

VE

1,4 kW÷10,7 kW

Ventilconvettori con motore DC Brushless e AC Asincrono
Fan coil with Brushless DC and AC asynchronous motor



50% Risparmio annuo di energia elettrica
Annual savings in electricity

50% Riduzione del livello di rumorosità
Reduction of the noise level

VERSIONI

VMI	Verticale con mobile ripresa inferiore
VMF	Verticali con mobile ripresa frontale
OMP	Orizzontale con mobile ripresa posteriore
OMI	Orizzontale con mobile ripresa inferiore
VII	Verticale da incasso ripresa inferiore
VIF	Verticale da incasso ripresa frontale
OIP	Orizzontali da incasso ripresa posteriore
OII	Orizzontali da incasso ripresa inferiore
VIP	Verticale incasso con pannello P1
VIP2	Verticale incasso con pannello P2
ONP	Orizzontale incasso con pannello

VERSIONS

VMI	Vertical units with bottom inlet
VMF	Vertical units with front inlet
OMP	Horizontal units with rear inlet
OMI	Horizontal units with bottom inlet
VII	Fitted vertical units, bottom inlet
VIF	Fitted vertical units, front inlet
OIP	Fitted horizontal units, rear inlet
OII	Fitted horizontal units, bottom inlet
VIP	Fitted vertical units whit P1 panel
VIP2	Fitted vertical units whit P2 panel
ONP	Horizontal vertical units whit panel

VENTILCONVETTORE BRUSHLESS

- Modulazione ventilazione 0-100%
- Massima silenziosità di funzionamento
- Maggiore benessere: la variazione continua 0-100% della portata aria (tramite segnale 0...10Vdc) si traduce in modulazione della potenza termica e frigorifera, adeguandole, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare e garantendo così ridotte oscillazioni della temperatura, dell'umidità e della rumorosità.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Struttura in lamiera zincata con mantello di copertura (nei modelli VMI-VMF-OMP-OMI) in preverniciato e particolari in ABS, completo di isolamento termoacustico.
- Filtro rigenerabile e vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale. Ventilatori di tipo centrifugo a 6 velocità, delle quali 3 collegate nella configurazione standard.
- Batterie di scambio termico in tubi di rame ed alette in alluminio con trattamento superficiale idrofilico per un rapido drenaggio della condensa.
- È consigliata l'installazione dei kit valvole su ogni tipo di impianto.

FANCOIL BRUSHLESS

- Modulating ventilation 0-100%
- Super quiet operation
- Highest well-being: the continuous variation 0-100% of the air flow (by means of the signal 0...10Vdc) is reflected in the modulation of the heating and cooling power by their instantaneous adaptation, to the actual needs of the room that to be conditioned and ensuring reduced fluctuations temperature, humidity and quiet noise.

BUILDING FEATURES

- Structure galvanized sheet with prepainted covering shell (in VMI-VMF-OMP-OMI models) and ABS details, complete with heat/sound insulation
- Regenerating filter and natural discharge moisture tray.
- Centrifugal 6-speed fans type, with 3 speeds connected in the standard configuration.
- Heat exchanger in copper tubes and aluminium fins with hydrophilic surface treatment to rapid draining of moisture.
- It's recommended to use the kit valves for each type of system.



Attacchi acqua lato sinistro / Left side water sockets / Prises d'eau côté gauche
Linke Seite Wasseranschlüsse / Enganches agua lado izquierdo / Ligações água lado esquerdo

Versioni Versions

VMI



Verticale con mobile ripresa inferiore
Vertical terminal with cabinet, bottom air intake

VMF



Verticali con mobile ripresa frontale
Vertical terminal with cabinet, frontal air intake

OMP



Orizzontale con mobile ripresa posteriore
Horizontal terminal with cabinet, rear air intake

OMI



Orizzontale con mobile ripresa inferiore
Horizontal terminal with cabinet, bottom air intake

VII



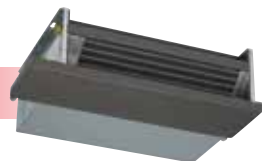
Verticale da incasso ripresa inferiore
Vertical naked terminal, bottom air intake

VIF



Verticale da incasso ripresa frontale
Vertical naked terminal, front air intake

OIP



Orizzontali da incasso ripresa posteriore
Horizontal naked terminal, rear air intake

OII



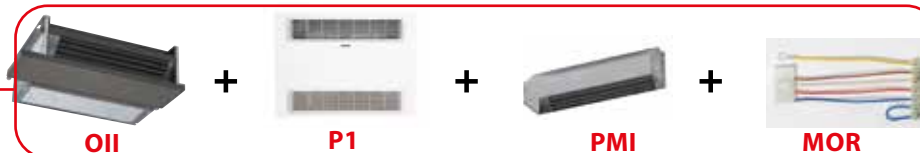
Orizzontali da incasso ripresa inferiore
Horizontal naked terminal, bottom air intake

VIP



Verticale incasso con pannello (compresi VE/VIF, FTI, PMI, MOR, P1)
Vertical built-in terminal with panel (included VE/VIF, FTI, PMI, MOR, P1)

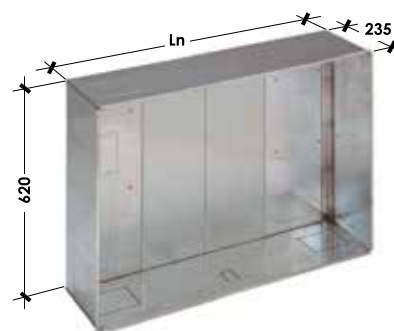
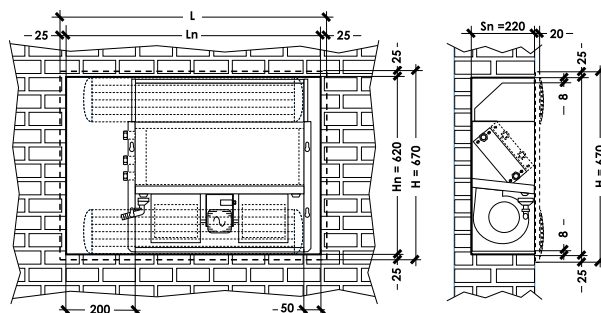
ONP



Orizzontale incasso con pannello (compresi VE/OII, FTI, PMI, MOR, P1)
Horizontal built-in with panel (included VE/OII, FTI, PMI, MOR, P1)



FTI



Dimensioni - Dimensions

		13/23	33/43	53/63	73/83	93/103P	113/123P
Ln	mm	650	850	1.050	1.250	1.450	1.650
L	mm	700	900	1.100	1.300	1.500	1.700



La morsetteria tipo "Mammoth" è sempre obbligatoria ed è compresa nei comandi a bordo macchina (CVA-CVB-CVC-CVB-CVD). Negli altri casi deve essere ordinata come accessorio (montato a bordo macchina).
Mammoth type terminal board (included on the on board controller CVA-CVB-CVC-CVB-CVD) In other cases must be ordered as an accessory.

3 RANGHI I 3 ROWS I 3 RANGÉES I 3 ZELLEN I 3 BANCOS DE TUBOS I 3 LINHAS

VE			13	23	33	43	53	63	73		VE
Pot. frigorifera / Cooling cap. / Puiss. frigorifique (1) (*)	W		1.579	2.105	2.663	3.179	3.947	4.474	5.811	W	Kühlleistung / Pot. frigorífica / Potê. de refrigeração (1) (*)
Resa sensibile / Sensible capacity / Rend. sensible (1) (*)	W		1.290	1.620	2.070	2.310	2.870	3.230	4.330	W	Sensible Leistung / Cap. Sensible / Cap. sensível (1) (*)
Pot. calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (2) (*)	W		1.870	2.455	2.990	3.355	4.080	4.720	6.000	W	Heizleistung / Pot. calorífica / Pot. calorífica (2) (*)
Pot. calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (3) (*)	W		3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	W	Heizleistung / Pot. calorífica / Pot. calorífica (3) (*)
Perdite di carico / Pressure drop / Pertes de pression											Leitungsverluste / Pérdidas de carga / Perdas de carga
Raffreddamento / Cooling / Refroidissement (*)		kPa	14,5	18,1	20,5	23,0	25,1	26,8	27,2	kPa	Kühlung / Enfriamiento / Resfriamento (*)
Riscaldamento / Heating / Chauffage (3) (*)		kPa	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	kPa	Heizung / Calefacción / Aquecimento (3) (*)
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air (*)	max	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	m³/h	max
	med	m³/h	285	308	400	440	590	634	890	m³/h	med
	min	m³/h	226	244	305	336	462	497	650	m³/h	min
Raffreddamento / Cooling / Refroidissement (*)		l/h	272	362	458	547	679	769	999	l/h	Kühlung / Enfriamiento / Resfriamento (*)
Riscaldamento / Heating / Chauffage (3) (*)		l/h	322	422	514	577	702	812	1.032	l/h	Heizung / Calefacción / Aquecimento (3) (*)
Potenza assorb. / Power input / Puissance absorbée (*)		W	55	55	85	85	75	75	145	W	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida (*)
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore (4)		dB(A)	24/31/38	25/31/38	30/38/44	31/38/45	26/33/37	27/34/37	34/41/43	dB(A)	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade (4)
Alimentazione / Power supply / Alimentation		V~, Ph, Hz					230, 1, 50		V~, Ph, Hz		Versorgung / Alimentación / Alimentação
Attacchi idraulici / Water connections / Con. hydrauliques		"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	"G	Hyd. Anschlüsse / Acoplam. para agua / Uniões hidr.
Scarico condensa / Condensing drain / évac. condensant		mm	20	20	20	20	20	20	20	mm	Kondenswasser. / Desagüe cond. / Evacuação da cond.
Motori / Motors		n°	1	1	1	1	1	1	1	n°	
Ventilatori / Fans		n°	1	1	1	1	2	2	2	n°	

BATTERIA CALDA - HOT WATER EXCHANGER - RANGÉE CHAUDE - HEISSLUFTZELLE - BATERIA DE AGUA CALIENTE - LINHA QUIENTE

VE		13	23	33	43	53	63	73		VE
Pot. calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (2) (*)	W	940	990	1.590	1.675	2.190	2.275	3.145	W	Heizleistung / Pot. calorífica / Pot. calorífica (2) (*)
Pot. calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (3) (*)	W	1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	W	Heizleistung / Pot. calorífica / Pot. calorífica (3) (*)
Perdite di carico / Pressure drop / Pertes de pression (3) (*)	kPa	7,3	8,0	11,7	12,9	21,3	22,9	41,1	kPa	Leitungsverluste / Pérdidas de carga / Perdas de carga (3) (*)

BRUSHLESS

VE		13	23	33	43	53	63	73		VE
Pot. frigorifera / Cooling cap. / Puiss. frigorifique (1)	W	1.810-880	2.320-1.130	2.830-1.400	3.220-1.600	4.630-2.130	5.070-2.330	6.010-3.060	W	Kühlleistung / Pot. frigorífica / Potê. de refrigeração (1)
Pot. calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (2)	W	985-2.325	1.233-2.915	1.670-3.409	1.557-3.625	2.063-5.209	2.285-5.794	2.949-6.615	W	Heizleistung / Pot. calorífica / Pot. calorífica (2)
Pot. calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (3)	W	4.680-1.970	5.860-2.470	6.840-2.940	7.250-3.120	10.510-4.130	11.650-4.580	13.280-5.900	W	Heizleistung / Pot. calorífica / Pot. calorífica (3)
Batteria calda / Hot water exchanger / Rangée chaude (2)	W	1.209-510	1.211-515	1.855-800	1.865-805	2.880-1.135	2.883-1.140	3.553-1.580	W	Heissluftzelle / Bateria de agua caliente / Linha quente (2)
Batteria calda / Hot water exchanger / Rangée chaude (3)	W	2.440-1.030		3.730-1.610		5.800-2.280		7.140-3.170	W	Heissluftzelle / Bateria de agua caliente / Linha quente (3)
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	537-127		625-153		1.021-215		1.184-306	m³/h	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée (5)	W	9		9		10		11	W	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida (5)
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore (5)	dB(A)	23		26		22		24	dB(A)	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade (5)
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50					V~, Ph, Hz		Versorgung / Alimentación / Alimentação	
Segnale / Signal / Signal	Vdc	0-10					Vdc		Signal / Señal / Sinal	
Motori / Motors	n°	1	1	1	1	1	1	1	n°	
Ventilatori / Fans	n°	1	1	1	1	2	2	2	n°	

Attacchi acqua lato sinistro / Left side water sockets / Prises d'eau côté gauche Linke Seite Wasseranschlüsse Enganches agua lado izquierdo Ligações água lado esquerdo

Nota: Rese e portate d'aria riferite in condizioni di prevalenza 0 Pa. Per prevalenze utili diverse riferirsi ai diagrammi di variazione di portata d'aria.
 Note: Capacities and air flow rates referred in terms of prevalence 0 Pa. For different static pressure, refer air flow variation diagrams.

- (1) Temperatura aria in ingresso: 27°C b.s./19,5°C b.h.
Temperatura acqua in ingresso/uscita: 7°C/12°C
- (2) Temperatura aria in ingresso: 20°C b.s.
Temperatura acqua in ingresso/uscita: 45°C/40°C
- (3) Temperatura aria in ingresso: 20°C b.s.
Temperatura acqua in ingresso/uscita: 70°C/60°C
- (4) Alla distanza di 2 m e tempo di riverbero 0,5 s.
- (5) Con segnale ingresso 3Vdc
- (*) Massima velocità

- (1) Entering air temperature: 27°C d.b./19,5°C w.b.
In/Out water temperature: 7°C/12°C
- (2) Entering air temperature: 20°C d.b.
In/Out water temperature: 45°C/40°C
- (3) In/Out water temperature: 70°C/60°C
- (4) At a distance of 2 m and with reverberation time of 0.5 s.
- (5) 3Vdc input signal
- (*) Max speed

- (1) Température air en entrée: 27°C b.s./19,5°C b.h.
Température eau entrée/sortie: 7°C/12°C
- (2) Température air en entrée: 20°C b.s.
Température eau entrée/sortie: 45°C/40°C
- (3) Température eau entrée/sortie: 70°C/60°C
- (4) A une distance de 2 m et avec temps de résonance de 0,5 s
- (5) Signal d'entrée 3Vdc
- (*) Vitesse maximal

- (1) Lufttemperatur Zulauf: 27°C b.t./19,5°C b.f.
Wassertemperatur: 7°C/12°C
- (2) Lufttemperatur Zulauf: 20°C b.t.
Wassertemperatur: 45°C/40°C
- (3) Wassertemperatur: 70°C/60°C
- (4) Bei einer Entfernung von 2 m und mit Widerhallzeit von 0,5 s
- (5) 3Vdc Eingangssignals
- (*) Höchstgeschwindigkeit

- (1) Temperatura del aire de entrada: 27°C b.s./19,5°C b.h. Temperatura del agua de entrada/salida: 7°C/12°C
- (2) Temperatura del aire de entrada: 20°C b.s.
Temperatura del agua de entrada/salida: 45°C/40°C
- (3) Temperatura del agua de entrada/salida: 70°C/60°C
- (4) En una distancia de 2 m y con tiempo de resonancia de 0,5 s
- (5) Señal de entrada 3Vdc
- (*) Máxima velocidad

- (1) Temperatura ar à entrada: 27°C b.s./19,5°C b.u.
Temperatura água à entrada/sáida: 7°C/12°C
- (2) Temperatura ar à entrada: 20°C b.s.
Temperatura água à entrada/sáida: 45°C/40°C
- (3) Temperatura água à entrada/sáida: 70°C/60°C
- (4) A uma distância de 2 m e com tempo de reverberação de 0,5 s.
- (5) Sinal de entrada 3Vdc
- (*) Velocidade máxima

3 RANGHI | 3 ROWS | 3 RANGÉES | 3 ZELLEN | 3 BANCOS DE TUBOS | 3 LINHAS

VE				83	93	103	93P	103P	113P	123P			VE
Pot. frigorifera / Cooling cap. / Puiss. frigorifique (1) (*)		W		6.758	7.926	9.495	9.568	10.337	10.105	11.274	W		Kühlleistung / Pot. frigorífica / Potê. de refrigeração (1) (*)
Resa sensibile / Sensible capacity / Rend. sensible (*)		W		4.800	5.670	6.620	6.200	7.300	7.640	8.360	W		Sensible Leistung / Cap. Sensible / Cap. sensível (*)
Pot. calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (2) (*)		W		6.650	7.750	9.050	8.415	9.895	10.550	11.600	W		Heizleistung / Pot. calorífica / Pot. calorífica (2) (*)
Pot. calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (3) (*)		W		13.300	15.500	18.100	16.830	19.790	21.100	23.200	W		Heizleistung / Pot. calorífica / Pot. calorífica (3) (*)
Perdite di carico / Pressure drop / Pertes de pression													Leitungsverluste / Pérdidas de carga / Perdas de carga
Raffreddamento / Cooling / Refroidissement (*)			kPa	30,0	31,9	32,4	37,4	38,4	34,4	37,0		kPa	Kühlung / Enfriamiento / Resfriamento (*)
Riscaldamento / Heating / Chauffage (3) (*)			kPa	22,6	23,8	22,9	28,1	27,4	29,2	30,5		kPa	Heizung / Calefacción / Aquecimento (3) (*)
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air (*)	max	m³/h	1.050	1.280	1.310	1.450	1.500	1.910	1.940	m³/h	max		Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar (*)
	med	m³/h	935	1.139	1.166	1.291	1.335	1.643	1.668	m³/h	med		
	min	m³/h	683	870	891	986	1020	1490	1.513	m³/h	min		
Raffreddamento / Cooling / Refroidissement (*)			l/h	1.162	1.363	1.633	1.474	1.778	1.738	1.939		l/h	Kühlung / Enfriamiento / Resfriamento (*)
Riscaldamento / Heating / Chauffage (3) (*)			l/h	1.144	1.333	1.557	1.447	1.702	1.815	1.995		l/h	Heizung / Calefacción / Aquecimento (3) (*)
Potenza assorb. / Power input / Puissance absorbée (*)		W		145	175	175	225	225	285	285	W		Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida (*)
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore (4)		dB(A)	35/41/45	39/46/48	40/46/49	43/48/51	44/49/52	45/48/51	46/48/51	dB(A)			Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade (4)
Alimentazione / Power supply / Alimentation		V~, Ph, Hz		230, 1, 50						V~, Ph, Hz		Versorgung / Alimentación / Alimentação	
Attacchi idraulici / Water connections / Con. hydrauliques		"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	"G		Hyd. Anschlüsse / Acoplam. para agua / Uniões hidr.
Scarico condensa / Condensing drain / évac. condensant		mm	20	20	20	20	20	20	20	20	mm		Kondenswasser. / Desagüe cond. / Evacuação da cond.
Motori / Motors		n°	1	1	1	1	1	1	1	1	n°		
Ventilatori / Fans		n°	2	2	2	2	2	2	2	2	n°		

BATTERIA CALDA - HOT WATER EXCHANGER - RANGÉE CHAUDE - HEISSLUFTZELLE - BATERIA DE AGUA CALIENTE - LINHA QUIENTE

VE		83 93 103 93P 103P 113P 123P								VE
Pot. Calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (2) (*)	W	3.230	3.995	4.055	4.350	4.450	5.545	5.600	W	Heizleistung / Pot. calorífica / Pot. calorífica (2) (*)
Pot. Calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (3) (*)	W	6.460	7.990	8.110	8.700	8.900	11.090	11.200	W	Heizleistung / Pot. calorífica / Pot. calorífica (3) (*)
Perdite di carico / Pressure drop / Pertes de pression (3) (*)	kPa	43,3	37,7	38,8	44,6	46,7	48,4	49,3	kPa	Leitungsverluste / Pérdidas de carga / Perdas de carga (3) (*)

BRUSHLESS

VE	83		93		103		VE
Pot. frigorifera / Cooling cap. / Puiss. frigorifique (1)	W	6.820-3.470	7.440-3.780		8.790-4.460	W	Kühlleistung / Pot. frigorifica / Potê. de refrigeração (1)
Pot. calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (2)	W	2.174-7.149	3.388-7.650		3.898-8.800	W	Heizleistung / Pot. calorifica / Pot. calorifica (2)
Pot. calorifica / Heating cap. / Puiss. calorifique (3)	W	14.300-6350	15.300-6.780		17.600-7.800	W	Heizleistung / Pot. calorifica / Pot. calorifica (3)
Batteria calda / Hot water exchanger / Rangée chaude (2)	W	3.561-1.590	4.045-1.790		4.045-1.795	W	Heissluftzelle / Bateria de agua caliente / Linha quente (2)
Batteria calda / Hot water exchanger / Rangée chaude (3)	W	7.140-3.170	8.090-3.590			W	Heissluftzelle / Bateria de agua caliente / Linha quente (3)
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	1.184-306	1.255-323			m³/h	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée (5)	W	11	11			W	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida (5)
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore (5)	dB(A)	24	25			dB(A)	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade (5)
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50				V~, Ph, Hz	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Segnale / Signal / Signal	Vdc	0-10				Vdc	Signal / Señal / Sinal
Motori / Motors	n°	1	1	1	n°		
Ventilatori / Fans	n°	2	2	2	n°		

Attacchi acqua lato sinistro / Left side water sockets / Prises d'eau côté gauche Linke Seite Wasseranschlüsse Enganches agua lado izquierdo Ligações água lado esquerdo

Nota: Rese e portate d'aria riferite in condizioni di prevalenza 0 Pa. Per prevalenze utili diverse riferirsi ai diagrammi di variazione di portata d'aria.
 Note: Capacities and air flow rates referred in terms of prevalence 0 Pa. For different static pressure, refer air flow variation diagrams.

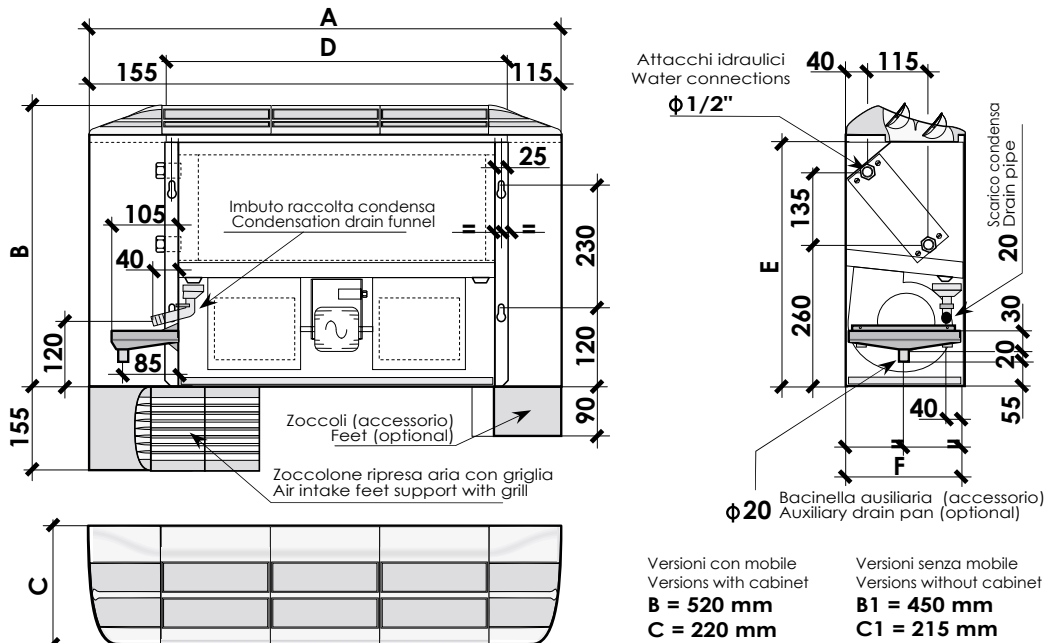
- (1) Temperatura aria in ingresso: 27°C b.s./19,5°C b.u.
 Temperatura acqua in ingresso/uscita: 7°C / 12°C
 (2) Temperatura aria in ingresso: 20°C b.s.
 Temperatura acqua in ingresso/uscita: 45°C / 40°C
 (3) Temperatura acqua in ingresso/uscita: 70°C / 60°C
 (4) Alla distanza di 2 m e tempo di riverbero 0,5 s.
 (5) Con segnale ingresso 3Vdc
 (*) Massima velocità

- (1) Entering air temperature: 27°C d.b./19,5°C w.b.
 In/Out water temperature: 7°C / 12°C
 (2) Entering air temperature: 20°C d.b.
 In/Out water temperature: 45°C / 40°C
 (3) In/Out water temperature: 70°C / 60°C
 (4) At a distance of 2 m and with reverberation time of 0.5 s.
 (5) 3Vdc input signal
 (*) Max speed

- (1) Température air en entrée: 27 °C b.s. / 19,5 °C b.u.
 Température eau entrée/sortie: 7 °C/12 °C
 (2) Température air en entrée: 20 °C b.s.
 Température eau entrée/sortie: 45°C / 40°C
 (3) Température eau entrée/sortie: 70°C / 60°C
 (4) A une distance de 2 m et avec temps de resanance de 0,5 s
 (5) Signal d'entrée 3Vdc
 (*) Vitesse maximale
 (1) Lufttemperatur Zulauf: 27°C b.t. / 19,5°C b.f.
 Wassertemperatur: 7°C / 12°C
 (2) Lufttemperatur Zulauf: 20°C b.t.
 Wassertemperatur: 45°C / 40°C
 (3) Wassertemperatur: 70°C / 60°C
 (4) Bei einer Entfernung von 2 m und mit Widerhallzeit von 0,5 s
 (5) 3Vdc Eingangssignals
 (*) Höchstgeschwindigkeit

- (1) Temperatura del aire de entrada: 27°C b.s. / 19,5°C b.u. Temperatura del agua de entrada/salida: 7°C / 12°C
 (2) Temperatura del aire de entrada: 20°C b.s.
 Temperatura del agua de entrada/salida: 45°C / 40°C
 (3) Temperatura del agua de entrada/salida: 70°C / 60°C
 (4) En una distancia de 2 m y con tiempo de resonancia de 0,5 s
 (5) Señal de entrada 3Vdc
 (*) Máxima velocidad
 (1) Temperatura ar à entrada: 27°C b.s. / 19,5°C b.u.
 Temperatura água à entrada/sáida: 7°C / 12°C
 (2) Temperatura ar à entrada: 20°C b.s.
 Temperatura água à entrada/sáida: 45°C / 40°C
 (3) Temperatura água à entrada/sáida: 70°C / 60°C
 (4) A uma distância de 2 m com tempo de reverberação de 0,5 s.
 (5) Sinal de entrada 3Vdc
 (*) Velocidade máxima

DIMENSIONI DIMENSIONS



Attacchi acqua lato sinistro / Left side water sockets / Prises d'eau côté gauche
Linke Seite Wasseranschlüsse / Enganches agua lado izquierdo / Ligações água lado esquerdo

CON MANTELLO - WITH CABINET - AVEC CARROSSERIE - EINHEITEN - CON MANTO - COM MANTO

VE		13	23	33	43	53	63	73
A *	mm	670	670	870	870	1.070	1.070	1.270
B	mm	520	520	520	520	520	520	520
C	mm	220	220	220	220	220	220	220
Peso / Weight / Poids / Gewicht / Peso / Peso	kg	15	15,5	18,5	19	25	26	29

VE		83	93	103	93P	103P	113P	123P
A *	mm	1.270	1.470	1.470	1.470	1.470	1.670	1.670
B	mm	520	520	520	520	520	520	520
C	mm	220	220	220	220	220	220	220
Peso / Weight / Poids / Gewicht / Peso / Peso	kg	30	34	35	35	36	39	42

* Nelle versioni orizzontali la larghezza A risulta più larga di 120 mm / * In horizontal versions the width A is larger than 120 mm / * Dans les versions horizontales la largeur A est supérieure à 120 mm / * In horizontaler Ausführung die Breite A ist größer als 120 mm / * En las versiones horizontales de la anchura A es mayor que 120 mm / * Em versões horizontais a largura A é maior do que 120 mm

SENZA MANTELLO - NAKED VERSION - VERSION NAKED - NACKT VERSIONEN - VERSIÓN DESNUDO - VERSÃO DESPIDO

VE		13	23	33	43	53	63	73
A *	mm	425	425	625	625	825	825	1.025
B	mm	450	450	450	450	450	450	450
C	mm	215	215	215	215	215	215	215
Peso / Weight / Poids / Gewicht / Peso / Peso	kg	11	11,6	14	15	20	21	23,5

VE		83	93	103	93P	103P	113P	123P
A *	mm	1.025	1.225	1.225	1.225	1.225	1.425	1.425
B	mm	450	450	450	450	450	450	450
C	mm	215	215	215	215	215	215	215
Peso / Weight / Poids / Gewicht / Peso / Peso	kg	25	27,5	29	28,5	30	31	35

* Nelle versioni orizzontali la larghezza A risulta più larga di 120 mm / * In horizontal versions the width A is larger than 120 mm / * Dans les versions horizontales la largeur A est supérieure à 120 mm / * In horizontaler Ausführung die Breite A ist größer als 120 mm / * En las versiones horizontales de la anchura A es mayor que 120 mm / * Em versões horizontais a largura A é maior do que 120 mm



MB	Motore brushless (solo modelli 13÷103) / Brushless motor (only for models 13÷103) / Moteur Brushless (pour les modèles 13÷103) / Brushless Motor (nur für Modelle 13÷103) / Motor Brushless (sólo para los modelos 13÷103) / Motor brushless (somente para modelos 13÷103)
BC	Batteria ausiliaria 1 rango / Auxiliary coil / Batterie auxiliaire 1 rang Zusatzbatterie 1 Zeile / Bateria auxiliar 1 fila / Bateria auxiliar ia 1 linha
P	Piedini / Pedestal / Pieds-support / Füßen / Pies / Pès
VA	Bacinella ausiliaria per versioni verticali / Auxiliary drain pan for vertical versions / Bac de récupération d'eau pour les versions verticales / Zusatzkondensantwanne für vertikale Versionen / Drenaje auxiliar para las versiones verticales / Drenagem auxiliar para versões verticais
CVA	Comando bordo macchina 3 velocità / OFF/3-speed switch / Selecteur de 3 vitesses de bord de l'appareil / Befehl an der Maschine in 3 Geschwindigkeiten Tarjeta de control a 3 velocidades / Controle lado machina de 3 velocidade
CVB	Comando bordo macchina 3 velocità + commutatore estate inverno + termostato ambiente / OFF/3-speed switch Winter-Summer switch+Bulb room thermostat / Selecteur de 3 vitesses de bord de l'appareil + commutateur été-hiver + thermostat d'ambiance / Befehl an der Maschine in 3 Geschwindigkeiten + Sommer Winter Schalter + Thermostat / Tarjeta de control a 3 velocidades + interruptor verano invierno + termostato de ambiente Controlo lado machina de 3 velocidade, comudador verao-inverno; termòstato do ambiente
CVC	Comando elettronico bordo macchina 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 velocità + termostato con/senza valvole / On board mounted electronic controll 230Vac with off/summer/winter+3speeds+thermostat with-without valves/ Régulateur électronique de bord de l'appareil 230Vac avec OFF/été/Hiver + 3 vitesses + thermostat avec/sans vannes / elektronische Steuerkarte an der Maschine 230Vac mit OFF/Sommer/Winter + 3 Geschwindigkeiten + Thermostat ohne / mit Ventilen / Tablero de control electrónico con 230vac OFF/Verano/Invierno + 3 velocidades + termostato con/sin válvulas / Controle elétrico lado machina 230Vac com Off/Verao/Inverno + 3 velocidades+termòstato com/sem válvulas
CBB	Comando bordo macchina per motore brushless gestiona 2/4 tubi con/senza valvole / On board brushless controll 2/4pipes unit with-without valves / Régulateur de bord de l'appareil pour moteur brushless gestion 2/4 tubes avec/sans vannes / Steuerungen an der Maschine für Brushless Motor 2/4 Rohre ohne / mit Ventilen / Tarjeta de control para la gestión de motor brushless 2/4 tubos con/sin válvulas / Controle lado machina para motor Brushless gestao 2/4 tubos com/sem válvulas
CVD	Comando bordo macchina a microprocessore 230Vac + gestiona 2/4 tubi con/senza valvole / On board controll 230 Vac for controll 2/4 pipes unit with-without valves / Régulateur mural à microprocesseur de gestion 2/4 tubes avec/sans vannes / Steuerungen an der Maschine 2/4 Rohre ohne / mit Ventilen / Tarjeta de control con microprocesador 230Vac + gestión 2/4 tubos con/sin válvulas / Controle lado machina com microprocessador gestão 230Vac + 2/4 tubos com sem válvula
CRA	Termostato a parete 230V - Contatti relè 5A/230V. Selettore ventilatore 3 velocità + Selettore Off-On-Manuale + Gestione impianto 2 tubi con o senza valvole on-off 230V / 230V wall thermostat. 3 speeds fan selector + Off/On selector + 2 pipes plant management with or without 230V on-off valves
CRB	Termostato digitale a parete 230V/24V - Contatti relè 3A/230V. Selettore ventilatore 3 velocità e auto + Gestione impianto 2 o 4 tubi con o senza valvole on-off, PWM, 3 punti, resistenze / 230V/24V wall digital thermostat. 3 ways and auto selector + 2 or 4 pipes plant management with or without on-off valves, PWM, 3 points, electrical heaters
CBP	Termostato digitale a parete 230V/24V - Contatti relè 3A/230V. Ventilatore on-off o brushless , gestione impianto 2 o 4 tubi con o senza valvole on-off o 0..10V alimentate 230V o 24V / Digital wall thermostat 230V/24V. On-off or brushless fan, 2 or 4 pipes plant management with or without on-off valve or 0..10V with 230V or 24V alimentation.
CRI	Termostato elettronico programmabile da incasso 230V - Contatti relè 3A/230V. Start-Stop + Selettore ventilatore 3 velocità + Selettore caldo/freddo. Gestione impianto 2 tubi con o senza valvole on-off alimentate 230V. Non compatibile con TMB / Programable 230V ducted electronic thermostat - Relay contacts 3A/230V. Start-Stop + 3-speeds fan selector + heat/cool selector. 2 pipes plant management with or without on-off valve with 230V alimentation. Not compatible with TMB
SDI.4X3A	Scheda con 4 uscite da 3A (idonea per controllare fino a max n° 4 motori 3-Velocità da 3A; es. n°4 piccoli fan-coils). Da abbinare solo in caso di motori AC. Card with 4 by 3A output (suitable to control up to max No. 4 3-Speed 3A motors ; ex. No. 4 small fan-coils). To be combined only in case of AC motors. Contatti-Contacts: 4x 3(0,3)A 230Vac



TMB	Termostato bimetallico di minima - Tset 32°C / Water low temperature thermostat - Tset 32°C / Thermostat basse température Thermostat - Tset 32°C / Termostato de minima - Tset 32°C / Termòstato minima - Tset 32°C													
MOR	Morsettiera tipo “Mamut”, sempre obbligatoria, compresa nei comandi a bordo macchina CVA-CVB-CVC-CVB-CVD. Negli altri casi deve essere ordinata come accessorio (montato a bordo macchina) / Mammoth type terminal board (included on the on board controller CVA-CVB-CVC-CVB-CVD) In other cases must be ordered as an accessory / Barrette de connexion type “Mamut” (Inclus sur le contrôleur de bord CVA-CVB-CVC-CVB-CVD) Dans d'autres cas doit être commandé comme accessoire / Klemmleiste “Mamut” (einschließlich an der Maschine CVA-CVB-CVC-CVB-CVD) In anderen Fällen muss als Zubehör bestellt werden / Tablero de barnes tipo “Mamut” (Incluida en el controlador de a bordo CVA-CVB-CVC-CVB-CVD) En otros casos se debe pedir como accesorio / Placa de controle tipo “Mamut” (Incluído no controlador on-board CVA-CVB-CVC-CVB-CVD) Em outros casos deve ser encomendado como acessório.													
3V2	Valvole a 3 vie per impianto 2 tubi con servocomando 230V / 3-way valve with actuator 230V for 2 pipes units / Vanne à 3 voies pour installation à 2 tuyaux avec servocommande 230V / 3-Wege-Ventile für 2 Rohre System mit Stellantrieb 230V / válvulas a 3 Vias para sistema de 2 tubos con servomando 230V / Válvulas a 3 vias para sistema 2 tubos com servocontrol 230V													
2V2	Valvole a 2 vie per impianto 2 tubi con servocomando 230V / 2-way valve with actuator 230V for 2 pipes units / Vanne à 2 voies pour installation à 2 tuyaux avec servocommande 230V / 2-Wege-Ventile für 2 Rohre System mit Stellantrieb 230V / válvulas a 2 vias para sistema de 2 tubos con servomando 230V / Válvulas a 2 vias para sistema 2 tubos com servocontrol 230V													
3V4	Valvole a 3 vie per impianto 4 tubi con servocomando 230V / 3-way valve with actuator 230V heating coil for 4 pipes units / Vanne à 3 voies pour installation à 4 tuyaux avec servocommande 230V / 3-Wege-Ventile für 4 Rohre System mit Stellantrieb 230V / válvulas a 3 vias para sistema de 4 tubos con servomando 230V / Válvulas a 3 vias para sistema 4 tubos com servocontrol 230V													
2V4	Valvole a 2 vie per impianto 4 tubi con servocomando 230V / 2-way valve with actuator 230V for 4 pipes units / Vanne à 2 voies pour installation à 4 tuyaux avec servocommande 230V / 2-Wege-Ventile für 4 Rohre System mit Stellantrieb 230V / válvulas a 2 vias para sistema de 4 tubos con servomando 230V / Válvulas a 2 vias para sistema 4 tubos com servocontrol 230V													
P1	Pannello per versione VIP/OIP / Panel made of pre-painted steel / Panneau pour version VIP/OIP / Panel für die Version VIP/OIP / Panel por versão VIP/OIP Painel para versao VIP / OIP													
P2	Pannello per versione VIP/OIP con sportello comandi / Panel made of pre-painted steel with controll panel doors / Panneau pour version VIP/OIP avec tableau de commandes / Panel für die Version VIP/OIP mit Türsteuerungen / Panel por versão VIP/OIP con puerta comandos / Painel para versao VIP / OIP com porta para controles													
FTI	Falso telaio incasso zincato per versioni VIP e OIP / False frame made of galvanizes steel for versions VIP and OIP / Faux châssis encastrable galvanisé pour version VIP e OIP / Rahmen Einbauleuchte verzinkt Version VIP und OIP / bastidor galvanizado empotrable para versiones VIP y OIP / Subframe galvanizado construído para versoes VIP e OIP													
PMI	Plenum 90° mandata per versione VIP e OIP / Air supply plenum with spigots for versions VIP and OIP / Plénum 90° décharge pour version VIP et OIP / Plenum 90° Entlastung Version VIP und OIP / plenum 90° para versiones VIP y OIP / Plenum de saída de 90 ° para a versão de VIP e OIP													
PCPF	Pannello in chiusura posteriore basso in lamiera preverniciata / Central closing back panel / Panneau avec fermeture postérieure basse en tôle prépeint / Schließung Panel niedrig hinten in lackiertem Stahlblech / panel de cierre bajo detrás en chapa prepintada / Painel em encerramento na parte traseira baixa em folha prepintada													
PCPB	Pannello in chiusura posteriore medio in lamiera preverniciata / Central closing back panel / Panneau avec fermeture postérieure moyenne en tôle prépeinte / Schließung Panel mittel hinten in lackiertem Stahlblech / panel de cierre medio detrás en chapa prepintada / Painel em encerramento na parte traseira medio em folha prepintada													
PCB	Pannello in chiusura inferiore senza griglia in lamiera preverniciata / Bottom closing panel without grill / Panneau avec fermeture inférieure sans grille en tôle prépeinte / Schließung Panel unter in lackiertem Stahlblech / panel de cierre inferior sin rejilla en chapa prepintada / Painel em encerramento na parte traseira inferior em folha prepintada													
PM	Plenum con attacchi circolari mandata / Air supply plenum with spigots / Plénum de raccords à section circulaires de décharge / Plenum mit Rundschreiben Anschlüsse Entladung / plenum con conexiones circulares de descarga / Plenário com ataques circulares na saída													
PA	Plenum con attacchi circolari aspirazione / Air intake plenum with spigots / Plénum de raccords à section circulaire d'aspiration / Plenum mit Rundschreiben Anschlüsse Ansaugen / Plenum con conexiones circulares de succión / Plenário com ataques circulares na aspiração													
	Plenum con attacchi circolari - Plenum with spigots (PA, PM)													
	<table><tr><th>VE</th><th>13/23</th><th>33/43</th><th>53/63</th><th>73/83</th><th>93P/103P</th><th>113P/123P</th></tr><tr><td>Attacchi circolari - Spigots (N° x Ø 200/180/160 mm)</td><td>1 x Ø</td><td>2 x Ø</td><td>2 x Ø</td><td>3 x Ø</td><td>4 x Ø</td><td>4 x Ø</td></tr></table>	VE	13/23	33/43	53/63	73/83	93P/103P	113P/123P	Attacchi circolari - Spigots (N° x Ø 200/180/160 mm)	1 x Ø	2 x Ø	2 x Ø	3 x Ø	4 x Ø
VE	13/23	33/43	53/63	73/83	93P/103P	113P/123P								
Attacchi circolari - Spigots (N° x Ø 200/180/160 mm)	1 x Ø	2 x Ø	2 x Ø	3 x Ø	4 x Ø	4 x Ø								



RA	Resistenza elettrica 230 V (0,7 Kw - 2 kW) / Electrical heater 230V (0,7 Kw - 2 Kw) / Résistance électrique 230 V (0,7kW - 2 kW) elektrischer Widerstand 230 V (0,7kW - 2kW) / resistencia eléctrica 230 V (0,7 Kw - 2 kW) / Resistência elétrica de 230 V (0,7 kW - 2 kW)
RB	Resistenza elettrica 230 V (1Kw - 3Kw) / Electrical heater 230V (1Kw - 3Kw) / Résistance électrique 230 V (1Kw - 3Kw) elektrischer Widerstand 230 V (1Kw - 3Kw) / resistencia eléctrica 230 V (1Kw - 3Kw) / Resistência elétrica de 230 V (1Kw - 3Kw)
TEL	Scheda madre+Sonda aria+Sonda acqua+Ricevitore I.R.+Telecomando (gestione 2/4 tubi, con/senza valvole). Ventilatore 7A-230Vac. Valvole: 2A-230Vac. Motherboard + Air sensor + Water sensor - I.R. reciever + I.R. Remote control (control 2-4 pipe units, with/without valves). Fan 7A-230Vac. Valves: 2A-230Vac.
BMS-U1-V	Scheda principale con comunicazione integrata Main card with integrated communication
SND-A2	Sonda temperatura aria (obbligatoria per ogni scheda principale BMS) Air temperature sensor (compulsory per each BMS main card)
SND-W2	Sonda temperatura acqua ESTATE/INVERNO SUMMER/WINTER Water temperature sensor
SND-W3	Sonda minima temperatura acqua Minimum water temperature sensor
CD6	Comando digitale da esterno a parete Wall mounted external digital control
RFC	Controllo remoto per interfaccia con: VE HCN HCNA IN PRESENZA DEL CONTROLLO HI-T2 Remote fancoil control for interface with: VE HCN HCNA IN THE PRESENCE OF HI-T2 CONTROL

VE

1,4 kW÷10,7 kW



Ventilconvettori con motore DC Brushless e AC Asincrono.
Fan coil with Brushless DC and AC asynchronous motor.

VE	Mod.	13	23	33	43	53	63	73
Potenza frigorifera / Cooling capacity	W	1.579	2.105	2.663	3.179	3.947	4.474	5.811
Potenza calorifica / Heating capacity	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000

VERSIONI / VERSIONS

VMI	Verticale con mobile ripresa inferiore Vertical units with bottom inlet	cod.	011413#0000130300	011413#0000230300	011413#0000330300	011413#0000430300	011413#0000530300	011413#0000630300	011413#0000730300
		€	351	365	383	424	458	515	584
VMF	Verticali con mobile ripresa frontale Vertical units with front inlet	cod.	011413#0100130300	011413#0100230300	011413#0100330300	011413#0100430300	011413#0100530300	011413#0100630300	011413#0100730300
		€	365	385	410	453	494	555	614
OMP	Orizzontale con mobile ripresa posteriore Horizontal units with rear inlet	cod.	011413#0200130300	011413#0200230300	011413#0200330300	011413#0200430300	011413#0200530300	011413#0200630300	011413#0200730300
		€	363	377	401	442	479	541	607
OMI	Orizzontale con mobile ripresa inferiore Horizontal units with bottom inlet	cod.	011413#0300130300	011413#0300230300	011413#0300330300	011413#0300430300	011413#0300530300	011413#0300630300	011413#0300730300
		€	381	404	432	473	517	581	641
VII	Verticale da incasso ripresa inferiore Fitted vertical units, bottom inlet	cod.	011413#0400130300	011413#0400230300	011413#0400330300	011413#0400430300	011413#0400530300	011413#0400630300	011413#0400730300
		€	277	292	297	340	365	432	485
VIF	Verticale da incasso ripresa frontale Fitted vertical units, front inlet	cod.	011413#0500130300	011413#0500230300	011413#0500330300	011413#0500430300	011413#0500530300	011413#0500630300	011413#0500730300
		€	279	297	309	344	369	433	486
OIP	Orizzontale da incasso ripresa posteriore Fitted horizontal units, rear inlet	cod.	011413#0600130300	011413#0600230300	011413#0600330300	011413#0600430300	011413#0600530300	011413#0600630300	011413#0600730300
		€	279	298	308	340	373	433	489
OII	Orizzontale da incasso ripresa inferiore Fitted horizontal units, bottom inlet	cod.	011413#0700130300	011413#0700230300	011413#0700330300	011413#0700430300	011413#0700530300	011413#0700630300	011413#0700730300
		€	282	297	308	345	381	441	500
VIP	Verticale incasso con pannello P1 Fitted vertical units whit panel P1	cod.	011413#0800130300	011413#0800230300	011413#0800330300	011413#0800430300	011413#0800530300	011413#0800630300	011413#0800730300
		€	468	486	537	572	652	726	806
VIP2	Verticale incasso con pannello P2 Fitted vertical units whit P2 panel	cod.	011413#1000130300	011413#1000230300	011413#1000330300	011413#1000430300	011413#1000530300	011413#1000630300	011413#1000730300
		€	480	498	549	584	664	738	818
ONP	Orizzontale incasso con pannello Horizontal vertical units whit panel	cod.	011413#0900130300	011413#0900230300	011413#0900330300	011413#0900430300	011413#0900530300	011413#0900630300	011413#0900730300
		€	413	437	478	518	576	631	705
RAEE		€	0,5						

VE	Mod.	83	93	103	93P	103P	113P	123P
Potenza frigorifera / Cooling capacity	W	6.758	7.926	9.495	9.568	10.337	10.105	11.274
Potenza calorifica / Heating capacity	W	13.300	15.500	18.100	16.830	19.790	21.100	23.200

VERSIONI / VERSIONS

VMI	Verticale con mobile ripresa inferiore Vertical units with bottom inlet	cod.	011413#0000830300	011413#0000930300	011413#0001030300	011413#0010930300	011413#0011030300	011413#0011130300	011413#0011230300
		€	634	692	744	862	914	954	1.044
VMF	Verticali con mobile ripresa frontale Vertical units with front inlet	cod.	011413#0100830300	011413#0100930300	011413#0101030300	011413#0110930300	011413#0111030300	011413#0111130300	011413#0111230300
		€	665	731	783	900	954	1.005	1.096
OMP	Orizzontale con mobile ripresa posteriore Horizontal units with rear inlet	cod.	011413#0200830300	011413#0200930300	011413#0201030300	011413#0210930300	011413#0211030300	011413#0211130300	011413#0211230300
		€	659	719	771	887	939	978	1.069
OMI	Orizzontale con mobile ripresa inferiore Horizontal units with bottom inlet	cod.	011413#0300830300	011413#0300930300	011413#0301030300	011413#0310930300	011413#0311030300	011413#0311130300	011413#0311230300
		€	692	757	810	927	978	1.031	1.122
VII	Verticale da incasso ripresa inferiore Fitted vertical units, bottom inlet	cod.	011413#0400830300	011413#0400930300	011413#0401030300	011413#0410930300	011413#0411030300	011413#0411130300	011413#0411230300
		€	550	591	640	753	805	845	936
VIF	Verticale da incasso ripresa frontale Fitted vertical units, front inlet	cod.	011413#0500830300	011413#0500930300	011413#0501030300	011413#0510930300	011413#0511030300	011413#0511130300	011413#0511230300
		€	548	591	645	766	818	857	950
OIP	Orizzontale da incasso ripresa posteriore Fitted horizontal units, rear inlet	cod.	011413#0600830300	011413#0600930300	011413#0601030300	011413#0610930300	011413#0611030300	011413#0611130300	011413#0611230300
		€	553	591	642	757	810	850	942
OII	Orizzontale da incasso ripresa inferiore Fitted horizontal units, bottom inlet	cod.	011413#0700830300	011413#0700930300	011413#0701030300	011413#0710930300	011413#0711030300	011413#0711130300	011413#0711230300
		€	553	598	645	771	823	863	955
VIP	Verticale incasso con pannello P1 Fitted vertical units whit panel P1	cod.	011413#0800830300	011413#0800930300	011413#0801030300	011413#0810930300	011413#0811030300	011413#0811130300	011413#0811230300
		€	876	965	1.014	1.168	1.222	1.303	1.384
VIP2	Verticale incasso con pannello P2 Fitted vertical units whit P2 panel	cod.	011413#1000830300	011413#1000930300	011413#1001030300	011413#1010930300	011413#1011030300	011413#1011130300	011413#1011230300
		€	888	977	1.027	1.180	1.234	1.315	1.396
ONP	Orizzontale incasso con pannello Horizontal vertical units whit panel	cod.	011413#0900830300	011413#0900930300	011413#0901030300	011413#0910930300	011413#0911030300	011413#0911130300	011413#0911230300
		€	772	834	893	1.035	1.088	1.168	1.250
RAEE		€	0,5						

VE Mod. 13 23 33 43 53 63 73

ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA/ FITTED ACCESSORIES

MB	Motore brushless / Brushless motor	cod.	011993#511343		011993#515383	
		€	150		150	
BC	Batteria ausiliaria 1 rango / Auxiliary coil	cod.	011993#523323	011993#523343	011993#525363	011993#527383
		€	92	107	122	136
VA	Bacinella ausiliaria per versioni verticali / Auxiliary drain pan for vertical versions	cod.	011993#530000			
		€	24			
CVA	Comando bordo macchina 3 velocità / OFF/3-speed switch	cod.	011993#540000			
		€	34 (Raee 0,02 €)			
CVB	Comando bordo macchina 3 velocità + commutatore estate inverno + termostato ambiente / Winter-Summer switch+Bulb room thermostat	cod.	011993#550000			
		€	81 (Raee 0,02 €)			
CVC	Comando elettronico bordo macchina 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 velocità + termostato / On board mounted electronic controll 230Vac with off/summer/winter+3speeds+thermostat	cod.	011993#580000			
		€	93 (Raee 0,02 €)			
CBB	Comando bordo macchina per motore brushless gestione 2/4 tubi con/senza valvole / On board brushless controll 2/4pipes unit with-without valves	cod.	011993#570000			
		€	225 (Raee 0,02 €)			
CVD	Comando bordo macchina a microprocessore 230Vac + gestione 2/4 tubi con/senza valvole / On board controll 230 Vac for controll 2/4 pipes unit with/without valves	cod.	011993#590000			
		€	173 (Raee 0,02 €)			
TMB	Termostato minima / Water low temperature thermostat	cod.	011993#620000			
		€	33			
BMS-U1-V	Scheda principale con comunicazione integrata / Main card with integrated communication	€	318 (Raee 0,02 €)			
SND-A2	Sonda temperatura aria (obbligatoria per ogni scheda orincipale BMS) Air temperature sensor (compulsory per each BMS main card)	€	14 (Raee 0,02 €)			
SND-W2	Sonda temperatura acqua ESTATE/INVERNO / SUMMER/WINTER Water temperature sensor	€	14 (Raee 0,02 €)			
SND-W3	Sonda minima temperatura acqua / Minimum water temperature sensor	€	14 (Raee 0,02 €)			
MOR	Morsettiera tipo "Mamut" / Mammoth type terminal board	cod.	011993#630000			
		€	9			
3V2	Valvole a 3 vie per impianto 2 tubi con servocomando 230V / 3-way valve with actuator 230V	cod.	011993#370000			
		€	119			
2V2	Valvole a 2 vie per impianto 2 tubi con servocomando 230V / 2-way valve with actuator 230V	cod.	011993#380000			
		€	119			
3V4	Valvole a 3 vie per impianto 4 tubi con servocomando 230V / 3-way valve with actuator 230V heating coil	cod.	011993#390000			
		€	293			
2V4	Valvole a 2 vie per impianto 4 tubi con servocomando 230V / 2-way valve with actuator 230V heating coil	cod.	011993#400000			
		€	256			
RA	Resistenza elettrica 230 V (0,7 kW - 2 kW) / Electrical heater 230V (0,7 kW - 2 kW)	cod.	011993#481323	011993#483343	011993#485363	011993#487383
		€	194	206	231	244
RB	Resistenza elettrica 230 V (1kW - 3kW) / Electrical heater 230V (1kW - 3kW)	cod.	011993#491323	011993#493343	011993#495363	011993#497383
		€	194	206	231	265
CBP	Termostato digitale a parete 230V/24V per motori brushless/ Digital wall thermostat 230V/24V for brushless motors	cod.	011993#560000			
		€	137 (Raee 0,02 €)			
CRI	Termostato elettronico programmabile da incasso 230V, non compatibile con TMB Programmable 230V ducted electronic thermostat. Not compatible with TMB	€	157 (Raee 0,02 €)			
SDI.4X3A	Scheda con 4 uscite (n° 4 motori, 3 velocità) da 3 A Power board with 4 by 3A output (3 speed, 4 motors)	€	214 (Raee 0,02 €)			
CD6	Comando digitale da esterno a parete / Wall mounted external digital control	€	202 (Raee 0,02 €)			
RFC	Controllo remoto per fancoil (Accessorio MOR obbligatorio fornibile solo su sistemi equipaggiati con HI-T2 ed unità MAXA) / Remote fancoil control (Mandatory MOR accessory available only on systems equipped with HI-T2 and MAXA units)	€	286 (Raee 0,02 €)			

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE/ LOOSE ACCESSORIES

P1	Pannello per versione VIP/OIP / Panel made of pre-painted steel	cod.	011993#411323	011993#413343	011993#415363	011993#417383
		€	81	99	120	144
P2	Pannello per versione VIP2/OIP con sportello comandi / Panel made of pre-painted steel	cod.	011993#421323	011993#423343	011993#425363	011993#427383
		€	87	112	127	150
FTI	Falso telaio incasso zincato per versioni VIP e OIP / False frame made of galvanizes steel	cod.	011993#641323	011993#643343	011993#645363	011993#647383
		€	65	84	99	116
PMI	Plenum 90° mandata per versione VIP e OIP con coibentazione / Air supply plenum with spigots with insulation	cod.				
		€	56	69	81	93
PCPF	Pannello in chiusura posteriore basso in lamiera preverniciata / Central closing back panel	cod.	011993#431323	011993#433343	011993#435363	011993#437383
		€	41	51	62	75
PCPB	Pannello in chiusura posteriore medio in lamiera preverniciata / Central closing back panel	cod.	011993#441323	011993#443343	011993#445363	011993#447383
		€	42	55	68	80
PCB	Pannello in chiusura inferiore senza griglia in lamiera preverniciata / Bottom closing panel without grill	cod.	011993#451323	011993#453343	011993#455363	011993#457383
		€	27	34	41	48

PM	Plenum con attacchi circolari mandata / Air supply plenum with spigots	cod.	011993#461323	011993#463343	011993#465363	011993#467383
		€	94 0,7 kW	106 1 kW	119 1,5 kW	134 2 kW
PA	Plenum con attacchi circolari aspirazione / Air intake plenum with spigots	cod.	011993#471323	011993#473343	011993#475363	011993#477383
		€	95 1 kW	119 1,5 kW	137 2 kW	160 3 kW

VE Mod. 83 93 103 93P 103P 113P 123P

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE/ LOOSE ACCESSORIES

MB	Motore brushless / Brushless motor	cod.	011993#515383	011993#519303				
		€	150	150	-	-	-	-
BC	Batteria ausiliaria 1 rango / Auxiliary coil	cod.	011993#527383	011993#529303	011993#520303		011993#521313	
		€	136	170	173		206	
P	Piedini / Pedestal	cod.	011993#500000					
		€	33					
VA	Bacinella ausiliaria per versioni verticali / Auxiliary drain pan for vertical versions	cod.	011993#530000					
		€	24					
CVA	Comando bordo macchina 3 velocità / OFF/3-speed switch	cod.	011993#540000					
		€	34 (Raee 0,02 €)					
CVB	Comando bordo macchina 3 velocità + commutatore estate inverno + termostato ambiente / Winter-Summer switch+Bulb room thermostat	cod.	011993#550000					
		€	81 (Raee 0,02 €)					
CVC	Comando elettronico bordo macchina 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 velocità + termostato / Winter-Summer switch+Bulb room thermostat	cod.	011993#580000					
		€	93 (Raee 0,02 €)					
CBB	Comando bordo macchina per motore brushless gestione 2/4 tubi con/senza valvole / Winter-Summer switch for brushless	cod.	011993#570000					
		€	225 (Raee 0,02 €)					
CVD	Comando bordo macchina a microprocessore 230Vac + gestione 2/4 tubi con/ senza valvole / Winter-Summer switch+Bulb room thermostat	cod.	011993#590000					
		€	173 (Raee 0,02 €)					
CBP	Termostato digitale per ventilconvettori / Digital thermostat for fan coil	cod.	011993#560000					
		€	137 (Raee 0,02 €)					
CRA	Termostato elettronico per ventilconvettori / Electronic thermostat for fan coil	cod.	011993#600000					
		€	81 (Raee 0,02 €)					
CRB	Termostato digitale per ventilconvettori / Digital thermostat for fan coil	cod.	011993#610000					
		€	137 (Raee 0,02 €)					
TEL	Scheda madre+Sonda aria+Sonda acqua+Ricevitore i.r.+Telecomando (gestione 2/4 tubi, con/senza valvole). Ventilatore 7A-230Vac. Valvole: 2A-230Vac. / Motherboard + Air sensor + Water sensor - I.R. reciever + I.R. Remote control (control 2-4 pipe units, with/without valves). Fan 7A-230Vac. Valves: 2A-230Vac.	cod.	252					
		€						
CRI	Termostato elettronico programmabile da incasso 230V, non compatibile con TMB Programable 230V ducted electronic thermostat. Not compatible with TMB	€	157 (Raee 0,02 €)					
TMB	Termostato minima / Water low temperature thermostat	cod.	011993#620000					
		€	33 (Raee 0,02 €)					
BMS-U1-V	Scheda principale con comunicazione integrata / Main card with integrated communication	€	318 (Raee 0,02 €)					
SND-A2	Sonda temperatura aria (obbligatoria per ogni scheda orincipale BMS) Air temperature sensor (compulsory per each BMS main card)	€	14 (Raee 0,02 €)					
SND-W2	Sonda temperatura acqua ESTATE/INVERNO / SUMMER/WINTER Water temperature sensor	€	14 (Raee 0,02 €)					
SND-W3	Sonda minima temperatura acqua / Minimum water temperature sensor	€	14 (Raee 0,02 €)					
CD6	Comando digitale da esterno a parete / Wall mounted external digital control	€	202 (Raee 0,02 €)					
RFC	Controllo remoto per fancoil (Accessorio MOR obbligatorio fornibile solo su sistemi equipaggiati con HI-T2 ed unità MAXA) / Remote fancoil control (Mandatory MOR accessory available only on systems equipped with HI-T2 and MAXA units)	€	286 (Raee 0,02 €)					
MOR	Morsettieria tipo "Mamut" / Mammoth type terminal board	cod.	011993#630000					
		€	9					
3V2	Valvole a 3 vie per impianto 2 tubi con servocomando 230V / 3-way valve with actuator 230V	cod.	011993#370000					
		€	119					
2V2	Valvole a 2 vie per impianto 2 tubi con servocomando 230V / 2-way valve with actuator 230V	cod.	011993#380000					
		€	119					
3V4	Valvole a 3 vie per impianto 4 tubi con servocomando 230V / 3-way valve with actuator 230V heating coil	cod.	011993#390000					
		€	293					
2V4	Valvole a 2 vie per impianto 4 tubi con servocomando 230V / 2-way valve with actuator 230V heating coil	cod.	011993#400000					
		€	256					
P1	Pannello per versione VIP/OIP / Panel made of pre-painted steel	cod.	011993#417383	011993#419303	011993#410303		011993#411313	
		€	144	145	162		188	
P2	Pannello per versione VIP/OIP con sportello comandi / Panel made of pre-painted steel	cod.	011993#427383	011993#429303	011993#420303		011993#421313	
		€	150	151	170		195	
FTI	Falso telaio incasso zincato per versioni VIP e OIP / False frame made of galvanizes steel	cod.	011993#4647383	011993#4649303	011993#4640303		011993#4641313	
		€	116	116	133		151	
PMI	Plenum 90° mandata per versione VIP e OIP con coibentazione / Air supply plenum with spigots with insulation	cod.						
		€	93	107	107		119	
PCPF	Pannello in chiusura posteriore basso in lamiera preverniciata / Central closing back panel	cod.	011993#437383	011993#439303	011993#430303		011993#431313	
		€	73	75	81		92	

PCPB	Pannello in chiusura posteriore medio in lamiera preverniciata / Central closing back panel	cod.	011993#447383	011993#449303	011993#440303	011993#441313
		€	80	80	90	103
PCB	Pannello in chiusura inferiore senza griglia in lamiera preverniciata / Bottom closing panel without grill	cod.	011993#457383	011993#459303	011993#450303	011993#451313
		€	46	48	52	58
PM	Plenum con attacchi circolari mandata / Air supply plenum with spigots	cod.	011993#467383	011993#469303	011993#460303	011993#461313
		€	135	135	147	160
PA	Plenum con attacchi circolari aspirazione / Air intake plenum with spigots	cod.	011993#477383	011993#479303	011993#470303	011993#471313
		€	160	160	181	202
RA	Resistenza elettrica 230 V (0,7 Kw - 2 kW) / Electrical heater 230V (0,7 kW - 2 kW)	cod.	011993#487383	011993#489303		
		€	244 2 kW	244 2 kW		
RB	Resistenza elettrica 230 V (1Kw - 3Kw) / Electrical heater 230V (1kW - 3kW)	cod.	011993#497383	011993#499303		
		€	265 3 kW	265 3 kW		