

Ventilconvettore SILENCE THIN ETM / ETI con tecnologia DC-Inverter per il Riscaldamento ed il Raffrescamento di ambienti ad uso residenziale

Fan coils SILENCE THIN ETM / ETI with DC-Inverter technology for Heating and Cooling for residential use

**DESIGN COMPATTO
COMPACT DESIGN**

130 mm




Modelli con MOBILE DI COPERTURA
Models with COVER CABINET

ETM a parete / wall-mounted



Modelli con MOBILE DI COPERTURA
Models with COVER CABINET

ETM a soffitto / ceiling-mounted



Modelli AD INCASSO / Models BUILT-IN
ETI a parete / wall-mounted



Accessorio fornito separatamente
Accessory supplied separately

Lato attacchi idraulici sinistra
Left hydraulic connection side



Modelli AD INCASSO / Models BUILT-IN
ETI a soffitto / ceiling-mounted

Caratteristiche

La linea moderna e la profondità ridotta (130 mm) rendono SILENCE:

- "THIN ETM" perfettamente adatto a qualsiasi tipologia di ambiente integrandosi come componente di arredo
- "THIN ETI" perfettamente adatto a qualsiasi tipologia d'installazione ad incasso in parete o su controsoffitto.

È disponibile in diverse grandezze e configurazioni, può essere installato a parete in basso o a soffitto e collegato su impianti del tipo a "due tubi" con acqua calda o fredda, inoltre, può essere dotato di vari accessori forniti a corredo o separatamente, come:

- controlli che lo rendono autonomo nella gestione
- vari accessori in pronta consegna.

Features

The modern design and reduced depth (130 mm) make SILENCE:
- "THIN ETM" perfect for any type of environment; it becomes a furnishing component.

- "THIN ETI" perfect for any type of environment, to in-wall or on false ceilings.

It is available in different sizes and configurations, can be installed at the bottom of the wall or on the ceiling and connected to "two pipe" plants with hot or cold water. Furthermore, it can be supplied with various accessories supplied with the plant or separately, such as:

- controls that make its management autonomous
- various accessories ready for immediate delivery.

Accessori forniti separatamente (vedi pag. seguenti)

- Kit valvola motorizzata a 2 vie o a 3 vie per impianto a 2 tubi

Accessories supplied separately (see next pages)

- Kit 2-way or 3-way motorized valve for 2 pipe system

Dati tecnici

Technical data

Modello	Model	ETM / ETI	220	240	260	280
Pot. frigorifera totale (¹)	Refrigerating capacity (¹)	kW med (min - max)	0,61 (0,36 - 0,76)	1,36 (0,66 - 1,77)	2,16 (1,30 - 2,89)	2,52 (1,82 - 3,20)
Potenza frigorifera sensibile (¹)	Refrigerating capacity sensible (¹)	P _{rated,c} * kW med (min - max)	0,56 (0,31 - 0,68)	0,98 (0,39 - 1,33)	1,53 (0,99 - 2,09)	1,55 (1,22 - 1,78)
Potenza frigorifera latente (¹)	Refrigerating capacity latent (¹)	P _{rated,c} * kW med (min - max)	0,05 (0,05 - 0,09)	0,38 (0,27 - 0,44)	0,64 (0,31 - 0,80)	0,97 (0,60 - 1,42)
Portata d'acqua (¹)	Water flow (¹)	l/h med (min - max)	105 (62 - 131)	234 (114 - 304)	372 (224 - 497)	434 (313 - 551)
Perdite di carico (¹)	Loss of charge (¹)	kPa med (min - max)	1,2 (1,0 - 4,7)	2,8 (1,2 - 2,9)	19,3 (4,3 - 27,0)	13,1 (2,1 - 24,0)
Potenzialità termica (²)	Heating capacity (²)	P _{rated,h} * kW med (min - max)	0,73 (0,38 - 0,97)	1,63 (0,95 - 2,18)	2,33 (1,24 - 3,11)	3,05 (1,90 - 3,88)
Portata d'acqua (²)	Water flow (²)	l/h med (min - max)	125 (65 - 168)	280 (164 - 374)	401 (212 - 535)	525 (327 - 668)
Perdite di carico (²)	Loss of charge (²)	kPa med (min - max)	3,8 (1,5 - 7,8)	4,2 (1,3 - 7,2)	3,3 (8,6 - 11,5)	11,2 (3,8 - 21,3)
Portata aria	Air flow	m ³ /h med (min - max)	90 (49 - 146)	210 (118 - 294)	318 (180 - 438)	411 (247 - 567)
Livello di potenza sonora	Sound Power level	L _{WA} * dB(A) med (min - max)	44 (33 - 50)	45 (35 - 51)	46 (36 - 53)	47 (36 - 55)
Livello di pressione (⁴)	Sound pressure level (⁴)	dB(A) med (min - max)	34 (23-40)	35 (25-41)	36 (26-43)	37 (26-45)
Potenza elettrica assorbita totale	Total electric power input	P _{elec} * kW med (min - max)	0,006 (0,003 - 0,011)	0,009 (0,005 - 0,019)	0,010 (0,004 - 0,020)	0,013 (0,005 - 0,029)
Potenza max	Max power input	W	12	21	22	32
Corrente max	Max current	A	0,11	0,18	0,19	0,28
Alimentazione	Power supply	V/Ph/Hz			230/1/50	
Contenuto acqua batteria	Water quantity coil	I	0,47	0,80	1,13	1,46
Pressione max di esercizio	Max operating pressure	bar			10	
Temperatura acqua min-max	Water temperature min-max	°C			4 - 70	
Attacchi ingresso/uscita acqua (³)	Inlet/outlet water connection (³)	Ø inch				3/4" Eurocono / Eurokonus
Attacco scarico condensa	Water drainage connection	Ø mm			14	

(¹) Raffreddamento:

Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. 19 °C b.u.

Temperatura acqua ingresso 7 °C - Dt acqua 5 °C

(²) Riscaldamento:

Temperatura aria ambiente 20 °C

Temperatura acqua ingresso 45 °C - Dt acqua 5 °C

(³) Attacchi batteria di serie a sinistra

(⁴) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m².* Requisiti di informazione per i ventilconvettori in accordo al Regolamento (UE) 2016/2281
Prestazioni secondo la norma EN 1397:2016, EN 16583:2015**Nota: L'acqua che circola nello scambiatore non deve superare i 60 °C.**

(¹) Cooling:

Room air temperature 27 °C d.b.

19 °C w.b. Water inlet temperature 7 °C - Water Dt 5 °C

(²) Heating:

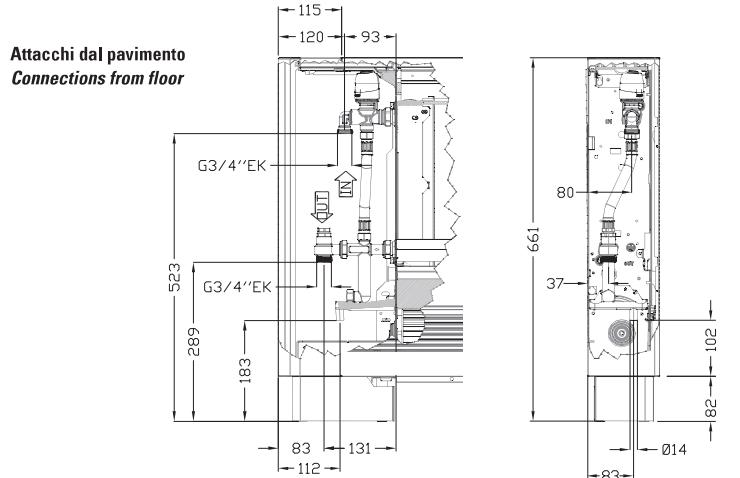
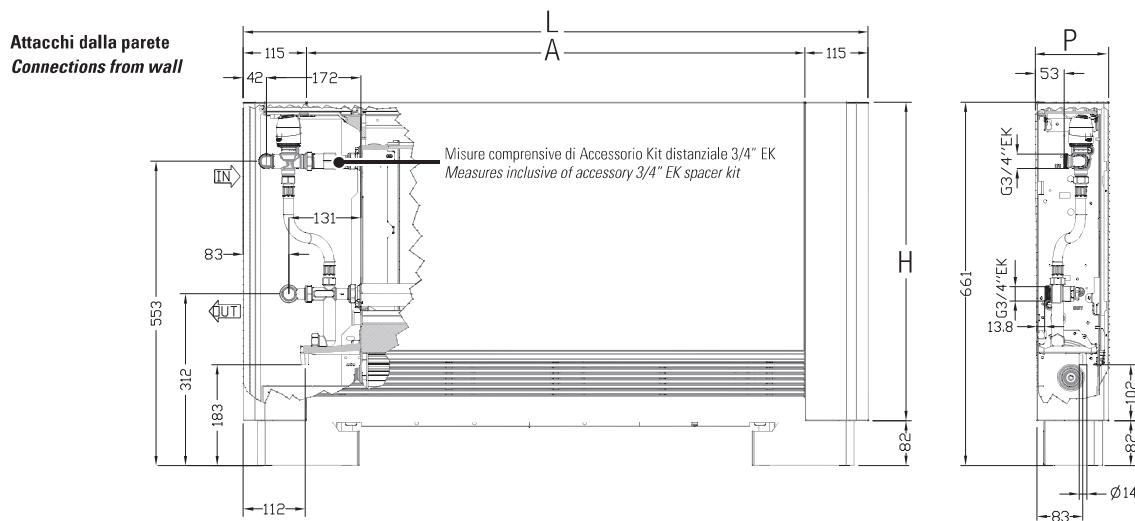
Room air temperature 20 °C

Water inlet temperature 45 °C - Water Dt 5 °C

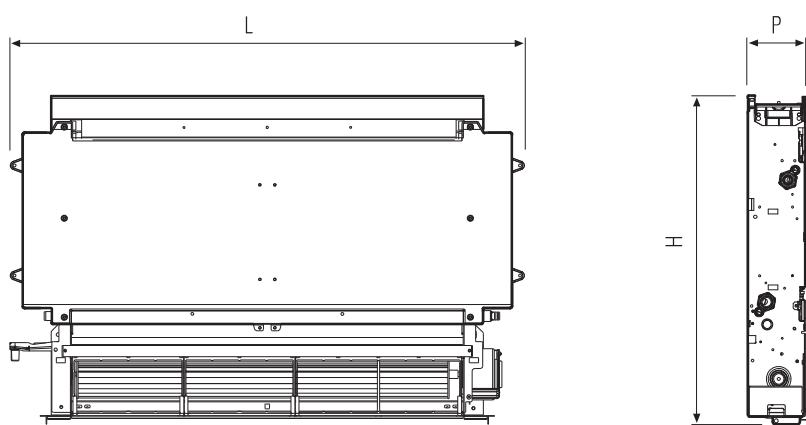
(³) Connection exchange left standard

(⁴) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m².* Information requirements for fan coil units according Regulation (EU) 2016/2281
Performance according to standard EN 1397:2016 and EN 16583:2015**Note: The water circulating in the exchanger must not exceed 60 °C.**

Dimensioni e pesi Weight and dimensions



Modelli	Models	ETM	220	240	260	280
Dimensioni	Dimension	LxHxPxA mm	735x579x131x505	935x579x131x705	1135x579x131x905	1335x579x131x1105
Peso netto	Weight net	kg	17	20	23	26



Modelli	Models	ETI	220	240	260	280
Dimensioni	Dimension	LxHxP mm	525x576x126	725x576x126	925x576x126	1125x576x126
Peso netto	Weight net	kg	9	12	15	18

Modelli con mobile di copertura (ETM) per installazione a pavimento***ETM models with cover cabinet for floor installation***

NOTA: I piedini CP2 sono optional
NOTE: The CP2 feet are optional

**Modelli ETMxxxxU (versione "TERMOSTATO A BORDO THIN-4-V")**

Ventilconvettore per installazione a pavimento, provvisto di comando elettronico SMART TOUCH per il controllo della temperatura ambiente e il settaggio delle velocità del ventilatore.

Il comando a bordo macchina con tasti capacitivi per selezionare la temperatura desiderata, le velocità del ventilatore con funzione AUTO (regolazione della velocità a gradini), l'ON/OFF, il raffrescamento / riscaldamento e display.

Il range di regolazione della temperatura va da 16°C a 28°C, con risoluzione di 1°C. Tramite il selettore estate-inverno e attraverso la sonda di temperatura dell'acqua (10 kOhm) posizionata nel pozzetto posto sulla batteria dell'apparecchio si possono gestire le funzioni di minima in riscaldamento (30 °C) e massima in raffrescamento (20 °C), la scheda prevede anche il funzionamento privo di sonda, nel qual caso le soglie di minima e massima vengono ignorate.

Sulla scheda elettronica del comando sono disponibili due dip-switch, uno per attivare il ciclo di destratificazione e l'altro per avviare il riscaldamento senza ventilazione.

Il pannello comandi è dotato di memoria, per cui tutte le impostazioni non andranno perse né in caso di spegnimento né in caso di mancanza di tensione.

Dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello viene ridotta per aumentare il confort nelle ore notturne e sul display viene visualizzata la temperatura ambiente.

Al tocco di un qualsiasi tasto viene ripristinata la massima luminosità.

ETMxxxxU models ("TERMOSTATO A BORDO THIN-4-V" version)

Fan coil for underfloor installation, featuring SMART TOUCH electronic control to control the room temperature and set the fan speed.

The command on board the machine with capacitative keys to select the desired temperature, the fan speed with AUTO function (adjustment of speed in steps), ON/OFF function, cooling / heating and display.

The temperature adjustment range goes from 16 °C to 28 °C with a resolution of 1°C. Thanks to the summer-winter switch and the water temperature probe (10 kOhm) situated in the box on the battery of the device, it can manage the functions of minimum in heating (30 °C) and maximum in cooling (20 °C); the board also provides for operation without the probe, in which case the minimum and maximum thresholds are ignored.

On the electronic board are available two dip-switches, one to activate the destratification cycle and the other to start the heating without ventilation.

The control panel is equipped with a memory, so all settings will not be lost neither when the device is turned off nor in the event of a power failure.

After a period of 20 seconds from the last action, the brightness of the panel is reduced to increase comfort during the night and the display shows the room temperature.

At the touch of any key, the maximum brightness is restored.

Modelli ETMxxxxQ (versione "TERMOSTATO A BORDO THIN-V-AUTO")

In tale configurazione, rispetto alla precedente versione TERMOSTATO A BORDO THIN-4-V, sono disponibili due contatti puliti indipendenti per l'attivazione di un refrigeratore e di una caldaia e di un ingresso presenza. Alla chiusura del contatto collegato all'ingresso "presenza", il fan coil viene posto in stand-by.

Non è possibile collegare l'ingresso "presenza" in parallelo a quello di altre schede elettroniche (usare contatti separati). Nella modalità TERMOSTATO A BORDO THIN-V-AUTO la regolazione del ventilatore è lineare (non a gradini).

Sulla scheda elettronica del comando sono disponibili due dip-switch, uno per attivare il ciclo di destratificazione e l'altro per avviare il riscaldamento senza ventilazione.

ETMxxxxQ models ("TERMOSTATO A BORDO THIN-V-AUTO" version)

This configuration, compared to the previous TERMOSTATO A BORDO THIN-4-V version, features two independent clean contacts for the activation of a chiller and a boiler and a presence input. When the contact connected to the "presence" input is closed, the panel goes on stand-by.

It is not possible to connect the "presence" input in parallel with that of other circuit boards (use separate contacts). In TERMOSTATO A BORDO THIN-V-AUTO mode, the adjustment of the fan is linear (not in steps).

On the electronic board are available two dip-switches, one to activate the destratification cycle and the other to start the heating without ventilation.

Modelli con mobile di copertura / Models with cover cabinet

VERSIONE / VERSION "TERMOSTATO A BORDO THIN-4-V"



Modello Model		Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore verticale a parete e pavimento - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil wall and floor - 1 coil (2 pipe system)					
ETM 220 DU	(attacchi a destra / Right connection) *	0,76	0,97	07520015	576,00
ETM 240 DU	(attacchi a destra / Right connection) *	1,77	2,18	07520025	640,80
ETM 260 DU	(attacchi a destra / Right connection) *	2,89	3,11	07520035	720,00
ETM 280 DU	(attacchi a destra / Right connection) *	3,20	3,88	07520045	806,30
ETM 220 SU	(attacchi a sinistra / Left connection)	0,76	0,97	07520115	576,00
ETM 240 SU	(attacchi a sinistra / Left connection)	1,77	2,18	07520125	640,80
ETM 260 SU	(attacchi a sinistra / Left connection)	2,89	3,11	07520135	720,00
ETM 280 SU	(attacchi a sinistra / Left connection)	3,20	3,88	07520145	806,30

VERSIONE / VERSION "TERMOSTATO A BORDO THIN-V-AUTO"



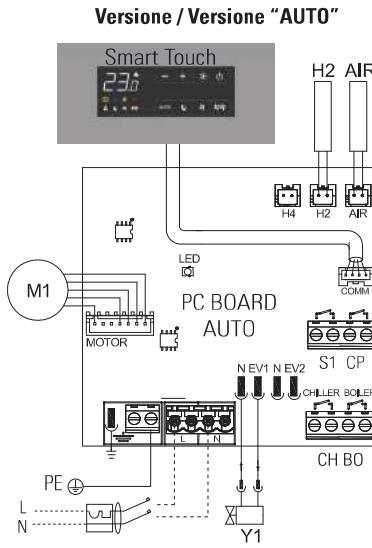
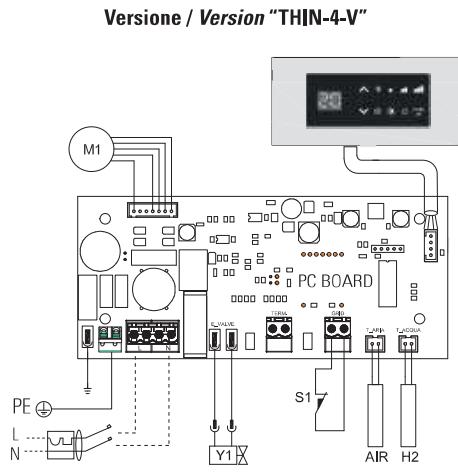
Modello Model		Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore verticale a parete e pavimento - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil wall and floor - 1 coil (2 pipe system)					
ETM 220 DQ	(attacchi a destra / Right connection) *	0,76	0,97	07520514	676,80
ETM 240 DQ	(attacchi a destra / Right connection) *	1,77	2,18	07520524	727,20
ETM 260 DQ	(attacchi a destra / Right connection) *	2,89	3,11	07520534	805,60
ETM 280 DQ	(attacchi a destra / Right connection) *	3,20	3,88	07520544	891,10
ETM 220 SQ	(attacchi a sinistra / Left connection) *	0,76	0,97	07520614	676,80
ETM 240 SQ	(attacchi a sinistra / Left connection) *	1,77	2,18	07520624	727,20
ETM 260 SQ	(attacchi a sinistra / Left connection) *	2,89	3,11	07520634	805,60
ETM 280 SQ	(attacchi a sinistra / Left connection) *	3,20	3,88	07520644	891,10

* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)
Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

(1) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua 7/12 °C e temperatura aria ingresso 27 °C b.s. / 19 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: water 7/12 °C and inlet temperature air 27 °C d.b. / 19 °C w.b. (UNI EN 1397)

(2) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua ingresso 45/40 °C e temperatura aria ingresso 20 °C b.s. / 15 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: inlet water 45/40 °C and inlet temperature air 20 °C d.b. / 15 °C w.b. (UNI EN 1397)

Collegamenti interni / Internal connection PC Board



Legenda / Key	
H2	Sonda temperatura acqua 10 kΩ Water temperature sensor 10 kΩ
AIR	Sonda temperatura aria 10 kΩ Air temperature probe 10 kΩ
M1	Motore ventilatore DC inverter / DC inverter fan motor
Y1	Elettrovalvola acqua (uscita in tensione a 230V/ 50Hz 1A) Water solenoid valve (voltage output 230V/ 50Hz 1A)
L-N	Collegamento alimentazione elettrica 230V- / 50Hz Power supply 230V- / 50Hz
BO	Uscita consenso caldaia (contatto pulito max 1A) Boiler output consent (dry contact max 1A)
CH	Uscita consenso refrigeratore (contatto pulito max 1A) / Output chiller consent (dry contact max 1A)
CP	Ingresso sensore presenza (se chiuso, il ventilconvettore viene posto in stand-by) / Occupancy sensor input (if closed, the fan is placed in stand-by)
S1	Microinterruttore sicurezza griglia per modello con copertura Safety grill microswitch for cover cabinet model

Modelli con mobile di copertura (ETM) e ad Incasso (ETI) per installazione a parete e orizzontale predisposti per il collegamento con termostato a parete TAE-15 e TAD-15

ETM models with cover cabinet and ETI built-in versions for wall installation and horizontal predisposed for connection with electronic control panel TAE-15 and TAD-15

Modelli ETMxxxxZ (versione "SCHEMA THIN-TBK (TERMINAL BLOCK)")

Ventilconvettore con mobile di copertura, per installazione a pavimento o orizzontale a soffitto, provvisto di: bacinelle di raccolta condensa, morsettiera elettrica per la gestione delle velocità dell'elettroventilatore. Tali modelli, possono essere controllati dai termostati ambiente elettronici modello TAE-15 o TAD-15 (da ordinare separatamente).

NOTA: Sul modello a pavimento i piedini CP2 sono da ordinare separatamente.

ETMxxxxT models ("SCHEMA THIN-TBK (TERMINAL BLOCK)" version)

Fan coil with cover cabinet, for floor installation or horizontal ceiling, provided with: condensation collection trays, electric terminal block for managing the electric fan speed.

TAE-15 electronic room thermostats or TAD-15 digital ones (to be ordered separately), can be used to manage these models.

NOTE: The floorstander model the feet (CP2) are optional.



Modelli ETIxxxxZ (versione "SCHEMA THIN-TBK (TERMINAL BLOCK)")

Ventilconvettore da incasso per installazione a pavimento o orizzontale a soffitto, provvisto di: bacinelle di raccolta condensa, morsettiera elettrica per la gestione delle velocità dell'elettroventilatore. Tali modelli, possono essere controllati dai termostati ambiente elettronici modello TAE-15 o TAD-15 (da ordinare separatamente).

ETIxxxxT models ("SCHEMA THIN-TBK (TERMINAL BLOCK)" version)

Built-in fan coil for floor installation or horizontal ceiling, provided with: condensation collection trays, electric terminal block for managing the electric fan speed.

TAE-15 electronic room thermostats or TAD-15 digital ones (to be ordered separately), can be used to manage these models.



Modelli con mobile di copertura / Models with cover cabinet
VERSIONE / VERSION "SCHEMA THIN-TBK (TERMINAL BLOCK)"



Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore verticale a parete e pavimento oppure orizzontale a soffitto - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil wall and floor or horizontal ceiling - 1 coil (2 pipe system)				
ETM 220 DZ (attacchi a destra / Right connection) *	0,76	0,97	07522014	595,30
ETM 240 DZ (attacchi a destra / Right connection) *	1,77	2,18	07522024	663,10
ETM 260 DZ (attacchi a destra / Right connection) *	2,89	3,11	07522034	748,60
ETM 280 DZ (attacchi a destra / Right connection) *	3,20	3,88	07522044	852,00
ETM 220 SZ (attacchi a sinistra / Left connection) *	0,76	0,97	07522114	595,30
ETM 240 SZ (attacchi a sinistra / Left connection) *	1,77	2,18	07522124	663,10
ETM 260 SZ (attacchi a sinistra / Left connection) *	2,89	3,11	07522134	748,60
ETM 280 SZ (attacchi a sinistra / Left connection) *	3,20	3,88	07522144	852,00

Modelli da incasso / Built-in models

VERSIONE / VERSION "SCHEMA THIN-TBK (TERMINAL BLOCK)"



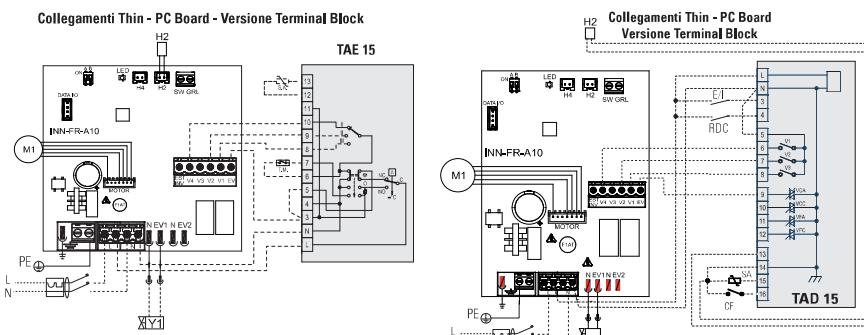
Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore verticale a parete e pavimento oppure orizzontale a soffitto - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil wall and floor or horizontal ceiling - 1 coil (2 pipe system)				
ETI 220 DZ (attacchi a destra / Right connection) *	0,76	0,97	07521014	417,10
ETI 240 DZ (attacchi a destra / Right connection) *	1,77	2,18	07521024	445,60
ETI 260 DZ (attacchi a destra / Right connection) *	2,89	3,11	07521034	506,20
ETI 280 DZ (attacchi a destra / Right connection) *	3,20	3,88	07521044	584,70
ETI 220 SZ (attacchi a sinistra / Left connection) *	0,76	0,97	07521114	417,10
ETI 240 SZ (attacchi a sinistra / Left connection) *	1,77	2,18	07521124	445,60
ETI 260 SZ (attacchi a sinistra / Left connection) *	2,89	3,11	07521134	506,20
ETI 280 SZ (attacchi a sinistra / Left connection) *	3,20	3,88	07521144	584,70

* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)
Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

(1) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua 7/12 °C e temperatura aria ingresso 27 °C b.s. / 19 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: water 7/12 °C and inlet temperature air 27 °C d.b. / 19 °C w.b. (UNI EN 1397)

(2) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua ingresso 45/40 °C e temperatura aria ingresso 20 °C b.s. / 15 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: inlet water 45/40 °C and inlet temperature air 20 °C d.b. / 15 °C w.b. (UNI EN 1397)

Collegamenti interni PC Board
Internal connection



Legenda / Key

TM	Termostato di minima temperatura acqua Thermostat of minimum water temperature
Y1	Elettrovalvola acqua calda uscita in tensione 230V 50Hz 1 A Hot water electrovalve voltage output 230V 50Hz 1 A
L-N	Collegamento alimentazione elettrica 230V~/ 50Hz Power supply 230V~/ 50Hz
SA	Sonda ambiente remota 10 kΩ / Remote room sensor 10 kΩ
CF	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Contatto finestra" Remote input to activate "Window contact" function
M1	Motore ventilatore / Fan motor
SM	Sonda temperatura acqua 10 kΩ / Water temperature sensor 10 kΩ
E/I	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Estate/Inverno centralizzata" Remote input to activate "centralised Summer/Winter" function
RDC	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Economy" Remote input to activate "Economy" function

Modelli con mobile di copertura (ETM) e ad Incasso (ETI) per installazione a parete e orizzontale predisposti per il collegamento con Sistemi BMS (Building Management System)
ETM models with cover cabinet and ETI built-in versions for wall installation and horizontal predisposed for connection with BMS Systems (Building Management System)

**Modelli ETM-ETI xxxxR
(versione "SCHEMA THIN-010")**

Ventilconvettore con mobile di copertura (ETM) e da incasso (ETI), per installazione a pavimento o orizzontale a soffitto, provvisto di: bacinelle di raccolta condensa, morsettiera elettrica per la sua gestione tramite controllo esterno.

Tali modelli, possono essere controllati da un sistema BMS tramite ingresso analogico 0-10 Vdc.

NOTA: Sul modello a pavimento i piedini CP2 sono da ordinare separatamente.

**ETM-ETI xxxxR models
("SCHEMA THIN-010" version)**

Fan coil with cover cabinet (ETM) and built-in (ETI), for floor installation or horizontal ceiling, provided with: condensation collection trays, electric terminal block for managing with external controller. These models can manage with BMS System between analogic input 0-10 Vdc.

NOTE: The floorstander model the feet (CP2) are optional.



Building Management System (BMS)

NON FORNITO DA EMMETI / NOT SUPPLIED BY EMMETI

Modelli con mobile di copertura / Models with cover cabinet

VERSIONE / VERSION "SCHEMA THIN-010"



Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore verticale a parete e pavimento oppure orizzontale a soffitto - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil wall and floor or horizontal ceiling - 1 coil (2 pipe system)				
ETM 220 DR (attacchi a destra / Right connection) *	0,76	0,97	07520714	561,60
ETM 240 DR (attacchi a destra / Right connection) *	1,77	2,18	07520724	626,40
ETM 260 DR (attacchi a destra / Right connection) *	2,89	3,11	07520734	705,60
ETM 280 DR (attacchi a destra / Right connection) *	3,20	3,88	07520744	792,00
ETM 220 SR (attacchi a sinistra / Left connection) *	0,76	0,97	07520814	561,60
ETM 240 SR (attacchi a sinistra / Left connection) *	1,77	2,18	07520824	626,40
ETM 260 SR (attacchi a sinistra / Left connection) *	2,89	3,11	07520834	705,60
ETM 280 SR (attacchi a sinistra / Left connection) *	3,20	3,88	07520844	792,00

Modelli da incasso / Built-in models

VERSIONE / VERSION "SCHEMA THIN-010"



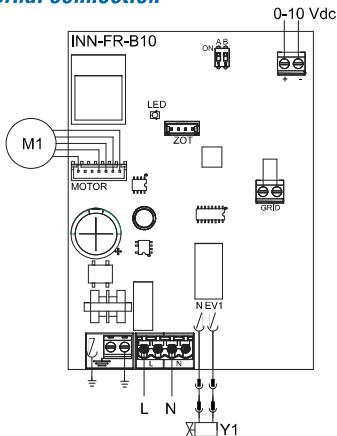
Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore verticale a parete e pavimento oppure orizzontale a soffitto - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil wall and floor or horizontal ceiling - 1 coil (2 pipe system)				
ETI 220 DR (attacchi a destra / Right connection) *	0,76	0,97	07521714	424,80
ETI 240 DR (attacchi a destra / Right connection) *	1,77	2,18	07521724	453,70
ETI 260 DR (attacchi a destra / Right connection) *	2,89	3,11	07521734	514,80
ETI 280 DR (attacchi a destra / Right connection) *	3,20	3,88	07521744	597,70
ETI 220 SR (attacchi a sinistra / Left connection) *	0,76	0,97	07521814	424,80
ETI 240 SR (attacchi a sinistra / Left connection) *	1,77	2,18	07521824	453,70
ETI 260 SR (attacchi a sinistra / Left connection) *	2,89	3,11	07521834	514,80
ETI 280 SR (attacchi a sinistra / Left connection) *	3,20	3,88	07521844	597,70

* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)
Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

(1) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua 7/12 °C e temperatura aria ingresso 27 °C b.s. / 19 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: water 7/12 °C and inlet temperature air 27 °C d.b. / 19 °C w.b. (UNI EN 1397)

(2) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua ingresso 45/40 °C e temperatura aria ingresso 20 °C b.s. / 15 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: inlet water 45/40 °C and inlet temperature air 20 °C d.b. / 15 °C w.b. (UNI EN 1397)

Collegamenti interni PC Board Internal connection



Legenda / Key

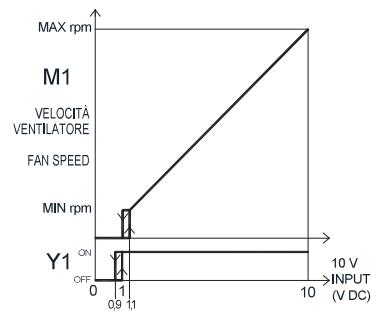
L-N	Alimentazione elettrica 230V~ / 50Hz / Power supply 230V~ / 50Hz
0-10 Vdc	Ingresso pilotaggio apparecchio 0÷10 V / Device piloting input 0÷10 V
Y1	Elettrovalvola acqua calda (uscita in tensione a 230V / 50Hz 1A) Hot water solenoid valve (voltage output at 230V / 50Hz 1A)
M1	Motore ventilatore DC inverter / DC inverter fan motor

Nota

Il motore risulta spento per valori inferiori ad 1 V DC. L'elettrovalvola Y1 viene attivata per valori di tensione > 1 V DC e si spegne quando la stessa scende sotto 0,9 V DC.

Note

The motor is turned off for values lower than 1 V DC. The solenoid valve Y1 is activated for voltage values > 1 V DC and goes out when it falls below 0.9 V DC.



SILENCE THIN ETM · ETI

Modelli con mobile di copertura (ETM) e ad Incasso (ETI) per installazione a parete e orizzontale a soffitto, predisposti per il collegamento "Bus" con comando LAN a parete

ETM models with cover cabinet and ETI built-in for wall installation and horizontal ceiling, predisposed for "Bus" connection with wall-mounted control LAN

**Versione "SCHEDA THIN-LAN" per
Modelli ETMxxxxV con copertura
Modelli ETIxxxxV ad incasso**

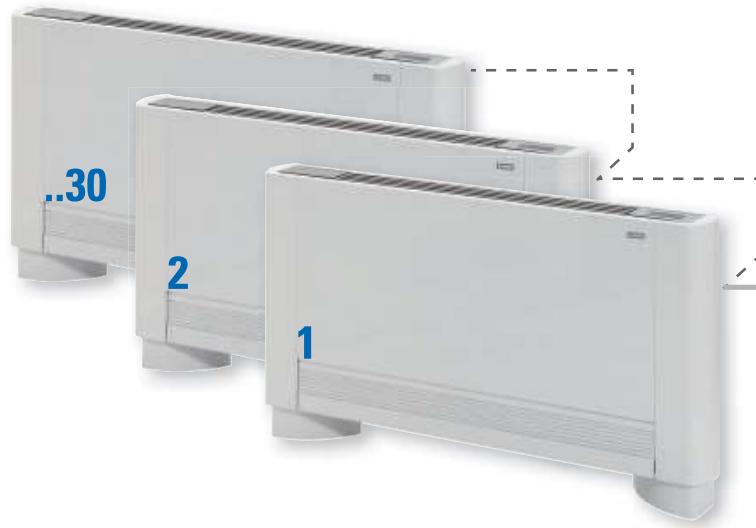
Ventilconvettore con mobile di copertura, per installazione a pavimento o orizzontale a soffitto, provvisto di: bacinelle di raccolta condensa, Termoregolatore con una morsettiera elettrica per le connessioni dell'alimentazione elettrica e del comando a parete "LAN" (accessorio obbligatorio) e/o di altri ventilconvettori "versione SCHEDA THIN-LAN" per una gestione centralizzata "Broadcast" fino ad un massimo di trenta unità collocate sullo stesso ambiente.

Il Termoregolatore controlla la valvola elettrica del circuito di alimentazione dello scambiatore di calore e la velocità del ventilatore. Dispone di un LED che indica lo stato di funzionamento ed eventuali anomalie (LED presenti sulla scheda elettronica).

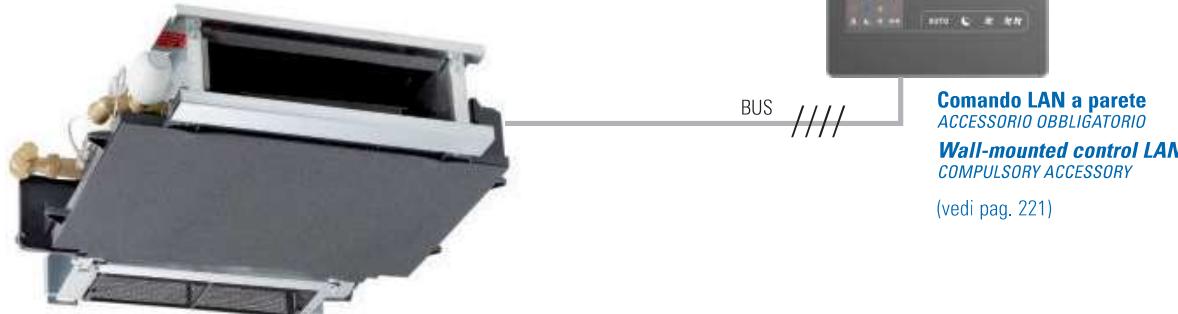
Attraverso l'apposita sonda di temperatura dell'acqua presente sullo scambiatore di calore, il Termoregolatore attiva la ventilazione quando la temperatura dell'acqua in modalità riscaldamento è >30 °C e in modalità raffrescamento è <20 °C.

NOTA: Sul modello a pavimento i piedini CP2 sono da ordinare separatamente.

**Esempio di gestione di più unità con un unico comando LAN a parete
Example of multi-unit management with a single wall-mounted control LAN**



**Esempio di gestione di una sola unità con il comando LAN a parete
Example of single unit management with a single wall-mounted control LAN**



**"SCHEDA THIN-LAN" version for
ETMxxxxV with cover cabinet models
ETIxxxxV built-in models**

Fan coil with cabinet, for floor-standing or horizontal installation on the ceiling, fitted with: condensate collection tray, heat adjuster and an electrical terminal board for the electric power supply connections and for the "LAN" wall command (mandatory accessory) and/or other "SCHEDA THIN-LAN version" fan coils for centralised "Broadcast" management of up to a maximum of thirty units located in the same environment. The temperature controller controls the electric valve of the supply circuit of the heat exchanger and the fan speed.

It features a LED that indicates the operating status and any faults (LED on the circuit board).

By means of the special water temperature probe present on the heat exchanger, the temperature controller activates ventilation when the water temperature in heating mode is >30 °C and in cooling mode is <20 °C.

NOTE: The floorstander model the feet (CP2) are optional.

**Comando LAN a parete
ACCESSORIO OBBLIGATORIO**
**Wall-mounted control LAN
COMPULSORY ACCESSORY**
(vedi pag. 221)

**Comando "LAN" a parete
per SILENCE-THIN "WALL"- "ETM"- "ETI" versione "SCHEDA THIN-LAN"**

Wall-mounted control "LAN" for SILENCE-THIN "WALL"- "ETM"- "ETI" "SCHEDA THIN-LAN" version



Modello <i>Model</i>	Codice <i>Code</i>	Euro €
Comando "LAN" a parete / Wall-mounted control "LAN"	07524012	152,30

Caratteristiche

Mediante il Comando "LAN" a parete è possibile accedere a tutte le funzionalità (set-point della temperatura ambiente, velocità del ventilatore, ecc.) del Termoregolatore installato nello SILENCE THIN xxx "SCHEDA THIN-LAN".

Esso è costituito da pannello "TOUCH" con otto tasti capacitivi e display di colore bianco e da una sonda ambiente e deve essere collegato al termoregolatore dell'unità tramite un cavo schermato costituito da due coppie di fili (una per la trasmissione dati e l'altra per l'alimentazione elettrica dello stesso) inoltre è disponibile una seconda porta seriale RS-485, con protocollo ModBus, per un'eventuale collegamento ad un sistema di supervisione BMS.

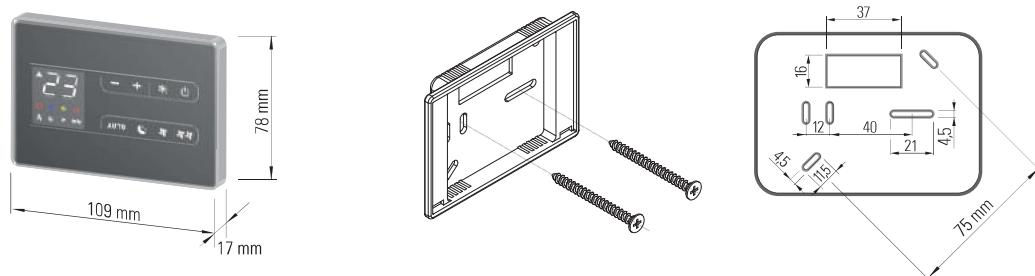
Features

Using the "LAN" wall command, it is possible to access all functionalities (environment temperature set-point, fan speed, etc.) of the heat adjuster installed in the "SCHEDA THIN-LAN version" SILENCE THIN xxx.

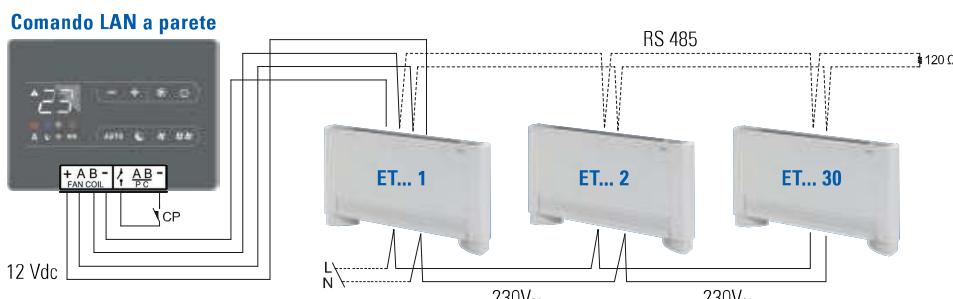
This is made up from a "TOUCH" panel with eight capacitive keys, white display and an environment probe. It must be connected to the unit via a shielded cable made up from two pairs of wires (one for data transmission and the other for the electric power supply of the same).

Moreover, a second RS-485 serial port, with ModBus protocol, is available for eventual connection to a BMS monitoring system.

Dimensioni / Dimensions PC Board



Schema di collegamento del comando a parete al Silence THIN versione "SCHEDA THIN-LAN" Connection layout of the wall command to the "SCHEDA THIN-LAN" version of the Silence THIN



VERSIONE / VERSION "SCHEMA THIN-LAN"



Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore verticale a parete e pavimento oppure orizzontale a soffitto - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil wall and floor or horizontal ceiling - 1 coil (2 pipe system)				
ETM 220 DV (attacchi a destra / Right connection) *	0,76	0,97	07520214	651,60
ETM 240 DV (attacchi a destra / Right connection) *	1,77	2,18	07520224	716,40
ETM 260 DV (attacchi a destra / Right connection) *	2,89	3,11	07520234	795,50
ETM 280 DV (attacchi a destra / Right connection) *	3,20	3,88	07520244	881,90
ETM 220 SV (attacchi a sinistra / Left connection) *	0,76	0,97	07520314	651,60
ETM 240 SV (attacchi a sinistra / Left connection) *	1,77	2,18	07520324	716,40
ETM 260 SV (attacchi a sinistra / Left connection) *	2,89	3,11	07520334	795,50
ETM 280 SV (attacchi a sinistra / Left connection) *	3,20	3,88	07520344	881,90

VERSIONE / VERSION "SCHEMA THIN-LAN"



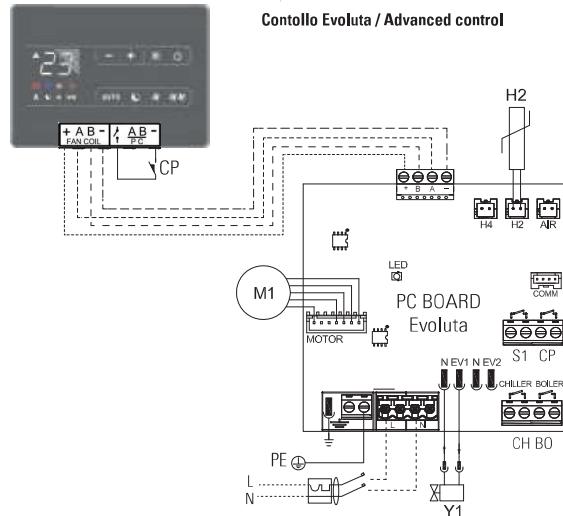
Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore verticale a parete e pavimento oppure orizzontale a soffitto - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil wall and floor or horizontal ceiling - 1 coil (2 pipe system)				
ETI 220 DV (attacchi a destra / Right connection) *	0,76	0,97	07521214	514,80
ETI 240 DV (attacchi a destra / Right connection) *	1,77	2,18	07521224	543,60
ETI 260 DV (attacchi a destra / Right connection) *	2,89	3,11	07521234	604,80
ETI 280 DV (attacchi a destra / Right connection) *	3,20	3,88	07521244	687,60
ETI 220 SV (attacchi a sinistra / Left connection) *	0,76	0,97	07521314	514,80
ETI 240 SV (attacchi a sinistra / Left connection) *	1,77	2,18	07521324	543,60
ETI 260 SV (attacchi a sinistra / Left connection) *	2,89	3,11	07521334	604,80
ETI 280 SV (attacchi a sinistra / Left connection) *	3,20	3,88	07521344	687,60

* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)
Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

(1) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua 7/12 °C e temperatura aria ingresso 27 °C b.s. / 19 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: water 7/12 °C and inlet temperature air 27 °C d.b. / 19 °C w.b. (UNI EN 1397)

(2) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua ingresso 45/40 °C e temperatura aria ingresso 20 °C b.s. / 15 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: inlet water 45/40 °C and inlet temperature air 20 °C d.b. / 15 °C w.b. (UNI EN 1397)

Collegamenti interni / Internal connection PC Board



Legenda / Key

H2	Sonda temperatura acqua 10 kΩ / Water temperature sensor 10 kΩ
AIR	Sonda temperatura aria 10 kΩ / Air temperature probe 10 kΩ
M1	Motore ventilatore DC inverter / DC inverter fan motor
Y1	Elettrovalvola acqua (uscita in tensione a 230V/ 50Hz 1A) Water solenoid valve (voltage output 230V/ 50Hz 1A)
L-N	Collegamento alimentazione 230V~ / 50Hz / Power supply 230V~ / 50Hz
BO	Uscita consenso caldaia (contatto pulito max 1A) Boiler output consent (dry contact max 1A)
CH	Uscita consenso refrigeratore (contatto pulito max 1A) Output chiller consent (dry contact max 1A)
CP	Ingresso sensore presenza (se aperto, il ventilconvettore viene posto in stand-by) Occupancy sensor input (if opened, the fan is placed in stand-by)
S1	Microinterruttore sicurezza griglia per modello con copertura Safety grill microswitch for cover cabinet model

Accessori forniti separatamente Accessories supplied separately

CP2

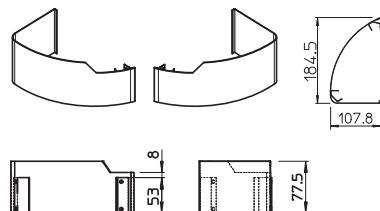
Coppia piedini estetici per fissaggio a parete Pair of attractive feet for fastening to the wall


Modello
Model
Codice
Code
Euro
€

Consentono la mascheratura estetica delle tubazioni di collegamento idraulico provenienti dal pavimento. Vanno montati su apparecchi con fissaggio a parete. Non sono da utilizzare per fissaggio del ventilconvettore a pavimento.

Colore Bianco RAL9003

*These accessories cover the hydraulic pipes coming up through the floor.
They should be fitted on appliances anchored to the back wall.
These feet should not be used to anchor the terminal to the ground.
White colour RAL9003*

**PP2**

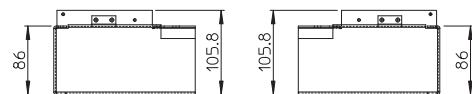
Coppia piedini estetici per installazione a pavimento Pair of attractive feet for floor installation


Modello
Model
Codice
Code
Euro
€

Consentono il fissaggio a pavimento del ventilconvettore, quando non è possibile il fissaggio a parete. Consentono il passaggio delle tubazioni idrauliche se provenienti dal pavimento.

Colore Bianco RAL9003

*Pair of feet for anchoring the terminal to the ground in the event it cannot be fastened to the back wall. Also cover any hydraulic pipes coming up through the floor.
White colour RAL9003*



SILENCE THIN ETM · ETI**CCM-DC**
Cavo di collegamento motore (nel caso di rotazione attacchi idraulici da sinistra a destra)
Motor connection cable kit for right-hand connection
Modello / Model

CCM-DC per tutti i modelli ETI e ETM / for all models ETI and ETM

Codice / Code**Euro €**

07524061

22,45

Nel caso di rotazione attacchi idraulici da sinistra a destra è necessario utilizzare l'apposito cablaggio per la connessione del motore.

In the case of rotation of the water connections from left to right you must use the special cable to connect the engine.

Dima predisposizione attacchi
Attachment preparation template

	Codice / Code	Euro €
Per tutti i modelli Silence THIN ETM-ETI / for all models Silence THIN ETM-ETI *	07526910	10,35

CF
Cassaforma per installazione ad incasso con uscita aria frontale
Box for built-in installation with front air output
Modello / Model

CF20 per modello ETI 220 / CF20 for model ETI 220 *

Codice / Code**Euro €**

07524310

102,00

CF40 per modello ETI 240 / CF40 for model ETI 240 *

07524320

112,80

CF60 per modello ETI 260 / CF60 for model ETI 260 *

07524330

127,80

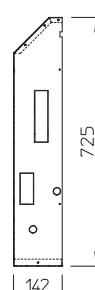
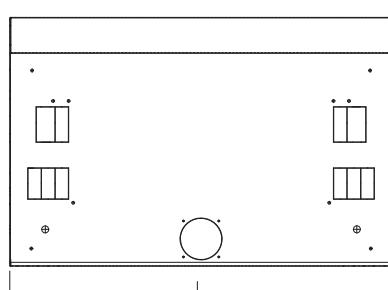
CF80 per modello ETI 280 / CF80 for model ETI 280 *

07524340

139,10

La cassaforma in lamiera zincata è predisposta per essere inserita in pareti o controsoffitti nella quale inserire il ventilconvettore. La cassaforma ha dei pretranci per passaggio cavi elettrici e tubazioni idrauliche. La cassaforma si accoppia al pannello estetico PE della stessa grandezza.

This accessory is a galvanized sheet metal casing made to be inserted into the wall or false ceiling where the terminal is housed. It is pre-cut to allow for routing of hydraulic pipes and electric cables. The structure fits to the built-in cover panel PE.



Modello / Model	Lunghezza / Length
220	L = 715 mm
240	L = 915 mm
260	L = 1115 mm
280	L = 1315 mm

* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)
Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

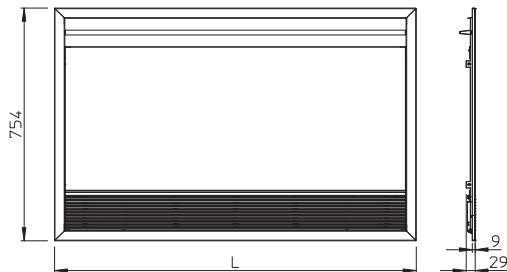
PE2

Pannello estetico di copertura cassaforma
Attractive box cover panel
**Modello / Model**

	Codice / Code	Euro €
PE220 per modello ETI 220 / PE220 for model ETI 220 *	07524411	238,00
PE240 per modello ETI 240 / PE240 for model ETI 240 *	07524421	267,20
PE260 per modello ETI 260 / PE260 for model ETI 260 *	07524431	304,80
PE280 per modello ETI 280 / PE280 for model ETI 280 *	07524441	325,60

Il pannello estetico di colore bianco RAL9003, si accoppia alla cassaforma CF, della stessa grandezza. È formato da una cornice esterna, un pannello frontale, una griglia rimovibile per la pulizia del filtro aria, e da un deflettore regolabile manualmente per la mandata aria in ambiente.

The panel is designed to fit perfectly to the built-in casing of the same size. The standard colour is RAL 9003. It includes: outer frame, front panel, removable grill for cleaning air filters and adjustable deflector for diverting ambient air flow.



Modello / Model	Lunghezza / Length
220	L = 772 mm
240	L = 972 mm
260	L = 1172 mm
280	L = 1372 mm

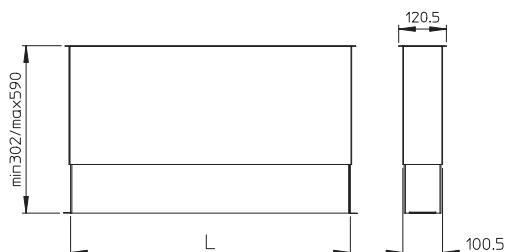
CT

Canale telescopico mandata aria per installazione da incasso
Telescopic air flow channel for built-in installation
**Modello / Model**

	Codice / Code	Euro €
CT20 per modello ETI 220 / CT20 for model ETI 220 *	07524510	90,28
CT40 per modello ETI 240 / CT40 for model ETI 240 *	07524520	116,20
CT60 per modello ETI 260 / CT60 for model ETI 260 *	07524530	143,00
CT80 per modello ETI 280 / CT80 for model ETI 280 *	07524540	165,40

Il canale telescopico è realizzato in lamiera zincata, rivestita internamente con isolante per evitare fenomeni di rugiada, ed è regolabile in lunghezza da 302 a 590 mm.

Our telescopic duct is adjustable in length to better adapt to installation requirements. It is made of galvanized sheet metal coated on the inside with insulating material to prevent condensation.



Modello / Model	Lunghezza / Length
220	L = 307,5 mm
240	L = 507,5 mm
260	L = 707,5 mm
260	L = 907,5 mm

* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)
Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

SILENCE THIN ETM · ETI**C90**
Canale curvo mandata aria a 90° per installazione da incasso
90° elbow channel for built-in installation
Modello / ModelC9020 per modello ETI 220 / *C9020 for model ETI 220* ***Codice / Code****Euro €**

07524610

41,37C9040 per modello ETI 240 / *C9040 for model ETI 240* *

07524620

47,57C9060 per modello ETI 260 / *C9060 for model ETI 260* *

07524630

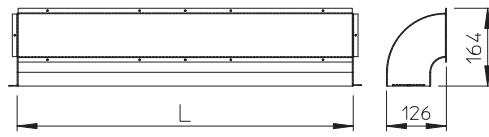
60,18C9080 per modello ETI 280 / *C9080 for model ETI 280* *

07524640

75,20

Il canale curvo a 90° per mandata aria, è realizzato in lamiera zincata, rivestita internamente con isolante per evitare fenomeni di rugiada.

It is made of galvanized sheet metal coated on the inside with insulating material to prevent condensation.



Modello / Model	Lunghezza / Length
220	L = 307,5 mm
240	L = 507,5 mm
260	L = 707,5 mm
280	L = 907,5 mm

RA
Raccordo di aspirazione aria per installazione da incasso
Air intake fitting for built-in installation
Modello / ModelRA20 per modello ETI 220 / *RA20 for model ETI 220* ***Codice / Code****Euro €**

07524710

45,16RA40 per modello ETI 240 / *RA40 for model ETI 240* *

07524720

50,07RA60 per modello ETI 260 / *RA60 for model ETI 260* *

07524730

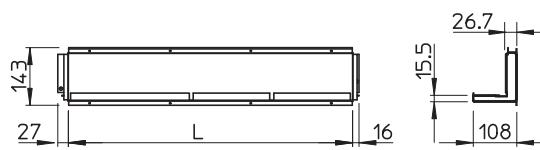
48,91RA80 per modello ETI 280 / *RA80 for model ETI 280* *

07524740

75,20

Il raccordo per aspirazione aria, è realizzato in lamiera zincata e non è rivestito di materiale isolante.

It is made of galvanized sheet metal and not coated on the inside with insulating material.



Modello / Model	Lunghezza / Length
220	L = 305 mm
240	L = 505 mm
260	L = 705 mm
280	L = 905 mm

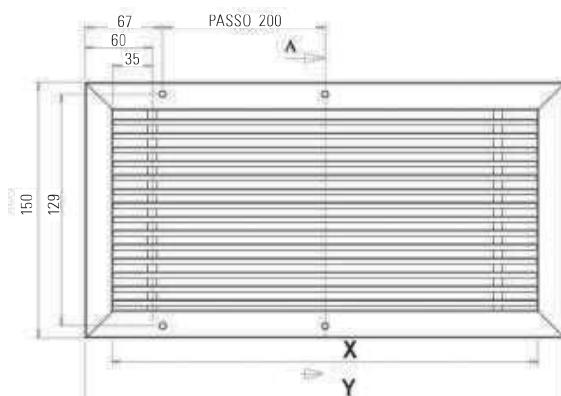
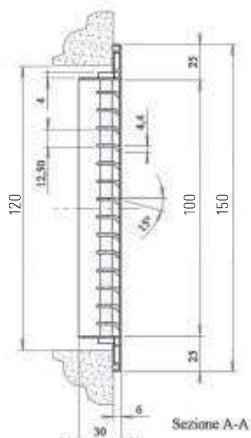
* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)
Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

GA
Griglia di aspirazione aria per installazione da incasso
Air intake grille for built-in installation
**Modello / Model**

	Codice / Code	Euro €
GA20 per modello ETI 220 / GA20 for model ETI 220 *	07524910	97,80
GA40 per modello ETI 240 / GA40 for model ETI 240 *	07524920	128,30
GA60 per modello ETI 260 / GA60 for model ETI 260 *	07524930	156,50
GA80 per modello ETI 280 / GA80 for model ETI 280 *	07524940	199,40

La griglia di aspirazione aria con profilo diritto è realizzata in alluminio. Per il fissaggio della griglia sono presenti dei fori sulla cornice che contorna la griglia. La griglia si accoppia ai raccordi di aspirazione per ventilconvettori ad incasso.

An aluminium intake grill with a linear profile that fits perfectly to our air intake fittings for the built-in installation. The aluminum frame surrounding the grill has a series of holes for fastening to the intake fitting.

**Dimensioni griglia**

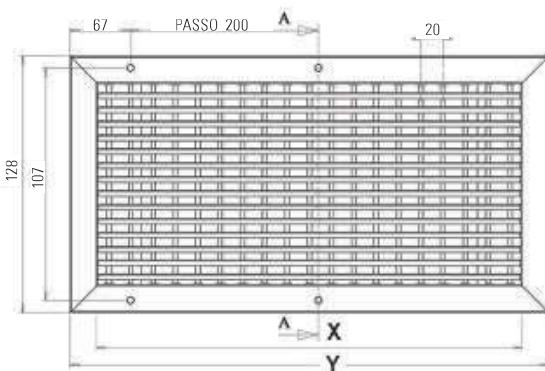
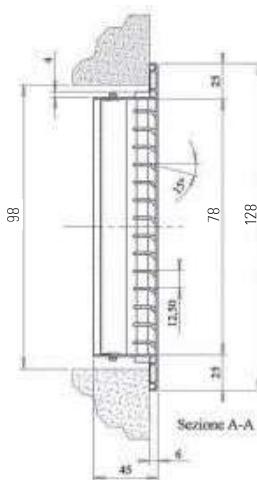
Modello Model	Larghezza griglia Width grid	Lunghezza foro Width hole
GA20	Y = 334 mm	X = 304 mm
GA40	Y = 534 mm	X = 504 mm
GA60	Y = 734 mm	X = 704 mm
GA80	Y = 934 mm	X = 904 mm

BM
Bocchetta di mandata aria per installazione da incasso
Air flow inlet for built-in installation
**Modello / Model**

	Codice / Code	Euro €
BM20 per modello ETI 220 / BM20 for model ETI 220 *	07524810	121,70
BM40 per modello ETI 240 / BM40 for model ETI 240 *	07524820	147,40
BM60 per modello ETI 260 / BM60 for model ETI 260 *	07524830	176,80
BM80 per modello ETI 280 / BM80 for model ETI 280 *	07524840	240,70

La bocchetta di mandata aria con profilo diritto è realizzata in alluminio. La bocchetta ha un doppio filare di alette per regolazione verticale ed orizzontale del flusso d'aria. Per il fissaggio della bocchetta sono presenti dei fori sulla cornice. La bocchetta si accoppia al canale telescopico CT e canale curvo 90° C90.

The accessory comprises an aluminum vent with two rows of fins for horizontal and vertical adjustment of the air flow. The dimensions and holes on the frame fit perfectly to the accessories: telescopic duct and 90° duct model CT.

**Dimensioni griglia**

Modello Model	Larghezza griglia Width grid	Lunghezza foro Width hole
BM20	Y = 334 mm	X = 304 mm
BM40	Y = 534 mm	X = 504 mm
BM60	Y = 734 mm	X = 704 mm
BM80	Y = 934 mm	X = 904 mm

* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)
Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

Accessori forniti separatamente Accessories supplied separately



Gruppo valvola a 2 vie (e detentore) x Silence Thin ETM-ETI 2-ways valve group (and lockshield) for Silence Thin ETM-ETI

Gruppo valvole 2 vie composto: dalla valvola di chiusura N.C., dal detentore idraulico, dal motore eletrotermico (230V~ 50Hz)
Questo accessorio idraulico è adatto ad applicazioni ove vi è già un bilanciamento delle portate dell'impianto in funzione del numero di terminali attivi (mediante: pompe elettroniche autoregolanti, valvole generali di bilanciamento dei rami d'impianto ecc).

*2-way valve assembly consisting in: the N.C. closing valve, the hydraulic holder, the electro-thermal motor (230V~ 50Hz)
This hydraulic accessory is suitable for applications where there is already a balancing of the flow of the plant in function of the number of active terminals (by means of: self-regulating electronic pumps, general balancing valves of the branches of the system, etc.)*

Codice
Code Euro
€

07524100 143,70



Gruppo valvola a 3 vie (e detentore) x Silence Thin ETM-ETI 3-ways valve group (and lockshield) for Silence Thin ETM-ETI

Il gruppo valvola a 3 vie di deviazione con motore eletrotermico è formato da una valvola a 3 vie con un passaggio di deviazione calibrato, il detentore idraulico, il raccordo di uscita ed un tubo flessibile per il collegamento del bypass e da coppe isolate preformate per corpo valvola e detentore. La testina eletrotermica a 2 punti (ON/OFF 230V~) è normalmente chiusa. Questo accessorio è consigliato in tutte le situazioni in cui l'impianto non ha necessità di particolari bilanciamenti di ramo ma esige comunque un bypass idraulico dei terminali non attivi.

*The 3-way diverter valve with electrothermal motor is made up from a 3-way valve with calibrated diverter by-pass, the hydraulic lockshield, the outlet fitting and a flexible hose for connection of the by-pass and pre-formed insulated coverings for valve body and lockshield. The electrothermal head with 2 points (ON/OFF 230V~) is normally closed.
This accessory is recommended in all situations where the system does not require particular branch balancing but still requires a hydraulic by-pass of the inactive terminals.*

Codice
Code Euro
€

07524090 179,60



Kit coppia adattatori 3/4" Eurocono - Battuta piana Kit 3/4" Eurokono adapter pair - Flat seal

ADATT 3-4 per tutti i modelli ETI - ETM e ETWW
for all models ETI - ETM and ETWW

Permette la trasformazione degli attacchi 3/4" Eurocono in normali raccordi con filetto gas 3/4" M
A couple of insert for flat seal: for adapting the 3/4" Eurokonous fitting to a 3/4" M gas flat seal

Codice
Code Euro
€

07525010 9,89

DIST 3-4

Raccordo distanziatore 3/4" Eurocono per installazione con attacchi idraulici a muro 3/4" Eurokonous spacer joint for installation with wall-mounted hydraulic connections



Modello / Model

DIST 3-4 per tutti i modelli ETI e ETM / for all models ETI and ETM

Nella versione con attacchi idraulici a muro (tubazioni idrauliche provenienti dal lato dello schienale del ventilconvettore) è necessario utilizzare il tronchetto distanziatore 3/4" Eurokonous.

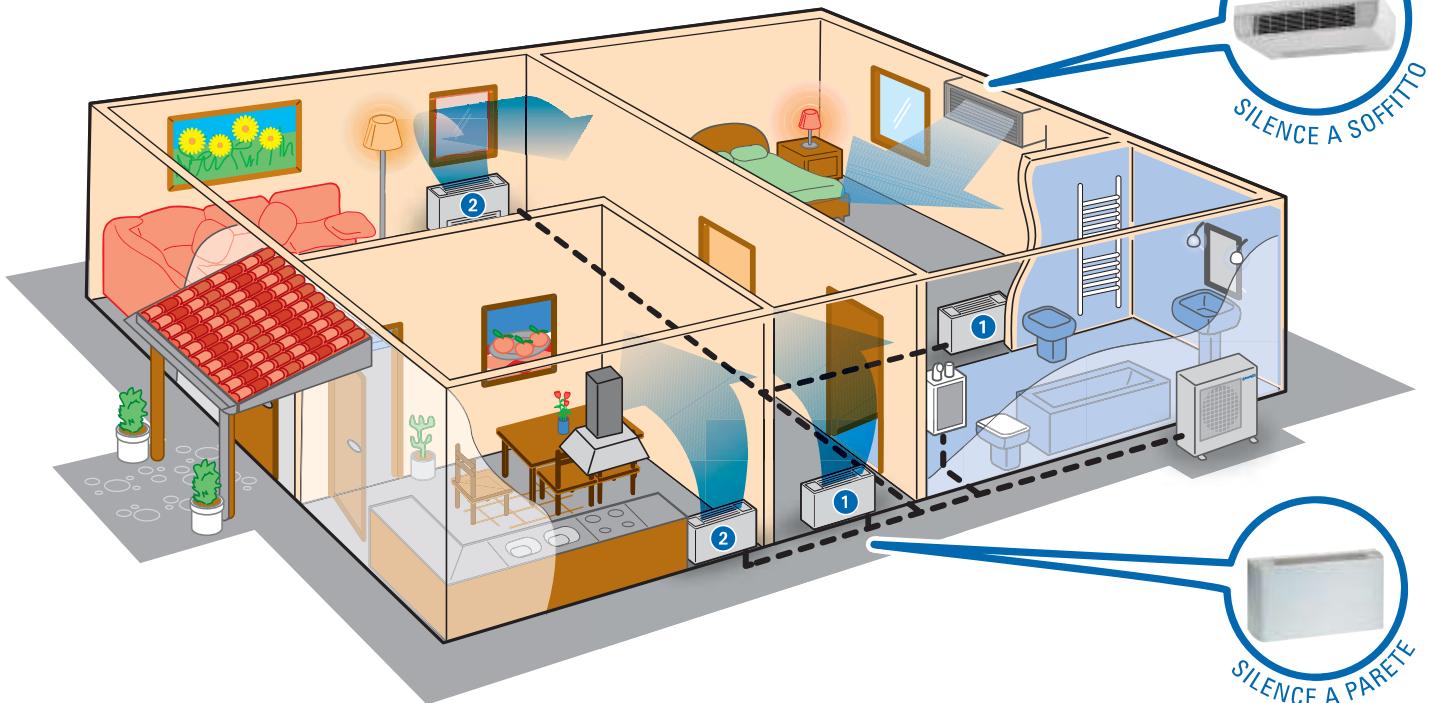
In the version with the water connections to the wall (hydraulic hoses from the back side of the fan-coil) you must use the socket spacer 3/4" Eurokonous.

Codice
Code Euro
€

07525020 24,36

Ventilconvettori Silence

Silence Fan coils



Premessa

Le crescenti esigenze di un comfort efficiente ed efficace nella climatizzazione estiva ed invernale in ambienti ad uso residenziale, oggi trovano una valida ed innovativa risposta con l'utilizzo di un solo apparecchio "SILENCE" in grado di creare e mantenere le condizioni di benessere in tutte le stagioni.

La linea leggera ed armoniosa e la profondità ridotta (215 mm) lo rendono perfettamente adatto in qualsiasi tipologia di ambiente integrandosi come componente di arredo.

Di facile e rapida installazione a:

- parete in basso o a soffitto:
SILENCE MV-AI / MV-AF / MO-AP / MO-AI
- parete o in controsoffitto INCASSO:
SILENCE IVO-AP / IVO-AF / IV-MF / IVP-AFMF / IVPD-AFMF

La struttura dei ventilconvettori SILENCE è realizzata in lamiera di acciaio zincato, coibentata con pannelli in polietilene espanso, completa di vasca per la raccolta della condensa. Batteria di scambio termico ad alta efficienza, in tubo di rame ed alette in alluminio. Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, realizzati in ABS con pale a profilo alare.

Motore elettrico asincrono a 6 velocità, montato su supporti antivibranti. Filtro aria rigenerabile per garantire sempre la massima efficienza di scambio e facilmente rimovibile per le normali attività di manutenzione.

I SILENCE sono disponibili in diverse grandezze in base alla potenzialità termica richiesta e sono utilizzabili su impianti del tipo a "due tubi" con acqua calda o fredda, inoltre, possono essere provvisti di:

- valvola elettrica (ON-OFF 230V) a tre vie
- controlli che li rendono autonomi nella gestione
- vari accessori in pronta consegna.

Introduction

The increasing demand for efficient and effective comfort regarding summer and winter climate control in residential use, today can find a valid and innovative response by just using the "SILENCE" appliance. This can create and maintain conditions of well-being all year round.

The delicate and balanced design and reduced depth (215 mm) make it perfect for any type of environment; it becomes a furnishing component.

Easy and quick to install at:

- bottom of wall or ceiling:
SILENCE MV-AI / MV-AF / MO-AP / MO-AI
- wall or in false ceiling RECESSED:
SILENCE IVO-AP / IVO-AF / IV-MF / IVP-AFMF / IVPD-AFMF

The structure of the SILENCE fan coils is in galvanised steel sheet, insulated with expanded polyethylene panels, complete with condensate collection tray. High-efficiency copper pipe heat exchanger coil with aluminium fins. Double-inlet centrifugal fans with ABS structure and wing-shaped blades.

6-speed asynchronous electric motor. mounted on anti-vibration supports. Washable air filter to always guarantee maximum exchange efficiency. Easily removable for routine maintenance.

The SILENCE devices are available in different sizes depending on the output heat required and are usable on "two pipe" type plants with hot and cold water. Furthermore, they can have:

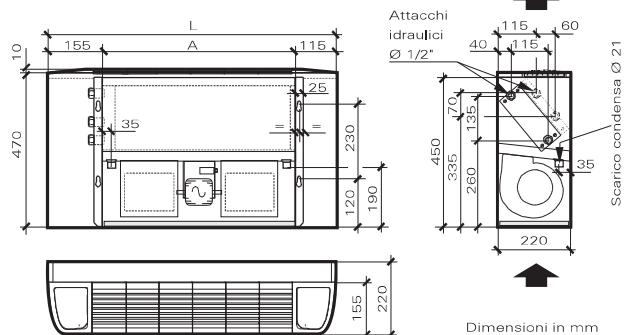
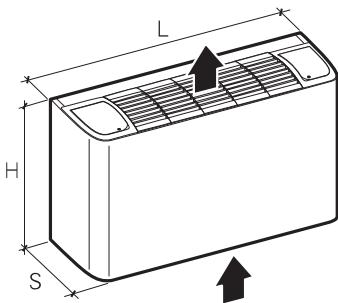
- three-way electric valve (ON-OFF 230V)
- controls that make their management autonomous
- various accessories ready for immediate delivery.

La Gamma / The range

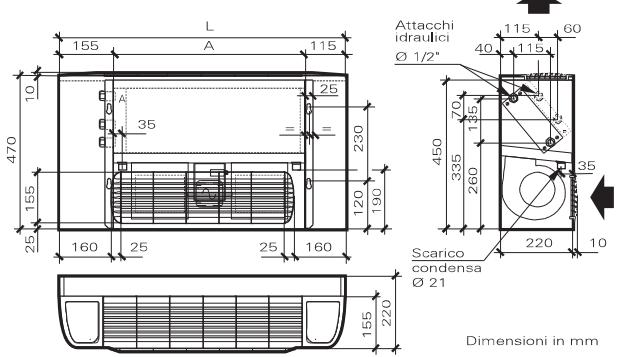
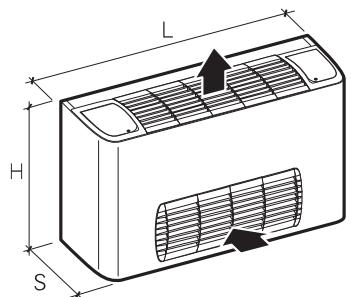
Serie / Series	Descrizione / Description
	MV-AI Unità completa di mobile di copertura per installazione verticale a parete con aspirazione aria dal basso. Può essere corredata dai seguenti accessori forniti separatamente: comando a bordo e valvola elettrica per circuito acqua e vaschetta raccolta condensa. <i>Unit complete with cover cabinet for vertical installation with air intake from below. It can be accompanied by the following accessories, which are supplied separately: command on board, electric valve for water circuit and condensate collection tray.</i>
	MV-AF Unità completa di mobile di copertura per installazione verticale a parete con aspirazione aria frontale. Può essere corredata dai seguenti accessori forniti separatamente: comando a bordo e valvola elettrica per circuito acqua e vaschetta raccolta condensa. <i>Unit complete with cover cabinet for vertical installation on the wall with front air intake. It can be accompanied by the following accessories, which are supplied separately: command on board, electric valve for water circuit and condensate collection tray.</i>
	MO-AP Unità completa di mobile di copertura per installazione orizzontale con aspirazione aria posteriore. Può essere corredata dai seguenti accessori forniti separatamente: comando a bordo e valvola elettrica per circuito acqua e vaschetta raccolta condensa. <i>Unit complete with cover cabinet for horizontal installation with rear air intake. It can be accompanied by the following accessories, which are supplied separately: command on board, electric valve for water circuit and condensate collection tray.</i>
	MO-AI Unità completa di mobile di copertura per installazione orizzontale con aspirazione aria frontale. Può essere corredata dai seguenti accessori forniti separatamente: comando a bordo e valvola elettrica per circuito acqua e vaschetta raccolta condensa. <i>Unit complete with cover cabinet for horizontal installation with front air intake. It can be accompanied by the following accessories, which are supplied separately: command on board, electric valve for water circuit and condensate collection tray.</i>
	IVO-AP Unità da incasso per installazione orizzontale a soffitto con aspirazione aria posteriore. Può essere corredata dai seguenti accessori forniti separatamente: comando a bordo e valvola elettrica per circuito acqua e vaschetta raccolta condensa. <i>Recessed unit for horizontal installation on the ceiling with rear air intake. It can be accompanied by the following accessories, which are supplied separately: command on board, electric valve for water circuit and condensate collection tray.</i>
	IVO-AF Unità da incasso per installazione orizzontale a soffitto con aspirazione aria frontale. Può essere corredata dai seguenti accessori forniti separatamente: comando a bordo e valvola elettrica per circuito acqua e vaschetta raccolta condensa. <i>Recessed unit for horizontal installation on the ceiling with front air intake. It can be accompanied by the following accessories, which are supplied separately: command on board, electric valve for water circuit and condensate collection tray.</i>
	IV-MF Unità da incasso per installazione verticale a parete con aspirazione aria dal basso, mandata frontale. Può essere corredata dai seguenti accessori forniti separatamente: comando a bordo e valvola elettrica per circuito acqua e vaschetta raccolta condensa. <i>Recessed unit for vertical installation with air intake from below. It can be accompanied by the following accessories, which are supplied separately: command on board, electric valve for water circuit and condensate collection tray.</i>
	IVP-AFMF Unità da incasso verticale a parete, completo di pannello frontale di copertura, con aspirazione aria frontale. Può essere corredata dai seguenti accessori forniti separatamente: comando a bordo e valvola elettrica per circuito acqua e vaschetta raccolta condensa. <i>Vertical, wall-mounted, recessed unit, complete with front cover and front air intake. It can be accompanied by the following accessories, which are supplied separately: command on board, electric valve for water circuit and condensate collection tray.</i>
	IVPD-AFMF Unità da incasso verticale a parete con controcassa, completo di pannello frontale di copertura e canale di mandata con bocchetta di espulsione aria dall'alto. Può essere corredata dai seguenti accessori forniti separatamente: valvola elettrica per circuito acqua e vaschetta raccolta condensa. <i>Vertical, wall-mounted, recessed unit with outer casing, complete with front cover panel and flow duct with air expulsion outlet from the top. It can be accompanied by the following accessories, which are supplied separately: command on board, electric valve for water circuit and condensate collection tray.</i>

 SCHEDA TECNICA 42C
Technical sheet 42C

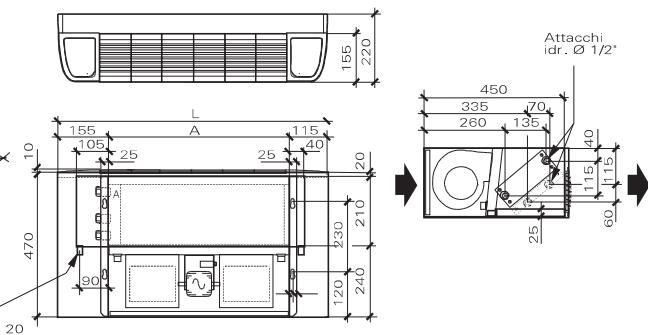
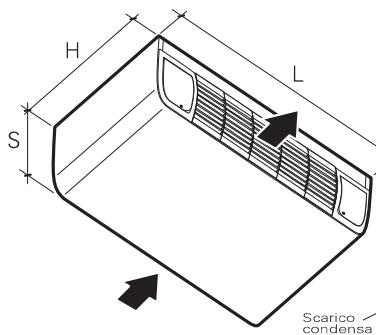
Modello verticale MV-AI MV-AI vertical model



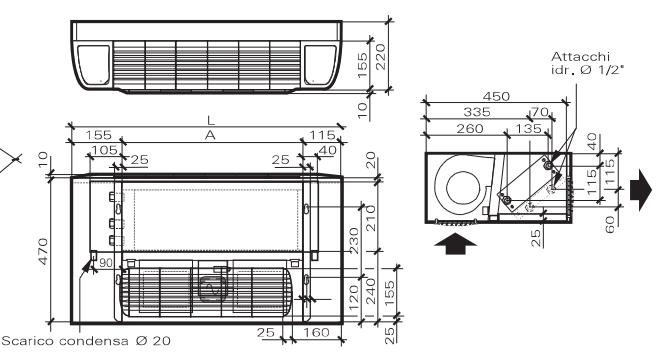
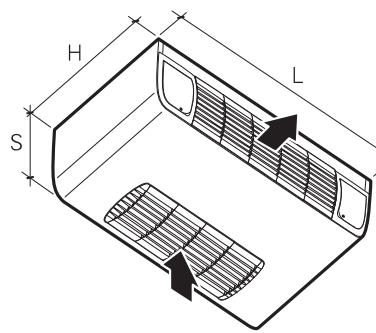
Modello verticale MV-AF MV-AF vertical model



Modello orizzontale MO-AP MO-AP horizontal model



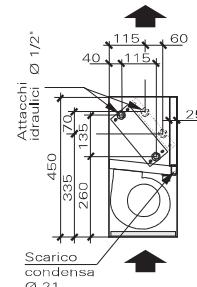
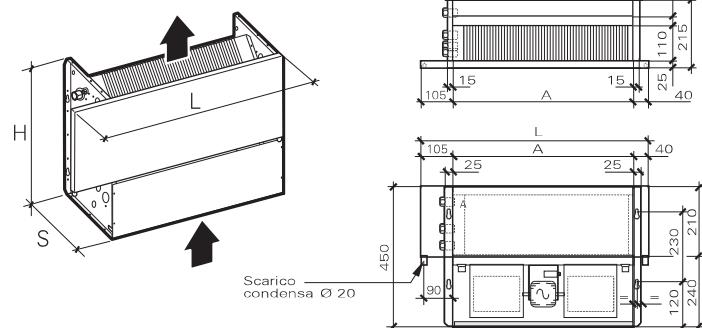
Modello orizzontale MO-AI MO-AI horizontal model



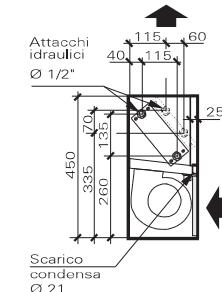
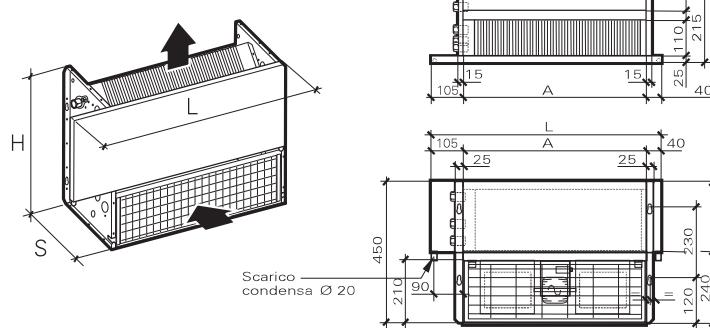
Modello Model	Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	15	20	25	30	40	50	60	70
Dimensioni / Dimensions	L mm	670	870	870	1070	1270	1270	1470	1670
	H mm	470	470	470	470	470	470	470	470
	S mm	220	220	220	220	220	220	220	220
	A mm	400	600	600	800	1000	1000	1200	1400
Peso netto Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	kg	15	18,5	19,3	25,2	29,3	29,3	34	38,5

 SCHEDA TECNICA 42C
Technical sheet 42C

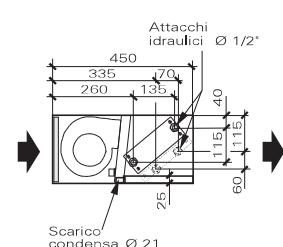
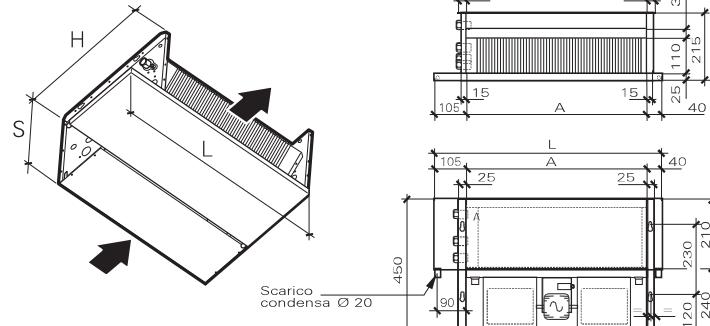
Modello IVO-AP
installazione verticale
IVO-AP model
vertical installation



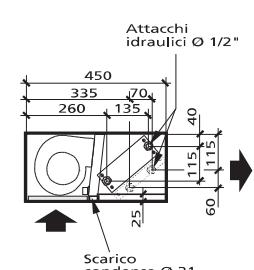
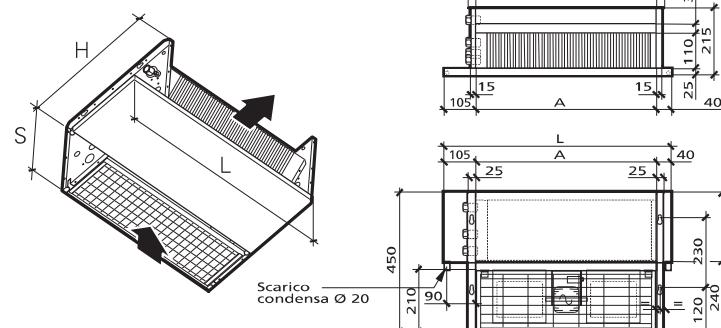
Modello IVO-AF
installazione verticale
IVO-AF model
vertical installation



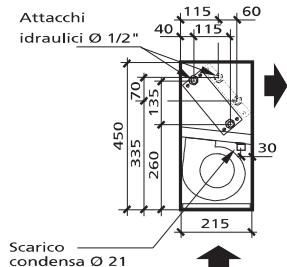
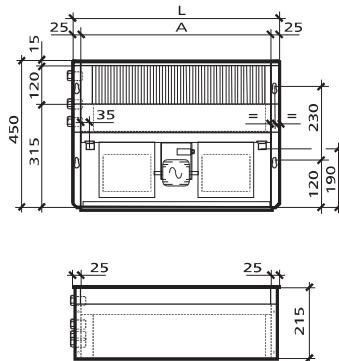
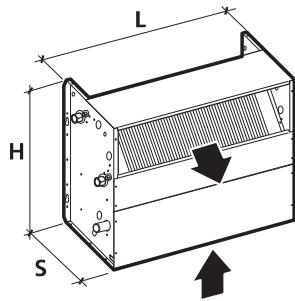
Modello IVO-AP
installazione orizzontale
IVO-AP model
horizontal installation



Modello IVO-AF
installazione orizzontale
IVO-AF model
horizontal installation



Modello Model	Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	15	20	25	30	40	50	60	70
Dimensioni / Dimensions	L mm	545	745	745	945	1145	1145	1345	1345
	H mm	450	450	450	450	450	450	450	450
	S mm	215	215	215	215	215	215	215	215
	A mm	400	600	600	800	1000	1000	1200	1400
Peso netto Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	kg	11,1	14	14,7	20	23,3	23,3	27,2	31,1

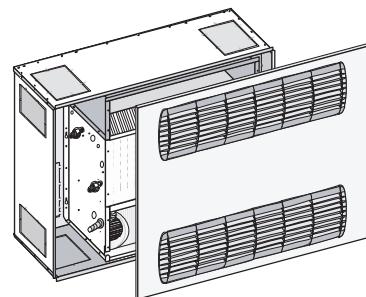
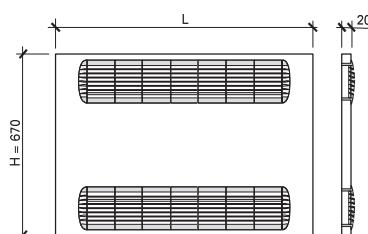
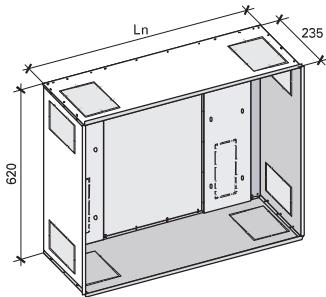
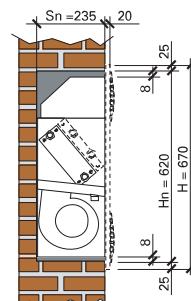
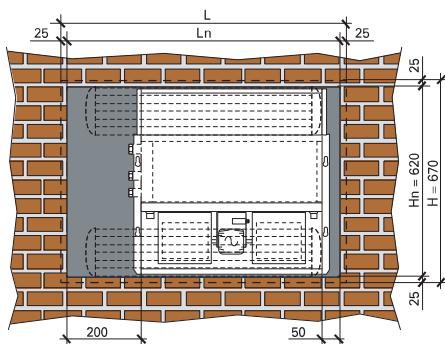
SILENCE IV · IVP
 SCHEDA TECNICA 42C
Technical sheet 42C
Modello verticale IV-MF
IV-MF vertical model**Modello****Model**

Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)

	15	20	25	30
--	----	----	----	----

Dimensioni / Dimensions	L mm	450	650	650	850
	H mm	450	450	450	450
	S mm	215	215	215	215
	A mm	400	600	600	800

Peso netto Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	kg	11,1	14	14,7	20
--	----	------	----	------	----

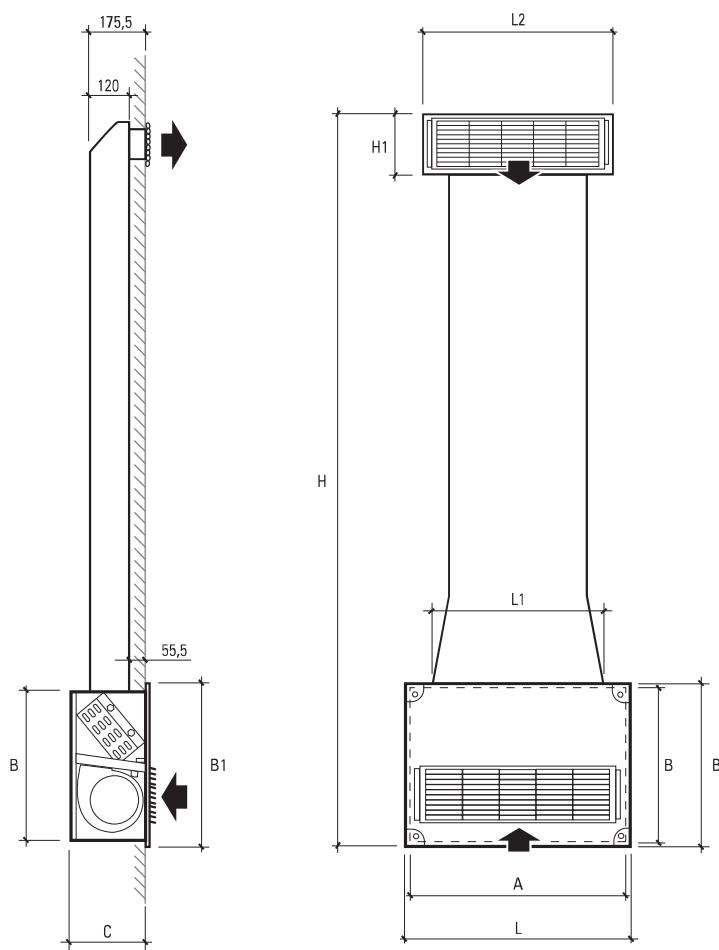
Modello verticale IVP-AFMF*IVP-AFMF vertical model***Modello****Model**

Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)

	15	20	25	30	40	50	60	70
--	----	----	----	----	----	----	----	----

Dimensioni Dimensions	L mm	700	900	900	1100	1300	1300	1500	1700
Pannello frontale Front panel	Ln mm	650	850	850	1050	1250	1250	1450	1650
Falso telaio False frame	H mm	670	670	670	670	670	670	670	670
Pannello frontale Front panel	Hn mm	620	620	620	620	620	620	620	620
Falso telaio False frame	S mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Pannello frontale Front panel	Sn mm	235	235	235	235	235	235	235	235
Falso telaio False frame									
Peso netto Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	kg	22	24,5	26,3	33,2	38,3	38,3	44	49,5

 SCHEDA TECNICA 42C
Technical sheet 42C

Modello verticale IVPD-AFMF
IVPD-AFMF vertical model


Modello <i>Model</i>	Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	20	25	30	40	50
Dimensioni / Dimensions						
A mm	850	850	1050	1250	1250	
B mm	460	460	460	460	460	
C mm	235	235	235	235	235	
L mm	900	900	1100	1300	1300	
B1 mm	500	500	500	500	500	
L1 mm	740	740	940	1140	1140	
H1 mm	182	182	182	182	182	
L2 mm	785	785	785	1185	1185	
H mm	2241,5	2241,5	2241,5	2241,5	2241,5	2241,5
Peso netto Impianto a 2 tubi / (2-pipe system)	kg	38,5	39,2	50	58,7	58,7

Dati tecnici

Technical data

Modello	Model		SILENCE	15	20	25	30
Pot. frigorifera totale (¹)	Refrigerating capacity (¹)	kW med (min - max)	1,36 (1,08 - 1,53)	1,87 (1,48 - 2,10)	2,10 (1,67 - 2,36)	2,90 (2,33 - 3,20)	
Potenza frigorifera sensibile (¹)	Refrigerating capacity sensible (¹)	P _{rated,c} * kW med (min - max)	1,02 (0,78 - 1,17)	1,42 (1,08 - 1,62)	1,44 (1,12 - 1,67)	1,85 (1,44 - 2,08)	
Potenza frigorifera latente (¹)	Refrigerating capacity latent (¹)	P _{rated,h} * kW med (min - max)	0,34 (0,30 - 0,36)	0,45 (0,40 - 0,48)	0,67 (0,55 - 0,69)	1,04 (0,89 - 1,12)	
Portata d'acqua (¹)	Water flow (¹)	l/h med (min - max)	234 (186 - 263)	322 (255 - 361)	362 (287 - 406)	498 (401 - 550)	
Perdite di carico (¹)	Loss of charge (¹)	kPa med (min - max)	3,6 (2,3 - 4,6)	8,7 (5,5 - 11,0)	13,5 (8,5 - 17,0)	22,6 (14,7 - 27,7)	
Potenzialità termica (²)	Heating capacity (²)	P _{rated,h} * kW med (min - max)	1,61 (1,26 - 1,83)	2,29 (1,79 - 2,59)	2,56 (2,00 - 2,89)	3,19 (2,54 - 3,55)	
Portata d'acqua (²)	Water flow (²)	l/h med (min - max)	277 (217 - 314)	394 (307 - 445)	440 (343 - 497)	549 (436 - 611)	
Perdite di carico (²)	Loss of charge (²)	kPa med (min - max)	4,4 (2,7 - 5,6)	11,4 (6,9 - 14,5)	17,3 (10,6 - 22,1)	23,9 (15,1 - 29,6)	
◆ Potenzialità termica (²) Batteria aggiuntiva 1 rango	Heating capacity (²) Additional coil 1 row	P _{rated,h} * kW med (min - max)	0,84 (0,65 - 0,95)	1,32 (1,03 - 1,49)	1,34 (1,05 - 1,51)	1,76 (1,40 - 1,96)	
◆ Portata d'acqua (²) Batteria aggiuntiva 1 rango	Water flow (²) Additional coil 1 row	l/h med (min - max)	144 (112 - 163)	227 (177 - 256)	231 (180 - 261)	302 (240 - 336)	
◆ Perdite di carico (²) Batteria aggiuntiva 1 rango	Loss of charge (²) Additional coil 1 row	kPa med (min - max)	2,5 (1,5 - 3,2)	7,5 (4,5 - 9,5)	9 (5,5 - 11,4)	14,7 (9,3 - 18,2)	
Portata aria	Air flow	m³/h med (min - max)	267 (184 - 322)	391 (268 - 471)	354 (243 - 426)	490 (346 - 576)	
Livello di potenza sonora	Sound Power level	L _{WA} * dB(A) med (min - max)	45 (41 - 48)	49 (44 - 52)	49 (44 - 52)	48 (44 - 51)	
Livello di pressione (⁴)	Sound pressure level (⁴)	dB(A) med (min - max)	35 (31-38)	39 (34-42)	39 (34-42)	38 (34-41)	
Potenza elettrica assorbita totale	Total electric power input	P _{elec} * kW med (min - max)	0,034 (0,024 - 0,049)	0,053 (0,036 - 0,066)	0,053 (0,036 - 0,066)	0,056 (0,038 - 0,071)	
Numero ventilatori	Fan number	n°	1	1	1	2	
Potenza max	Max power input	W	55	80	80	80	
Corrente max	Max current	A	0,25	0,35	0,35	0,35	
Alimentazione	Power supply	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Attacchi batteria principale (³)	Connection main coil (³)	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Attacchi batteria aggiuntiva (³)	Connection additional coil (³)	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Numero ranghi batteria principale	Number row	n°	3	3	4	3	
Contenuto acqua batteria principale	Water quantity main coil	l	0,61	0,92	1,22	1,22	
batteria aggiuntiva	additional coil	l	0,20	0,31		0,41	
Attacco scarico condensa	Connection drain tube	Ø	21	21	21	21	
versione verticale	vertical version	Ø	20	20	20	20	
versione orizzontale	horizontal version						
Peso netto vers. con mantello	Weight net vers. with cover	kg	15,0	18,5	19,3	25,2	
con batteria aggiuntiva	with cover with additional coil	kg	18,8	19,6		26,5	
Peso netto vers. ad incasso	Weight net vers. built-in	kg	11,2	14,0	14,7	20,0	
con batteria aggiuntiva	with cover with additional coil	kg	12,0	15,0		21,2	

(¹) Raffreddamento:
Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. 19 °C b.u.
Temperatura acqua ingresso 7 °C - Dt acqua 5 °C

(²) Riscaldamento:
Temperatura aria ambiente 20 °C
Temperatura acqua ingresso 45 °C - Dt acqua 5 °C

(³) Attacchi batteria di serie a sinistra

(⁴) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m².

* Requisiti di informazione per i ventilconvettori in accordo al Regolamento (UE) 2016/2281
Prestazioni secondo la norma EN 1397:2016, EN 16583:2015

(¹) Cooling:
Room air temperature 27 °C d.b.
19 °C w.b. Water inlet temperature 7 °C - Water Dt 5 °C

(²) Heating:
Room air temperature 20 °C
Water inlet temperature 45 °C - Water Dt 5 °C

(³) Connection exchange left standard

(⁴) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m².

* Information requirements for fan coil units according Regulation (EU) 2016/2281
Performance according to standard EN 1397:2016 and EN 16583:2015

◆ Batteria aggiuntiva fornita separatamente
Additional battery supplied separately

Dati tecnici

Technical data

Modello	Model		SILENCE	40	50	60	70
Pot. frigorifera totale (¹)	Refrigerating capacity (¹)	kW med (min - max)	3,63 (2,93 - 4,02)	4,55 (3,67 - 5,03)	5,16 (4,03 - 5,62)	6,43 (5,37 - 7,01)	
Potenza frigorifera sensibile (¹)	Refrigerating capacity sensible (¹)	P _{rated,c,*}	kW med (min - max)	2,21 (1,72 - 2,48)	2,89 (2,26 - 3,25)	3,28 (2,66 - 3,62)	4,40 (3,57 - 4,86)
Potenza frigorifera latente (¹)	Refrigerating capacity latent (¹)	P _{rated,c,*}	kW med (min - max)	1,43 (1,21 - 1,54)	1,66 (1,41 - 1,78)	1,88 (1,37 - 2,00)	2,03 (1,80 - 2,15)
Portata d'acqua (¹)	Water flow (¹)	l/h med (min - max)	625 (504 - 691)	782 (631 - 865)	887 (740 - 967)	1106 (923 - 1206)	
Perdite di carico (¹)	Loss of charge (¹)	kPa med (min - max)	13,6 (8,9 - 16,7)	20,4 (13,2 - 24,9)	24,2 (16,9 - 28,8)	9,4 (6,6 - 11,2)	
Potenzialità termica (²)	Heating capacity (²)	P _{rated,h,*}	kW med (min - max)	3,82 (3,04 - 4,25)	4,71 (3,74 - 5,24)	5,33 (4,40 - 5,85)	7,41 (6,12 - 8,13)
Portata d'acqua (²)	Water flow (²)	l/h med (min - max)	656 (522 - 731)	809 (643 - 900)	917 (757 - 1005)	1275 (1052 - 1398)	
Perdite di carico (²)	Loss of charge (²)	kPa med (min - max)	13,1 (8,3 - 16,2)	18,9 (12,0 - 23,4)	22,5 (15,3 - 27,0)	10,9 (7,4 - 13,1)	
◆ Potenzialità termica (²) Batteria aggiuntiva 1 rango	Heating capacity (²) Additional coil 1 row	P _{rated,h,*}	kW med (min - max)	2,24 (1,78 - 2,49)	2,54 (2,02 - 2,83)	2,92 (2,41 - 3,20)	4,01 (3,31 - 4,40)
◆ Portata d'acqua (²) Batteria aggiuntiva 1 rango	Water flow (²) Additional coil 1 row	l/h med (min - max)	385 (305 - 428)	437 (347 - 486)	501 (414 - 550)	690 (570 - 757)	
◆ Perdite di carico (²) Batteria aggiuntiva 1 rango	Loss of charge (²) Additional coil 1 row	kPa med (min - max)	23,2 (14,6 - 28,7)	24,2 (15,3 - 30,0)	34,8 (23,6 - 41,7)	41,0 (27,9 - 49,3)	
Portata aria	Air flow	m³/h med (min - max)	570 (403 - 671)	762 (538 - 896)	825 (616 - 948)	1270 (949 - 1460)	
Livello di potenza sonora	Sound Power level	L _{WA*}	dB(A) med (min - max)	43 (40 - 50)	54 (50 - 58)	56 (52 - 59)	65 (63 - 67)
Livello di pressione (⁴)	Sound pressure level (⁴)		dB(A) med (min - max)	33 (30-40)	44 (40-48)	46 (42-49)	55 (53-57)
Potenza elettrica assorbita totale	Total electric power input	P _{elec,*}	kW med (min - max)	0,056 (0,038 - 0,071)	0,105 (0,071 - 0,130)	0,123 (0,088 - 0,146)	0,212 (0,186 - 0,224)
Numero ventilatori	Fan number	n°		2	2	2	3
Potenza max	Max power input	W		80	145	180	290
Corrente max	Max current	A		0,35	0,65	0,80	1,30
Alimentazione	Power supply	V/Ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Attacchi batteria principale (³)	Connection main coil (³)	Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Attacchi batteria aggiuntiva (³)	Connection additional coil (³)	Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Numero ranghi batteria principale	Number row	n°		3	3	3	3
Contenuto acqua batteria principale batteria aggiuntiva	Water quantity main coil additional coil	I		1,53	1,53	1,83	2,14
		I		0,51	0,61	0,71	
Attacco scarico condensa versione verticale versione orizzontale	Connection drain tube vertical version horizontal version	Ø		21	21	21	21
		Ø		20	20	20	20
Peso netto vers. con mantello con batteria aggiuntiva	Weight net vers. with cover with cover with additional coil	kg		29,3	29,3	34,0	38,5
		kg			31,2	36,0	42,5
Peso netto vers. ad incasso con batteria aggiuntiva	Weight net vers. built-in with cover with additional coil	kg		23,3	23,3	27,2	31,1
		kg			25,2	29,2	35,1

(¹) Raffreddamento:

(¹) Cooling:

Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. 19 °C b.u.

Temperatura acqua ingresso 7 °C - Dt acqua 5 °C

Temperatura acqua ingresso 45 °C - Dt acqua 5 °C

(²) Riscaldamento:

(²) Heating:

Temperatura aria ambiente 20 °C

Temperatura acqua ingresso 45 °C - Water Dt 5 °C

Temperatura acqua ingresso 20 °C

Temperatura acqua ingresso 45 °C - Dt acqua 5 °C

(³) Attacchi batteria di serie a sinistra

(³) Connection exchange left standard

(⁴) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2

(⁴) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2

e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m².and ambient constant (closed) R equal to 50 m².

* Requisiti di informazione per i ventilconvettori in accordo al Regolamento (UE) 2016/2281

* Information requirements for fan coil units according Regulation (EU) 2016/2281

Prestazioni secondo la norma EN 1397:2016, EN 16583:2015

Performance according to standard EN 1397:2016 and EN 16583:2015

◆ Batteria aggiuntiva fornita separatamente
Additional battery supplied separately

Verticale a parete e pavimento - aspirazione inferiore / Vertical wall and floor version - lower inlet



Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore verticale a parete e pavimento - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil wall and floor version - 1 coil (2 pipe system)				
MV 15 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	1,53	1,83	07510012	353,60
MV 20 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	2,10	2,59	07510022	382,80
MV 25 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	2,36	2,89	07510032	429,60
MV 30 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	3,20	3,55	07510042	460,80
MV 40 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	4,02	4,25	07510052	586,30
MV 50 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	5,03	5,24	07510062	639,30
MV 60 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	5,62	5,85	07510072	640,80
MV 70 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	7,01	8,13	07510082	870,50

Verticale a parete e pavimento - aspirazione frontale / Vertical wall and floor version - front inlet



Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore verticale a parete e pavimento - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil wall and floor version - 1 coil (2 pipe system)				
MV 15 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	1,53	1,83	07510212	378,90
MV 20 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	2,10	2,59	07510222	423,70
MV 25 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	2,36	2,89	07510232	474,30
MV 30 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	3,20	3,55	07510242	510,40
MV 40 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	4,02	4,25	07510252	618,30

Orizzontale a soffitto - aspirazione posteriore / Horizontal ceiling version - rear inlet



Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore orizzontale a soffitto - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Horizontal fan-coil ceiling version - 1 coil (2 pipe system)				
MO 15 AP * (attacchi a sinistra / Left connection)	1,53	1,83	07510512	363,10
MO 20 AP * (attacchi a sinistra / Left connection)	2,10	2,59	07510522	393,40
MO 25 AP * (attacchi a sinistra / Left connection)	2,36	2,89	07510532	450,10
MO 30 AP * (attacchi a sinistra / Left connection)	3,20	3,55	07510542	477,20
MO 40 AP * (attacchi a sinistra / Left connection)	4,02	4,25	07510552	607,70

Orizzontale a soffitto - aspirazione inferiore / Horizontal ceiling version - lower inlet



Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore orizzontale a soffitto - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Horizontal fan-coil ceiling version - 1 coil (2 pipe system)				
MO 15 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	1,53	1,83	07510712	386,80
MO 20 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	2,10	2,59	07510722	432,40
MO 25 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	2,36	2,89	07510732	481,10
MO 30 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	3,20	3,55	07510742	519,20
MO 40 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	4,02	4,25	07510752	626,20
MO 50 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	5,03	5,24	07510762	679,10
MO 60 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	5,62	5,85	07510772	693,40
MO 70 AI (attacchi a sinistra / Left connection)	7,01	8,13	07510782	937,80

* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)

Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

(1) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua 7/12 °C e temperatura aria ingresso 27 °C b.s. / 19 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: water 7/12 °C and inlet temperature air 27 °C d.b. / 19 °C w.b. (UNI EN 1397)

(2) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua ingresso 45/40 °C e temperatura aria ingresso 20 °C b.s. / 15 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: inlet water 45/40 °C and inlet temperature air 20 °C d.b. / 15 °C w.b. (UNI EN 1397)



**Incasso verticale/orizzontale aspirazione posteriore
Vertical/horizontal built-in version rear inlet**

Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore incasso verticale/orizzontale - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical/horizontal fan-coil built-in version - 1 coil (2 pipe system)				
IVO 15 AP (attacchi a sinistra / Left connection)	1,53	1,83	07511210	307,90
IVO 20 AP (attacchi a sinistra / Left connection)	2,10	2,59	07511220	336,10
IVO 25 AP (attacchi a sinistra / Left connection)	2,36	2,89	07511230	369,10
IVO 30 AP (attacchi a sinistra / Left connection)	3,20	3,55	07511240	411,00
IVO 40 AP (attacchi a sinistra / Left connection)	4,02	4,25	07511250	502,60
IVO 50 AP (attacchi a sinistra / Left connection)	5,03	5,24	07511260	544,10
IVO 60 AP (attacchi a sinistra / Left connection)	5,62	5,85	07511270	574,60
IVO 70 AP (attacchi a sinistra / Left connection)	7,01	8,13	07511280	802,40



**Incasso verticale/orizzontale aspirazione frontale
Vertical/horizontal built-in version front inlet**

Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore incasso verticale/orizzontale - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical/horizontal fan-coil built-in version - 1 coil (2 pipe system)				
IVO 15 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	1,53	1,83	07511310	312,80
IVO 20 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	2,10	2,59	07511320	340,90
IVO 25 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	2,36	2,89	07511330	374,10
IVO 30 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	3,20	3,55	07511340	417,80
IVO 40 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	4,02	4,25	07511350	509,40
IVO 50 AF (attacchi a sinistra / Left connection)	5,03	6,16	07511360	509,40



**Incasso verticale a parete e pavimento mandata frontale
Vertical built-in version for wall and floor installation front outlet**



Modello Model	Condizionamento Cooling kW (1)	Riscaldamento Heat pump kW (2)	Codice Code	Euro €
Ventilconvettore incasso verticale a parete e pavimento - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil built-in version for wall and floor installation - 1 coil (2 pipe system)				
IV 15 MF (attacchi a sinistra / Left connection)	1,53	1,83	07511010	310,70
IV 20 MF (attacchi a sinistra / Left connection)	2,10	2,59	07511020	338,00
IV 25 MF (attacchi a sinistra / Left connection)	2,36	2,89	07511030	370,10
IV 30 MF (attacchi a sinistra / Left connection)	3,20	3,55	07511040	413,00

* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)
Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

(1) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua 7/12 °C e temperatura aria ingresso 27 °C b.s. / 19 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: water 7/12 °C and inlet temperature air 27 °C d.b. / 19 °C w.b. (UNI EN 1397)

(2) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua ingresso 45/40 °C e temperatura aria ingresso 20 °C b.s. / 15 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: inlet water 45/40 °C and inlet temperature air 20 °C d.b. / 15 °C w.b. (UNI EN 1397)



**Incasso verticale con pannello piano, aspirazione e mandata frontal
Vertical built-in version with cover panel, front inlet and outlet**

Modello <i>Model</i>		Condizionamento <i>Cooling</i> kW (1)	Riscaldamento <i>Heat pump</i> kW (2)	Codice <i>Code</i>	Euro €
Ventilconvettore verticale con pannello piano - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil with cover panel built-in version - 1 coil (2 pipe system)					
IVP 15 AFMF	(attacchi a sinistra / Left connection)	1,53	1,83	07511412	489,00
IVP 20 AFMF	(attacchi a sinistra / Left connection)	2,10	2,59	07511422	557,10
IVP 25 AFMF	(attacchi a sinistra / Left connection)	2,36	2,89	07511432	588,20
IVP 30 AFMF	(attacchi a sinistra / Left connection)	3,20	3,55	07511442	673,00
IVP 40 AFMF	(attacchi a sinistra / Left connection)	4,02	4,25	07511452	801,50
IVP 50 AFMF	(attacchi a sinistra / Left connection)	5,03	5,24	07511462	854,40
IVP 60 AFMF *	(attacchi a sinistra / Left connection)	5,62	5,85	07511472	939,60
IVP 70 AFMF *	(attacchi a sinistra / Left connection)	7,01	8,13	07511482	1.174,00



**Incasso verticale con pannello frontale e canale di mandata
Vertical built-in version with front panel and outlet duct**

Modello <i>Model</i>		Condizionamento <i>Cooling</i> kW (1)	Riscaldamento <i>Heat pump</i> kW (2)	Codice <i>Code</i>	Euro €
Ventilconvettore verticale con pannello piano - 1 batteria (impianto a 2 tubi) Vertical fan-coil with cover panel built-in version - 1 coil (2 pipe system)					
IVPD 20 AFMF *	(attacchi a sinistra / Left connection)	2,10	2,59	07511522	885,30
IVPD 25 AFMF *	(attacchi a sinistra / Left connection)	2,36	2,89	07511532	950,40
IVPD 30 AFMF *	(attacchi a sinistra / Left connection)	3,20	3,55	07511542	1.076,00
IVPD 40 AFMF *	(attacchi a sinistra / Left connection)	4,02	4,25	07511552	1.250,00
IVPD 50 AFMF *	(attacchi a sinistra / Left connection)	5,03	6,16	07511562	1.312,00

* Modelli a richiesta (disponibilità circa 20 giorni dalla conferma dell'ordine)
Models on request (available in about 20 days from the order confirmation)

(1) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua 7/12 °C e temperatura aria ingresso 27 °C b.s. / 19 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: water 7/12 °C and inlet temperature air 27 °C d.b. / 19 °C w.b. (UNI EN 1397)

(2) Dati riferiti alla velocità massima e alle seguenti condizioni: acqua ingresso 45/40 °C e temperatura aria ingresso 20 °C b.s. / 15 °C b.u. (UNI EN 1397)
Data refer at maximum speed and to the following conditions: inlet water 45/40 °C and inlet temperature air 20 °C d.b. / 15 °C w.b. (UNI EN 1397)

Accessori forniti separatamente / Accessories supplied separately**3VEI****Pannello comando a bordo macchina
Control panel on board unit****Modello
Model**

Con selettore 3 velocità + selettore OFF - Estate - Inverno;
varie possibilità di collegamento
*With 3-speed selector + OFF selector - Summer - Winter;
various connecting possibilities*

**Codice
Code****Euro
€**

07514012

37,81

NB. Sconsigliato per i modelli a soffitto MO... / NB. not recommended for the MO ceiling-mounted models

3TEI**Pannello comando a bordo macchina elettronico
Electronic control panel on board unit****Modello
Model**

Con Termostato ambiente + selettore 3 velocità + selettore OFF - Estate - Inverno; Comanda 0-1-2 valvole (KEV2 - KEV2A); varie possibilità di collegamento
*With room thermostat + 3-speed selector + OFF selector - Summer - Winter;
Controls valves 0-1-2 (KEV2 - KEV2A); various connecting possibilities*

**Codice
Code****Euro
€**

07514072

62,38

NB. Sconsigliato per i modelli a soffitto MO... / NB. not recommended for the MO ceiling-mounted models

3TAEI**Pannello comando a bordo macchina elettronico a microprocessore
Electronic control panel on board unit with microprocessor****Modello
Model**

A microprocessore con Termostato ambiente + selettore 3 velocità e Auto + selettore OFF - Estate - Inverno, con funzione antistratificazione; Comanda 0-1-2 valvole (KEV2 - KEV2A); varie possibilità di collegamento
With microprocessor and room thermostat + 3-speed and Auto selector + OFF selector - Summer - Winter, with anti-stratification function; Controls valves 0-1-2 (KEV2 - KEV2A); various connecting possibilities

**Codice
Code****Euro
€**

07514075

100,20

NB. Sconsigliato per i modelli a soffitto MO... / NB. not recommended for the MO ceiling-mounted models

3TADEI**Pannello comando a bordo macchina elettronico a microprocessore Digitale configurabile
On-board configurable electronic control panel with digital microprocessor****Modello
Model**

Con selettore 3 velocità + Auto, selettore Estate / Inverno, On/Off, visualizzazione temperatura ambiente, funzione economy, funzione antistratificazione, avviso filtro sporco, pilotaggio valvole (KEV2 - KEV2A)
*With 3-speed + Auto selector, Summer / Winter selector, On/Off,
room temperature display, Economy function, anti-stratification function, dirty filter
notification, valve control (KEV2 - KEV2A)*

**Codice
Code****Euro
€**

07514082

116,30

NB. Sconsigliato per i modelli a soffitto MO... / NB. not recommended for the MO ceiling-mounted models

STB**Sonda temperatura acqua / Water temperature sensor****Modello
Model**

Sonda temperatura acqua con cavo da 1m
compatibile con comando 3TADEI (NTC 4,7 kΩ)
*Water temperature sensor with 1m cable
compatible with 3TADEI control (NTC 4,7 kΩ)*

**Codice
Code****Euro
€**

07514085

35,92

TM
Termostato minima temperatura acqua
Water low temperature thermostat

Modello <i>Model</i>	Codice <i>Code</i>	Euro €
TM32 Termostato minima temperatura acqua 32 °C adatto con sorgente a pompa di calore <i>Water low temperature thermostat 32 °C suitable for heat pump</i>	07514060	35,92
TM42 Termostato minima temperatura acqua 42 °C adatto con caldaia <i>Water low temperature thermostat 42 °C suitable for boiler</i>	07514065	35,92

In abbinamento a tutti i comandi per Fan Coil ad esclusione del TAM-15 / For all the control panels (TAM-15 excluded)

**ZI
ZM**
Coppia zoccoli
Feet pair

Modello <i>Model</i>	Codice <i>Code</i>	Euro €
ZI Coppia zoccoli h = 90 mm per versioni incasso IV <i>Feet pair h = 90 mm for cassette versions IV</i>	07514210	17,64
ZM Coppia zoccoli h = 90 mm per versioni MV <i>Feet pair h = 90 mm for versions MV</i>	07514230	37,81

KEV2
Kit valvola motorizzata a 3 vie per impianto a 2 tubi (1 batteria)
Kit 3-ways motorized valve for a 2 pipe system (1 coil)

Modello <i>Model</i>	Codice <i>Code</i>	Euro €
1 valvola a tre vie 3/4" con Kvs 2,5 + 1 servocomando elettrotermico on/off 230V + kit tubi rame e raccordi <i>3/4" 3-ways valve Kvs 2,5 + 1 on/off 230V electrothermic actuator + kit copper pipes and fittings</i>	07514110	185,80

KEV2A
Kit valvola motorizzata a 3 vie per batteria aggiuntiva
Kit 3-ways motorized valve for additional coil

Modello <i>Model</i>	Codice <i>Code</i>	Euro €
1 valvola a tre vie 1/2" + 1 servocomando elettrotermico on/off 230V + kit tubi rame e raccordi <i>1/2" 3-ways valve + 1 on/off 230V electrothermic actuator + kit copper pipes and fittings</i>	07514130	179,30

BAT
Batteria aggiuntiva
Additional coil

Modello <i>Model</i>	Codice <i>Code</i>	Euro €
BAT15 per mod. 15 / for mod. 15 *	07515460	102,10
BAT20 per mod. 20 / for mod. 20 *	07515470	119,20
BAT30 per mod. 30 / for mod. 30 *	07515480	136,20
BAT50 per mod. 40-50 / for mod. 40-50 *	07515490	153,20

* A richiesta. (Disponibilità circa 15 giorni dalla conferma dell'ordine) / On request. (Available in about 15 days from the order confirmation)