,36	21,4 5,66
045	7,3 1,92	8,6 2,27	10,3 2,71	11,2 2,97	12,6 3,32	13,8 3,64	14,5 3,83	15,2 4,02	16,2 4,28	17,2 4,53	17,8 4,69	19,2 5,07	20,5 5,42	21,8 5,75	22,9 6,06
050	8,1 2,13	9,5 2,52	11,4 3,01	12,5 3,30	14,0 3,69	15,3 4,04	16,1 4,26	16,9 4,47	18,0 4,76	19,1 5,04	19,7 5,21	21,3 5,63	22,8 6,02	24,2 6,39	25,5 6,73
053	8,5 2,26	10,1 2,67	12,1 3,19	13,2 3,50	14,8 3,91	16,2 4,28	17,1 4,51	17,9 4,73	19,1 5,05	20,2 5,34	20,9 5,53	22,6 5,97	24,2 6,38	25,6 6,77	27,0 7,14
055	8,9 2,34	10,5 2,77	12,5 3,31	13,7 3,63	15,4 4,06	16,8 4,44	17,7 4,68	18,6 4,91	19,8 5,24	21,0 5,54	21,7 5,74	23,5 6,20	25,1 6,62	26,6 7,03	28,0 7,41
060	9,7 2,55	11,4 3,02	13,7 3,61	15,0 3,96	16,8 4,42	18,3 4,85	19,3 5,11	20,3 5,36	21,6 5,71	22,9 6,05	23,7 6,26	25,6 6,76	27,4 7,23	29,0 7,66	30,6 8,08
065	10,5 2,77	12,4 3,27	14,8 3,91	16,2 4,29	18,1 4,79	19,9 5,25	21,0 5,54	22,0 5,81	23,4 6,19	24,8 6,55	25,7 6,78	27,7 7,32	29,6 7,83	31,4 8,30	33,1 8,75
070	11,3 2,98	13,3 3,53	16,0 4,22	17,5 4,62	19,5 5,16	21,4 5,66	22,6 5,96	23,7 6,25	25,2 6,66	26,7 7,05	27,6 7,30	29,9 7,89	31,9 8,43	33,8 8,94	35,7 9,43
075	12,1 3,19	14,3 3,78	17,1 4,52	18,7 4,95	20,9 5,53	22,9 6,06	24,2 6,39	25,4 6,70	27,0 7,14	28,6 7,56	29,6 7,82	32,0 8,45	34,2 9,03	36,3 9,58	38,2 10,10
080	12,9 3,41	15,3 4,03	18,2 4,82	20,0 5,28	22,3 5,90	24,5 6,46	25,8 6,81	27,0 7,15	28,8 7,62	30,5 8,06	31,6 8,34	34,1 9,01	36,5 9,63	38,7 10,22	40,8 10,77
085	13,7 3,62	16,2 4,28	19,4 5,12	21,2 5,61	23,7 6,27	26,0 6,87	27,4 7,24	28,7 7,59	30,6 8,09	32,4 8,56	33,6 8,87	36,2 9,58	38,8 10,24	41,1 10,86	43,3 11,44
090	14,5 3,83	17,2 4,53	20,5 5,42	22,5 5,94	25,1 6,64	27,5 7,27	29,0 7,66	30,4 8,04	32,4 8,57	34,3 9,07	35,5 9,39	38,4 10,14	41,0 10,84	43,5 11,50	45,9 12,12
10	16,1 4,26	19,1 5,04	22,8 6,02	25,0 6,60	27,9 7,37	30,6 8,08	32,2 8,52	33,8 8,93	36,0 9,52	38,1 10,08	39,5 10,43	42,6 11,27	45,6 12,04	48,4 12,77	51,0 13,46
12	19,3 5,11	22,9 6,05	27,4 7,23	30,0 7,92	33,5 8,85	36,7 9,69	38,7 10,22	40,6 10,72	43,2 11,43	45,8 12,09	47,4 12,52	51,2 13,52	54,7 14,45	58,0 15,33	61,2 16,16
15	24,2 6,39	28,6 7,56	34,2 9,03	37,5 9,89	41,9 11,06	45,9 12,12	48,4 12,77	50,7 13,40	54,1 14,28	57,2 15,11	59,2 15,64	64,0 16,90	68,4 18,06	72,5 19,16	76,5 20,20
20	32,2 8,52	38,1 10,08	45,6 12,04	49,9 13,19	55,8 14,75	61,2 16,16	64,5 17,03	67,6 17,86	72,1 19,04	76,3 20,15	79,0 20,86	85,3 22,53	91,2 24,09	96,7 25,55	101,9 26,93

l/min
US gpm

PRESSURE DROPS IN RUBBER HOSES
PERDITE DI CARICO NEI TUBI ALTA PRESSIONE

Pressure drops expressed in bar per 1 meter length of linear hose without fittings.
Specific gravity: 0,85 - Viscosity: 20 centistokes (cs) at 21 °C (70 °F).

Perdite di pressione in bar per una lunghezza del tubo flessibile di 1 m. lineare senza raccordi.
Peso specifico del fluido: 0,85 - Viscosità cinematica: 20 centistokes (cs) a 21 °C.

		inch / mm											
		3/16" 4,8	1/4" 6,4	5/16" 7,9	3/8" 9,5	1/2" 12,7	5/8" 15,9	3/4" 19	1" 25,4	1"1/4 31,8	1"1/2 38,1	2" 50,8	3" 76,2
l/min	1	0,242	0,075										
	2	0,466	0,146	0,066									
	4	0,996	0,293	0,133	0,058								
	8	2,433	0,613	0,250	0,117								
	10	3,540	0,880	0,335	0,144	0,045							
	15		1,776	0,660	0,273	0,068	0,027						
	20		3,080	1,129	0,462	0,116	0,041	0,018					
	30			2,159	0,887	0,228	0,082	0,032					
	40					0,379	0,144	0,050	0,014				
	50					0,555	0,192	0,075	0,021				
	60					0,756	0,263	0,111	0,029	0,009			
	70					0,970	0,373	0,154	0,037	0,013			
	80					1,250	0,475	0,200	0,049	0,016	0,007		
	90					1,531	0,560	0,237	0,066	0,021	0,008		
	100						0,653	0,274	0,073	0,025	0,010	0,003	
	125						0,964	0,393	0,103	0,036	0,014	0,004	
	150							0,567	0,147	0,050	0,019	0,005	
	175							0,735	0,186	0,060	0,026	0,007	
	200							0,920	0,228	0,083	0,033	0,009	
	250								0,347	0,124	0,050	0,013	
	300								0,475	0,162	0,068	0,017	0,002
	400								0,832	0,303	0,118	0,032	0,004
	500								1,159	0,425	0,164	0,043	0,006
	600									0,562	0,222	0,057	0,008
	700									0,733	0,301	0,078	0,011
	800									0,924	0,383	0,098	0,014
	900									1,144	0,468	0,118	0,016
	1000										0,553	0,140	0,019

App Store

Google play

Download Comet Spa App

Follow us on

YouTube

brand24

1610 0549 00F

MERCURY BY COMET

DIROJET

DIROJET GmbH | Bronzestraße 15a | 33415 Verl
Tel.: +49 5246 9353360 | eMail: info@dirojet.de