

PRESSURE WASHERS

# KF STEEL - KF-E

NEW HOT WATER HIGH PRESSURE WASHERS  
*NUOVE IDROPULITRICI AD ACQUA CALDA*



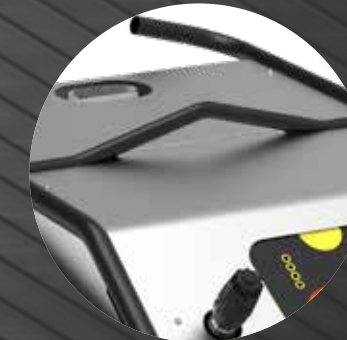


# KF STEEL

**POWERFUL, PERFORMING and VERSATILE** pressure washer  
**Idropulitrice POTENTE, PERFORMANTE e VERSATILE**



**Handle for practical use**  
*Pratiche maniglie per facilitarne la movimentazione*



**Single central bar for vertical lifting with crane or winches**  
*Ancoraggio unico centrale per il sollevamento con gru o verricelli*



**Professional control panel with new electronic system**  
*Pannello di controllo professionale con nuovo sistema elettronico*



**Professional pressure-release unloader valve**  
*Valvola regolazione pressione professionale*



**Water tank with anti-scale device**  
*Cisterna acqua con dispositivo anticalcare*



**Front and rear protective bumper**  
*Paraurti protettivo anteriore e posteriore*

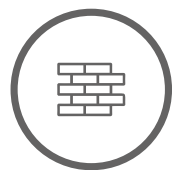
**IDEAL FOR CLEANING / INDICATA PER LA PULIZIA DI:**



**Food industry**  
*Industria alimentare*



**Ships**  
*Navi*



**Graffiti removal**  
*Rimozione dei graffiti*



**Building**  
*Edilizia*



**Agricultural sector**  
*Settore agricolo*



**Washing of vehicles**  
*Lavaggio di autoveicoli*



**Detergent regulator with connector on the front**  
*Regolatore detergente con connettore sulla parte anteriore*

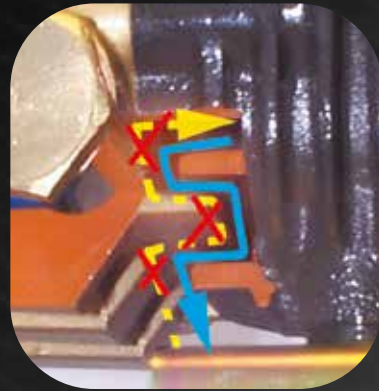


**Motor-pump coupling with a flexible joint**  
*Accoppiamento motore pompa con giunto elastico*



**PREMIUM pumps: top of performance patented technology**  
**Pompe PREMIUM: tecnologia brevettata per prestazioni al top**

**Reliable and efficient for highly professional use**  
**Affidabile ed efficiente per uso altamente professionale**



**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 sporizia 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)

**RW**

KF STEEL 10.16 16/250  
 KF STEEL 10.21 21/200  
 KF STEEL 12.21 21/250



Triplex pumps with ceramic pistons, brass pump head, double oil level viewer, aluminum connecting rods. Crankcase made of die-cast aluminum alloy.  
 Pompe triplex con pistoni in ceramica, testata in ottone, doppio visore livello olio, bielle in alluminio. Carter in lega di alluminio pressofuso.

**TW**

KF STEEL 15.30 30/200  
 KF STEEL 15.18 18/350



25 lt fuel tank with level float.  
 High-pressure detergent suction with proportional detergent regulation.  
 4 Ø 300 anti puncture pneumatic wheels + brake.  
 Water tank with cartridge filter and floater.  
 Anti-scale device with pump and tank (2.5 l).  
 Professional 4-pole motor (1400 giri/min) with flexible joint and thermal protection.  
 Professional pressure unloader valve.  
 15 seconds Delayed Total Stop.  
 General stop when the machine is not used for a long time (20 minutes).  
 Boiler with stainless steel casing.  
 Electronic temperature regulation system with high precision of the set value.  
 PED 2014/68/CE cat. II certification (only 21/200 - 16/250 - 21/250).  
 Flow-switch controlled burner.  
 Flame control.  
 Safety valve.  
 Boiler thermal protection.  
 Pressure gauge with S.S. frame.  
 Professional control panel with: Power supply led and low voltage alarm - Amperometric control with overcurrent alarm - Microleaks detection system - Ordinary maintenance alarm - Burner malfunction alarms.

Serbatoio Diesel da 25 litri con galleggiante livello.  
 Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione proporzionale del detergente.  
 4 ruote pneumatiche antifuoratura Ø 300 + freno.  
 Cisterna acqua con filtro a cartuccia e galleggiante.  
 Dispositivo anticalcare con pompa e serbatoio (2,5 lt)  
 Motore professionale 4 poli (1400 giri/min) con giunto elastico e protezione termica.  
 Valvola regolazione pressione professionale.  
 Total Stop ritardato 15 secondi.  
 Stop generale quando la macchina non viene utilizzata per lungo periodo (20 minuti).  
 Caldaia con corpo in acciaio inox.  
 Sistema elettronico di regolazione della temperatura con basso pendolamento del valore impostato.  
 Certificazione PED 2014/68/CE cat. II (solo 21/200 - 16/250 - 21/250).  
 Bruciatore con flussostato.  
 Controllo fiamma.  
 Valvola di sicurezza.  
 Protezione termica della caldaia.  
 Manometro con cassa in acciaio inox.  
 Pannello di controllo professionale con: Led alimentazione elettrica e allarme bassa tensione - Controllo amperometrico con allarme sovracorrente - Sistema di rilevamento microperdite - Allarme manutenzione ordinaria - Allarme malfunzionamento bruciatore.

**TECHNICAL DATA / DATI TECNICI**

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	Ph V Hz			MAX bar MPa		WORK bar MPa		WORK l/h HP kW		°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm		
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP					kW	
36031-00013	KF STEEL 10.16 16/250	RW	3	400	50	250	25	30÷240	3÷24	320÷900	10,0	7,3	9,8	85 ÷ 140	6,4	195	110x75x103
36031-00012	KF STEEL 10.21 21/200	RW	3	400	50	200	20	30÷190	3÷19	500÷1260	10,0	7,3	9,8	85 ÷ 140	8,2	200	110x75x103
36031-00014	KF STEEL 12.21 21/250	RW	3	400	50	250	25	30÷240	3÷24	450÷1260	12,0	8,9	11,7	85 ÷ 140	8,2	205	110x75x103
36031-00016	KF STEEL 15.30 30/200	TW	3	400	50	200	20	30÷190	3÷19	710÷1800	15,0	11,0	12,5	85 ÷ 110	8,2	210	110x75x103
36031-00015	KF STEEL 15.18 18/350	TW	3	400	50	350	35	50÷335	5÷33,5	320÷1080	15,0	11,0	13,8	85 ÷ 110	8,2	210	110x75x103

**ELECTRIC MOTOR - MOTORE ELETTRICO**



4-pole electric motor (1400 rpm) with thermal protection.  
 Three-phase models with built-in flexible joint for better pump/motor coupling.  
 Low voltage delayed total stop system.  
 Motore elettrico a 4 poli (1400 rpm) con protezione termica.  
 Modelli trifase con giunto elastico integrato per un miglior accoppiamento pompa/motore.  
 Sistema total stop ritardato a bassa tensione.

**ACCESSORIES / ACCESSORI**







**KF-E** 

**FULL ELECTRIC - ZERO EMISSION** pressure washer  
*Idropulitrice FULL ELECTRIC - ZERO EMISSIONI*

**new  
2025**



**Handle for practical use**  
*Pratiche maniglie per facilitarne la movimentazione*



**Single central bar for vertical lifting with crane or winches**  
*Ancoraggio unico centrale per il sollevamento con gru o verricelli*



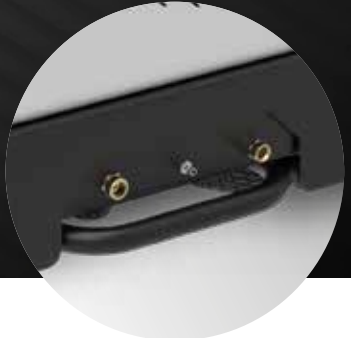
**Professional control panel with new electronic system**  
*Pannello di controllo professionale con nuovo sistema elettronico*



**Professional pressure-release unloader valve**  
*Valvola di scarico pressione professionale*



**Detergent tank and anti-scale device with tank**  
*Serbatoio detergente e dispositivo anticalcare con serbatoio*



**Front and rear protective bumper**  
*Paraurti protettivo anteriore e posteriore*

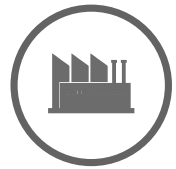
**Specific for indoor applications: no emission of fumes in the work environments.**

*Specifica per applicazioni indoor: nessuna emissione di fumi negli ambienti di lavoro.*

**IDEAL FOR CLEANING / INDICATA PER LA PULIZIA DI:**



**Food industry**  
*Industria alimentare*



**Industrial sector**  
*settore industriale*



**Building**  
*Edilizia*



**Agricultural sector**  
*Settore agricolo*



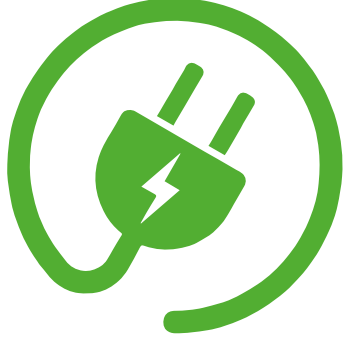
**Washing of vehicles**  
*Lavaggio di autoveicoli*



**Detergent regulator with connector on the front**  
*Regolatore detergente con connettore frontale*



**2 Ø 300 traceless wheels + 2 pivoting with brake**  
*2 ruote antitraccia Ø 300 + 2 ruote pivotanti con freno*



**Electric heater up to 36 kW**  
*Caldaia elettrica fino a 36 kW*



# Comet pumps: the beating heart of our pressure washers

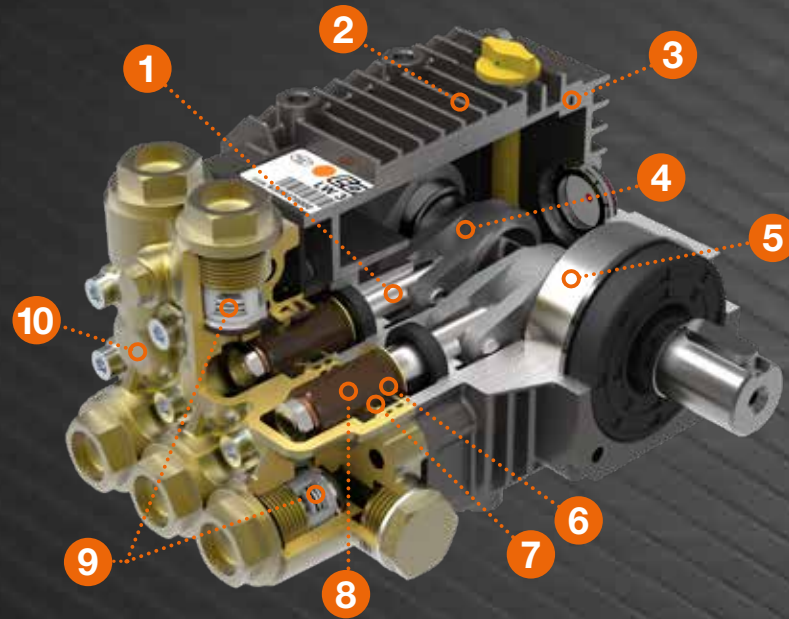
## Pompe Comet: il cuore pulsante delle nostre idropulitrici

# Full electric & zero emission: for limitless cleaning

## Full electric & zero emission: per una pulizia senza barriere

LW

HOT WATER  
SEALS



1. Stainless steel hardened pistons guide
2. Reversible crankcase complete with fins for low oil temperature. Made of die-cast aluminum alloy, anodized for surface protection
3. O-Ring oil seal system between crankcase and rear cover
4. Forged conrods connecting rods are one piece aluminum alloy
5. Internal kinematism with high quality oversized bearings that ensure long durability
6. Hot water seals
7. High quality double sealing system
8. Solid ceramic plungers highly corrosion and abrasion-proof.
9. Highly efficient stainless steel inlet and delivery valves, corrosion-proof
10. Forged brass head with high mechanical resistance and corrosion-proof

1. Pistoni guida in acciaio inox temprato
2. Carter reversibile completo di alette per bassa temperatura dell'olio. Realizzato in lega di alluminio pressofuso, anodizzato per la protezione della superficie
3. Sistema di tenuta olio con O-Ring tra carter e coperchio posteriore
4. Bielle forgiate in un unico pezzo in lega di alluminio
5. Cinematismo interno con cuscinetti sovradimensionati di alta qualità che assicurano lunga durata
6. Guarnizioni per acqua calda
7. Doppio sistema di tenuta di alta qualità
8. Pistoni in ceramica integrale altamente resistenti alla corrosione e all'abrasione
9. Valvole di ingresso e mandata in acciaio inossidabile altamente efficienti, a prova di corrosione
10. Testata in ottone forgiato con elevata resistenza meccanica e resistente alla corrosione

High-pressure detergent suction with proportional detergent regulation.  
 2 Ø 300 traceless wheels + 2 pivoting with brake.  
 Detergent tank with solenoid valve.  
 Anti-scale device with pump and tank (3.5 l).  
 Professional 4-pole motor (1400 giri/min) with thermal protection.  
 LW pump with hot water seals  
 Professional pressure unloader valve.  
 15 seconds Delayed Total Stop.  
 General stop when the machine is not used for a long time (20 minutes).  
 Electronic temperature regulation system with high precision of the set value.  
 Pressure switch controlled heater.  
 Safety valve.  
 Heater thermal protection.  
 Pressure gauge with S.S. frame.  
 Professional control panel with: Power supply led and low voltage alarm -  
 Amperometric control with overcurrent alarm - Microleaks detection system  
 - Ordinary maintenance alarm.

Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione proporzionale del detergente.  
 2 ruote antitraccia Ø 300 + 2 ruote pivotanti con freno.  
 Serbatoio detergente con valvola solenoide.  
 Dispositivo anticalcare con pompa e serbatoio (3.5 l).  
 Motore professionale 4 poli (1400 giri/min) con protezione termica.  
 Pompa LW con guarnizioni acqua calda  
 Valvola professionale di regolazione della pressione.  
 Total Stop ritardato 15 secondi.  
 Stop generale quando la macchina non viene utilizzata per lungo periodo (20 minuti).  
 Sistema elettronico di regolazione della temperatura con basso pendolamento del valore impostato.  
 Caldaia azionata da pressostato.  
 Valvola di sicurezza.  
 Protezione termica della caldaia.  
 Manometro con cassa in acciaio inox.  
 Pannello di controllo professionale con: Led alimentazione elettrica e allarme bassa tensione - Controllo amperometrico con allarme sovracorrente - Sistema di rilevamento microperdite - Allarme manutenzione ordinaria.

## TECHNICAL DATA / DATI TECNICI

MODELS MODELLI	PUMP POMPA	Ph V Hz			MAX bar MPa		WORK bar MPa		WORK l/h	kW	kW	°C	kg	L x W x H cm
		Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa						
KF-E 10/180	LW	3	400	50	180	18	30÷150	3÷15	280÷600	18	21	60 ÷ 85	150	110x75x103
KF-E 10/190	LW	3	400	50	190	19	30÷170	3÷17	280÷600	24	28	60 ÷ 85	150	110x75x103
KF-E 12/180	LW	3	400	50	180	18	30÷150	3÷15	290÷720	24	28	60 ÷ 85	150	110x75x103
KF-E 12/210	LW	3	400	50	210	21	30÷190	3÷19	290÷720	2x18	41	60 ÷ 85	150	110x75x103

"Comet pumps guarantee EXCELLENT PERFORMANCE and a guarantee of LONG LIFE and RELIABILITY for any use"

"Le pompe Comet garantiscono prestazioni eccellenti e garanzia di lunga durata e affidabilità per qualsiasi utilizzo"

## ACCESSORIES / ACCESSORI



GH 401 gun with extension and Swivel (n.2 o-ring)  
 Pistola GH 401 con prolunga e girevole (n.2 o-ring)



Bent lance, nozzle holder, without nozzle  
 Lancia piegata, portaugello, senza ugello



Traceless rubber delivery hose kit  
 Kit tubo gomma mandata antitraccia



Fan shape nozzle  
 Ugello con getto a lama



**DISCOVER ALL *HOTsteel* RANGE**  
**SCOPRI IL RESTO DELLA GAMMA *HOTsteel***



**KP STEEL CLASSIC**



**KM STEEL**



**KM XTREME**

[www.comet-cleaning.com](http://www.comet-cleaning.com)

