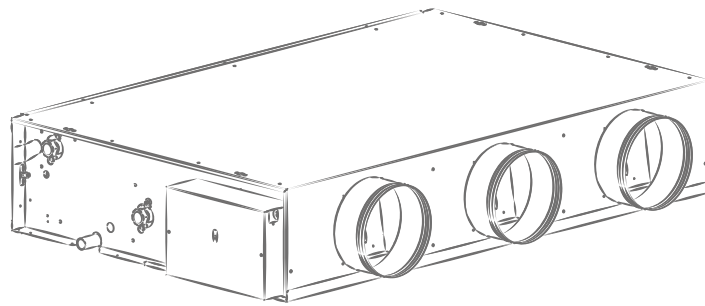




GUNKAZE

Unità idronica canalizzabile multiventilatore e
multizona ad alta efficienza

Identità

Tipo unità

Unità canalizzabile multiventilatore e multizona

Struttura portante

Lamiera zincata coibentata

Gruppo elettroventilante

Ventilatori centrifughi
a doppia aspirazione

Motore

BLDC a basso consumo

Filtro aria integrato

Setto filtrante in polipropilene
racchiuso da un telaio metallico

Batteria

Tubi di rame con alette in alluminio
a pacco continuo

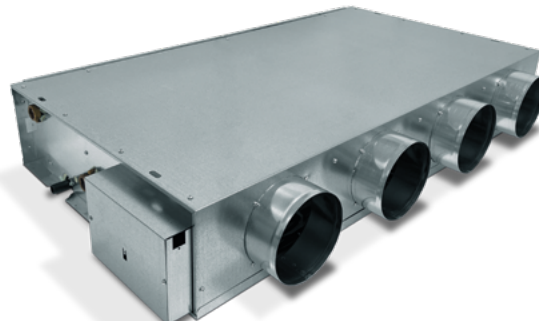
N° zone indipendenti:

Da 2 a 5 zone indipendenti

Attacchi idraulici

Sinistra (guardando la macchina)

Morsettiera inclusa



MULTIFAN H

MULTIFAN V

Identity

Unit type

Ductable multifan and multizone unit

Structure

Galvanized steel sheet

Fan group

Double-inlet
centrifugal fans

Motor

Low power BLDC

Integrated air filter

Polypropylene filter septum
enclosed by a metal frame

Coil

Copper pipe into aluminium fins
in continuous block

No. of independent zones

From 2 to 5 independent zones

Hydraulic connection

Left (when viewing the outlet)

Terminal board included

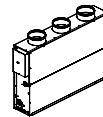
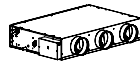
Versioni

MULTIFAN-ECM H

Installazione orizzontale

MULTIFAN-ECM V

Installazione verticale



Horizontal installation unit

Vertical installation unit

Versions

MULTIFAN-ECM H

MULTIFAN-ECM V

Descrizione unità

Le unità sono disponibili in 2 versioni costruttive (orizzontale o verticale) e 4 grandezze. Il numero di zone (ventilatori indipendenti) va da 2 per la grandezza più piccola fino a 5 per la grandezza più grande.

Grazie allo spessore ridotto di soli 195mm, alle elevate prestazioni e ai 100Pa di prevalenza utile, le unità sono particolarmente indicate per installazioni in abitazioni residenziali, appartamenti, suite di hotel e in ogni altra applicazione in cui sia necessario realizzare un impianto canalizzato diviso in zone con ridotti spazi di installazione.

The units are available in two construction versions (horizontal or vertical) and four sizes. The number of zones (independent fans) ranges from two for the smallest size to five for the largest.

Thanks to their reduced thickness of just 195 mm, their high performance, and their 100 Pa available static pressure, the units are particularly suitable for installation in residential homes, apartments, hotel suites, and any other application requiring a ducted system divided into zones with limited installation space.

Composizione unità standard

Struttura portante

E' realizzata in lamiera zincata e coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termoconvettore. Bacinella raccoglie condensa in lamiera zincata e coibentata, completa di raccordi per lo scarico condensa. Asole di ancoraggio per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.

Gruppo elettroventilante

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in acciaio zincato a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Motore elettrico BLDC monofase con protezione contro i sovraccarichi e segnale di controllo 0/10V. Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità.

Ogni zona dispone di un ventilatore indipendente per una gestione puntuale del comfort.

Filtro aria

Setto filtrante in polipropilene racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard: ISO COARSE 30% (ex G2). A richiesta disponibili con grado di filtrazione maggiore.

Batteria di scambio termico

Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvole di sfiato aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la mandata dell'aria dell'unità). A richiesta possono essere forniti a destra.

Structure

Made of galvanized steel, it is insulated in all parts in direct contact with the conditioned air. Insulated condensate tray made of galvanised steel, complete with drain plug for complete drainage. Anchoring slots for easy fixing and levelling of the unit.

Fan group

Double-inlet centrifugal fans with statically and dynamically balanced, horizontally arranged galvanized steel impellers. Single-phase BLDC electric motor with overload protection and 0/10V control signal. The motor is directly coupled to the fans and is shock-absorbed with elastic mounts for quiet operation.

Each zone has an independent fan for precise comfort management.

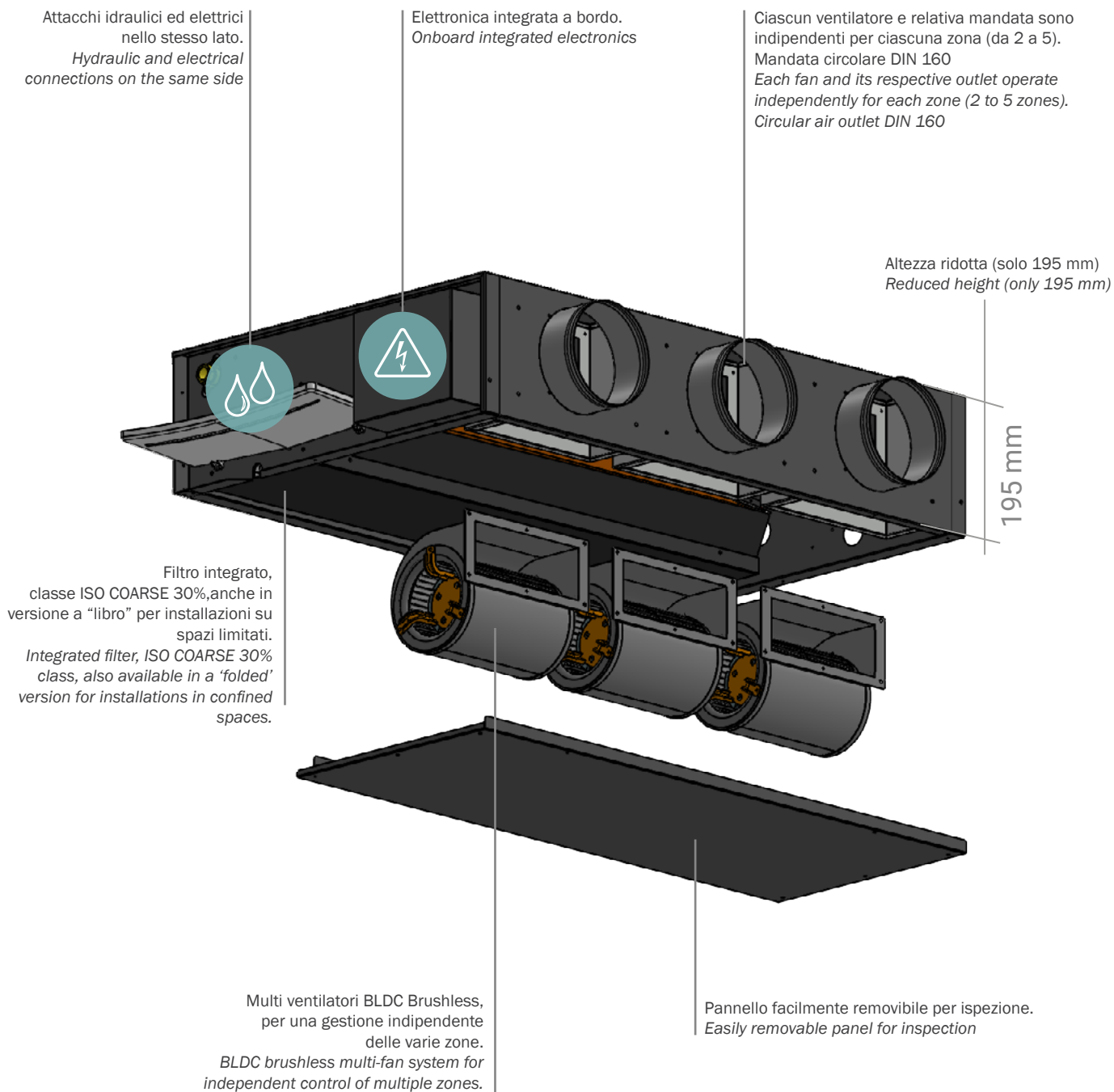
Air filter

Polypropylene filter media enclosed in a metal frame for easy extraction and cleaning. Filtration level of the standard model: ISO COARSE 30% (previous G2). Available with a higher filtration level on request.

Coil

Coils are made of copper pipe expanded into aluminium fins.

Brass headers with male fittings (GAS threads) and easily accessible air vents. The water connections are located on the left (looking at the air outlet). On request, the water connections can be placed on the right side of the unit.



Modelli - Models

2



4



3



5



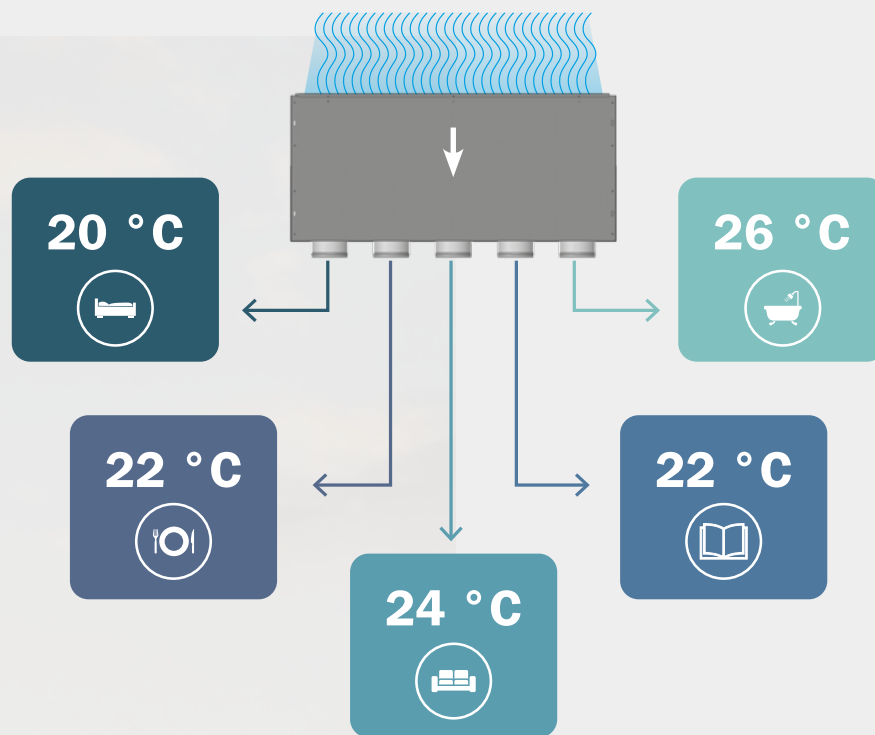
■ Esempio gestione multizona

Multi-zone management example ■



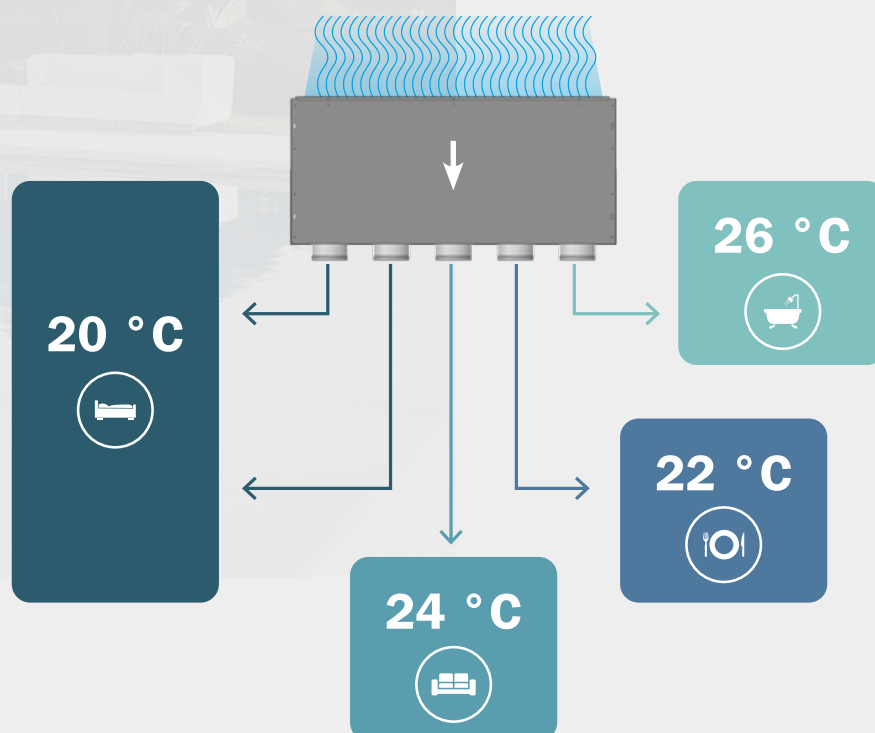
Esempio 1: x 5 mandate x 5 zone distinte

Sample 1: x 5 Air supply ducts x 5 distinct zones



Esempio 2: x 5 mandate x 4 zone distinte

Sample 2: x 5 Air supply ducts x 4 distinct zones



Dati tecnici

2 tubi - pipes - tubes
Leiter - tubos

Technical data

Motore ECM - ECM motor Moteur ECM - ECM-Motor - Motor ECM				2	3	4	5
 7/12 °C 27 °C d.b. 19 °C w.b. 	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorífica total	kW	5	3,89	6,01	7,67	9,86
		kW	4	3,47	5,34	6,84	8,74
		kW	3	2,97	4,57	5,87	7,50
		kW	2	2,52	3,88	5,02	6,38
		kW	1	1,69	2,57	3,33	4,26
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	kW	5	2,86	4,37	5,64	7,17
		kW	4	2,52	3,84	4,97	6,31
		kW	3	2,14	3,25	4,22	5,36
		kW	2	1,80	2,74	3,57	4,51
		kW	1	1,18	1,78	2,32	2,95
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h	5	686	1059	1353	1737
		l/h	4	610	941	1205	1539
		l/h	3	518	798	1025	1309
		l/h	2	437	672	870	1106
		l/h	1	292	444	576	736
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa	5	24,2	32,0	30,0	34,4
		kPa	4	19,7	26,0	24,5	28,0
		kPa	3	11,0	19,4	18,4	21,1
		kPa	2	8,1	14,4	13,8	15,7
		kPa	1	3,9	5,1	4,9	7,7
	Potenza frigorifera totale (SINGOLA ZONA) Total cooling capacity (SINGLE ZONE) Puissance frigorifique totale (ZONE UNIQUE) Kälteleistung gesamt (EINZELNE ZONE) Potencia frigorífica total (ZONA UNICA)	kW	5	2,14	2,20	2,11	2,17
		kW	4	1,91	1,96	1,88	1,92
		kW	3	1,63	1,68	1,61	1,65
		kW	2	1,39	1,42	1,38	1,40
		kW	1	0,93	0,94	0,92	0,94
	Potenza frigorifera sensibile (SINGOLA ZONA) Sensible cooling capacity (SINGLE ZONE) Puissance frigorifique sensible (ZONE UNIQUE) Sensible Kälteleistung (EINZELNE ZONE) Potencia frigorífica total sensible (ZONA UNICA)	kW	5	1,57	1,60	1,55	1,58
		kW	4	1,38	1,41	1,37	1,39
		kW	3	1,17	1,19	1,16	1,18
kW		2	0,99	1,00	0,98	0,99	
kW		1	0,65	0,65	0,64	0,65	
 45/40 °C 20 °C 	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	kW	5	4,16	6,31	8,21	10,35
		kW	4	3,63	5,52	7,19	9,07
		kW	3	3,01	4,55	5,94	7,50
		kW	2	2,47	3,76	4,91	6,18
		kW	1	1,59	2,39	3,14	3,97
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h	5	698	1059	1377	1737
		l/h	4	610	927	1207	1524
		l/h	3	511	770	1006	1271
		l/h	2	421	641	837	1054
		l/h	1	272	408	537	678
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa	5	20,9	26,8	25,9	29,1
		kPa	4	16,6	21,2	20,5	23,1
		kPa	3	12,0	15,3	14,9	16,8
		kPa	2	8,6	11,1	10,8	12,1
		kPa	1	4,0	5,0	4,9	5,5
	Potenza termica (SINGOLA ZONA) Heating capacity (SINGLE ZONE) Puissance thermique (ZONE UNIQUE) Heizleistung (EINZELNE ZONE) Energía térmica (ZONA UNICA)	kW	5	2,29	2,31	2,26	2,28
		kW	4	2,00	2,02	1,98	2,00
		kW	3	1,66	1,67	1,63	1,65
		kW	2	1,36	1,38	1,35	1,36
		kW	1	0,87	0,87	0,86	0,87
Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	m3/h	5	600	900	1200	1500	
	m3/h	4	510	765	1020	1275	
	m3/h	3	410	615	820	1025	
	m3/h	2	330	495	660	825	
	m3/h	1	200	300	400	500	

(*) Livello di pressione sonora atteso in ambiente a 3m dalla bocchetta di mandata, con un'attenuazione acustica del canale di 10dB. / **Dati riferiti ad alimentazione:** ~230V / 1ph / 50Hz - Expected sound pressure level in a room 3m from the outlet vent, with a duct acoustic attenuation of 10dB. / **Data relating to power supply:** ~230V / 1ph / 50Hz - Niveau de pression acoustique attendu dans une pièce à 3 m de la bouche de sortie, avec une atténuation acoustique du conduit de 10 dB. / **Données relatives à l'alimentation électrique:** ~230V / 1ph / 50Hz - Erwarteter Schalldruckpegel in einem Raum 3 m von der Auslassöffnung entfernt, mit einer akustischen Kanaldämpfung von 10 dB. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50Hz - Nivel de presión sonora esperado en una estancia a 3m del respiradero de salida, con una atenuación acústica del conducto de 10dB. / **Datos relativos al suministro eléctrico:** ~230V / 1ph / 50Hz

Dati tecnici

Technical data

2 tubi - pipes - tubes
Leiter - tubos

Motore ECM - ECM motor Moteur ECM - ECM-Motor - Motor ECM			2	3	4	5
Portata aria (SINGOLA ZONA) Air flow (SINGLE ZONE) Débit d'air (ZONE UNIQUE) Luftstrom (EINZELNE ZONE) Flujo de aire (ZONA UNICA)	m3/h	5	300	300	300	300
	m3/h	4	255	255	255	255
	m3/h	3	205	205	205	205
	m3/h	2	165	165	165	165
	m3/h	1	100	100	100	100
Pressione statica Static pressure Pression statique Statischer Druck Presión estática	Pa	5	100	100	100	100
	Pa	4	72	72	72	72
	Pa	3	47	47	47	47
	Pa	2	30	30	30	30
	Pa	1	11	11	11	11
Livello di potenza sonora aspira- zione + radiata / Sound power level inlet + radiated / Niveaux de puissance acoustique aspiration + rayonné / Schallleistungspegel Austritt und Abgestrahlt / Nivel de potencia acústica de admisión + resonancia	dB(A)	5	62	63	65	66
	dB(A)	4	55	56	58	59
	dB(A)	3	48	49	51	52
	dB(A)	2	41	42	44	45
	dB(A)	1	34	35	37	38
Livello di potenza sonora mandata Sound power level outlet Niveaux de puissance acoustique soufflage Schallleistungspegel Austritt Nivel de potencia sonora de salida	dB(A)	5	65	66	68	69
	dB(A)	4	58	59	61	62
	dB(A)	3	51	52	54	55
	dB(A)	2	44	45	47	48
	dB(A)	1	37	38	40	41
(*) Livello pressione sonora in ambiente / (*) Sound pressure level in the environment / (*) Niveau de pression acoustique dans l'environnement / (*) Schalldruckpegel in der Umgebung / (*) Nivel de presión sonora en el ambiente	dB(A)	5	40	41	43	44
	dB(A)	4	33	34	36	37
	dB(A)	3	26	27	29	30
	dB(A)	2	19	20	22	23
	dB(A)	1	12	13	15	16
Assorbimento elettrico motore Motor electrical consumption Consommation électrique du moteur Elektrischer Verbrauch des Motors Consumo eléctrico del motor	W	5	98	147	196	245
	W	4	84	126	168	210
	W	3	44	66	88	110
	W	2	20	30	40	50
	W	1	10	15	20	25
Max corrente motori Maximum motors current Courant maximal du moteur Maximaler Motorstrom Corriente máxima del motor	A		1,10	1,65	2,20	2,75
Max assorbimento elettrico motori Maximum electrical absorption of motors Absorption électrique maximale des moteurs Maximale elektrische Aufnahme von Motoren Máxima absorción eléctrica de los motores	W		150	225	300	375
Segnale di controllo 0/10V 0/10V control signal Signal de commande 0/10V 0/10V Steuersignal Señal de control de 0/10 V	V	5	10,0	10,0	10,0	10,0
	V	4	8,0	8,0	8,0	8,0
	V	3	6,0	6,0	6,0	6,0
	V	2	4,0	4,0	4,0	4,0
	V	1	2,0	2,0	2,0	2,0

(*) Livello di pressione sonora atteso in ambiente a 3m dalla bocchetta di mandata, con un'attenuazione acustica del canale di 10dB. / **Dati riferiti ad alimentazione:** ~230V / 1ph / 50Hz - Expected sound pressure level in a room 3m from the outlet vent, with a duct acoustic attenuation of 10dB. / **Data relating to power supply:** ~230V / 1ph / 50Hz - Niveau de pression acoustique attendu dans une pièce à 3 m de la bouche de sortie, avec une atténuation acoustique du conduit de 10 dB. / **Données relatives à l'alimentation électrique:** ~230V / 1ph / 50Hz - Erwarteter Schalldruckpegel in einem Raum 3 m von der Auslassöffnung entfernt, mit einer akustischen Kanaldämpfung von 10 dB. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50Hz - Nivel de presión sonora esperado en una estancia a 3m del respiradero de salida, con una atenuación acústica del conducto de 10dB. / **Datos relativos al suministro eléctrico:** ~230V / 1ph / 50Hz

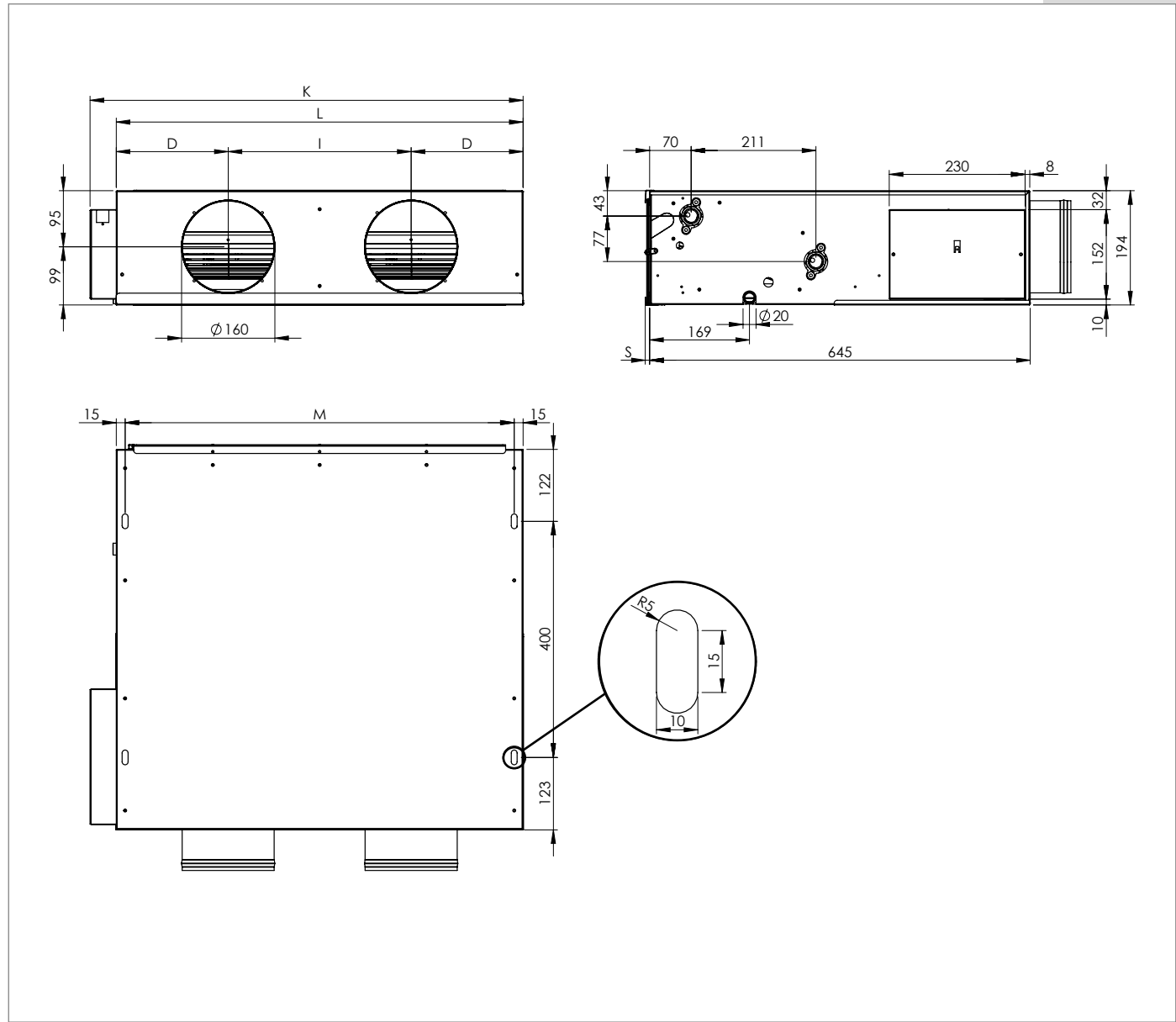
■ Dimensioni

Dimensions ■

			MOD. H / V			
			2	3	4	5
Lunghezza / Lenght / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	689	989	1139	1439
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	194	194	194	194
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	645	645	645	645
	D	mm	190	190	171	171
	I	mm	310	305	266	274
	K	mm	734	1034	1184	1484
	M	mm	659	959	1109	1409
	S	mm	8	8	8	8
Filtro / Filter / Filtre / Filter / Filtro						
N° motori e attacchi circolari / Number of motors and circular connections / Nombre de moteurs et connexions circulaires / Anzahl der Motoren und Rundverbindungen / Número de motores y conexiones circulares		n°	2	3	4	5

Unità orizzontale / Horizontal unit / Unité horizontale / Horizontales gerät / Unidad horizontal

MOD. H

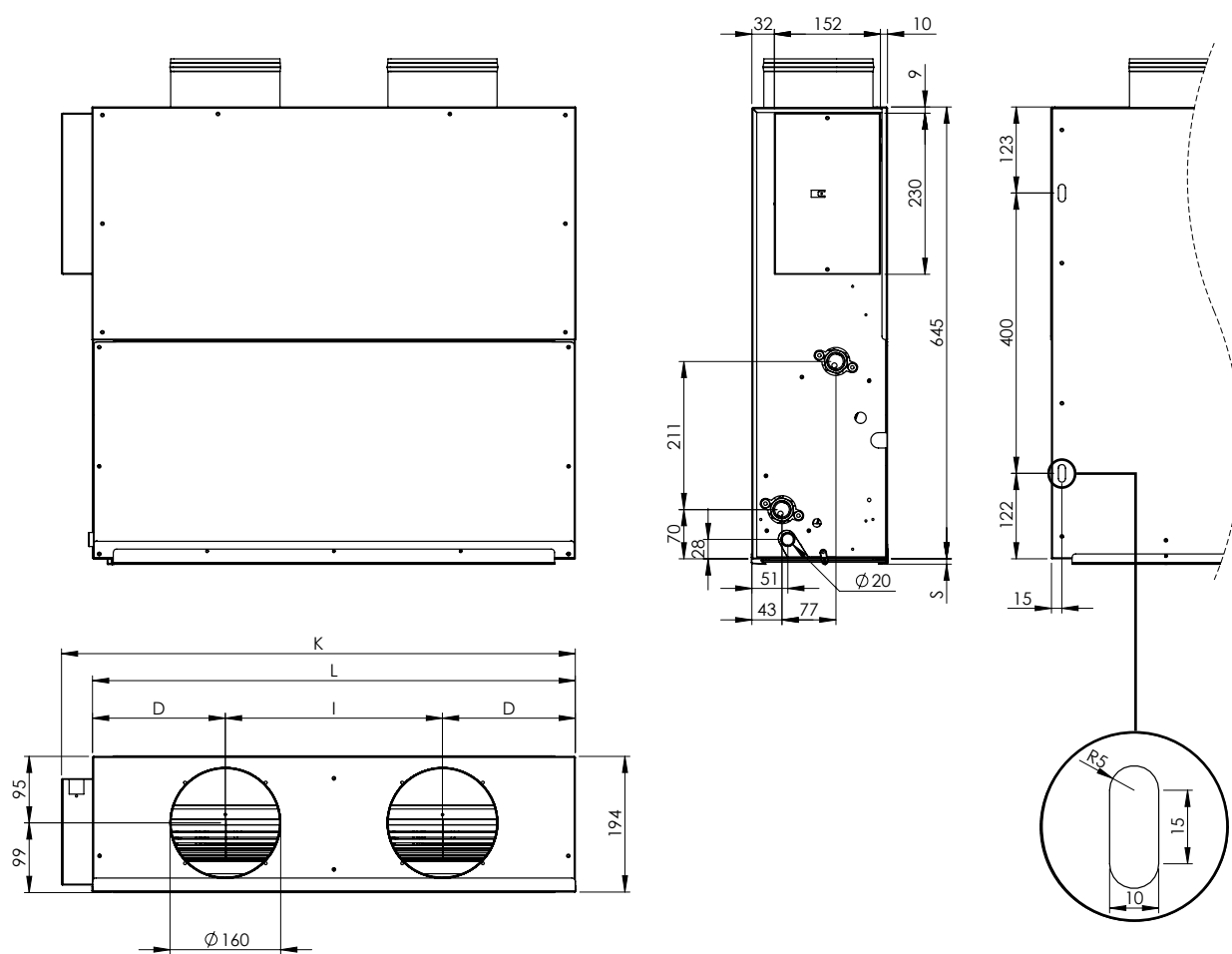


■ Dimensioni

Dimensions ■

Unità verticale / Vertical unit / Unité verticale / Vertikales Gerät / Unidad vertical

MOD. V



■ Dati tecnici

Technical data ■

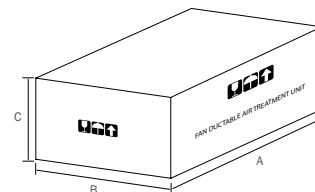
Limiti di funzionamento <i>Working limits</i>	2 - 3 - 4 - 5
Tensione di alimentazione / <i>Supply voltage</i>	230V (+/-10%) – 1ph – 50/60Hz
Temperatura aria ambiente / <i>Ambient air temperature</i>	Min. 5 °C – Max. 35 °C
Massima umidità aria ambiente / <i>Maximum ambient air humidity</i>	65%
Massima pressione di esercizio acqua / <i>Max water pressure</i>	8 Bar
Massima temperatura acqua / <i>Max water temperature</i>	60 °C
Minima temperatura acqua / <i>Min water temperature</i>	5 °C

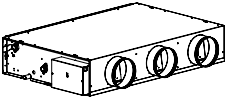
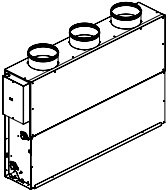
- **Raffreddamento:** Per evitare formazione di condensa sulle superfici esterne dell'unità, soprattutto in condizioni di elevata umidità ambiente, si raccomanda di interrompere il flusso dell'acqua refrigerata tramite una elettrovalvola quando il ventilatore non è in funzione.
- **Cooling:** To avoid condensation forming on the external surfaces of the unit, especially in conditions of high ambient humidity, it is recommended to interrupt the flow of chilled water via a solenoid valve when the fan is not in operation.

■ Pesi e imballi

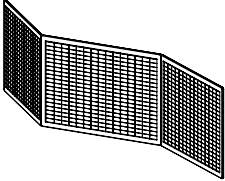
Weights and packaging ■

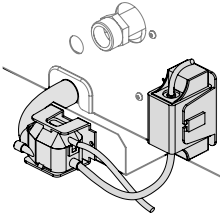
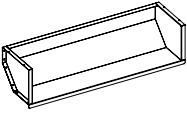
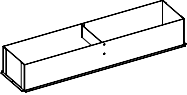
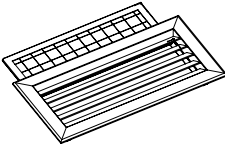
	dimensioni <i>dimension</i>	peso <i>weight</i>	bancale <i>palette</i>		
	[mm] (AxBxC)	[kg]	L x P [mm]	[n.] unità - <i>units</i>	[kg] tot.
MOD. 2	720 x 740 x 200	24	1000 x 800	5	140
MOD. 3	720 x 1040 x 200	33	1100 x 800	5	185
MOD. 4	720 x 1190 x 200	40	1200 x 800	5	220
MOD. 5	720 x 1490 x 200	50	1500 x 800	5	270

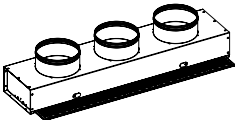
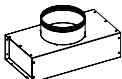
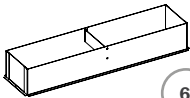
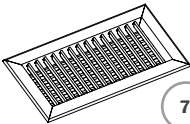
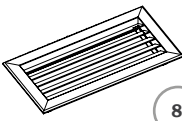
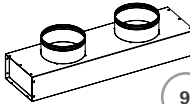
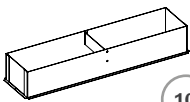
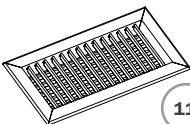
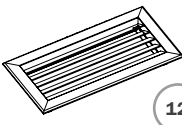


UNITÀ - UNIT						BRUSHLESS-ECM	
		Mod.	❄ (Kw)	☀ (Kw)	n° Motori n° Motor	Cod.	€
	Unità canalizzata multiventilatore e multizona Versione orizzontale - ripresa posteriore <i>Multifan and multizone ductable unit</i> <i>Horizontal version - inlet from the back</i>	MULTIFAN H 2	3,89	4,16	2	A0020090029	1.602
		MULTIFAN H 3	6,01	6,31	3	A0020090039	2.186
		MULTIFAN H 4	7,67	8,21	4	A0020090049	2.752
		MULTIFAN H 5	9,86	10,35	5	A0020090059	3.339
	Unità canalizzata multiventilatore e multizona Versione verticale - ripresa inferiore <i>Multifan and multizone ductable unit</i> <i>Vertical version - inlet from the bottom</i>	MULTIFAN V 2	3,89	4,16	2	A0020090020	1.622
		MULTIFAN V 3	6,01	6,31	3	A0020090030	2.213
		MULTIFAN V 4	7,67	8,21	4	A0020090040	2.785
		MULTIFAN V 5	9,86	10,35	5	A0020090050	3.379

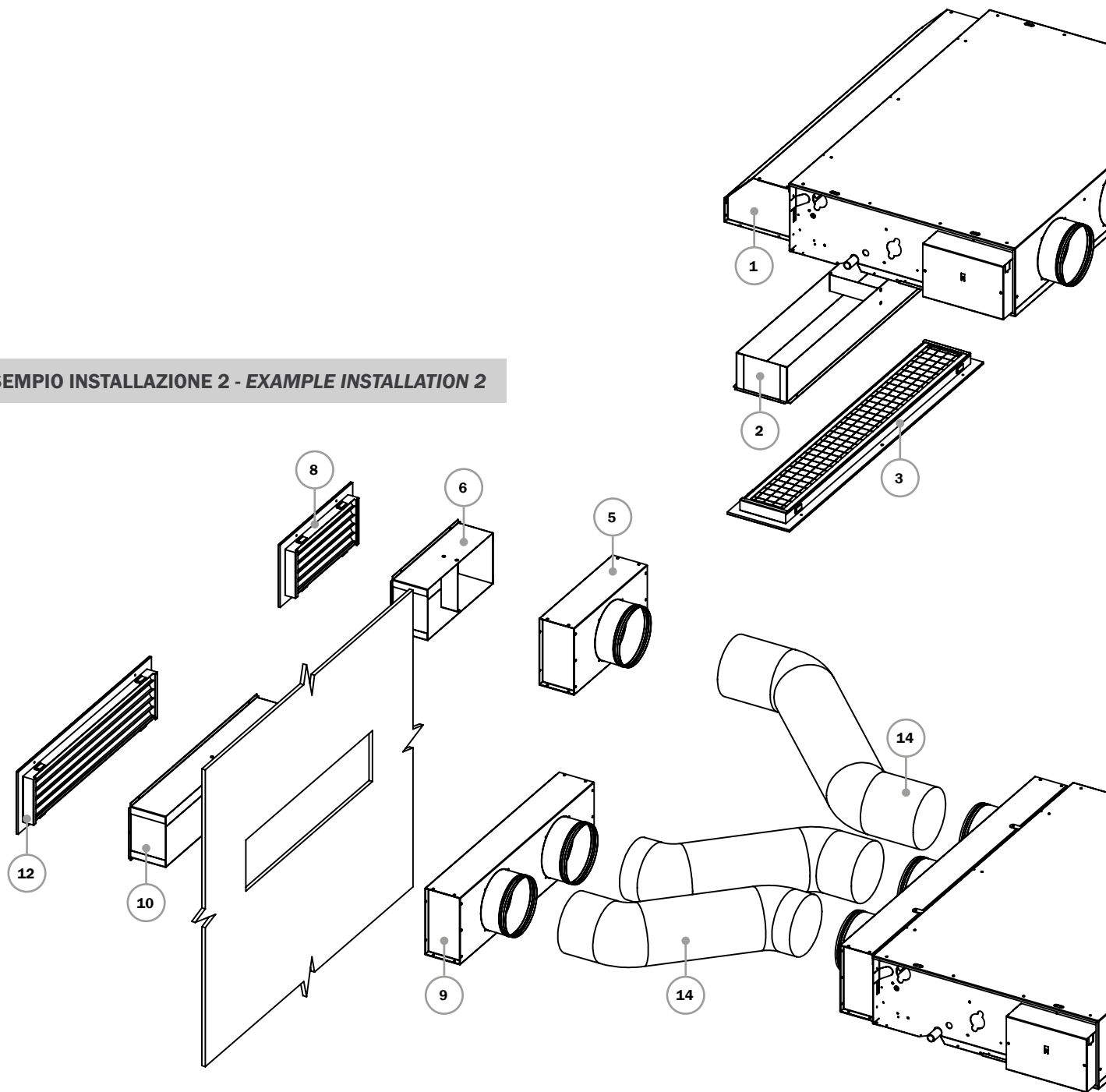
❄ = Potenza frigorifera (7°C / 12°C) - Cooling capacity (7°C / 12°C) ☀ = Potenza termica (45/40°C) - Heating capacity (45/40°C) Alla massima velocità selezionabile - At the maximum selectable speed.

ACCESSORI NON MONTATI - ACCESSORIES NOT INSTALLED					
		Mod.	Dati tecnici - Technical data		Cod. €
	Filtro aria pieghevole a libro (grado di filtrazione: ISO COARSE 30%) (ex G2) Spessore: 6mm <i>Air filter foldable like a book(filtration grade: ISO COARSE 30%) (previous G2) Thickness: 6mm</i>	MULTIFAN 2	-		A0055460472 76
		MULTIFAN 3	-		A0055460473 114
		MULTIFAN 4	-		A0055460474 116
		MULTIFAN 5	-		A0055460475 154

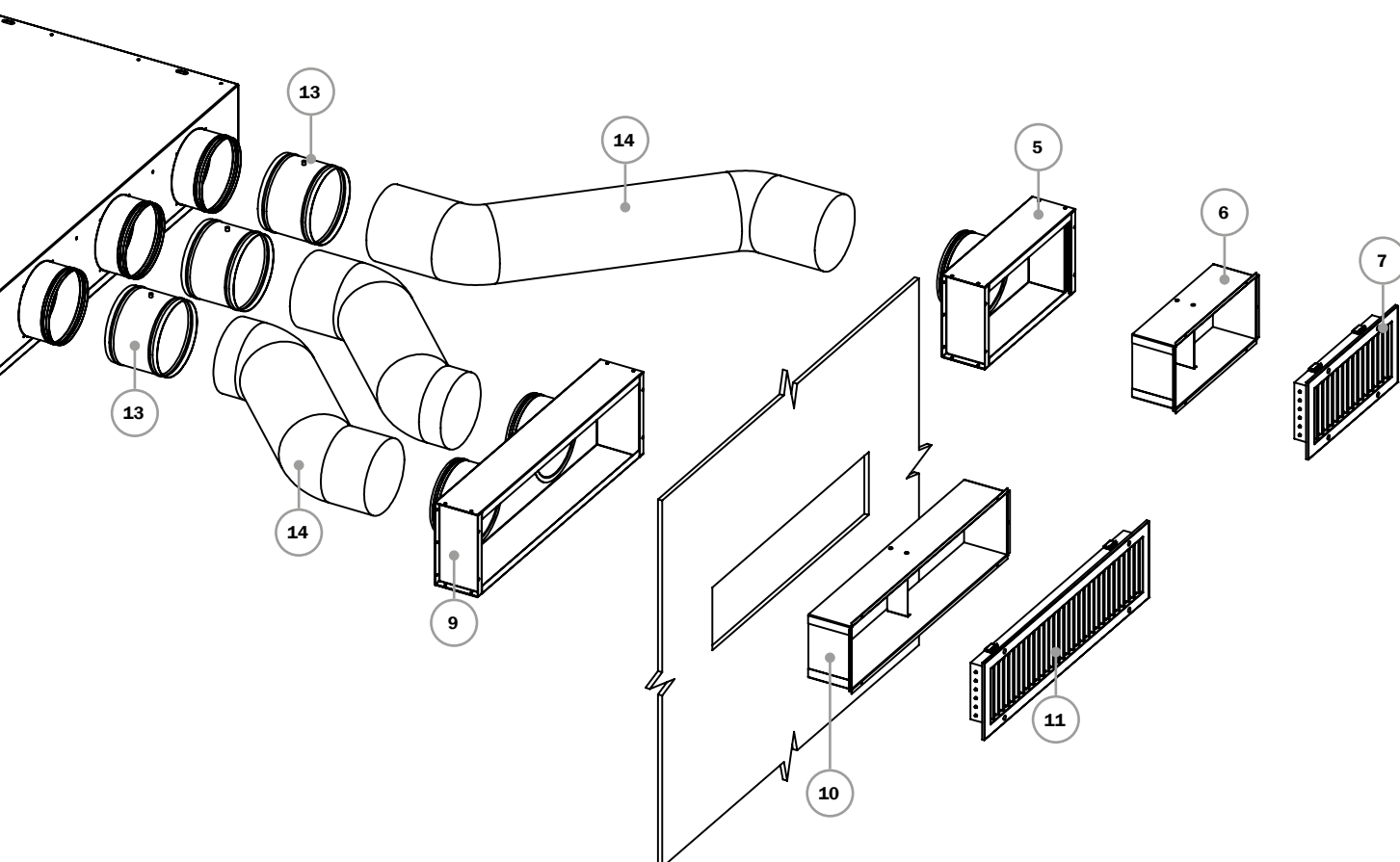
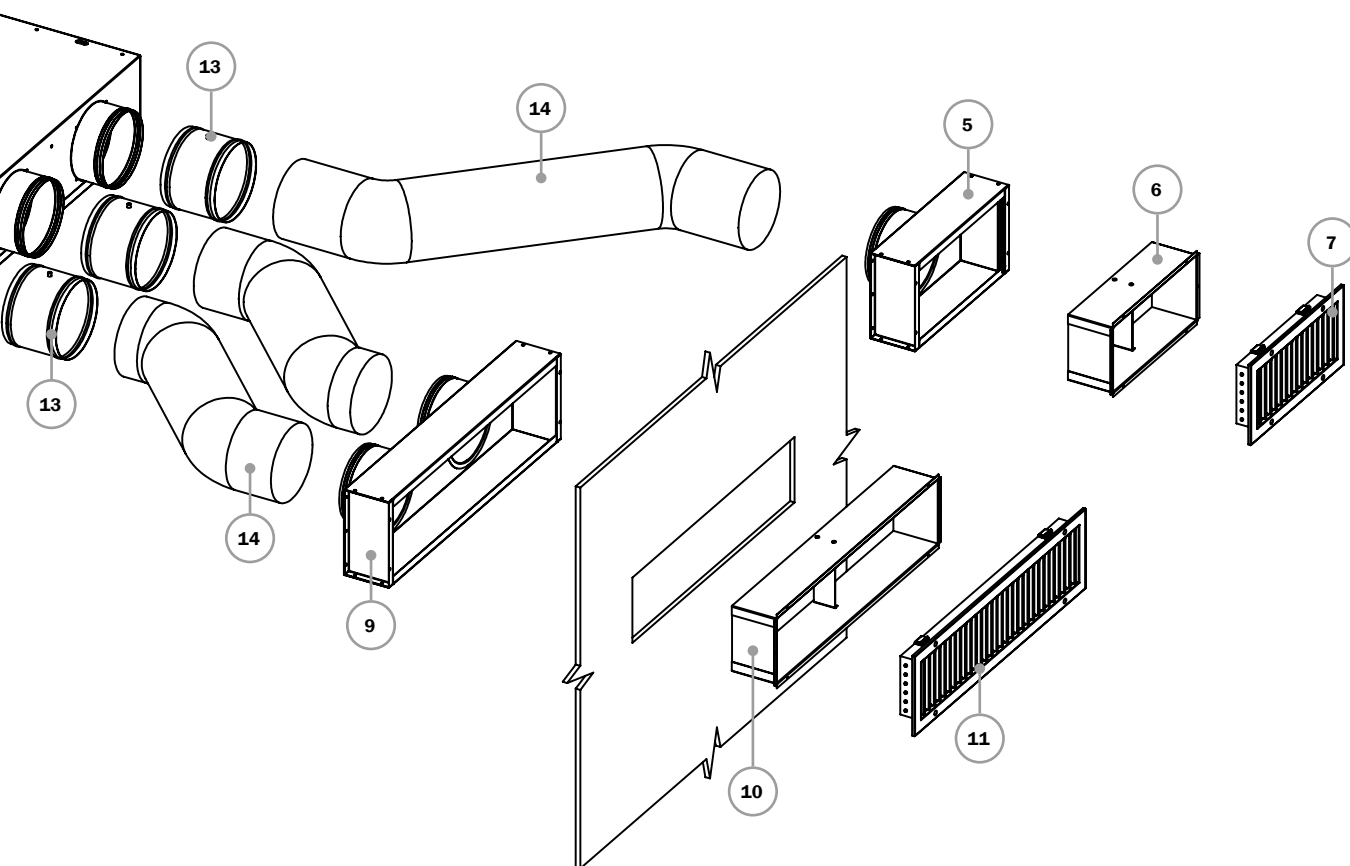
ACCESSORI NON MONTATI - ACCESSORIES NOT INSTALLED					
		Mod.	Dati tecnici - Technical data		Cod. €
	Kit pompa scarico condensa <i>Condensate drain pump kit</i>	MULTIFAN 2-5	10 l/h 3 l/h	(0 m.c.a.) (7 m.c.a.)	A0055650092 276
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa (solo per versioni orizzontali) <i>Auxiliary drain pan (only for horizontal units)</i>	MULTIFAN 2-5	-		A0055640196 6
 1	Plenum 90° di aspirazione <i>90° intake plenum</i>	MULTIFAN 2	-		A0055500712 93
		MULTIFAN 3	-		A0055500713 99
		MULTIFAN 4	-		A0055500714 103
		MULTIFAN 5	-		A0055500715 119
 2	Prolunga telescopica per plenum 90° di aspirazione <i>Telescopic extension for 90° intake plenum</i>	MULTIFAN 2	-		A0055500716 54
		MULTIFAN 3	-		A0055500717 63
		MULTIFAN 4	-		A0055500718 69
		MULTIFAN 5	-		A0055500719 77
 3	Griglia in alluminio di aspirazione per prolunga telescopica (con filtro) <i>Aluminium fixed intake grille for telescopic extension (with filter)</i>	MULTIFAN 2	657 x 6 x (H)177 mm		A0055520452 104
		MULTIFAN 3	957 x 6 x (H)177 mm		A0055520453 142
		MULTIFAN 4	1107 x 6 x (H)177 mm		A0055520454 157
		MULTIFAN 5	1407 x 6 x (H)177 mm		A0055520455 226

ACCESSORI NON MONTATI - ACCESSORIES NOT INSTALLED					
		Mod.	Dati tecnici - Technical data	Cod.	€
 4	Bocchettone di aspirazione con attacchi circolari (con porta filtro aria) <i>Intake section with circular spigots (with air filter holder)</i>	MULTIFAN 2	n° 2 x Ø160 mm	A0055500720	123
		MULTIFAN 3	n° 3 x Ø160 mm	A0055500721	179
		MULTIFAN 4	n° 4 x Ø160 mm	A0055500722	185
		MULTIFAN 5	n° 5 x Ø160 mm	A0055500723	214
 5	Plenum di mandata o ripresa (coibentato) con 1 attacco DN160 per canale flessibile <i>Supply or return plenum (insulated) with 1 DN160 connection for flexible duct</i>	MULTIFAN 2-5	n° 1 x Ø160 mm	A0055500724	88
 6	Prolunga telescopica per plenum di mandata o ripresa da 1 attacco (non coibentato) <i>Telescopic extension for supply or return plenum with 1 connection (not insulated)</i>	MULTIFAN 2-5	-	A0055500725	46
 7	Griglia in alluminio di mandata orientabile per prolunga telescopica da 1 attacco <i>Adjustable delivery aluminium grille for 1-connection telescopic extension</i>	MULTIFAN 2-5	357 x 6 x (H)177 mm	A0055520456	87
 8	Griglia in alluminio di ripresa fissa per prolunga telescopica da 1 attacco <i>Fixed aluminium intake grille for 1-connection telescopic extension</i>	MULTIFAN 2-5	357 x 6 x (H)177 mm	A0055520457	77
 9	Plenum di mandata o ripresa (coibentato) con 2 attacchi DN160 per canale flessibile <i>Supply or return plenum (insulated) with 2 DN160 connections for flexible duct</i>	MULTIFAN 2-5	n° 2 x Ø160 mm	A0055500726	117
 10	Prolunga telescopica per plenum di mandata o ripresa da 2 attacchi (non coibentato) <i>Telescopic extension for supply or return plenum with 2 connections (not insulated)</i>	MULTIFAN 2-5	-	A0055500727	50
 11	Griglia in alluminio di mandata orientabile per prolunga telescopica da 2 attacchi <i>Adjustable delivery aluminium grille for telescopic extension with 2 connections</i>	MULTIFAN 2-5	507 x 6 x (H)177 mm	A0055520458	121
 12	Griglia in alluminio di ripresa fissa per prolunga telescopica da 2 attacchi <i>Fixed aluminium intake grille for telescopic extension with 2 connections</i>	MULTIFAN 2-5	507 x 6 x (H)177 mm	A0055520459	99
 13	Serranda a molla di non ritorno DN160 <i>Non-return spring damper DN 160</i>	MULTIFAN 2-5	Ø160 mm	A0055470251	49
 14	Tubo flessibile afonico in alluminio con isolamento in poliester per aria di mandata o ripresa (prezzo riferito a bobina da 10m non frazionabile) <i>Soundproof aluminium hose with polyester insulation for supply or return air (price refers to a 10m non-divisible coil)</i>	MULTIFAN 2-5	Ø160 mm	A0055700218	225

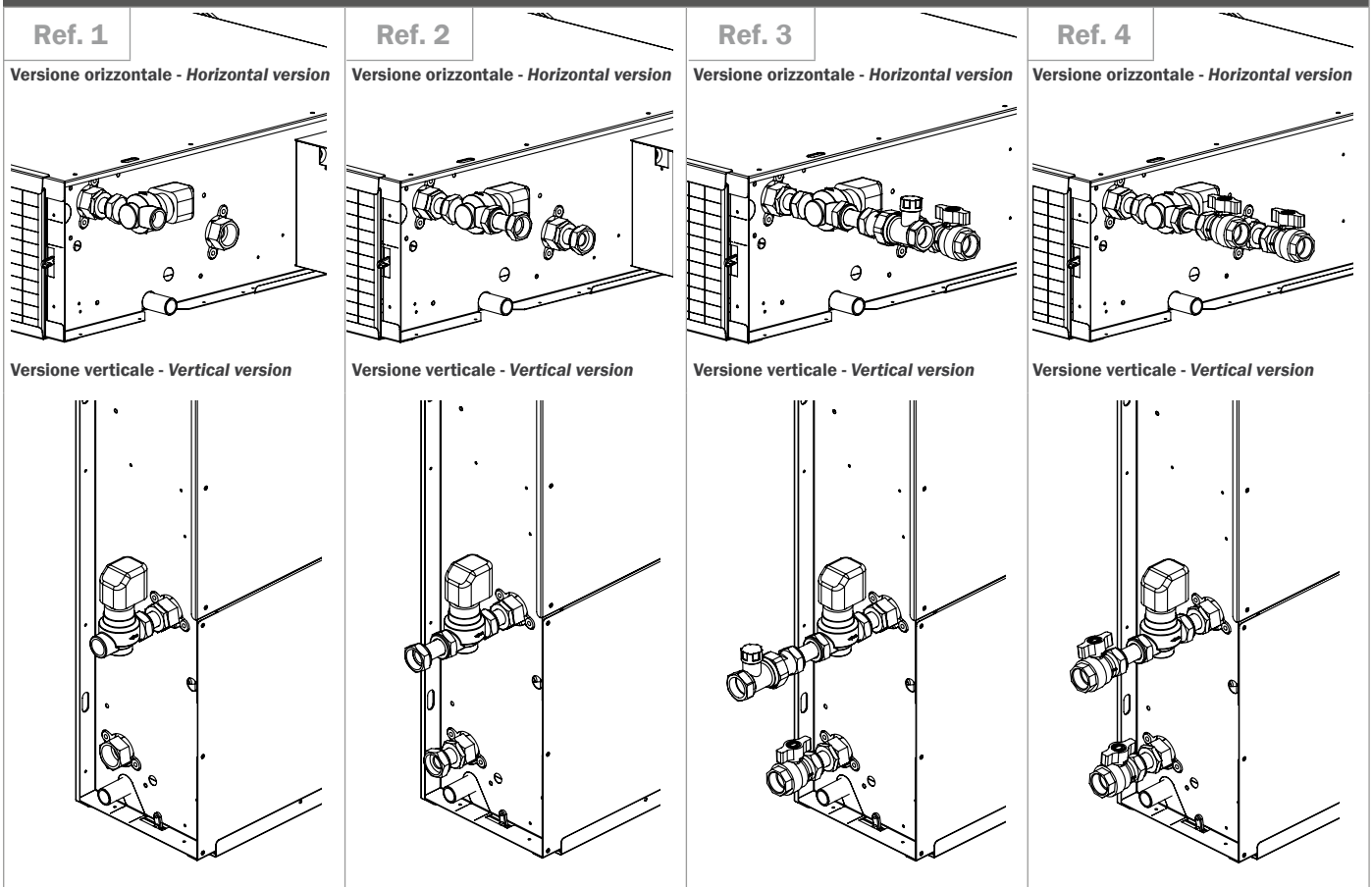
ESEMPIO INSTALLAZIONE 2 - EXAMPLE INSTALLATION 2



ESEMPIO INSTALLAZIONE 1 - EXAMPLE INSTALLATION 1



KIT VALVOLE 2 VIE - 2 WAY VALVE KIT



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative | Images shown above are for representation purpose only

ON/OFF 230 Vac - 230 Vac

BATTERIA PRINCIPALE - MAIN COIL

4 RANGHI - 4 ROWS		MULTIFAN-ECM 2		MULTIFAN-ECM 3		MULTIFAN-ECM 4-5 cod.	
Ref.	Descrizione - Description	cod.	€	cod.	€	€	
1	Valvola + servocomando Valve + actuator	A0057FL0001	132	A0057FL0002	148	A0057FL0003	155
2	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto Valve + actuator + copper tubes valve/system	A0057FL0023	154	A0057FL0024	174	A0057FL0025	181
3	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore Valve + actuator + shut off valve + balancing valve	A0057FL0004	201	A0057FL0005	229	A0057FL0006	263
4	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera Valve + actuator + 2 shut off valves	A0057FL0007	194	A0057FL0008	223	A0057FL0009	229

ON/OFF 24 Vac - 24 Vac

BATTERIA PRINCIPALE - MAIN COIL

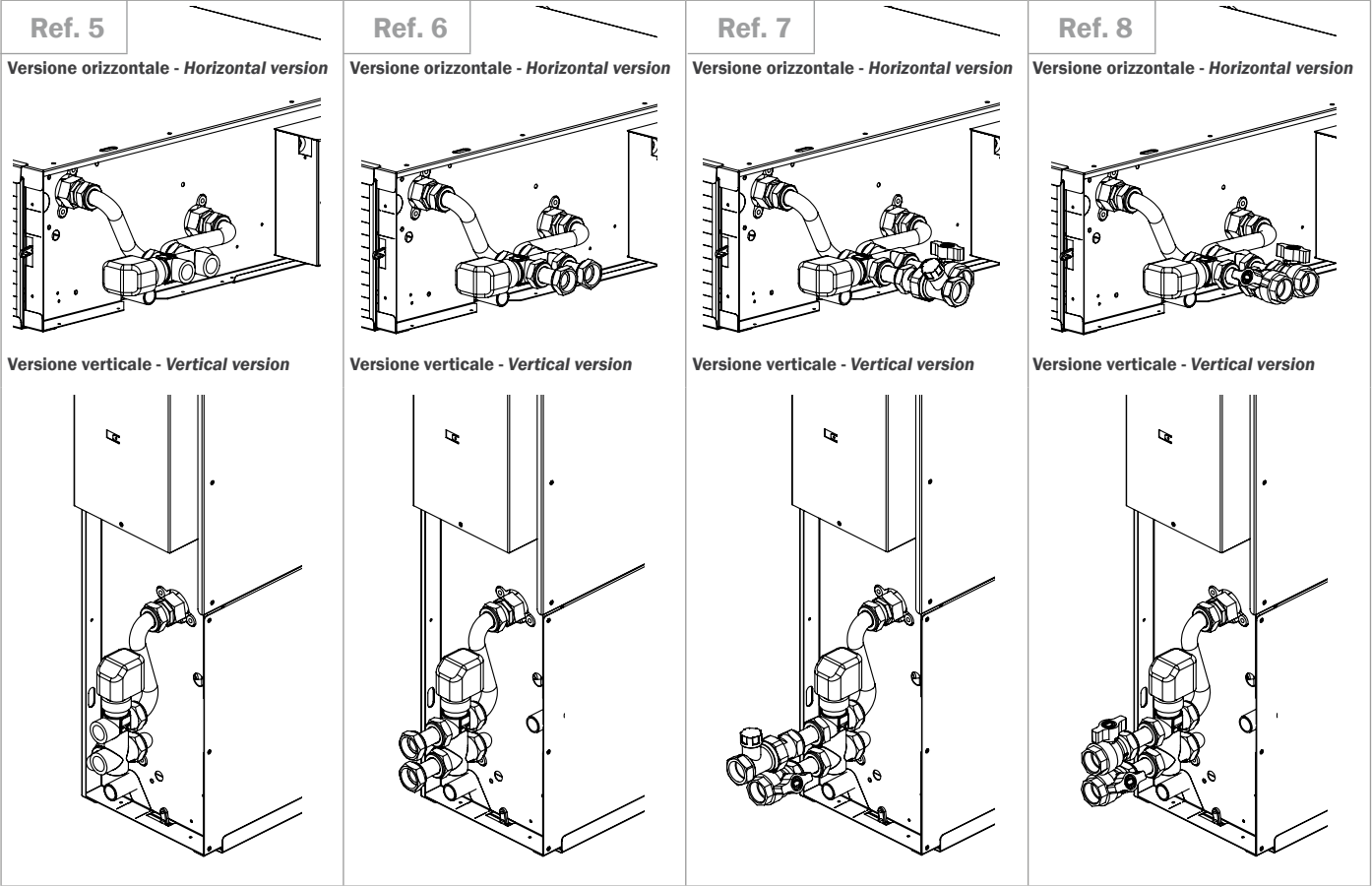
4 RANGHI - 4 ROWS		MULTIFAN-ECM 2		MULTIFAN-ECM 3		MULTIFAN-ECM 4-5	
Ref.	Descrizione - Description	cod.	€	cod.	€	cod.	€
1	Valvola + servocomando Valve + actuator	A0057FL000124	147	A0057FL000224	163	A0057FL000324	170
2	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto Valve + actuator + copper tubes valve/system	A0057FL002324	169	A0057FL002424	189	A0057FL002524	196
3	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore Valve + actuator + shut off valve + balancing valve	A0057FL000424	216	A0057FL000524	244	A0057FL000624	278
4	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera Valve + actuator + 2 shut off valves	A0057FL000724	209	A0057FL000824	238	A0057FL000924	244

SOVRAPPREZZO - EXTRA PRICES

Descrizione - Description	cod.	€
Supplemento prezzo per servocomando ON/OFF 230 Vca con contatto di finecorsa (valvola normalmente chiusa, contatto normalmente aperto) (1 PEZZO) Extra price for 230 Vac ON/OFF actuators with auxiliary switch (valve normally closed, auxiliary switch normally open) (1 PIECE)	"FC"*	24

Aggiungere la sigla "FC" al relativo codice della valvola standard (Esempio A0057FL0001FC) - Add the abbreviation 'FC' to the corresponding standard valve code (Example: A0057FL0001FC)

KIT VALVOLE 3 VIE - 3 WAY VALVE KIT



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative | Images shown above are for representation purpose only

ON/OFF 230 Vac - 230 Vac

BATTERIA PRINCIPALE - MAIN COIL

4 RANGHI - 4 ROWS		MULTIFAN-ECM 2		MULTIFAN 3		MULTIFAN-ECM 4-5 cod.	
Ref.	Descrizione - Description	cod.	€	cod.	€	€	
5	Valvola + servocomando Valve + actuator	A0057FL0010	135	A0057FL0011	163	A0057FL0012	172
6	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto Valve + actuator + copper tubes valve/system	A0057FL0026	157	A0057FL0027	189	A0057FL0028	198
7	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore Valve + actuator + shut off valve + balancing valve	A0057FL0013	203	A0057FL0014	247	A0057FL0015	280
8	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera Valve + actuator + 2 shut off valves	A0057FL0016	198	A0057FL0017	237	A0057FL0018	247

ON/OFF 24 Vac - 24 Vac

BATTERIA PRINCIPALE - MAIN COIL

4 RANGHI - 4 ROWS		MULTIFAN-ECM 2		MULTIFAN-ECM 3 cod.		MULTIFAN-ECM 4-5	
Ref.	Descrizione - Description	cod.	€	€		cod.	€
5	Valvola + servocomando Valve + actuator	A0057FL001024	150	A0057FL001124	178	A0057FL001224	187
6	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto Valve + actuator + copper tubes valve/system	A0057FL002624	172	A0057FL002724	204	A0057FL002824	213
7	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore Valve + actuator + shut off valve + balancing valve	A0057FL001324	218	A0057FL001424	262	A0057FL001524	295
8	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera Valve + actuator + 2 shut off valves	A0057FL001624	213	A0057FL001724	252	A0057FL001824	262

SOVRAPPREZZO - EXTRA PRICES

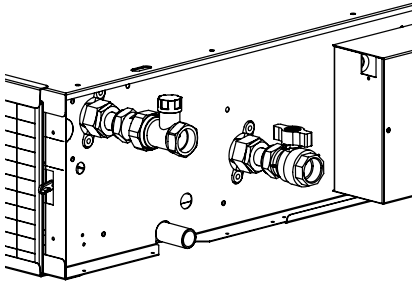
Descrizione - Description	cod.	€
Supplemento prezzo per servocomando ON/OFF 230 Vca con contatto di finecorsa (valvola normalmente chiusa, contatto normalmente aperto) (1 PEZZO) Extra price for 230 Vac ON/OFF actuators with auxiliary switch (valve normally closed, auxiliary switch normally open) (1 PIECE)	"FC"*	24

*Aggiungere la sigla "FC" al relativo codice della valvola standard (Esempio A0057FL0010FC) - Add the abbreviation 'FC' to the corresponding standard valve code (Example: A0057FL0010FC)

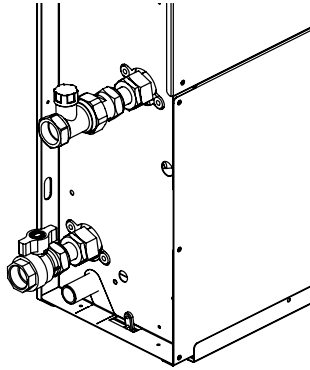
ACCESSORI VALVOLE - VALVE ACCESSORIES

Ref. A

Versione orizzontale - *Horizontal version*

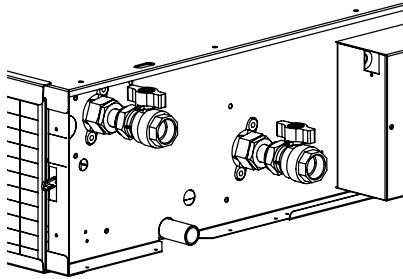


Versione verticale - *Vertical version*

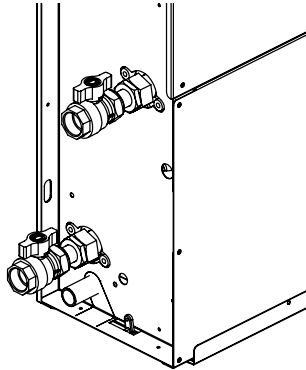


Ref. B

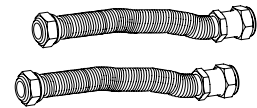
Versione orizzontale - *Horizontal version*



Versione verticale - *Vertical version*



Ref. C



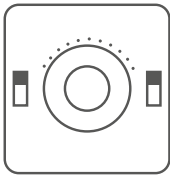
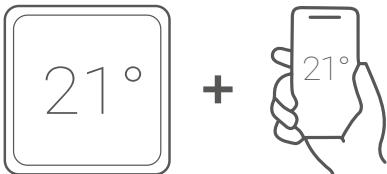
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative | *Images shown above are for representation purpose only*

ACCESSORI VALVOLE - VALVE ACCESSORIES

BATTERIA PRINCIPALE - MAIN COIL		MULTIFAN-ECM 2		MULTIFAN-ECM 3-5	
Ref.	Descrizione - Description	cod.	€	cod.	€
A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore No. 1 shut off valve + no. 1 balancing valve	A0057FL0019	83	A0057FL0020	110
B	N° 2 valvole a sfera No. 2 shut off valves	A0057FL0021	86	A0057FL0022	98
C	Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox Pair of stainless steel flexible pipes	A0057FL0029	32	A0057FL0030	45

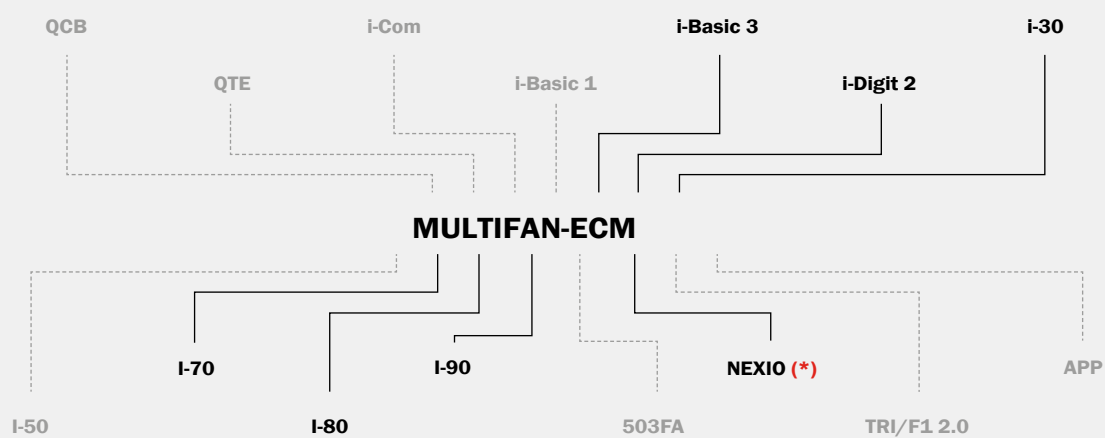
TABELLA DIAMETRI BATTERIE - CONNECTION COILS DIAMETER				
	MOD. 2	MOD. 3	MOD. 4	MOD. 5
Batteria principale - <i>Main coil</i>	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

TABELLA DEGLI ATTACCHI VALVOLE - CONNECTION VALVES DIAMETER					
		MOD. 2	MOD. 3	MOD. 4	MOD. 5
Batteria principale - <i>Main coil</i>	Attacchi valvola - <i>Valve connections</i>	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
	kvs valvola - <i>kvs valve</i>	1,7	2,8	4,0	4,0

	Pag.	Control	Descrizione - Description
TERMOSTATI BASE - BASIC THERMOSTATS 	298	QCB	Controllo base con selettore di velocità e stagione (senza gestione della temperatura ambiente) <i>Base control with speed and season selector (without room temperature control)</i>
	300	QTE	Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione <i>Base electronic thermostat with speed and season selector</i>
	302	i-Com	Controllo base con selettore di velocità e stagione (senza gestione della temperatura ambiente) <i>Base control with speed and season selector (without room temperature control)</i>
	304	i-Basic 1	Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione <i>Base electronic thermostat with speed and season selector</i>
	306	i-Basic 3	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione <i>Base electronic thermostat with speed and season selector and programming DIP switch</i>
TERMOSTATI EVOLUTI - ADVANCED THERMOSTATS 	308	i-Digit 2	Cronotermostato elettronico parametrico con display LCD e protocollo Modbus <i>Electronic parametric chronothermostat with LCD display and Modbus protocol</i>
	310	i-30	Termostato elettronico parametrico con display LCD <i>Electronic parametric thermostat with LCD display</i>
	312	i-50	Termostato elettronico parametrico con display LCD <i>Electronic parametric thermostat with LCD display</i>
	314	i-70	Termostato elettronico touch parametrico con display LCD, protocollo Modbus e Bacnet <i>Electronic parametric touch thermostat with LCD display, Modbus and Bacnet protocol</i>
	316	503FA	Termostato elettronico parametrico da incasso con display LCD <i>Built-in electronic parametric thermostat with LCD display</i>
	318	NEXIO	Controllo elettronico di temperatura con protocollo KNX; abbinabile ad interfaccia da parete touch con display LCD <i>Electronic temperature control with KNX protocol; compatible with wall-mounted touch interface thermostat with LCD display</i>
	320	TRI/F1 2.0	Controllo elettronico di temperatura con protocollo Modbus; abbinabile a telecomando (IR-C) o a interfaccia da parete (RWI ECM1-2) <i>Electronic temperature control with Modbus protocol; compatible with remote control (IR-C) or wall-mounted interface (RWI ECM1-2)</i>
TERMOSTATI EVOLUTI + APP - ADVANCED THERMOSTATS + APP 	326	i-80	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display, protocollo Modbus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App <i>Electronic parametric touch chronothermostat with display, Modbus protocol, and Wi-Fi connectivity for App-based control</i>
	328	i-90	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App <i>Electronic parametric touch chronothermostat with color display and Wi-Fi connectivity for App-based control</i>
APP 	330	APP	Controllo elettronico di temperatura con connettività Wi-Fi per gestione tramite App <i>Electronic temperature control with Wi-Fi connectivity for App-based management</i>
SISTEMI DI SUPERVISIONE - BMS SUPERVISION SYSTEMS 	340	EMF	Sistema di gestione centralizzata di reti di ventilconvettori, idoneo per applicazioni civili e terziarie quali abitazioni, uffici, strutture collettive, B&B e complessi alberghieri <i>Centralized management system for fan coil networks, designed for residential, office, and hospitality applications, from homes to shared spaces, B&Bs, and large hotels</i>

■ Compatibilità regolatori

Compatibility controllers ■



(*) Installazione a bordo macchina non consentita - Installation on board the machine is not permitted



YOKOHAMA SEKAI S.R.L.

VIA F. IMPARATO 265/267
80146 NAPOLI NA

P.Iva: IT07961030637
Telefono: 0817593096
ufficiotecnico@yokohamasekai.com