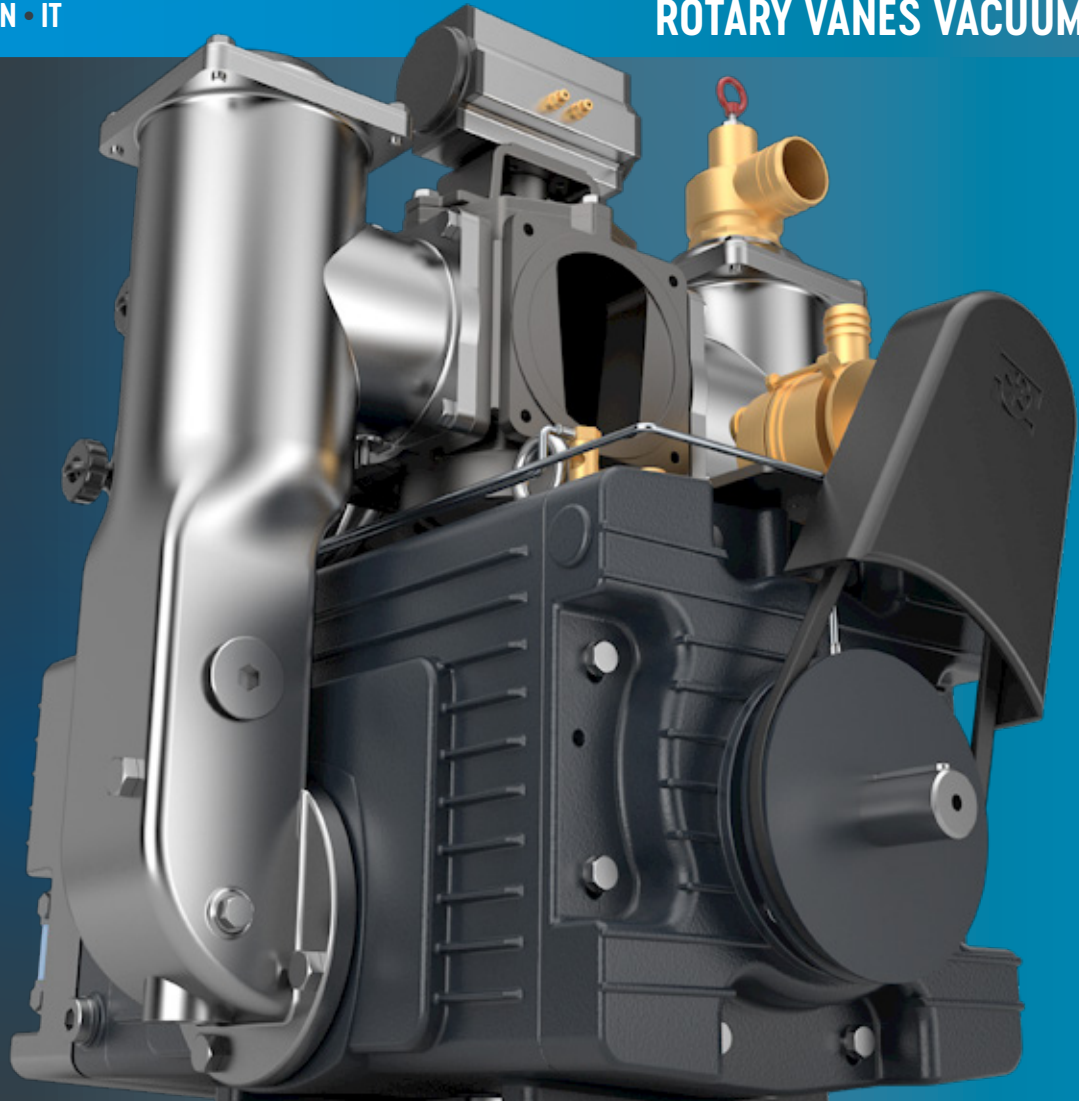


EN • IT

ROTARY VANES VACUUM-PRESSURE PUMP | POMPA A PALETTE PER VUOTO-PRESSIONE



KTM

1200 | 1500 | 1800 | 2300

WSM

3300

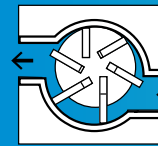


Battioni®
Pagani

Setting the pace since 1953

KTM 1200 | 1500 | 1800 | 2300 | WSM 3300

FULL WATER COOLING
RAFFREDDAMENTO
COMPLETO AD ACQUA

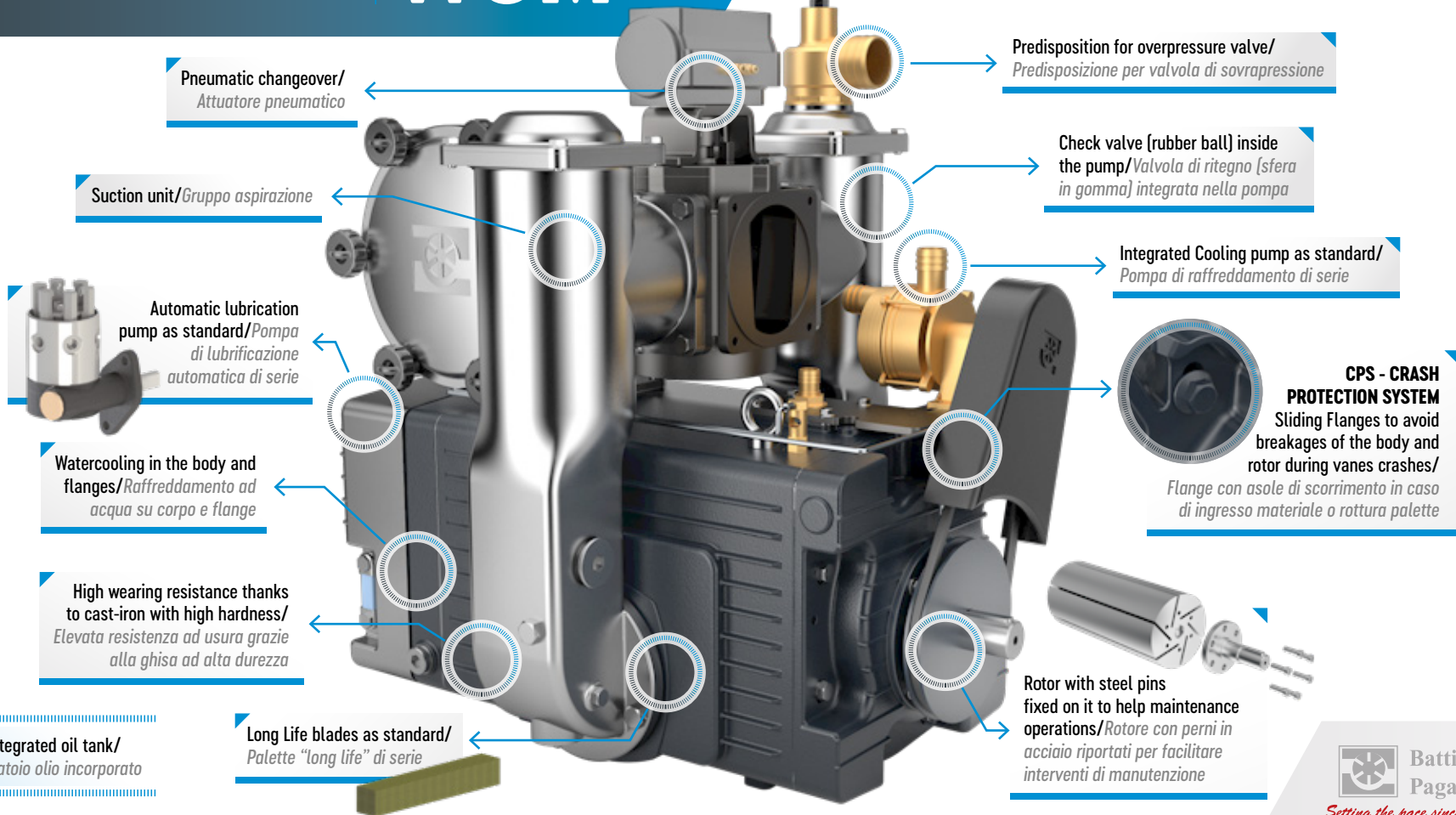


COOLING
RAFFREDDAMENTO



The KTM pump series and WSM pump features liquid cooled housing and flanges enabling continuous operation in vacuum and in pressure modes.

La serie KTM e la serie WSM sono dotate di raffreddamento a liquido sul corpo e sulle flange che permette l'utilizzo in vuoto e pressione senza limitazioni di tempo.



Pneumatic changeover/
Attuatore pneumatico

Suction unit/Gruppo aspirazione

Automatic lubrication
pump as standard/Pompa
di lubrificazione
automatica di serie

Watercooling in the body and
flanges/Raffreddamento ad
acqua su corpo e flange

High wearing resistance thanks
to cast-iron with high hardness/
Elevata resistenza ad usura grazie
alla ghisa ad alta durezza

Integrated oil tank/
Serbatoio olio incorporato

Long Life blades as standard/
Palette "long life" di serie

Predisposition for overpressure valve/
Predisposizione per valvola di sovrappressione

Check valve (rubber ball) inside
the pump/Valvola di ritegno (sfera
in gomma) integrata nella pompa

Integrated Cooling pump as standard/
Pompa di raffreddamento di serie

**CPS - CRASH
PROTECTION SYSTEM**
Sliding Flanges to avoid
breakages of the body and
rotor during vanes crashes/
Flange con asole di scorrimento in caso
di ingresso materiale o rottura palette

Rotor with steel pins
fixed on it to help maintenance
operations/Rotore con perni in
acciaio riportati per facilitare
interventi di manutenzione



Battioni®
Pagani

Setting the pace since 1953

KTM VERSIONS | VERSIONI

KTM 1200 1500 1800 2300

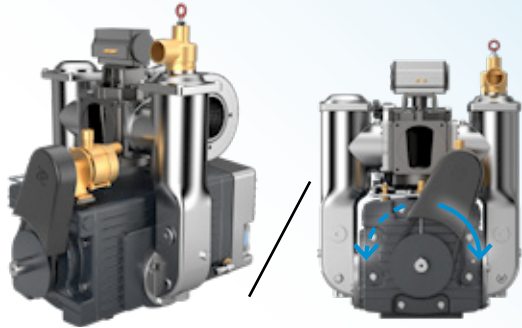
KTM/PFR

KTM 1200/1500:

Smooth Cylindrical shaft/Albero cilindrico liscio: Ø 42 • **Length/Lunghezza:** 80 mm • **Parallel key/Chiave parallela:** UNI 6604

KTM 1800/2300:

Smooth Cylindrical shaft/Albero cilindrico liscio: Ø 55 • **Length/Lunghezza:** 110 mm • **Parallel key/Chiave parallela:** UNI 6604



CW as standard - CCW on request/CW di serie - CCW su richiesta

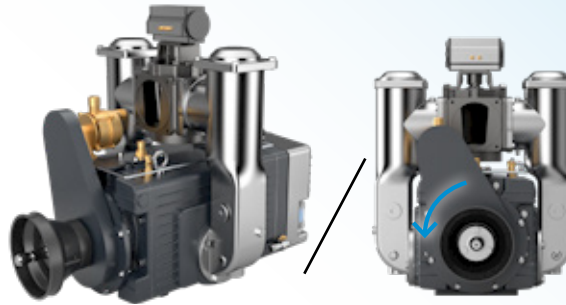
KTM/DFR

KTM 1200/1500:

Splined shaft/Albero scanalato: 1" 3/8 • Z6 ISO 500

KTM 1800/2300:

Splined shaft/Albero scanalato: 1" 3/4 • Z6 ISO 500



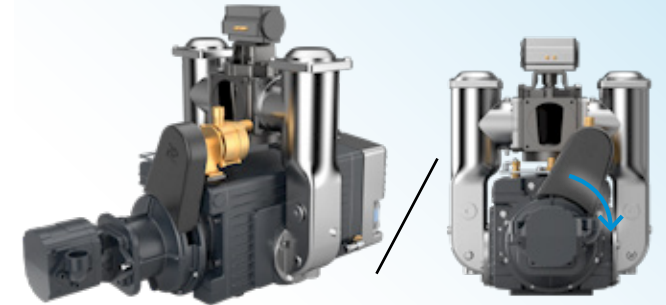
CCW as standard/CCW di serie

KTM/HFR

KTM 1200 group 4: 108,9 cc/rev • Pmax 250 bar • In G 1" - Out G 1" 1/4

KTM 1500 group 4: 150,8 cc/rev • Pmax 200 bar • In G 1" 1/4 - Out G 1" 1/2

KTM 1800/2300: 100 cc/rev • Pmax 400 bar • In G 1" - Out G 1"



CW as standard/CW di serie

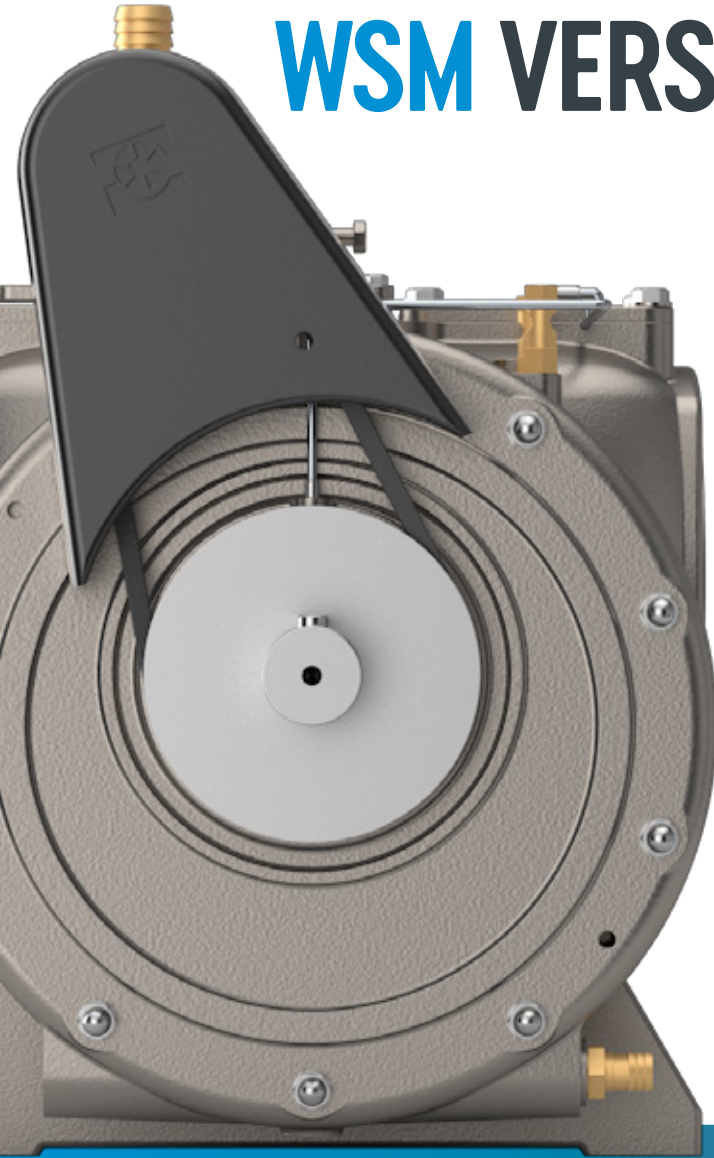
STANDARD FEATURES | CARATTERISTICHE STANDARD

- ▶ Long Life Blades, 60 l/min integrated cooling pump, 4 points (6 points for KTM 1800/2300) automatic lubrication by copper pipes, Crash protection System.
- ▶ **CRASH PROTECTION SYSTEM:** prevents the housing or the rotor to break of in case of vanes crash. Therefore the pump is easily repairable inexpensively in field.

- ▶ **Equipaggiamento di serie:** Palette Long Life, pompa di raffreddamento 60 l/min incorporata, lubrificazione automatica 4 o 6 punti con tubazioni in rame.
- ▶ **CRASH PROTECTION SYSTEM:** protegge il corpo ed il rotore in caso di rottura accidentale delle palette. L'utilizzatore è in grado di riparare la pompa direttamente sul posto e di conseguenza evitare costosi fermi macchina.

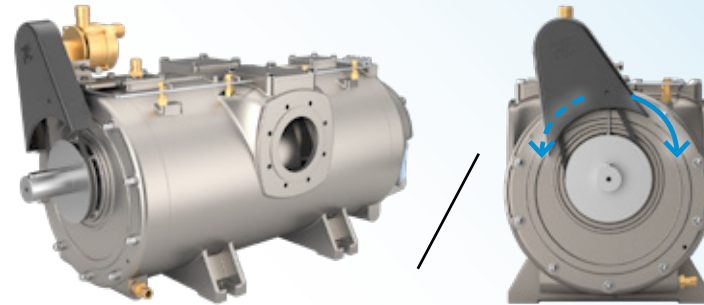
WSM VERSION | VERSIONE

WSM 3300



WSM/PFR

Smooth cylindrical shaft/Albero cilindrico liscio: Ø 60
Length/Lunghezza: 130 mm
Parallel key/Chiave parallela: UNI 6604



CW as standard - CCW on request/CW di serie - CCW su richiesta

STANDARD FEATURES | CARATTERISTICHE STANDARD

- ▶ Long Life Blades, 60 l/min integrated cooling pump, 6 points automatic lubrication by copper pipes.
- ▶ Palette Long Life, pompa di raffreddamento 60 l/min incorporata, lubrificazione automatica 6 mandate con tubazioni in rame.

TECHNICAL DATA | DATI TECNICI

ROTARY VANES VACUUM-PRESSURE PUMP/POMPA A PALETTE PER VUOTO-PRESSIONE

KTM 1200 1500 1800 2300 **WSM** 3300

MODELS MODELLI	GEOMETRICAL CAPACITY GEOMETRICAL CAPACITY			MAX RPM MAX RPM			MAX PRESSURE ABS PRESSIONE ABS MAX	MAX VACUUM % MAX VACUUM %	MAX CONTINUOUS VACUUM % MAX CONTINUOUS VACUUM %	POWER AT MAX VACUUM POWER AT MAX VACUUM	WEIGHT/PESO		
	m ³ /h	l/min	cfm	PFR	DFR	HFR	Bar (PSI) P/D/H	inHg	inHg	kW (hp)	PFR	Kg DFR	HFR
KTM 1200	1290	21500	759,27	1200	1200	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	35 (46,9)	391	398	430
KTM 1500	1594	26400	932,31	1200	1200	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	42 (56,3)	446	453	490
KTM 1800	1860	31000	1094,76	1200	1200	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	52 (69,7)	610	617	657
KTM 2300	2178	36300	1281,92	1200	1200	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	61 (81,7)	673	680	720
WSM 3300	3360	56000	1977,6	1000	/	/	2,5 (36)	95% (28,5")	80% (21")	73 (97,8)	960	/	/

The design assures maximum cooling thanks to the wide cooling liquid chambers and to the high flow capacity of the integrated water pump.

The KTM and WSM oversized robust construction makes this pump ideal for heavy duty applications where long time continuous non-stop operation is required (i. e. oil fields, combined vacuum trucks, industrial applications, sucking of muds, semi-solid muds and stones). The KTM series and WSM are the ideal choice for professional users and contractors.

Il design è orientato a garantire il massimo raffreddamento grazie ad ampie camere per il liquido di raffreddamento e alla portata elevata della pompa dell'acqua incorporata.

Le sue caratteristiche costruttive rendono la serie WSM ideale per le applicazioni più gravose, dove è necessario utilizzare la pompa per tempi molto lunghi e senza sosta (pozzi petroliferi, camion spurgo combinati, applicazioni industriali, aspirazioni di fanghi densi, semisolidi, pietre ecc.). La serie WSM è in particolare rivolta ai professionisti e conto terzi.



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

OPTIONALS | OPZIONALI

ROTARY VANES VACUUM-PRESSURE PUMP/POMPA A PALETTE PER VUOTO-PRESSIONE

KTM 1200 1500 1800 2300 **WSM** 3300



SUCTION UNIT/ UNITÀ DI ASPIRAZIONE

► Codes/Codici:

KTM 1200/1500:
6080200171

**KTM 1800/2300/
WSM 3300:** 6080200154



HYDRAULIC SUCTION UNIT/GRUPPO IDRAULICO DI ASPIRAZIONE

► Codes/Codici:

KTM 1200/1500: 6080200174

**KTM 1800/2300/
WSM 3300:** 6080200170



PNEUMATIC SUCTION UNIT/UNITÀ DI ASI- RAZIONE PNEUMATICA

► Codes/Codici:

KTM 1200/1500:
6080200180

**KTM 1800/2300/
WSM 3300:** 6080200187



REVOLVING ELBOW WAY VALVE/ VALVOLA A GOMITO GIREVOLE Ø120

► Code/Codice:
6080200328



REVOLVING ELBOW AIR SUCTION FILTER/ FILTRO ASPIRAZIONE ARIA A GOMITO GIREVOLE Ø120

► Code/Codice:
6080200329



BATTIONI PAGANI VACUUM PUMP OIL/ BATTIONI PAGANI VACUUM PUMP OIL 5 Lt

► Code/Codice:
5070200100



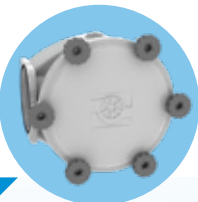
BATTIONI PAGANI FLUSHING FLUID/ BATTIONI PAGANI FLUSHING FLUID 5 Lt

► Code/Codice:
5070200102



FLUSHING KIT/ FLUSHING KIT

► Code/Codice:
6080200325



ALUMINUM FINAL AIR FILTER/ FILTRO ARIA FINALE IN ALLUMINIO

► Code/Codice:
6080200094

CUSTOMIZED PAINTING COLORI PERSONALIZZATI



PUMP ACTIVE CONTROLLER



Data storage
on Cloud/Archivio
dei dati su Cloud

Electronic device designed to monitor the operating conditions of the pump./
Dispositivo elettronico per regolazione e il monitoraggio delle condizioni di funzionamento della pompa.

Main functions:

- Setting discharge pressure during emptying operations
- Constant monitoring and recording of pump data parameters
- Automatic washing of pump's rotors
- Automatic protection against overheating of the pump

Principali funzioni:

- Regolazione della pressione di scarico durante lo svuotamento della cisterna
- Costante controllo e registrazione dei parametri di funzionamento
- Lavaggio dei rotori automatico
- Protezione contro surriscaldamento della pompa



► USB port/
Porta USB



► GPRS and
modem/GPRS
e modem



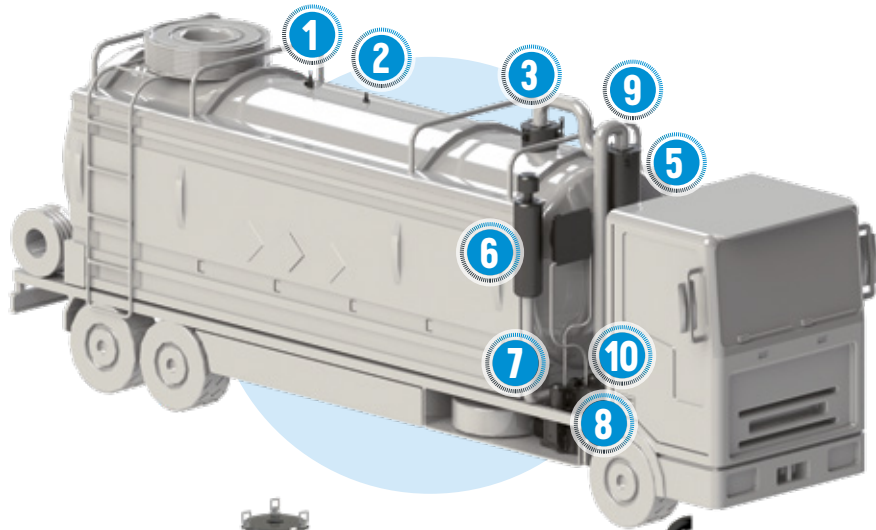
Battioni®
Pagani

Setting the pace since 1953

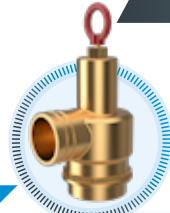
ACCESSORIES | ACCESSORI

ROTARY VANES VACUUM-PRESSURE PUMP/POMPA A PALETTE PER VUOTO-PRESSIONE

KTM 1200 1500 1800 2300 WSM 3300



1
**VACUUM RELIEF VALVE/
 VALVOLA LIMITATRICE
 DI VUOTO 1"1/2**
 ▶ Code/Codice: 5100200012
 Setting range/Settinggio:
 -0,3 bar/-0,8 bar
 Working temperature/
 Temperatura di lavoro:
 -20°C/+90°C
 Thread/Filetto: 1"1/2
 Weight/Peso: 0,65 Kg



2
**OVERPRESSURE
 SAFETY VALVE/VALVOLA
 DI SICUREZZA PER
 SOVRAPRESSIONE 2"1/2**
 ▶ Code/Codice: 5100200032
 Setting range/Settinggio:
 -0,3 bar/-0,8 bar
 Working temperature/
 Temperatura di lavoro:
 -20°C/+90°C
 Thread/Filetto: G 2"1/2
 Weight/Peso: 1,5 Kg



3
**PRIMARY SHUT-OFF
 VALVE/
 VALVOLA PRIMARIA**
 ▶ Codes/Codici:
 Ø 120: 6100200038
 (only KTM1200/1500)
 Ø 150: 6100200042
 Housing: galvanized mild steel
 Contenitore: acciaio dolce zincato
 Cover: steel/Materiale: acciaio
 Ball/Valvola a sfera: AISI 316 [Ø200]
 Weight/Peso: 46 Kg



4
**AIR-WATER COOLED
 WITH THERMOSTAT/
 RAFFREDDAMENTO ARIA-
 ACQUA CON TERMOSTATO**
 ▶ Codes/Codici:
KTM 1200/1500/1800/2300:
 5090000081 (12V)
 5090000082 (24V)
 Weight/Peso: 17,8 Kg
WSM 3300:
 5090000016 (24V)
 Weight/Peso: 25 Kg



5
CYCLON VALVE/VALVOLA CICLONE
1600-Ø120
KTM 1200/1500:
 ▶ Code/Codice
 6100200039
 Weight/Peso: 81,5 Kg
2300-Ø150
KTM 1200/1500
/1800/2300:
 ▶ Code/Codice
 6100200040
 Weight/Peso: 81 Kg
3300-Ø150
WSM 3300:
 ▶ Code/Codice:
 6100200041
 Weight/Peso: 105 Kg
 Housing: galvanized mild steel/Contenitore: acciaio dolce zincato
 Cover: steel/Materiale: acciaio - Ball/Valvola a sfera: AISI 316 [Ø200]



6A
**DISCHARGE
 SILENCER/
 SILENZIATORE
 DI SCARICO Ø120**
 ▶ Codes/Codici:
KTM 1200/1500/1800/2300:
 5090000133
 Weight/Peso: 48,5 Kg
 sliding support/supporto
 scorrevole



6B
**FILTER-SILENCER/
 FILTRO-SILENZIATORE
 Ø150**
 ▶ Codes/Codici:
WSM 3300: 5090000024
 Weight/Peso: 51 Kg
 Length/lunghezza: 1400 mm



7
**DISCHARGE VALVE/
 VALVOLA DI SCARICO
 1" 1/2**
 ▶ Code/Codice:
 5040200015
 To be fitted on secondary
 valve/Da montare sulla
 valvola secondaria



8
**PULLEY WITH
 PNEUMATIC CLUTCH/
 PULEGGIA CON
 FRIZIONE PNEUMATICA**
 ▶ Codes/Codici:
KTM 1200/1500:
 6080200041
KTM 1800/2300:
 6080200035
WSM 3300: 6080200036



9
**SLIDING SUPPORT/
 SUPPORTO
 SCORREVOLE**
 ▶ Codes/Codici:
 Ø 350: 5090000136
 Ø 350 Silencer/
 Silenziatore: 5090000133



10
**ALUMINUM WATER
 FILTER/FILTRO ACQUA
 IN ALLUMINIO**
 ▶ Code/Codice:
 6080200095



Setting the pace since 1953

PRODUCT COMPLIANCE INFORMATION

Battioni Pagani® vacuum / pressure blower pumps are designed and manufactured in compliance with EU safety regulations and are assessed against risks according to the standard **UNI EN ISO 12100:2010**; in particular they conform to directive 2006/42/CE and subsequent modifications and additions. The design of this pump complies with the definition of "machine" as contained in the **Machinery Directive 2006/42/EC**.
The pump carries the CE mark on its identification plate.

DISCLAIMER NOTICE

The information contained in this technical catalogue is up-to-date and valid at the date of its issue as stated in this page. Battioni Pagani® does not have control over the specific usage intent nor can predict all application conditions under which this product may be used. Therefore, the user shall carefully review the information contained herein and consider it within the specific context of its planned installation and use.
In no event, Battioni Pagani® shall be liable for any loss or damage directly or indirectly arising from any person's use or inability to use this technical catalogue and the product herein described either separately or in combination with other equipment. Other than warranties implied by law, no express or implied warranties are granted including the implied warranty of fitness for a particular purpose.

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

Le pompe per vuoto / pressione Battioni Pagani® sono progettate e prodotte in conformità con le normative di sicurezza dell'UE e seguendo i principi di valutazione dei rischi previsti dalla norma **UNI EN ISO 12100: 2010**; in particolare sono conformi alla direttiva 2006/42 / CE e successive modifiche e integrazioni. Il design di questa pompa è conforme alla definizione di "macchina" contenuta nella **Direttiva Macchine 2006/42/CE**.
La pompa riporta il marchio CE sulla targhetta di identificazione.

DISCLAIMER

Le informazioni contenute in questo catalogo tecnico sono aggiornate e valide alla data di emissione indicata in questa pagina. Battioni Pagani® non ha il controllo sugli utilizzi specifici né può prevedere tutte le condizioni in cui questo prodotto può essere utilizzato. Pertanto, l'utente deve esaminare attentamente le informazioni contenute nel presente documento e considerarle nel contesto specifico di installazione e utilizzo previsti.
In nessun caso Battioni Pagani® sarà responsabile per eventuali perdite o danni direttamente o indirettamente derivanti dall'uso o dall'incapacità di utilizzo di questo catalogo tecnico e del prodotto qui descritto, separatamente o in combinazione con altro equipaggiamento. Oltre alle garanzie implicite per legge, non vengono concesse garanzie esplicite o implicite, inclusa la garanzia implicita di idoneità per uno scopo particolare.

CONTACT | CONTATTI

For the latest specification, additional product information, worldwide sales and distributions locations please contact: /
For the latest specification, additional product information, worldwide sales and distributions locations please contact:

► info@bapag.it

For technical questions and application information:/Per informazioni tecniche su prodotti e applicazioni:

► service@bapag.it