



ORION

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE
PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

ORION - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE ORION - VAPORE
SUPPLIED ACCESSORIES ORION - STEAM



		N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	B.CCCP00009	VAPORE - STEAM	Lancia per spazzolini Lance for brushes
2		2	B.CRCP00001	VAPORE - STEAM	Tubo flessibile 5m Flexible pipe 5m
3		3	S.010087	VAPORE - STEAM	Imbuto Funnel
4a		4a	B.CCCP00008	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
4b		4b	B.CCPL00016	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
5		5	S.010070	VAPORE - STEAM	Borsa porta accessori Accessories bag

ACCESSORI A RICHIESTA ORION - VAPORE
ACCESSORIES ON DEMAND ORION - STEAM



		N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	S.010137	VAPORE - STEAM	Tubo prolunga Extension pipe
2		2	S.010138		Spazzola rettangolare Rectangular brush
3		3	S.010139		Snodo Elbow
4		4	S.010140		Tergivetro Window cleaner
5		5	S.010141		Telaio gommato (350 mm) per tergovetro industriale Rubber frame (350 mm) for industrial window cleaner
6		6	S.010144		Spazzola triangolare Triangular brush
7		7	S.010146		Spazzolino (diam.60 mm) setolato nylon Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
8		8	S.010147		Spazzolino (diam.30 mm) setolato nylon Brush (diam.30 mm) with nylon bristles
9		9	S.010072		Cuscinetto rettangolare Rectangular pad
10		10	S.010149		Calza per spazzola triangolare Sock for triangular brush
11		11	S.010071		Cuscinetto triangolare Triangular pad
12		12	S.010152		Calza per spazzola rettangolare Sock for rectangular brush
13		13	S.010156		Spazzolino (diam.60 mm) setolato inox Brush (diam.60 mm) with inox bristles
14		14	S.010157		Spazzolino (diam.30 mm) setolato inox Brush (diam.30 mm) with inox bristles
15		15	S.010158		Spazzolino (diam.60 mm) setolato bronzo Brush (diam.60 mm) with bronze bristles
16		16	S.010159		Spazzolino (diam.30 mm) setolato bronzo Brush (diam.30 mm) with bronze bristles
17		17	S.010160		Spazzolino (diam.60 mm) setolato crine Brush (diam.60 mm) with horse air bristles
18		18	S.010161		Spazzolino (diam.30 mm) setolato crine Brush (diam.30 mm) with horse air bristles
19		19	S.010204		Coprisetole nero per spazzola rettangolare Black bristle cover for rectangular brush
20		20	S.010035		Salvietta bianca White cloth

ASPIRATORI ABBINABILI
COMBINABLE VACUUMS

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMBINATI CON MACCHINA A INIEZIONE ED ESTRAZIONE <i>WET & DRY VACUUM CLEANERS COMBINED WITH A CARPET/UPHOLSTERY CLEANING MACHINE</i>	ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMBINATI CON MACCHINA A INIEZIONE ED ESTRAZIONE <i>WET & DRY VACUUM CLEANERS COMBINED WITH A CARPET/UPHOLSTERY CLEANING MACHINE</i>	ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PER USO PROFESSIONALE <i>WET & DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE</i>
		
Mod. EX 40 F (1 motore - 1 motor) Cod. 08EX001	Mod. EX 50 F (2 motori - 2 motors) Cod. 08EX002 Mod. EX 50 F (3 motori - 3 motors) Cod. 08EX003	Mod. SM 50 F (2 motori - 2 motors) Cod. 08SM001 Mod. SM 50 F (3 motori - 3 motors) Cod. 08SM002

ACCESSORI IN DOTAZIONE A SECONDA DELL'ASPIRATORE SCELTO
SUPPLIED ACCESSORIES DEPENDING ON THE CHOSEN VACUUM CLEANER



	N°	MOD.	COD.	TIPO-TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tutti- All	B.CRCP00002	VAPORE/ASP. STEAM/VAC	Tubo flessibile 5 m Flexible hose 5 m
	2	EX 40	004.410	ASPIRAZIONE VAC	Filtro spugna Sponge filter
	3	Tutti- All	004.414	ASPIRAZIONE VAC	Filtro Nylon Nylon filter

ACCESSORI A RICHIESTA A SECONDA DELL'ASPIRATORE SCELTO
ACCESSORIES ON DEMAND DEPENDING ON THE CHOSEN VACUUM CLEANER



		N°	MOD.	COD.	TIPO-TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		EX 40		004.453		Bocchetta a mano + tubo (l= 1,8m) Upholstery hand tool, complete with flexible hose (l= 1,8m)
		EX 50		08AC005		
2		EX 40		004.391	INIEZIONE/ ESTRAZIONE INJECTION EXTRACTION	Lancia pavimenti/moquette Floor/carpet wand
		EX 50		004.405		
3		EX 50 EX 50		10AC002		Spazzola lavasedili a freddo Cra seat cold wash brush
4		EX 40		004.424	ASPIRAZIONE VAC	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
5		EX 50 SM 50		004.430		Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring
6		Tutti- All		004.330		Kit diam.40 mm

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



		N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	S.010068	VAPORE - ASPIRAZIONE STEAM - VAC	Bocchetta Industriale Industrial nozzle
2		2	S.010014		Telaio gommato (150 mm) per tergivetro industriale Rubber frame (150 mm) for industrial window cleaner
3		3	B.CCCP00006		Adattatore Adapter
4		4	S.010035		Salvietta bianca White cloth
5		5	S.010002		Tubo prolunga industriale Industrial extension pipe
6		6	S.010005		Spazzola industriale (400 mm) Industrial brush (400 mm)
7		7	S.010009		Telaio tappeti per spazzola industriale (400mm) Carpet frame for industrial brush (400 mm)
8		8	S.010010		Telaio pavimenti per spazzola industriale 400mm Floor frame for industrial brush (400 mm)
9		9	S.010011		Telaio parquet per spazzola industriale (400 mm) Parquet frame for industrial brush (400 mm)
10		10	S.010012		Tergivetro industriale (150 mm) Industrial window cleaner (150 mm)
11		11	S.010013		Telaio setolato (150 mm) per tergivetro industriale Bristle frame (150 mm) for industrial window cleaner
12		12	S.010016		Bocchetta verticale Vertical crevice tool
13		13	S.010017		Bocchetta orizzontale Horizontal crevice tool
14		14	S.010031		Bocchetta trasparente (grande attacco a S) Transparent crevice tool (big S connection)
15		15	S.010032		Bocchetta trasparente (piccola attacco a S) Transparent crevice tool (small S connection)
16		16	S.180002		Detergente ecologico Ecological detergent

ACCESSORI INDUSTRIALI A RICHIESTA ORION
INDUSTRIAL ACCESSORIES ON DEMAND ORION



N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	B.CRCP00003	VAPORE STEAM	Tubo flessibile 5 m <i>Flexible hose 5 m</i>
2	S.250039*		Lancia industriale curva (450 mm) <i>Industrial curved lance (450 mm)</i>
3	S.250012*		Lancia industriale (900 mm) <i>Industrial lance (900 mm)</i>
4	S.250040*		Prolunga Per Lancia <i>Lance extension</i>
5	S.250041*		Lancia Industriale Getto Largo <i>Industrial lance with wide nozzle</i>
6	S.010173*		Twister 10 BAR <i>Twister 10 BAR</i>
7	S.010121*		Tergivetro Industriale (500 mm) <i>Industrial window cleaner (500 mm)</i>
8	10AC006*		Lancia spazzola con maniglia <i>Brush lance with handel</i>
9	S.010027*		Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato bronzo fosforato <i>Brush (diam. 32,6 mm) with bronze bristles</i>
10	S.010028*		Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere <i>Brush (diam.60 mm) with nylon bristles</i>
11	S.010029*		Spazzolino (diam.60 mm) setolato acciaio inox <i>Brush (diam. 60 mm) with stainless steel bristles</i>
12	S.010030*		Spazzolino (diam.60 mm) setolato bronzo fosforos <i>Brush (diam. 60 mm) with bronze bristles</i>

*Necessario abbinamento a flessibile B.CRCP00003 - *Combination required with flexible B.CRCP00003*

KIT LAVA BARRIQUE - BARREL CLEANER KIT

La pulizia delle barrique con il vapore è un'efficace tecnica di sanificazione che elimina i residui di vino e le possibili contaminazioni microbiche. Il vapore ad alta temperatura penetra nel legno, distruggendo i germi e ripristinando l'igiene della barrique. Questo metodo rispetta l'integrità del legno, evitando l'uso di sostanze chimiche aggressive.

Biemmedue ha progettato il sistema Lavabarrique, una tecnologia che permette al vapore secco di penetrare attraverso l'unico foro disponibile nella botte di rovere. Sfruttando la temperatura elevata del vapore sanifica le pareti interne.

Barrique cleaning with steam is an effective sanitising technique that eliminates wine residues and possible microbial contamination. High-temperature steam penetrates the wood, destroying germs and restoring the hygiene of the barrel. This method respects the integrity of the wood, avoiding the use of aggressive chemicals. Biemmedue has designed the Lavabarrique system, a technology that allows dry steam to penetrate through the only available hole in the oak barrel. By exploiting the high temperature of the steam, it sanitises the interior walls.



COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
10AC014	VAPORE STEAM	Lava barrique <i>Barrel cleaner</i>



KIT CAR WASH - CAR WASH KIT

Abbiamo preparato un set completo di accessori dedicati al car wash e al detailing. Con la speciale tecnica del car detailing si intende un'accurata pulizia sia dell'esterno del veicolo che dell'interno: lo scopo di questa tecnica è quello di ripristinare le caratteristiche iniziali dell'auto, portando il più possibile il livello di pulizia e usura allo stadio iniziale. Per quando riguarda la pulizia interni auto il kit consente di eseguire una pulizia certosina su tappezzeria, vetri, fessure.

We have prepared a complete set of accessories dedicated to car wash and detailing. The special technique of car detailing means a thorough cleaning of both the vehicle exterior and interior: the aim of this technique is to restore the car's initial characteristics, bringing the level of cleanliness and wear to the initial stage as far as possible. As far as car interior cleaning is concerned, the kit allows you to carry out a thorough cleaning of upholstery, windows, cracks.

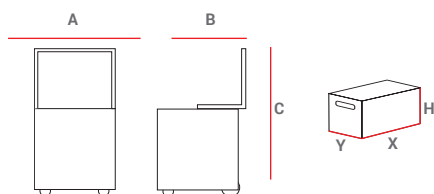


N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.010068	VAPORE-ASPIRAZIONE STEAM-VAC	Bocchetta Industriale Industrial nozzle
2	S.010146		Spazzolino (diam.60 mm) setolato nylon Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
3	S.010147		Spazzolino (diam.30 mm) setolato nylon Brush (diam.30 mm) with nylon bristles
4	S.010046		Spazzolino setole morbide Soft brush
5	B.CCCP00006		Riduttore Reduction cuff
6	S.010032		Bocchetta trasparente (piccola attacco a S) Transparent crevice tool (small S connection)
7	10AC002	INIEZIONE/ESTRAZIONE INJECTION EXTRACTION	Spazzola lavasedili a freddo Cra seat cold wash brush



ORION - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER



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

		ORION
codice <i>code</i>		● 100R000
colore <i>colour</i>		NERO OPACO / MATT BLACK
capacità serbatoio detergente <i>detergent tank capacity</i>	[l]	7
capacità serbatoio acqua <i>water tank capacity</i>	[l]	13
pressione <i>pressure</i>	[bar]	10
temperatura caldaia vapore <i>boiler steam capacity</i>	[°C]	190
alimentazione <i>power supply</i>	[V - ph - Hz]	400 - 3 - 50
consumo potenza totale <i>total power consumption</i>	[kW]	8,9
consumo potenza caldaia <i>boiler power consumption</i>	[kW]	6
volume caldaia <i>boiler volume</i>	[l]	4,5
portata vapore max. <i>max. steam injection</i>	[gr/min]	130
portata vapore min. <i>min. steam injection</i>	[gr/min]	45
portata detergente+vapore <i>detergent/steam injection</i>	[gr/min]	250
portata acqua+vapore <i>hot water/steam injection</i>	[gr/min]	301
portata vapore + acqua + detergente <i>steam + water + detergent injection</i>	[gr/min]	421
caldaia <i>boiler</i>		AISI 316
portata detergente <i>detergent injection</i>	[gr/min]	120
consumo potenza motore aspiratore <i>vac motor power consumption</i>	[kW]	1/2/3
depressione <i>vac depression</i>	[mm H ₂ O]	2.200/2.500
capacità bidone aspirazione <i>waste vac tank capacity</i>	[l]	40/50
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) <i>heating time (steam ready to use)</i>	[min]	6
lunghezza cavo elettrico <i>power cable lenght</i>	[m]	5