



Italian Design



REVERSO 361°

Residential Fan coil

IT-EN

Ventilconvettori residenziali

Index

- The range
- Reverso FS
- Reverso SM
- Reverso HW
- Reverso BT
- Accessories
- Why choose Reverso
- Price List

Indice

- *La gamma*
- *Reverso FS*
- *Reverso SM*
- *Reverso HW*
- *Reverso BT*
- *Accessori*
- *Perché scegliere Reverso*
- *Listino prezzi*



Reverso FS

Floor standing Installation
4 sizes
Capacity from 1.1 to 4.3 Kw
Heating - Cooling - Dehumidification - purification

Installazione a parete bassa
4 taglie
Capacità da 1.0 a 4.3 Kw
Caldo - Freddo - Deumidificazione - Purificazione



Reverso SM

Floor standing Installation low profile
4 sizes
Capacity from 0.8 to 3.3 kW
Heating - Cooling - Dehumidification - purification

Installazione a parete bassa con profilo ribassato
4 taglie
Capacità da 0.8 a 3.3 kW
Caldo - Freddo - Deumidificazione - Purificazione



Reverso HW

High wall Installation
3 size
Capacity from 1.6 to 3.8kW
Heating - Cooling - Dehumidification - purification

Installazione a parete alta
3 taglie
Capacità da 1.6 a 3.8 kW
Caldo - Freddo - Deumidificazione - Purificazione



Reverso BT

Wall Installation for bathroom
Water protection IPX4 protection
2 size
Capacity from 0.68 to 1.45 kW
Heating - Cooling - Dehumidification - purification

Installazione a parete per bagno
Grado di protezione all'acqua IPX4
4 taglie
Capacità da 0.68 a 1.45 kW
Caldo - Freddo - Deumidificazione - Purificazione



REVERSO FS

Floor standing fan coil
Ventilconvettore e pavimento basso

Silver edition



Italian Design

Reverso FS is the hydronic fan coil for low wall and horizontal ceiling installation. The features that distinguish it from products of the same category are: • Super thin thickness, only 12 cm • Minimum silence below the audible threshold, 20 dB (A) • DC Inverter technology • Low power consumption, only 4 Watt • Modern design.

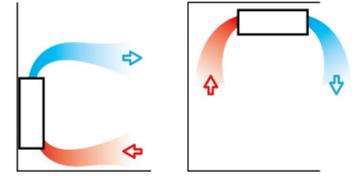
Double glass front and rear on request • Front panel in tempered glass crystal • Radiant panel on request • Pleated stainless steel filters with unlimited duration • Tangential fan in aluminium for greater efficiency • Controls on the machine or on the wall • Connections on the right and left on the same product

Reverso FS, è il fan coil idronico per installazione a parete bassa e a soffitto orizzontale. Le caratteristiche che lo distinguono da prodotti della stessa categoria sono: • Spessore super sottile, solo 12 cm • Silenziosità minima sotto la soglia udibile, 20 dB(A) • Tecnologia DC Inverter • Basso consumo elettrico, solo 4 Watt • Design moderno.

Doppio vetro anteriore e posteriore a richiesta • Pannello frontale in cristallo di vetro temprato • Pannello radiante su richiesta • Filtri plissettati in acciaio inossidabile a durata illimitata • Ventola tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza • Controlli a bordo macchina o a parete • Attacchi a destra e sinistra sullo stesso prodotto

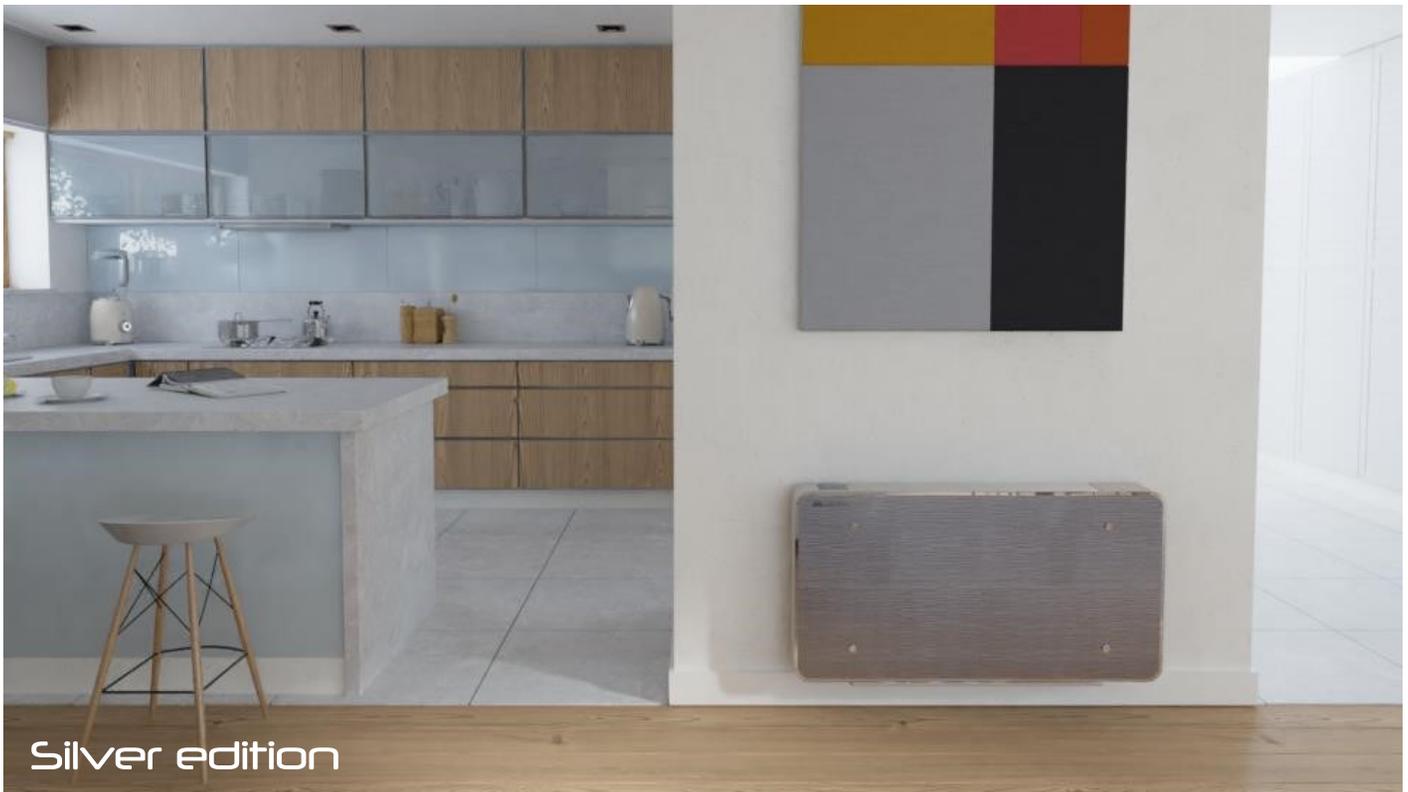
Why REVERSO FS ?

Perché REVERSO FS ?



Reverso FS is the hydronic fan coil with slim and modern design to have a perfect match with home furniture , silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor , is used like primary system for the heating , cooling , dehumidification and air purifying . One product to climatize the house / office all the year with the maximum comfort .FS series is the perfect solution to replace old radiator with water pipes 12 mm diameter.

Reverso FS è il ventilconvettore idronico dal design snello e moderno per un perfetto abbinamento con l'arredamento della casa, silenzioso come impianto radiante ed efficiente grazie al motore DC Inverter, viene utilizzato come impianto primario per il riscaldamento, il raffrescamento, la deumidificazione e la purificazione dell'aria. Un unico prodotto per climatizzare la casa/ufficio tutto l'anno con il massimo del comfort. La serie FS è la soluzione perfetta per sostituire il vecchio radiatore con tubi dell'acqua di diametro 12 mm.



Cooling



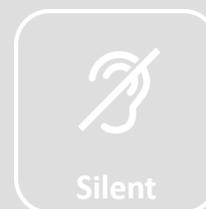
Heating



Dehumidification



Purification



Silent



Radiant Panel



Frontale—Frontal panel

Cristallo temprato—tempered cristall

Retro serigrafato—back silk printed

Top grill - Griglia superiore

Alluminio estruso e verniciato

Extruded aluminium painted

Command on board

Display touch screen Wi-Fi



REVERSO FS

Silver edition



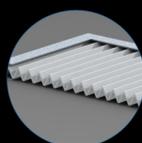
DC Inverter motor

Alluminium cross blade
Low consumption DC inverter motor
Ventola tangenziale in alluminio
Motore a basso consumo DC Inverter

Microwave Stainless steel filter

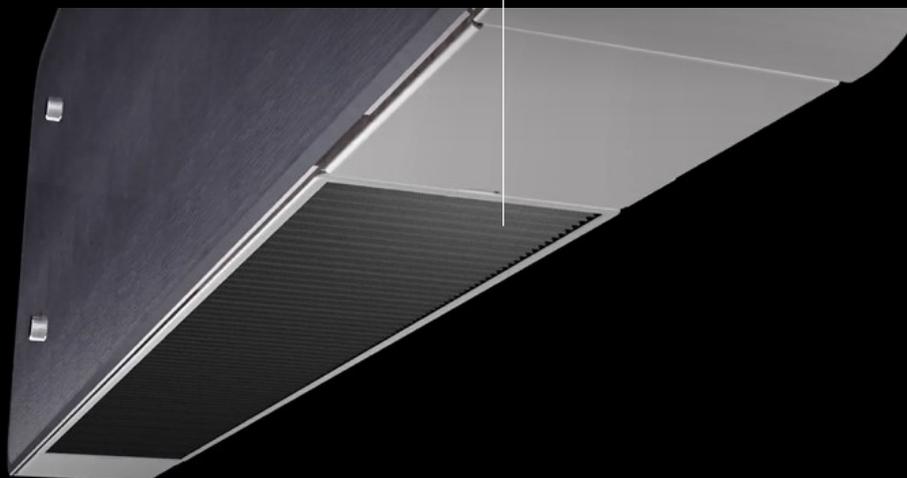
Filtro in micro-onda in acciaio inossidabile
Superficie doppia ai tradizionali filtri
Ridotte perdite di carico
e fattore di sporramento

Microwave filter in stainless steel
Double surface to traditional filters
Reduced load losses
and fouling factor



Strong body

Struttura in acciaio zincato e verniciato
Spessore lamiera 0.8 mm
Body in galvanized + painted steel
Steel thickness 0.8 mm



Technical Data - Dati tecnici

Performance 2-4 pipes / Prestazioni 2 e 4 Tubi

Model / Modello				FS 200	FS 400	FS 600	FS 800
(1)	Cooling capacity / Resa totale in raffreddamento	7-12°C	kW	0,88	1,81	2,70	3,38
(1)	Sensible capacity / Resa sensibile in raffreddamento	7-12°C	kW	0,69	1,35	2,00	2,70
(1)	Water flow / Portata acqua	7-12°C / 50 °C	L/h	151	311	463	580
(1)	Drop fow / Perdita di carico acqua	7-12°C / 50 °C	kPa	13,1	8,2	19,0	18,7
(1)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	50°C	kW	1,10	2,40	3,20	4,23
(1)	Static heating capacity/Riscaldamento statico	50°C	kW	0,22	0,25	0,30	0,38
(2)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	45-40°C	kW	0,93	2,00	2,65	3,50
(2)	Water flow / Portata acqua	45-40°C	L/h	162	348	462	611
(2)	Drop fow / Perdita di carico acqua	45-40°C	kPa	15,8	6,8	14	13,6
(3)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	70-50°C	kW	1,55	3,49	4,67	6,24
(3)	Water flow / Portata acqua	70-50°C	L/h	68	153	205	274
(3)	Drop fow / Perdita di carico acqua	70-50°C	kPa	3,0	1,4	3,0	2,9
(4)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	55-35°C	kW	0,83	1,92	2,70	3,72
(4)	Water flow / Portata acqua	55-35°C	L/h	37	85	119	164
(4)	Drop fow / Perdita di carico acqua	55-35°C	kPa	1,0	0,5	1,1	1,2
Hydraulic data / Dati idraulici							
Water content / contenuto d'acqua			liter / litri	0,33	0,59	0,85	1,11
Hydraulic connection / attacchi idraulici				1/2 Gas Female / Femmina			
Aeraulic data / Dati aeraulici							
(*)	Supermax air flow / Portata aria supermax		m3/h	250	390	510	620
	Max air flow / Portata aria max		m3/h	180	315	450	540
	Med air flow / Portata aria med		m3/h	120	230	350	450
	Min air flow / Portata aria min		m3/h	80	155	240	310
	Static air flow / Portata statica		m3/h	10	18	25	32
(***)	SPL noise level (min-max) / Pressione sonora (min-max)		db(A)	20,5-34,3	21,6-35,2	23,5-35,2	21,7-36,3
(***)	LWA sound power level / Potenza sonora		db(A)	27,5-51,3	38,6-52,2	40,5-52,4	38,7-53,3
Electric data / Dati elettrici							
Alimentation / tensione di alimentazione			V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph			
Power supply (MIN-MAX) / potenza elettrica (min-max)				3-12	4-13	5-14	8-17
Dimension / Dimensioni							
Lengh / Larghezza			mm	681	873	1065	1257
Heigh/Altezza			mm	553			
Deep/spessore			mm	120			
Features / caratteristiche principali							
Motor type and driver / Motore				DC Inverter			
Fan / ventola				Alluminum cross fan / ventola tangenziale in alluminio			
Top grill / Griglia superiore				Extruded alluminium / alluminio estruso			
Inlet filter / filtro aria				Stainless steel microwave / acciaio inoze micro-onda			
Frontal panel / pannello frontale				tempered cristall / cristallo temprato			
Water probe / sonda temperatura acqua				series - di serie			
Machine structure / struttura macchina				Galvanized and painted steel / acciaio zincato e verniciato			
Optional Accessories / accessori optional							
Touch screen Wi-Fi Thermostat - Termostato wifi Touch				Optional accessory necessary - Accessorio optional necessario			
3 ways by pass valves kit (2-4 pipes) - Kit valvola 3 vie (2-4 tubi)				Optional			
2 ways by pass valves kit - Kit valvola 2 vie				Optional			
Feet - Piedini				Optional			
(**)	Horizontal water try / Vaschetta di raccolta orizzontale			Optional			
Back panel / pannello posteriore estetico				Optional			
Radiant panel / Pannello radiante			watt	50	50	100	100
Packing data / Dati di imballaggio							
Single box lenght / Lunghezza scatola singola			mm	739	931	1123	1315
Single box height / altezza scatola singola			mm	454			
Deep box dimension / Spessore scatola singola			mm	183			
Gross weight / peso lordo			Kg	17,5	21,3	25	29
Net weight / peso netto			Kg	14	17,6	21	24,5

(1) Water temperature / Temperatura acqua 7/12 °C, room ambient / temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. EN 1397 EUROVENT

(1) Water temperature / Temperatura acqua 50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. EN 1397 EUROVENT

(2) Water temperature / Temperatura acqua 45-40 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. EN 1397

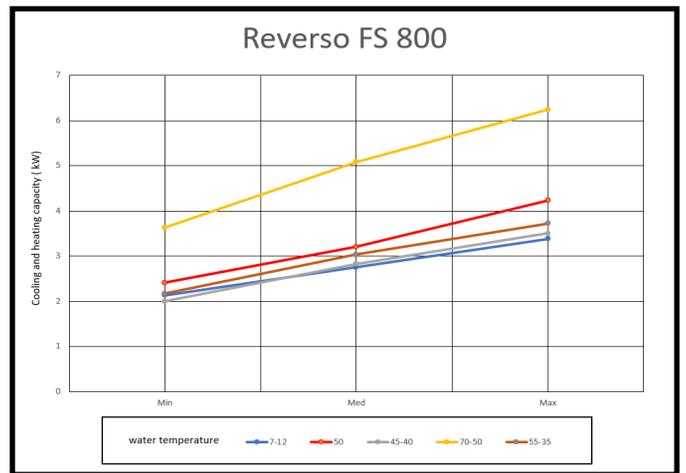
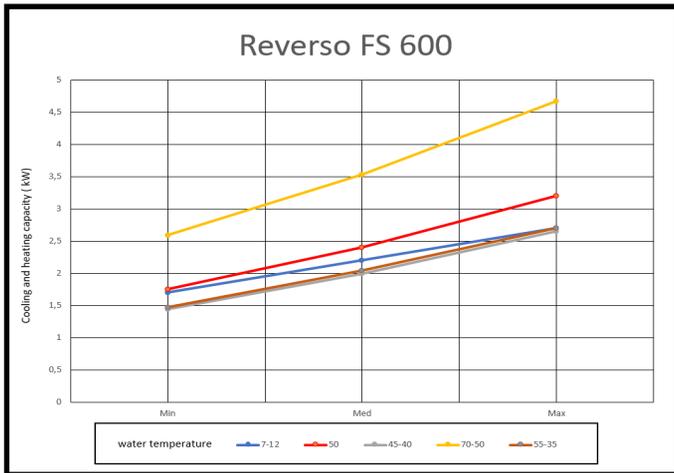
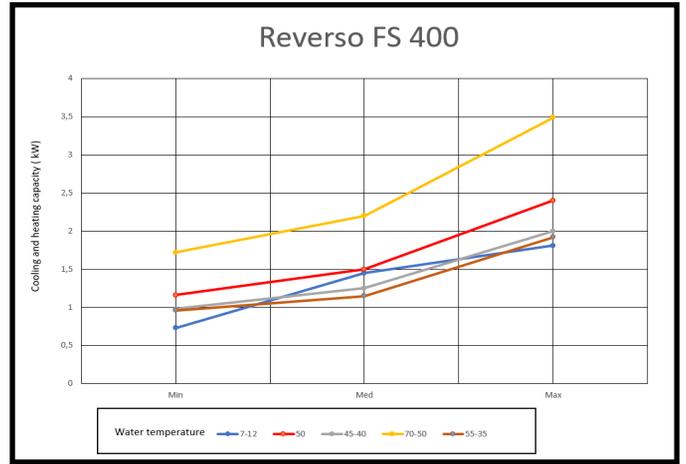
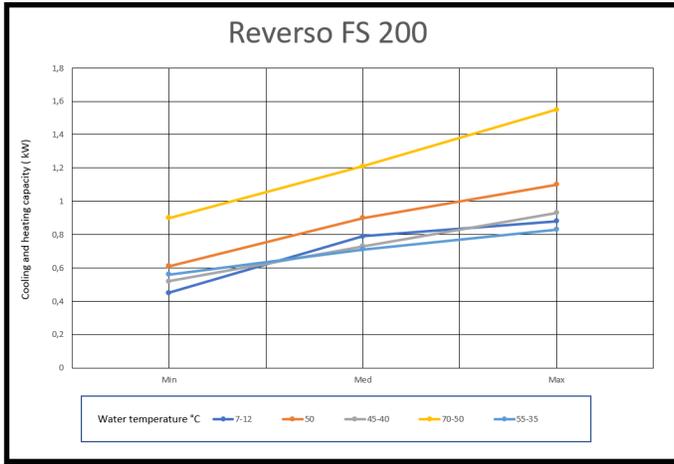
(3) Water temperature / Temperatura acqua batteria 70-50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (Traditional boiler / caldaia tradizionale).

(4) Water temperature / Temperatura acqua batteria 55-35 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (Condensing boiler / caldaia a condensazione).

(*) It's possible to set max 2000 rpm speed for suer max speed / è possibile settare la velocità massima del ventilatore a 2000 rpm

(**) This accessory is necessary for ceiling installation / questo accessorio è necessario per l'installazione a soffitto

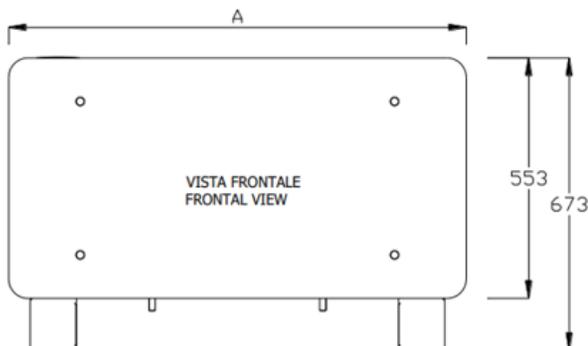
(***) SPL tested at 1m distance , conform to ISO7779 / Pressione sonora misurata misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779.



Ask to our sales department the free software to do Reverso fan coil simulation performance with different water and environment condition .

Chiedi al nostro ufficio commerciale il software gratuito per eseguire simulazioni di ventilconvettori Reverso con diverse condizioni dell'acqua e dell'ambiente.

Machine dimensions / Dimensioni macchina



	200	400	600	800
A (mm)	681	873	1065	1257
Deep / Spessore (mm)	120			
Weight / peso (Kg)	18	21	24	27

REVERSO FS

Floor standing fan coil
Ventilconvettore e pavimento basso

White edition



Italian Design

Disponibile solo per importatori e per ordini a container

Available only for importer and for full container order

REVERSO SM

Silver edition

Floor standing Low profile fan coil

Ventilconvettore e pavimento basso con profilo ribassato

Reverso SM is the hydronic fan coil with low profile for low wall installation. The features that distinguish it from products of the same category are: • Super thin thickness, only 12 cm • Minimum silence below the audible threshold, 20 dB (A) • DC Inverter technology • Low power consumption, only 4 Watt • Modern design.

Double glass front and rear on request • Front panel in tempered glass crystal • Radiant panel on request • Pleated stainless steel filters with unlimited duration • Tangential fan in aluminium for greater efficiency • Controls on the machine or on the wall • Connections on the right and left on the same product

Reverso SM, è il fan coil idronico per installazione a parete bassa con profilo ribassato. Le caratteristiche che lo distinguono da prodotti della stessa categoria sono: • Spessore super sottile, solo 12 cm • Silenziosità minima sotto la soglia udibile, 20 dB(A) • Tecnologia DC Inverter • Basso consumo elettrico, solo 4 Watt • Design moderno .

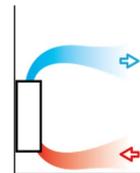
Doppio vetro anteriore e posteriore a richiesta • Pannello frontale in cristallo di vetro temprato • Pannello radiante su richiesta • Filtri plissettati in acciaio inossidabile a durata illimitata • Ventola tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza • Controlli a bordo macchina o a parete • Attacchi a destra e sinistra sullo stesso prodotto

Italian Design



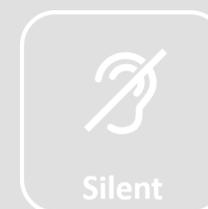
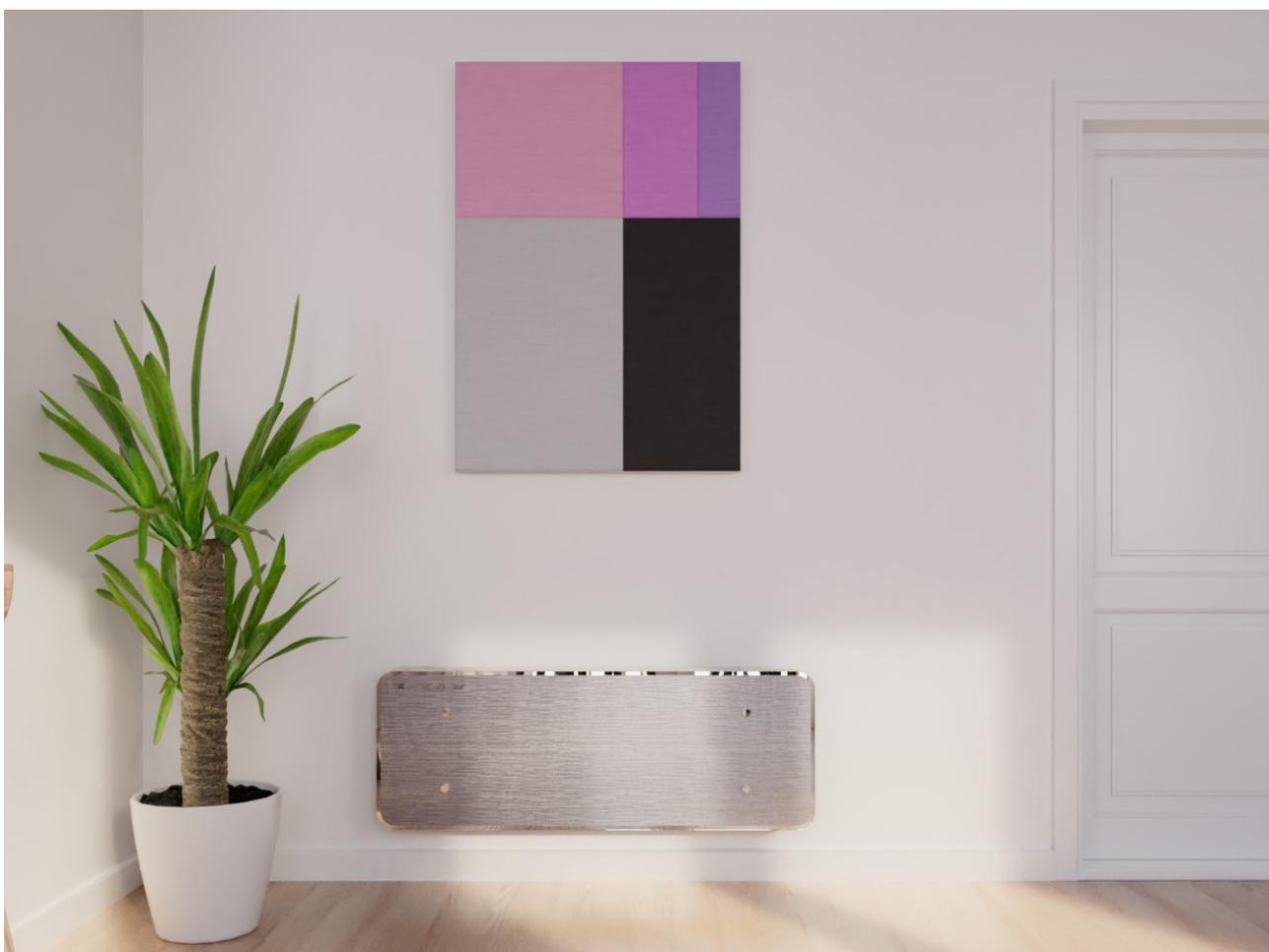
Why REVERSO SM ?

Perché REVERSO SM ?



Reverso SM is the hydronic fan coil low profile , with slim and modern design to have a perfect match with home furniture , silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor , is used like primary system for the heating , cooling , dehumidification and air purifying . One product to climatize the house / office all the year with the maximum comfort .SM series is the perfect solution to replace old radiator with water pipes 12 mm diameter . SM line is studied to use in front of big windows , window shop and below lower windows .

Reverso SM è il ventilconvettore idronico a basso profilo, dal design snello e moderno per un perfetto abbinamento con l'arredo della casa, silenzioso come impianto radiante ed efficiente grazie al motore DC Inverter, viene utilizzato come impianto primario per il riscaldamento, il raffrescamento, la deumidificazione e l'aria purificante. Un unico prodotto per climatizzare la casa/ufficio tutto l'anno con il massimo del comfort. La serie SM è la soluzione perfetta per sostituire il vecchio radiatore con tubazioni dell'acqua di diametro 12 mm. La linea SM è studiata per l'utilizzo davanti a grandi vetrate, vetrine di negozi e sotto finestre basse,





Low profile **383 mm**

Profilo ribassato **383 mm**

Frontale—Frontal panel

Cristallo temprato—tempered cristall

Retro serigrafato—back silk printed

Top grill - Griglia superiore

Alluminio estruso e verniciato

Extruded aluminium painted

Command on board

Display touch screen Wi-Fi



REVERSO SM

Silver edition



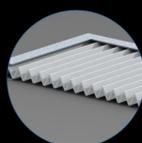
DC Inverter motor

Alluminium cross blade
Low consumption DC inverter motor
Ventola tangenziale in alluminio
Motore a basso consumo DC Inverter

Microwave Stainless steel filter

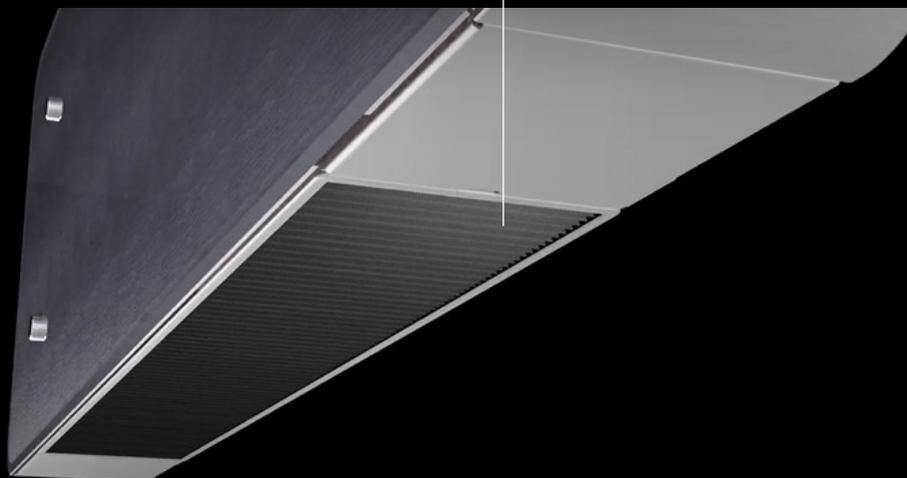
Filtro in micro-onda in acciaio inossidabile
Superficie doppia ai tradizionali filtri
Ridotte perdite di carico
e fattore di sporramento

Microwave filter in stainless steel
Double surface to traditional filters
Reduced load losses
and fouling factor



Strong body

Struttura in acciaio zincato e verniciato
Spessore lamiera 0.8 mm
Body in galvanized + painted steel
Steel thickness 0.8 mm



Technical Data - Dati tecnici

Performance 2-4 pipes / Prestazioni 2 e 4 Tubi

Model / Modello				SM 200	SM 400	SM 600	SM 800
(1)	Cooling capacity / Resa totale in raffreddamento	7-12°C	kW	0,58	1,10	1,67	2,39
(1)	Sensible capacity / Resa sensibile in raffreddamento	7-12°C	kW	0,52	0,85	1,45	2,15
(1)	Water flow / Portata acqua	7-12°C / 50 °C	L/h	100	189	287	410
(1)	Drop fow / Perdita di carico acqua	7-12°C / 50 °C	kPa	1,8	7,0	2,5	10,0
(1)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	50°C	kW	0,84	1,62	2,41	3,30
(1)	Static heating capacity/Riscaldamento statico	50°C	kW	0,16	0,18	0,23	0,29
(2)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	45-40°C	kW	0,78	1,45	2,11	2,81
(2)	Water flow / Portata acqua	45-40°C	L/h	136	253	367	490
(2)	Drop fow / Perdita di carico acqua	45-40°C	kPa	4,2	14,7	4,2	14,2
(3)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	70-50°C	kW	1,31	2,53	3,72	5,05
(3)	Water flow / Portata acqua	70-50°C	L/h	57	111	163	221
(3)	Drop fow / Perdita di carico acqua	70-50°C	kPa	0,8	3,0	0,9	3,1
(4)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	55-35°C	kW	0,71	1,38	2,15	2,99
(4)	Water flow / Portata acqua	55-35°C	L/h	31	61	95	132
(4)	Drop fow / Perdita di carico acqua	55-35°C	kPa	0,3	1,1	0,3	1,3
Hydraulic data / Dati idraulici							
Water content / contenuto d'acqua			liter / litri	0,16	0,30	0,43	0,56
Hydraulic connection / attacchi idraulici				1/2 Gas Female / Femmina			
Aeraulic data / Dati aeraulici							
(*)	Supermax air flow / Portata aria supermax		m ³ /h	240	370	495	600
	Max air flow/ Portata aria max		m ³ /h	170	305	430	520
	Med air flow / Portata aria med		m ³ /h	110	220	330	430
	Min air flow / Portata aria min		m ³ /h	75	150	230	300
	Static air flow / Portata statica		m ³ /h	8	15	20	29
(***)	SPL noise level (min-max) / Pressione sonora (min-max)		db(A)	20,6-35,3	22-35,5	23,6-36	20,8-36,6
(***)	LWA sound power level / Potenza sonora		db(A)	37,6-52,3	39-52,5	40,6-53	37,8-53,6
Electric data / Dati elettrici							
Alimentation / tensione di alimentazione			V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph			
Power supply (MIN-MAX) / potenza elettrica (min-max)				3-12	4-13	5-14	8-17
Dimension / Dimensioni							
Lengh / Larghezza			mm	681	873	1065	1257
Heigh/Altezza			mm	383			
Deep/spessore			mm	120			
Features / caratteristiche principali							
Motor type and driver / Motore				DC Inverter			
Fan / ventola				Alluminum cross fan / ventola tangenziale in alluminio			
Top grill / Griglia superiore				Extruded alluminium / alluminio estruso			
Inlet filter / filtro aria				Stainless steel microwave / acciaio inoze micro-onda			
Frontal panel / pannello frontale				tempered cristall / cristallo temprato			
Water probe / sonda temperatura acqua				series - di serie			
Machine structure / struttura macchina				Galvanized and painted steel / acciaio zincato e verniciato			
Optional Accessories / accessori optional							
Touch screen Wi-Fi Thermostat - Termostato wifi Touch				Optional accessory necessary - Accessorio optional necessario			
3 ways by pass valves kit (2-4 pipes) - Kit valvola 3 vie (2-4 tubi)				Optional			
2 ways by pass valves kit - Kit valvola 2 vie				Optional			
Feet - Piedini				Optional			
(**)	Horizontal water try / Vaschetta di raccolta orizzontale			Optional			
Back panel / pannello posteriore estetico				Optional			
Radiant panel / Pannello radiante			watt	25	25	60	60
Packing data / Dati di imballaggio							
Single box lenght / Lunghezzascatola singola			mm	739	931	1123	1315
Single box height / altezza scatola singola			mm	454			
Deep box dimension / Spessore scatola singola			mm	183			
Gross weight / peso lordo			Kg	13,3	16,4	19,5	22,5
Net weight / peso netto			Kg	10,6	13,4	16,2	19

(1) Water temperature / Temperatura acqua 7/12 °C, room ambient / temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. EN 1397 EUROVENT

(1) Water temperature / Temperatura acqua 50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397 EUROVENT

(2) Water temperature / Temperatura acqua 45-40 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397

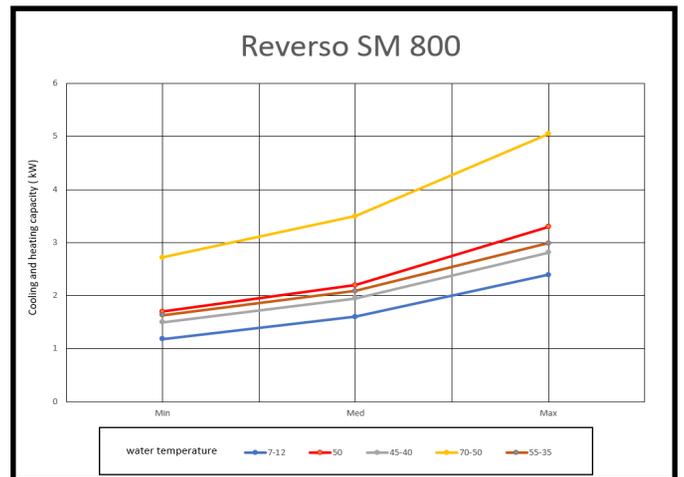
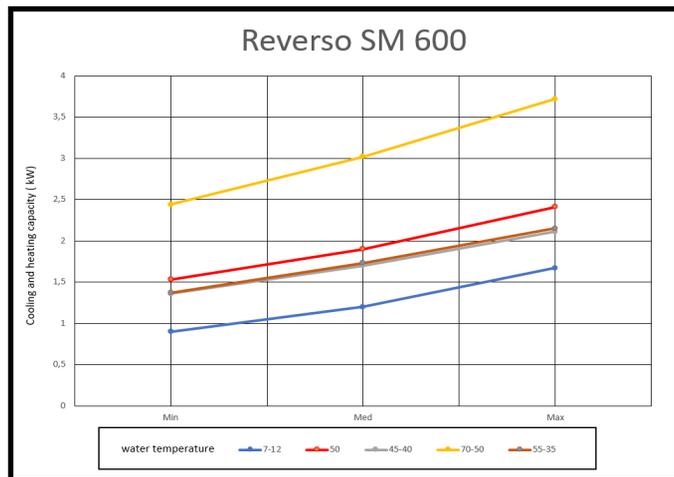
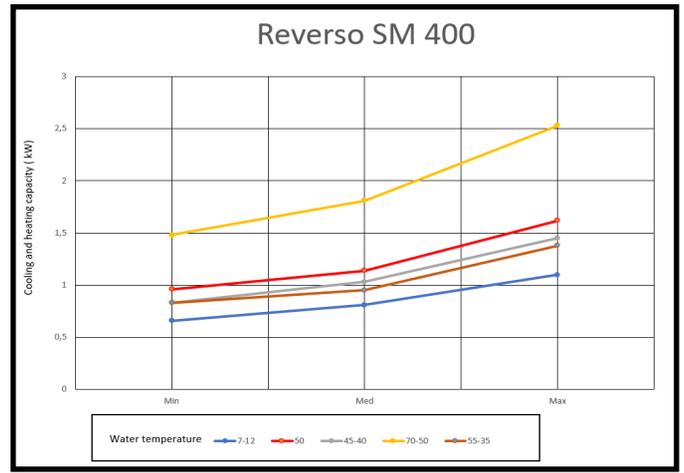
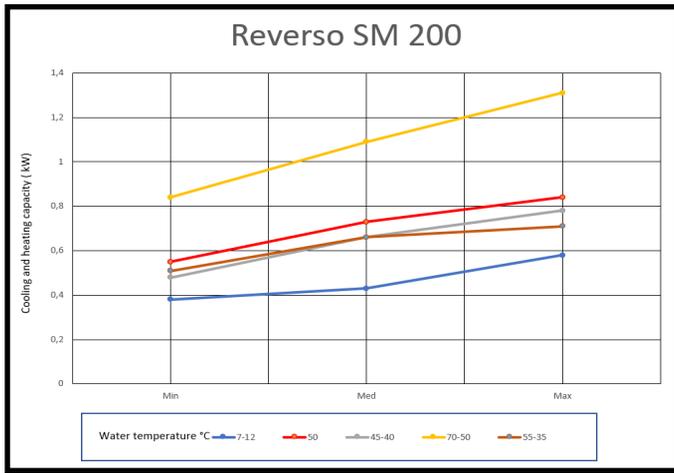
(3) Water temperature / Temperatura acqua batteria 70-50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Traditional boiler / caldaia tradizionale).

(4) Water temperature / Temperatura acqua batteria 55-35 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Condensing boiler / caldaia a condensazione).

(*) It's possible to set max 2000 rpm speed for suer max speed / è possibile settare la velocità massima del ventilatore a 2000 rpm

(**) This accessory is necessary for ceiling installation / questo accessorio è necessario per l'installazione a soffitto

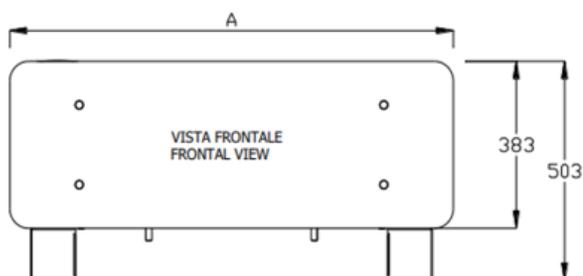
(***) SPL tested at 1m distance , conform to ISO7779 / Pressione sonora misurata misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779.



Ask to our sales department the free software to do Reverso fan coil simulation performance with different water and environment condition .

Chiedi al nostro ufficio commerciale il software gratuito per eseguire simulazioni di ventilconvettori Reverso con diverse condizioni dell'acqua e dell'ambiente.

Machine dimensions / Dimensioni macchina



	200	400	600	800
A (mm)	681	873	1065	1257
Deep / Spessore (mm)	120			
Weight / peso (Kg)	18	21	24	27

REVERSO SM

Floor standing Low profile fan coil

Ventilconvettore e pavimento basso con profilo ribassato

White edition



Disponibile solo per importatori e per ordini a container

Available only for importer and for full container order

Italian Design

REVERSO HW

Silver edition

High wall fan coil

Ventilconvettore a parete alta



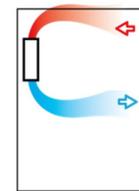
Reverso FS is the hydronic fan coil for high wall installation. The features that distinguish it from products of the same category are: • Super thin thickness, only 12 cm • Minimum silence below the audible threshold, 20 dB (A) • DC Inverter technology • Low power consumption, only 4 Watt • Modern design. Front panel in tempered glass crystal • Pleated stainless steel filters with unlimited duration • Tangential fan in aluminium for greater efficiency • Controls with remote control or optional on the wall • Hydraulic connections on the left side .

Reverso FS, è il fan coil idronico per installazione a parete alta. Le caratteristiche che lo distinguono da prodotti della stessa categoria sono: • Spessore super sottile, solo 12 cm • Silenziosità minima sotto la soglia udibile, 20 dB(A) • Tecnologia DC Inverter • Basso consumo elettrico, solo 4 Watt • Design moderno .

Pannello frontale in cristallo di vetro temprato • Filtri plissettati in acciaio inossidabile a durata illimitata • Ventola tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza • Controllo con telecomando o optional a parete • Attacchi idraulici a sinistra .

Why REVERSO HW ?

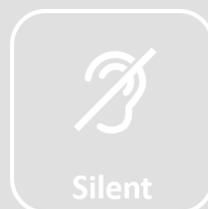
Perché REVERSO HW ?



Reverso HW is the hydronic fan coil high wall installation , with slim and modern design to have a perfect match with home furniture , it's

a perfect match with radiant system for cooling it's efficient thanks to DC Inverter motor , is possible to use use like primary system for the heating , cooling , dehumidification and air purifying . One product to climatize the house / office all the year with the maximum comfort .HW line is studied to use for high wall installation to simplify his positioning .

Reverso HW è il ventilconvettore idronico installazione a parete alta, dal design snello e moderno per un perfetto abbinamento con l'arredamento della casa, è perfetto abbinamento con il sistema radiante per il raffrescamento è efficiente grazie al motore DC Inverter, è possibile utilizzarlo come sistema primario per il riscaldamento, il raffrescamento, la deumidificazione e la purificazione dell'aria. Un unico prodotto per climatizzare la casa/ufficio tutto l'anno con il massimo del comfort. La linea HW è studiata per l'installazione a parete alta per semplificarne il posizionamento.





Frontale—Frontal panel

Cristallo temprato—tempered cristall

Retro serigrafato—back silk printed

LCD display

2 Digit—4 leds function

Remote control receiver

2 Dogit 4 led

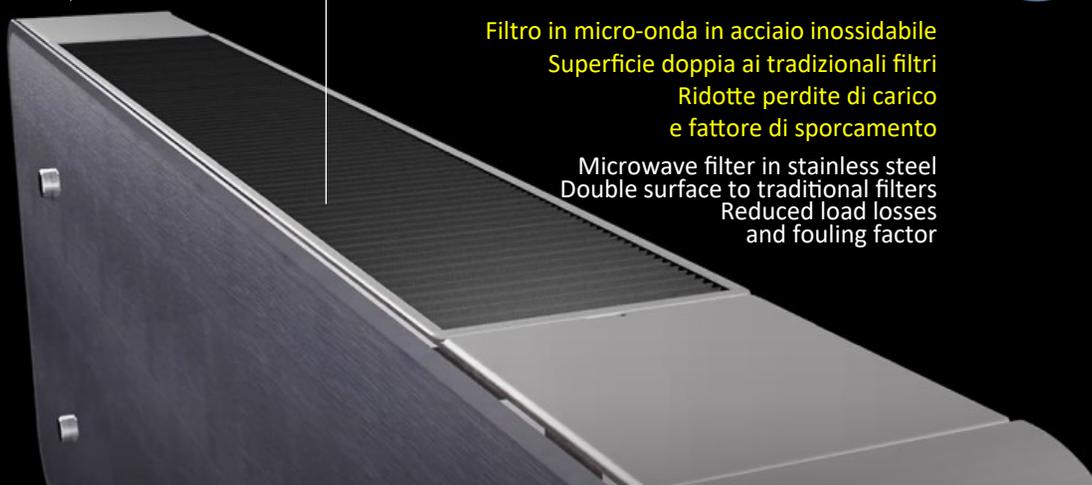
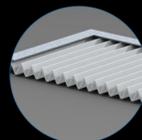
Telecomando si serie

12 cm thickness - spessore

Microwave Stainless steel filter

Filtro in micro-onda in acciaio inossidabile
Superficie doppia ai tradizionali filtri
Ridotte perdite di carico
e fattore di sporramento

Microwave filter in stainless steel
Double surface to traditional filters
Reduced load losses
and fouling factor





DC Inverter motor

Alluminium cross blade
Low consumption DC inverter motor
Ventola tangenziale in alluminio
Motore a basso consumo DC Inverter

Bottom flap - flap inferiori

Alluminio estruso e verniciato
Extruded aluminium painted



Strong body

Struttura in acciaio zincato e verniciato
Spessore lamiera 0.8 mm
Body in galvanized + painted steel
Steel thickness 0.8 mm

Technical Data - Dati tecnici

Performance 2 pipes / Prestazioni 2 Tubi

Model / Modello			HW 400	HW 600	SM 800	
(1)	Cooling capacity / Resa totale in raffreddamento	7-12°C	kW	1,20	1,70	2,45
(1)	Sensible capacity / Resa sensibile in raffreddamento	7-12°C	kW	0,85	1,45	2,15
(1)	Water flow / Portata acqua	7-12°C / 50 °C	L/h	206	292	420
(1)	Drop fow / Perdita di carico acqua	7-12°C / 50 °C	kPa	7,0	2,5	10,0
(1)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	50°C	kW	1,68	2,45	3,30
(2)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	45-40°C	kW	1,49	2,14	2,83
(2)	Water flow / Portata acqua	45-40°C	L/h	259	373	493
(2)	Drop fow / Perdita di carico acqua	45-40°C	kPa	13,1	4,4	14,4
(3)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	70-50°C	kW	2,59	3,78	5,04
(3)	Water flow / Portata acqua	70-50°C	L/h	114	166	221
(3)	Drop fow / Perdita di carico acqua	70-50°C	kPa	2,7	0,9	3,1
(4)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	55-35°C	kW	1,43	2,18	3,01
(4)	Water flow / Portata acqua	55-35°C	L/h	63	96	133
(4)	Drop fow / Perdita di carico acqua	55-35°C	kPa	1,0	0,4	1,3
Hydraulic data / Dati idraulici						
Water content / contenuto d'acqua			liter / litri	0,30	0,43	0,56
Hydraulic connection / attacchi idraulici			1/2 Gas Female / Femmina			
Aeraulic data / Dati aeraulici						
(*)	Supermax air flow / Portata aria supermax		m3/h	370	492	592
	Max air flow / Portata aria max		m3/h	315	450	540
	Med air flow / Portata aria med		m3/h	230	350	430
	Min air flow / Portata aria min		m3/h	155	240	310
(***)	SPL noise level (min-max) / Pressione sonora (min-max)		db(A)	23-37,1	23,4-38,3	25-39,1
(***)	LWA sound power level / Potenza sonora		db(A)	40-54,1	40,4-55,3	42-56,1
Electric data / Dati elettrici						
Alimentation / tensione di alimentazione			V-Hz			
Power supply (MIN-MAX) / potenza elettrica (min-max)				4-11	5-14	8-17
Dimension / Dimensioni						
Lengh / Larghezza			mm	873	1065	1257
Heigh/Altezza			mm	383		
Deep/spessore			mm	120		
Features / caratteristiche principali						
Motor type and driver / Motore			DC Inverter			
Fan / ventola			Alluminum cross fan / ventola tangenziale in alluminio			
bottom flaps / flap inferiori			Extruded alluminium / alluminio estruso			
Inlet filter / filtro aria			Stainless steel microwave / acciaio inoze micro-onda			
Frontal panel / pannello frontale			tempered cristall / cristallo temprato			
Water probe / sonda temperatura acqua			series - di serie			
Machine structure / struttura macchina			Galvanized and painted steel / acciaio zincato e verniciato			
Optional Accessories / accessori optional						
Toouch screen Wi-Fi Thermostat - Termostato wifi Touch			Optional accessory necessary - Accessorio optional necessario			
3 ways by pass valves kit (2-4 pipes) - Kit valvola 3 vie (2-4 tubi)			Optional			
2 ways by pass valves kit - Kit valvola 2 vie			Optional			
Packing data / Dati di imballaggio						
Single box lenght / Lunghezzascatola singola			mm	931	1123	1315
Single box height / altezza scatola singola			mm	454		
Deep box dimension / Spessore scatola singola			mm	183		
Gross weight / peso lordo			Kg	17,3	20,5	23,7
Net weight / peso netto			Kg	14,2	17	20

(1) Water temperature / Temperatura acqua 7/12 °C, room ambinet / temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. EN 1397) EUROVENT

(1) Water temperature / Temperatura acqua 50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397 EUROVENT

(2) Water temperature / Temperatura acqua 45-40 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397

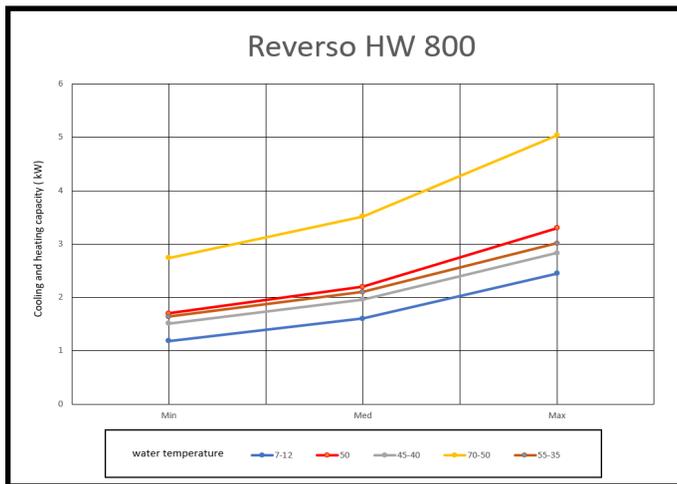
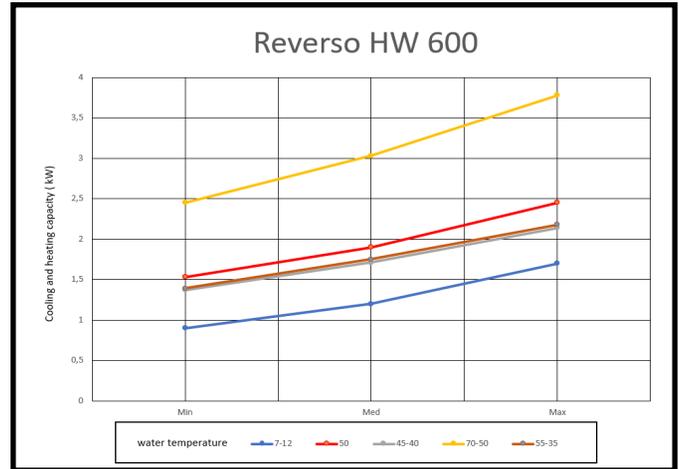
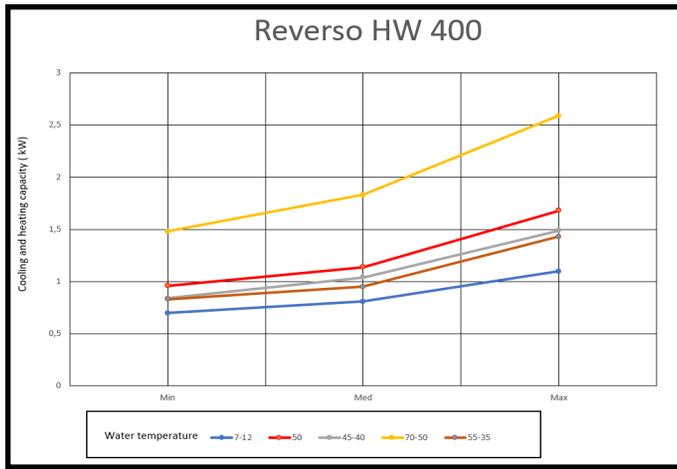
(3) Water temperature / Temperatura acqua batteria 70-50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Traditional boiler / caldaia tradizionale).

(4) Water temperature / Temperatura acqua batteria 55-35 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Condensing boiler / caldaia a condensazione).

(*) It's possible to set max 2000 rpm speed for suer max speed / è possibile settare la velocità massima del ventilore a 2000 rpm

(**) This accessory is necessary for ceiling installation / questo accessorio è necessario per l'installazione a soffitto

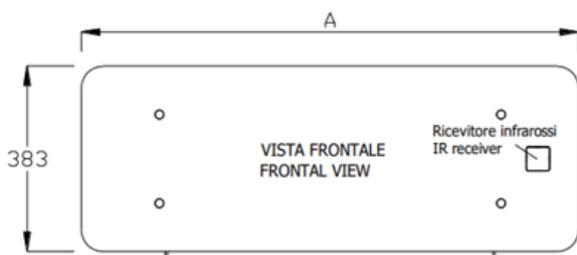
(***) SPL tested at 1m distance , conform to ISO7779 / Pressione sonora misurata misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779.



Ask to our sales department the free software to do Reverso fan coil simulation performance with different water and environment condition .

Chiedi al nostro ufficio commerciale il software gratuito per eseguire simulazioni di ventilconvettori Reverso con diverse condizioni dell'acqua e dell'ambiente.

Machine dimensions / Dimensioni macchina



	400	600	800
A (mm)	873	1065	1257
Deep / Spessore (mm)	120		
Weight / peso (Kg)	17,3	20,5	23,7

REVERSO HW

White edition

High wall fan coil

Ventilconvettore a parete alta



Italian Design



12 CM



DC INVERTER



20 db(A)



Wi-Fi



Water
connection
Left side



Easy
BMS

Disponibile solo per importatori e per ordini a container

Available only for importer and for full container order

REVERSO BT

Silver edition

Wall - mounted fan coil for bathroom with radiant effect
Ventilconvettore a parete da bagno ad effetto radiante



Italian Design

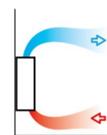
IPX4

Reverso BT is the hydronic fan coil for wall installation for bathroom IPX4. The features that distinguish it from products of the same category are: • Super thin thickness, only 12 cm • Minimum silence below the audible threshold, 20 dB (A) • DC Inverter technology • Low power consumption, only 4 Watt • Modern design. • Front panel in tempered glass crystal • Radiant panel on series • Pleated stainless steel filters with unlimited duration • Tangential fan in aluminium for greater efficiency • Remote controls or optional on the wall • Connections hydraulic on the right or bottom side .

Reverso BT, è il fan coil idronico per installazione a parete da bagno IPX4. Le caratteristiche che lo distinguono da prodotti della stessa categoria sono: • Spessore super sottile, solo 12 cm • Silenziosità minima sotto la soglia udibile, 20 dB(A) • Tecnologia DC Inverter • Basso consumo elettrico, solo 4 Watt • Design moderno .Pannello frontale in cristallo di vetro temperato • Pannello radiante su di serie • Filtri plissettati in acciaio inossidabile a durata illimitata • Ventola tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza • Controlli con telecomando o optional a parete • Attacchi idraulici a destra o lato inferiore .

Why REVERSO BT ?

Perché REVERSO BT ?

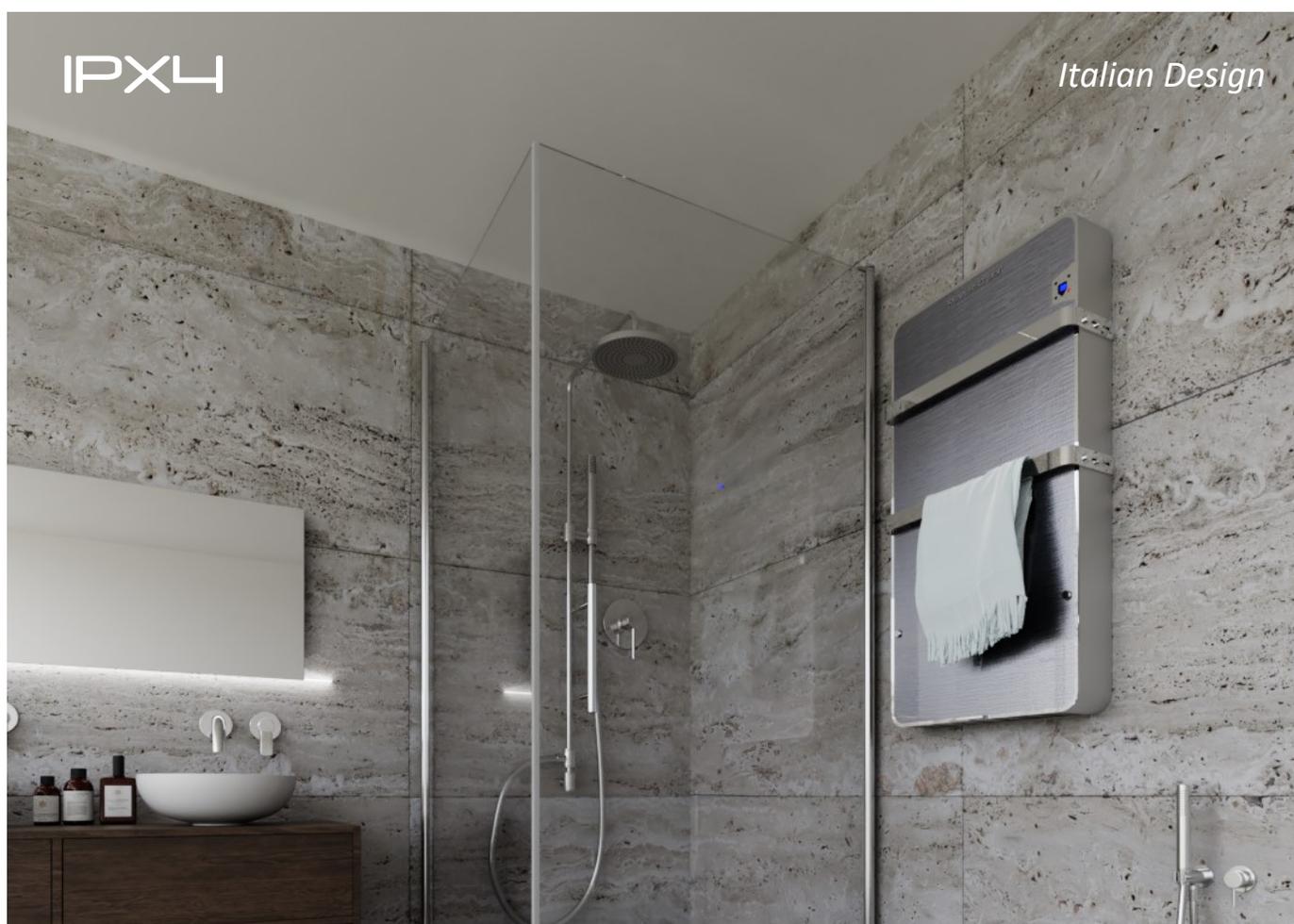


Reverso BT is the hydronic fan coil for wall installation studied for bathroom, with slim and modern design to have a perfect match bathroom furniture . Engineered for Heating , radiant heating , cooling , dehumidification and purify .

Reverso BT is the unique fan coil for bathroom installation thanks to the water protection IPX4. To use BT it's mean also to simplify the water circuits because all terminals works at low water temperature .BT has heating capacity 2-3 bigger than traditional radiators .

Reverso BT è il ventilconvettore idronico per installazione a parete studiato per il bagno, dal design snello e moderno per avere un perfetto abbinamento con l'arredo bagno. Progettato per riscaldamento, riscaldamento radiante, raffrescamento, deumidificazione e purificazione.

Reverso BT è il ventilconvettore unico per l'installazione in bagno grazie alla protezione dall'acqua IPX4. Utilizzare BT significa anche semplificare i circuiti dell'acqua perché tutti i terminali funzionano a bassa temperatura dell'acqua. BT ha una capacità di riscaldamento 2-3 superiore rispetto ai radiatori tradizionali.



Cooling



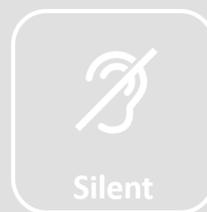
Heating



Dheumy



Pury



Silent



Radiant
Panel



REVERSO BT

White edition

Wall - mounted fan coil for bathroom with radiant effect
Ventilconvettore a parete da bagno ad effetto radiante

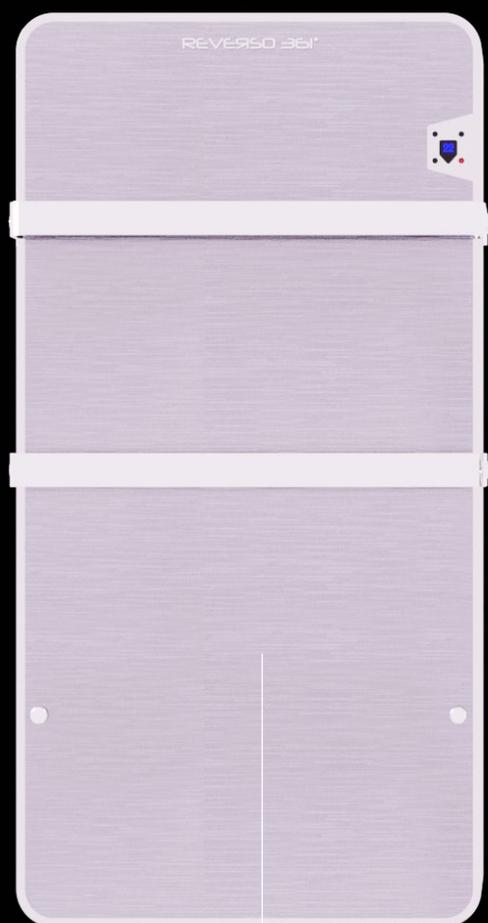
IPX4

Italian Design



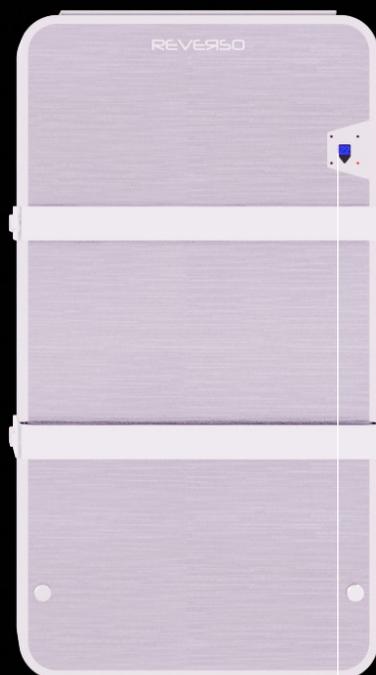
Disponibile solo per importatori e per ordini a container

Available only for importer and for full container order



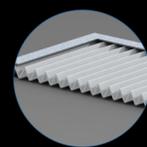
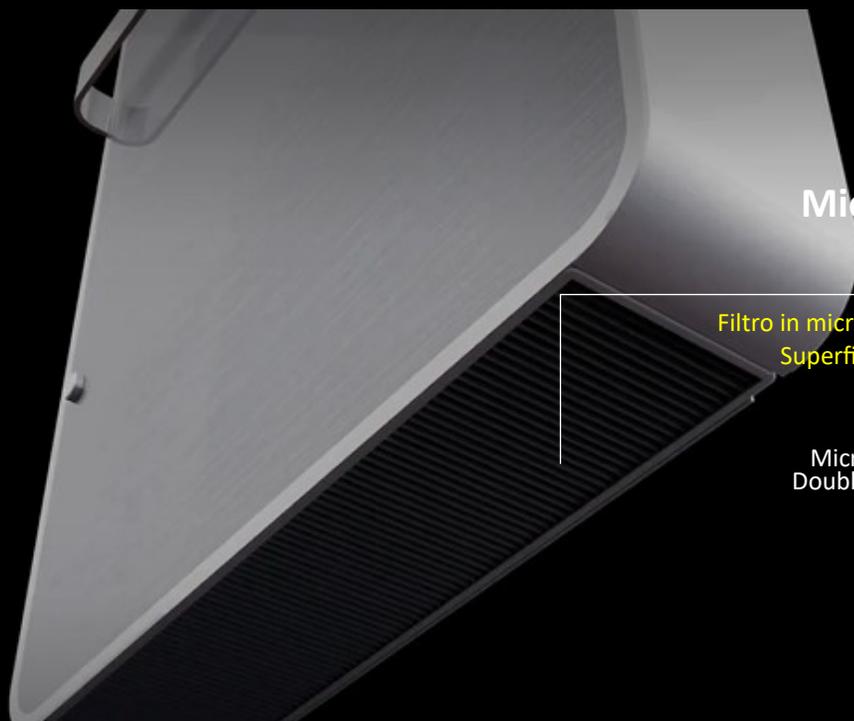
Frontale—Frontal panel

Cristallo temprato—tempered cristall
Retro serigrafato—back silk printed



LCD display

2 Digit—4 leds function
Remote control receiver
2 Dogit 4 led
Telecomando si serie



Microwave Stainless steel filter

Filtro in micro-onda in acciaio inossidabile
Superficie doppia ai tradizionali filtri
Ridotte perdite di carico
e fattore di sporcameto

Microwave filter in stainless steel
Double surface to traditional filters
Reduced load losses
and fouling factor

towels holder
Porta asciugamani

Alluminium chromed
Alluminio cromato

Radiant panel
Pannello radiante



Top grill - Griglia superiore

Alluminio estruso e verniciato
Extruded aluminium painted

Strong body

Struttura in acciaio zincato e
verniciato Spessore lamiera 0.8 mm
Body in galvanized + painted steel
Steel thickness 0.8 mm



Technical Data - Dati tecnici

Performance 2 pipes/ Prestazioni 2 Tubi

Model / Modello				BT 200	BT 400
(1)	Cooling capacity / Resa totale in raffreddamento	7-12°C	kW	0,43	1,20
(1)	Sensible capacity / Resa sensibile in raffreddamento	7-12°C	kW	0,38	0,89
(1)	Water flow / Portata acqua	7-12°C / 50 °C	L/h	60	206
(1)	Drop flow / Perdita di carico acqua	7-12°C / 50 °C	kPa	1,0	12,2
(1)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	50°C	kW	0,68	1,45
(1)	Static heating capacity/Riscaldamento statico	50°C	kW	0,15	0,25
(2)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	45-40°C	kW	0,54	1,19
(2)	Water flow / Portata acqua	45-40°C	L/h	75	208
(2)	Drop flow / Perdita di carico acqua	45-40°C	kPa	1,3	9,4
(3)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	70-50°C	kW	0,88	2,09
(3)	Water flow / Portata acqua	70-50°C	L/h	31	92
(3)	Drop flow / Perdita di carico acqua	70-50°C	kPa	0,3	2,0
(4)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	55-35°C	kW	0,45	1,21
(4)	Water flow / Portata acqua	55-35°C	L/h	16	53
(4)	Drop flow / Perdita di carico acqua	55-35°C	kPa	0,1	0,8
Hydraulic data / Dati idraulici					
Water content / contenuto d'acqua			liter / litri	0,17	0,52
Hydraulic connection / attacchi idraulici				3/4 Gas Female / Femmina	
Aerualic data / Dati aerualici					
(*)	Supermax air flow / Portata aria supermax		m ³ /h	155	260
	Max air flow / Portata aria max		m ³ /h	135	225
	Med air flow / Portata aria med		m ³ /h	105	175
	Min air flow / Portata aria min		m ³ /h	72	120
	Static air flow / Portata statica		m ³ /h	10	10
(***)	SPL noise level (min-max) / Pressione sonora (min-max)		db(A)	19,1-34	19,1-34
(***)	LWA sound power level / Potenza sonora		db(A)	36,1-51	36,1-51
Electric data / Dati elettrici					
Alimentation / tensione di alimentazione			V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph	
Power supply (MIN-MAX) / potenza elettrica (min-max)				4-9	4-11
Dimension / Dimensioni					
Lengh / Larghezza			mm	457	587
Heigh/Altezza			mm	798	1100
Deep/spessore			mm	120	
Features / caratteristiche principali					
Motor type and driver / Motore				DC Inverter	
Fan / ventola				Alluminum cross fan / ventola tangenziale in alluminio	
Top grill / Griglia superiore				Extruded alluminium / alluminio estruso	
Inlet filter / filtro aria				Stainless steel microwave / acciaio inoze micro-onda	
Towels holder / porta asciugamani				Aluminium chromed / Alluminio cromato	
Frontal panel / pannello frontale				tempered cristall / cristallo temprato	
Radiant panel / Pannello radiante			watt	90	150
Water probe / sonda temperatura acqua				series - di serie	
Machine structure / struttura macchina				Galvanized and painted steel / acciaio zincato e verniciato	
Optional Accessories / accessori optional					
Touch screen Wi-Fi Thermostat - Termostato wifi Touch				Optional accessory necessary - Accessorio optional necessario	
3 ways by pass valves kit (2-4 pipes) - Kit valvola 3 vie (2-4 tubi)				Optional	
2 ways by pass valves kit - Kit valvola 2 vie				Optional	
Packing data / Dati di imballaggio					
Single box lenght / Lunghezza scatola singola			mm	813	1158
Single box height / altezza scatola singola			mm	506	627
Deep box dimension / Spessore scatola singola			mm	183	
Gross weight / peso lordo			Kg	25	29,7
Net weight / peso netto			Kg	20	25,8

(1) Water temperature / Temperatura acqua 7/12 °C, room ambient / temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. EN 1397) EUROVENT

(1) Water temperature / Temperatura acqua 50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397 EUROVENT

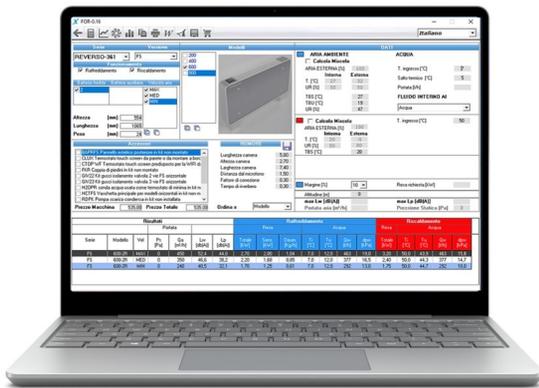
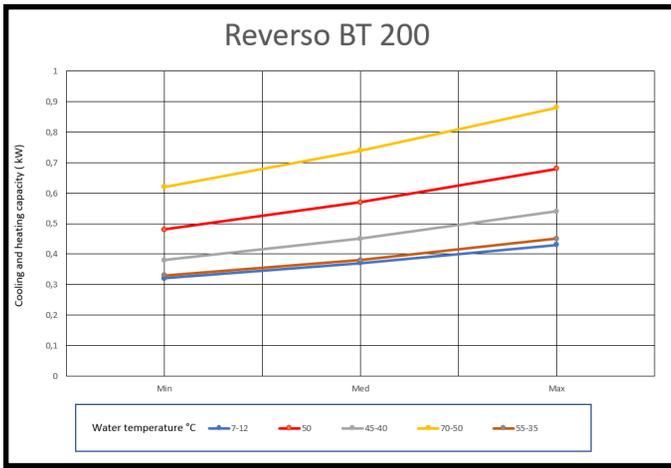
(2) Water temperature / Temperatura acqua 45-40 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397

(3) Water temperature / Temperatura acqua batteria 70-50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Traditional boiler / caldaia tradizionale).

(4) Water temperature / Temperatura acqua batteria 55-35 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Condensing boiler / caldaia a condensazione).

(*) It's possibile to set max 2000 rpm speed for suer max speed / è possibile settare la velocità massima del ventilore a 2000 rpm

(***) SPL tested at 1m distance , conform to ISO7779 / Pressione sonora misurata misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779.

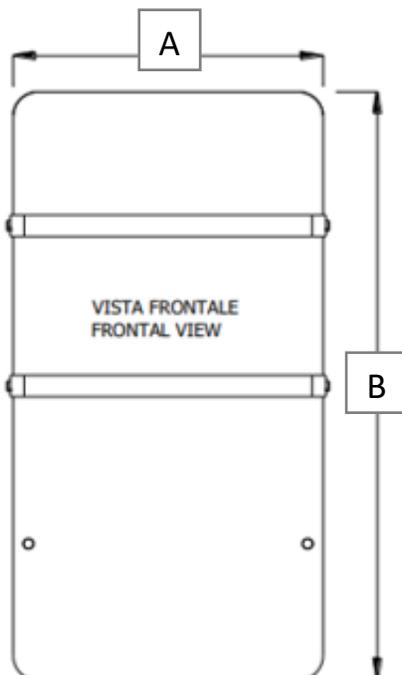


Ask to our sales department the free software to do Reverso fan coil simulation performance with different water and environment condition .

Chiedi al nostro ufficio commerciale il software gratuito per eseguire simulazioni di ventilconvettori Reverso con diverse condizioni dell'acqua e dell'ambiente.

Machine dimensions

Dimensioni macchina



	200	400
A (mm)	457	587
B (mm)	798	1100
Deep / Spessore (mm)	120	
Weight / peso (Kg)	20	25,8

Accessories

Accessori

- Controls / *Controlli*
- Remote control / *telecomando*
- Valves / *Valvole*
- Radiant panel / *Pannelli radianti*
- Feet / *Piedini di fissaggio*
- Back panel / *pannello posteriore*
- Horizontal tray / *vaschetta orizzontale*
- Water pump / *Pompa scarico condensa*
- Anti virus filter / *Filtri antibatterici e anti virus*

Controls / Controlli

2 and 4 pipes system

2 e 4 tubi

FS and SM Line

Linea FS e SM

Only one control , for both necessities .

Un solo comando, per entrambe le necessità.

FS and SM line is sold without control and the installer can decide if manage the machine stand alone or arrange master slave net . The control CTOP WF2 could be installed on board or on the wall .

La linea FS e SM viene venduta senza controllo e l'installatore può decidere tra il controllo stand alone o il controllo di rete. Il controllo CTOP WF2 può essere installato sia a bordo macchina che a parete.



Installed on board

Installato sulla macchina



Installed on the all
Installato a parete



HW and BT Line Linea HW e BT

The same control can be used also for WH and BT line when is installed on the wall .

Lo stesso comando può essere utilizzato anche per la linea HW e BT quando è installato a parete.



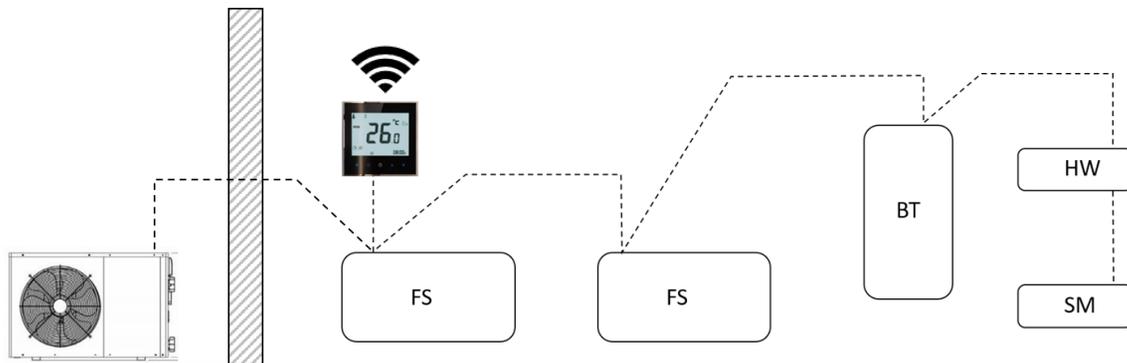
Touch screen
 Wi-Fi and App
 Heating-cooling-fan mode
 Weekly timer
 Function visualized
 Alexa compatible
 Google home compatible
 Easy and smart home automation

Touch screen
 Wi-Fi e App
 Modalità riscaldamento-raffreddamento-ventilatore
 Timer settimanale
 Funzione visualizzata
 Compatibile con Alexa
 Compatibile con Google Home
 Domotica facile e intelligente



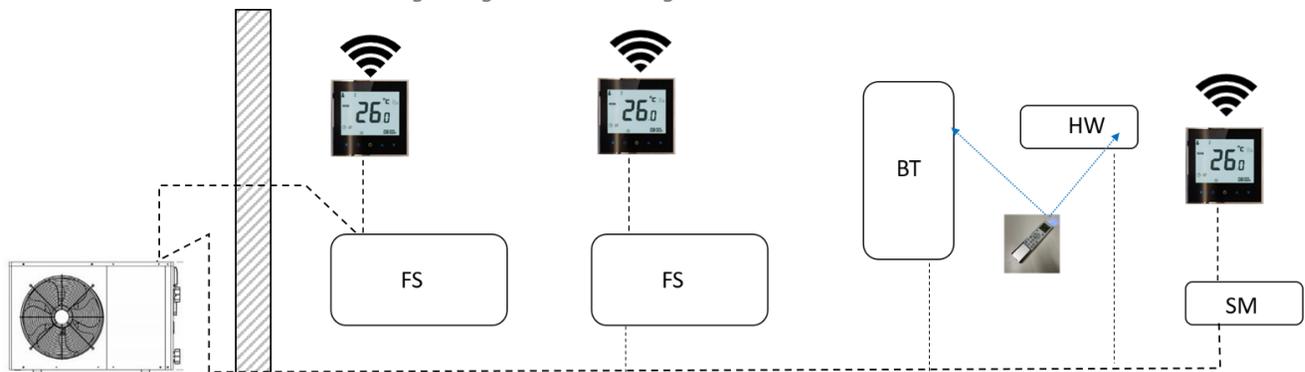
Master slave control

With only one control is possible to manage a machines net over 200 fan coils.
Con un solo comando è possibile gestire una rete di macchine di oltre 200 fan coil.



Stand Alone control

Each single machine is managed from one single control
Ogni singola macchina è gestita da un solo controllo



Controls / Controlli

HW and BT Line supplier as standard (no Wi-Fi)

Linea HW e BT fornito di serie (no Wi - Fi)

Display LCD
FS Line



Supplied as standard on all HW and BT series the remote control to manage all machine functions . Frontal Night light , and back light LCD display . No Wi-Fi are available . If need Wi - Fi connection , it's necessary to install wall pad control CTOP2WF.

Fornito di serie su tutte le serie HW e BT il telecomando per la gestione di tutte le funzioni della macchina. Luce notturna frontale e display LCD retroilluminato. Nessun Wi-Fi disponibile. Se è necessaria una connessione Wi-Fi, è necessario installare il controllo a parete CTOP2WF.

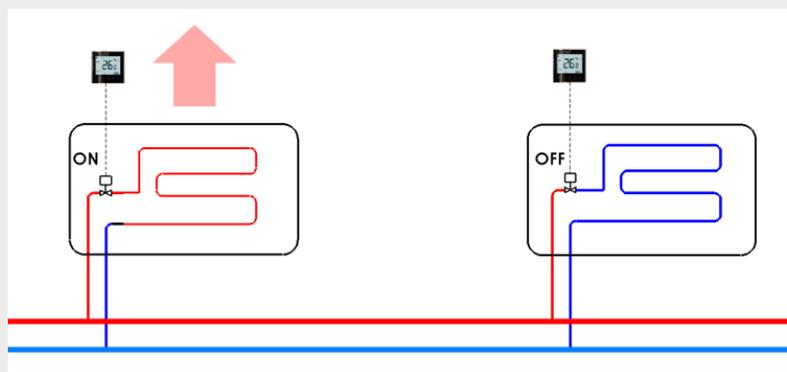


Display LCD
BT Line



Valves / Valvole

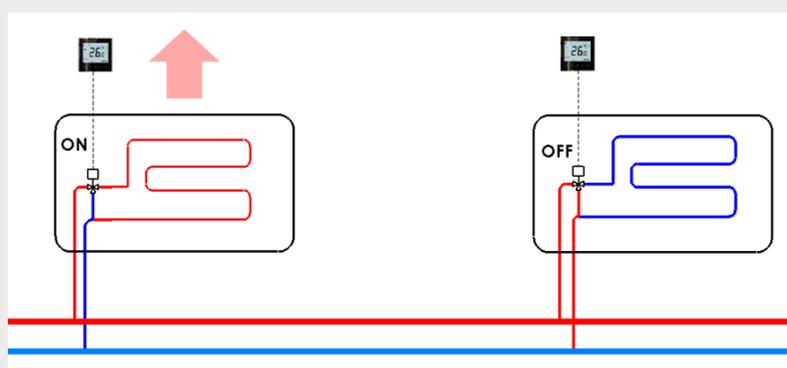
2 ports valve / 2 pipes - Valvola a 2 vie / 2 tubi (FS-SM-HW-BT)



Available for all the range FS—SM—HW—BT , suggested for 2 port valves by pass in the water collector .

Disponibile per tutta la gamma FS—SM—HW—BT, consigliato per valvole a 2 vie by pass nel collettore d'acqua.

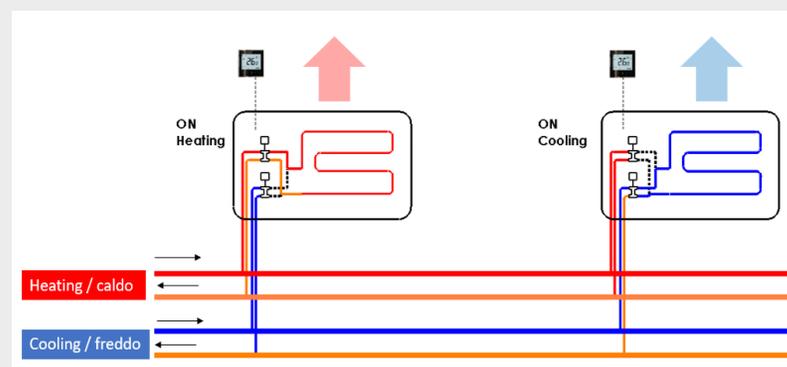
3 ports valve / 2 pipes - Valvola a 3 vie / 2 tubi (FS-SM-HW-BT)



Available for all the range FS—SM—HW—BT , suggested for 90 % of installation.

Disponibile per tutta la gamma FS—SM—HW—BT, consigliato per il 90 % delle installazioni .

3 ports valve / 4 pipes - Valvola a 3 vie / 4 tubi (FS-SM)



Available only for all FS—SM to make heating and cooling in the same time.

Disponibile solo per la gamma FS e SM per fare e freddo e caldo contemporaneamente .

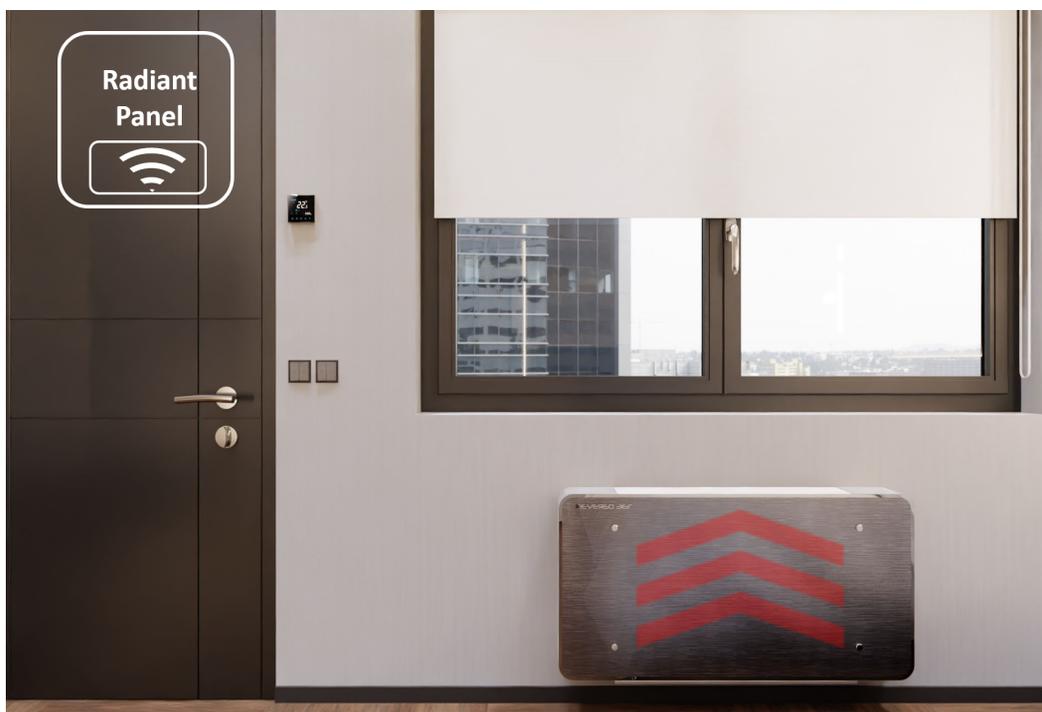
Radiant panel / *Pannelli radianti*

FS - SM supplied as optional / BT supplied as standard

FS - SM fornito optional / BT fornito di serie

The radiant panel supply infrared warm to increase comfort in winter time . Is an optional accessory for FS and SM range and s supplied as standard for BT range . Not available for HW range .

I pannelli radianti forniscono calore a infrarossi per aumentare il comfort nel periodo invernale. È un accessorio opzionale per la gamma FS e SM ed è fornito di serie per la gamma BT. Non disponibile per la gamma HW.



Feet / *Piedini di fissaggio*

FS - SM supplied as optional

FS - SM fornito optional



For FS and SM range , as optional , are supplied the metallic feet . This accessory is useful when is not possible to install the machine on the wall , for example in front to the window shop , or to cover the pipes and electric connection coming from the floor .

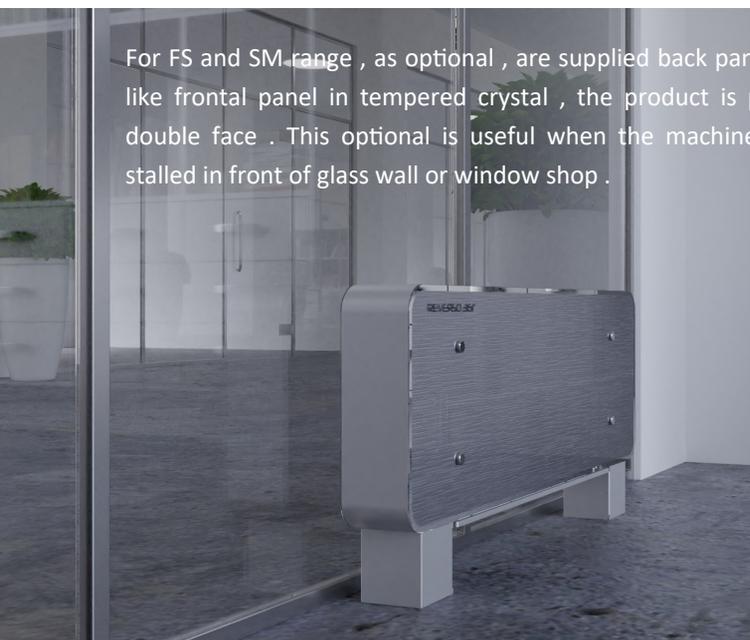
Per le serie FS e SM, come optional, vengono forniti i piedini in metallo. Questo accessorio è utile quando non è possibile installare la macchina a parete, ad esempio davanti alla vetrina, o per coprire le tubazioni e l'allaccio elettrico provenienti dal pavimento.

Back panel / *Pannelli posteriori*

FS - SM supplied as optional

FS - SM fornito optional

For FS and SM range , as optional , are supplied back panel made like frontal panel in tempered crystal , the product is perfectly double face . This optional is useful when the machine are installed in front of glass wall or window shop .



Per le serie FS e SM, come optional, vengono forniti schienali realizzati come frontali in cristallo temperato, il prodotto è perfettamente double face. Questo optional è utile quando la macchina è installata davanti a una vetrata o una vetrina.



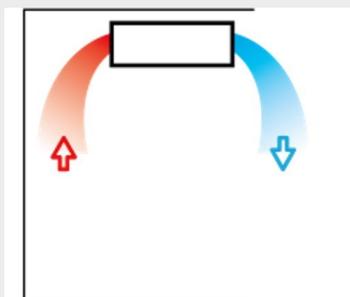
Horizontal collector tray

Vaschetta di raccolta orizzontale

Only for FS - supplied as optional

Solo per FS - fornito optional

For FS only and for ceiling installation only .

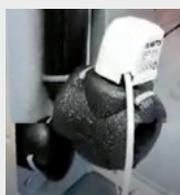


Solo per FS e solo per installazione a soffitto.



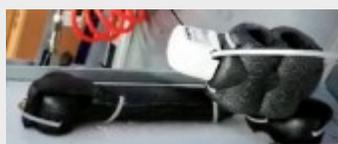
Horizontal water tray , to recover the water.

Bacinella orizzontale, per il recupero dell'acqua.



Insulating for 2 port valve , obligatory.

Isolamento per valvola a 2 vie, obbligatorio.



Insulating for 3 port valve , obligatory.

Isolamento per valvola a 3 vie, obbligatorio.

Water pump / *Pompa smaltimento acqua*

FS/SM/HW/BT supplied as optional

FS/SM/HW/BT fornito optional



When is necessary to discharge condense water and is necessary overcome a geodetic difference in height , we supply the water pump .

Quando è necessario scaricare l'acqua di condensa ed è necessario superare un dislivello geodetico, forniamo la pompa dell'acqua.

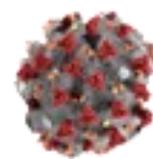
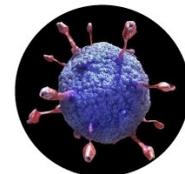
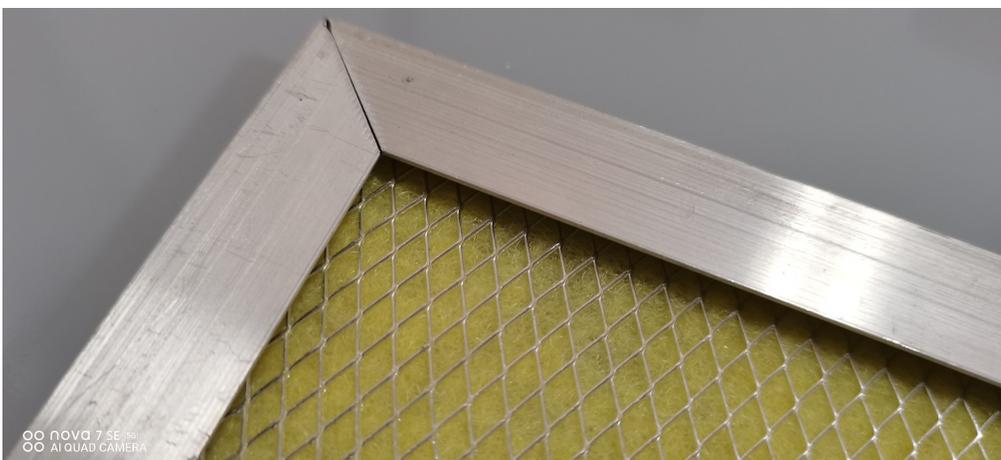


Anti bacteria / anti virus filters

Filtri antibatterici—Antivirus

FS/SM/HW/BT supplied as optional

FS/SM/HW/BT fornito optional



The anti-bacterial and anti-virus air purification membrane material is a new type of anti-bacterial and anti-virus material developed by Jiangsu Jiulang High-Tech CO.,LTD and National Engineering Research Center For Special Separation Membrane under the support of Ministry of Science and Technology of China key project of "Science and Technology for Economy 2020".

Il materiale della membrana di purificazione dell'aria antibatterico e antivirus è un nuovo tipo di materiale antibatterico e antivirus sviluppato da Jiangsu Jiulang High-Tech CO., LTD e National Engineering Research Center for Special Separation Membrane con il supporto del Ministero di Scienza e Tecnologia della Cina progetto chiave di "Scienza e tecnologia per l'economia 2020".

6 REASONS

to choose Reverso

*6 MOTIVI
per scegliere Reverso*

1. Solve the limits of radiant systems
2. Replace the old water radiators
3. Replace old fan coils
4. Supply cooling in the new insulated houses
5. Improve SEER and SCOP of Heating pump
6. Improve condensing boiler efficiency

1. *Risolvere i limiti dei sistemi radianti*
2. *Sostituire i vecchi radiatori*
3. *Sostituire i vecchi ventilconvettori*
4. *Fare il fresco nelle nuove case isolate*
5. *Migliorare il rendimento stagionale delle PDC*
6. *Migliorare il rendimento delle caldaia a condensazione*

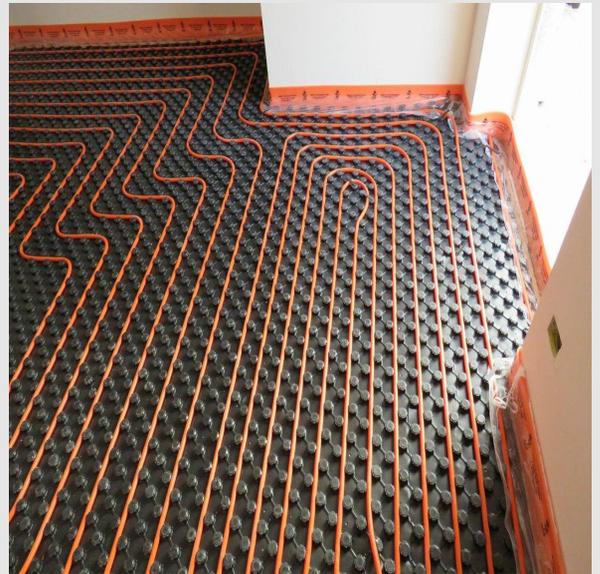
Is there the **PERFECT** distribution system?

Esiste il sistema perfetto di distribuzione ?

RADIANT SYSTEM—SISTEMA RADIANTE

The radiant system is a good system for invisibility and for uniform temperature in the room , but is not problem free . The main problems are , long thermal inertia to react to the variable load . Not good for cooling because need complex and expensive dehumidification system . To use insulating floor like parquet , wood , carpet is not so good for thermal transmission because slow down the system further . Reverso HW can support the radiant system

Il sistema radiante è un buon sistema per l'invisibilità e per l'uniformità della temperatura nell'ambiente, ma non è esente da problemi. I problemi principali sono la lunga inerzia termica per reagire al carico variabile. Non va bene per il raffreddamento perché necessita di un complesso e costoso sistema di deumidificazione. L'utilizzo di pavimenti isolanti come parquet, legno, moquette non fa molto bene alla trasmissione termica perché rallenta ulteriormente il sistema. Reverso HW aiuta il sistema radiante .



RADIATOR—RADIATORI / TERMOSIFONI

The radiators actually are obsolete system for many reasons . Are system able to supply only the heating in winter , are negative for the heating pump SCOP and for condensation gas boilers efficiency because they work with high water temperature . They work statically with medium long thermal inertia .

I radiatori in realtà sono un sistema obsoleto per molte ragioni. Sono impianti in grado di fornire solo il riscaldamento in inverno, sono negativi per la pompa di calore SCOP e per l'efficienza delle caldaie a gas a condensazione perché funzionano con alta temperatura dell'acqua. Lavorano staticamente con inerzia termica medio lunga.



TRADITIONAL FAN COIL—VENTILCONVETTORI TRADIZIONALI

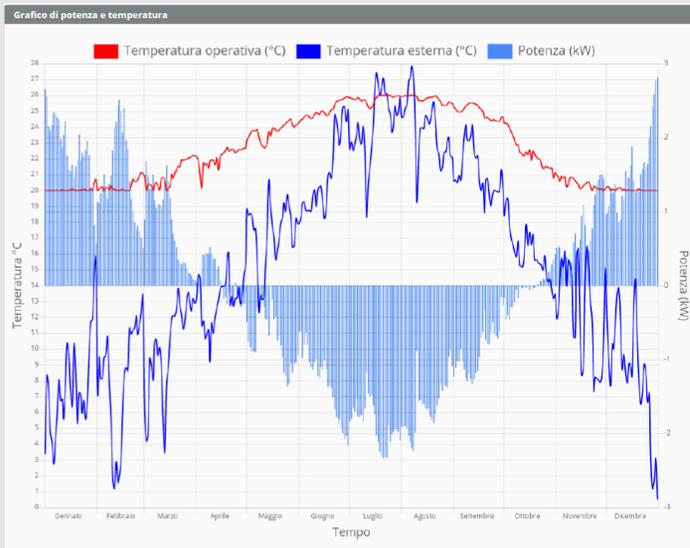
The traditional fan coils , are thick , noisy because use centrifugal fans and usually made in painted steel , in aesthetic contrast with final user necessity for a residential application where are required product with good design .

I tradizionali ventilconvettori, sono spessi, rumorosi perché utilizzano ventilatori centrifughi e solitamente realizzati in acciaio verniciato, in contrasto estetico con le esigenze dell'utente finale per un'applicazione residenziale dove è richiesto un prodotto di buon design.



In the hot cities, increase the house insulating , can increase the cooling demand more than cold cities

nelle città calde, aumentare l'isolamento della casa, può aumentare la domanda di raffreddamento più delle città fredde



WINTER AND SUMMER LOAD—CARICHI TERMICI

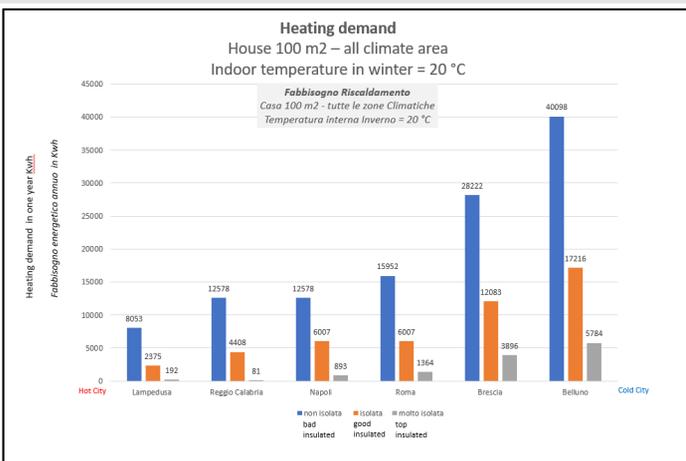
In the side graph it's possible to see cooling power and heating power required to the generator to satisfy cooling demand in summer and heating demand in winter for typical house . In Summer indoor temperature required is 26 °C and in Winter 20 °C (red line) .

Nel grafico laterale è possibile vedere la potenza frigorifera e termica richiesta al generatore per soddisfare la domanda di raffrescamento in estate e la domanda di riscaldamento in inverno per una tipica abitazione. In estate la temperatura interna richiesta è di 26°C e in inverno di 20 °C (linea rossa).

HEATING DEMAND—FABBISOGNO RISCALDAMENTO

In the side graph we have compared three houses with different insulating level (low - good- top), located in different cities , cold areas , medium cold and very cold areas to understand the advantages of the house insulating , into reducing the heating demand / year .

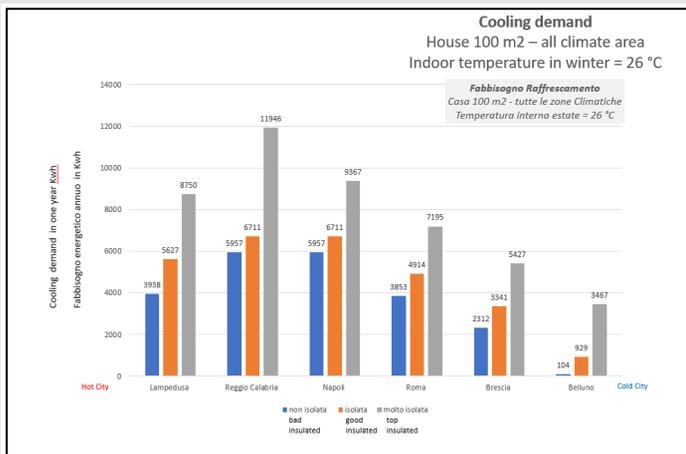
Nel grafico a fianco abbiamo confrontato tre case con diverso grado di coibentazione (basso-buono-alto), ubicate in diverse città, zone fredde, zone medio fredde e molto fredde per comprendere i vantaggi dell'isolamento della casa, nel ridurre la richiesta di riscaldamento/ anno .



COOLING DEMAND—FABBISOGNO RAFFRESCAMENTO

In the side graph we have compared three houses with different insulating level (low - good- top), located in different cities , cold areas , medium cold and very cold areas , to understand the increasing cooling necessity for the new houses with good thermal insulation. Form here is possible to understand to consider only winter heating for a climate system it's a big limit for the new houses generation .

Nel grafico a fianco abbiamo confrontato tre case con diverso grado di coibentazione (basso-buono-alto), ubicate in diverse città, zone fredde, zone medio fredde e molto fredde, per comprendere la crescente necessità di raffreddamento per le nuove case con un buon isolamento termico . Da qui è possibile capire che considerare solo il riscaldamento invernale per un impianto di climatizzazione è un grosso limite per la nuova generazione di case.



The new generators , condensation boiler and heating pump , to optimize their efficiency , they need to work at low temperature

I nuovi generatori, caldaia a condensazione e pompa di calore, per ottimizzarne il rendimento, necessitano di lavorare a bassa temperatura

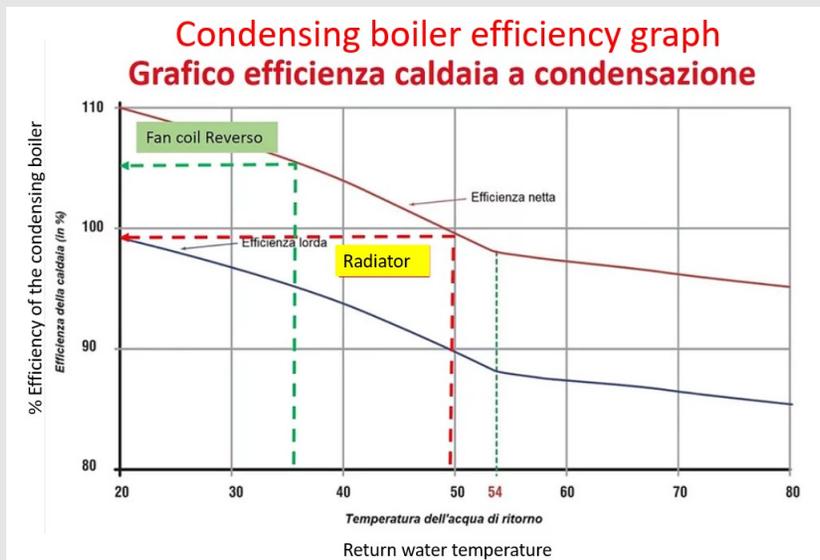
HEATING PUMP—POMPE DI CALORE

The heating pumps are for sure the new generation of generator for many reasons , ecology, low consumption , capacity to produce in one machine , heating , cooling and sanitary water. For this reason the best and practical hydronic terminal able to use his total potentiality are the Reverso fan coils because they works with low water temperature and for this reason , the SCOP and SEER of the heating pump , take advantages .

Le pompe di calore sono sicuramente la nuova generazione di generatori per molti motivi, ecologica, bassi consumi, capacità di produrre in un'unica macchina, riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitaria. Per questo motivo il migliore e pratico terminale idronico in grado di sfruttare tutte le sue potenzialità sono i ventilconvettori Reverso perché funzionano con bassa temperatura dell'acqua e per questo ne traggono vantaggio lo SCOP e il SEER della pompa di calore.



CONDENSING BOILER—CALDAIA A CONDENSAZIONE



The condensing boiler unlike than traditional boiler , to obtain good efficiency , named condensing efficiency , and therefore save gas

25-30 % of the gas , need return low water temperature , this is possible only with the radiant system and Reverso fan coil and not with the radiators . On he graph on right side is possible to see this argument.

La caldaia a condensazione a differenza delle caldaie tradizionali, per ottenere una buona efficienza, denominata efficienza a condensazione, e quindi risparmiare gas 25-30% del gas, necessita di ritorno a bassa temperatura dell'acqua, questo è possibile solo con l'impianto radiante e ventilconvettori Reverso e non con i radiatori. Sul grafico a destra è possibile vedere questo argomento.

Price List

Listino Prezzi 02-2022

1. Machine price list
 2. Accessories Price list
-
1. *Listino prezzi macchine*
 2. *Listino prezzi accessori*

Price list 02-2022 / Listino Prezzi 02-2022

Image Immagine	Model Modello	Description Descrizione	Cooling / freddo (watt) (7-12° C)	Heating / caldo (watt) (50°C)	Code Codice	Price List (€) Prezzo di Listino (€)
	Reverso FS 200	DC Inverter Floor standing fancoil FULL FLAT design with electronic board <i>Ventilconvettore da pavimento con motore DC inverter e scheda elettronica</i>	880 W	1100 W	RFS200	476,00 €
	Reverso FS 400		1810 W	2400 W	RFS400	528,00 €
	Reverso FS 600		2700 W	3200 W	RFS600	621,00 €
	Reverso FS 800		3380 W	3200 W	RFS800	737,00 €
	Reverso SM 200	DC Inverter Floor standing, low profile fancoil FULL FLAT design with electronic board <i>Ventilconvettore ribassato, da pavimento con motore DC inverter e scheda elettronica</i>	580 W	840 W	RSM200	476,00 €
	Reverso SM 400		1100 W	1620 W	RSM400	522,00 €
	Reverso SM 600		1670 W	2410 W	RSM600	615,00 €
	Reverso SM 800		2390 W	3300 W	RSM800	708,00 €
	Reverso HW 400	DC Inverter High Wall fancoil with electronic board and infrared handset remote control <i>Ventilconvettore da parete alta con motore DC inverter e scheda elettronica e telecomando</i>	1200 W	1680 W	RHW400	580,00 €
	Reverso HW 600		1700 W	2450 W	RHW600	638,00 €
	Reverso HW 800		2450 W	3300 W	RHW800	696,00 €
	Reverso BT 200	DC Inverter fancoil with towel bar function, with electronic board and infrared handset remote control <i>Ventilconvettore da parete per bagno con pannello scaldasalviette, con motore DC inverter, scheda elettronica e telecomando</i>	900 W	1000 W	RBT200	590,00 €
	Reverso BT 400		1200 W	1450 W	RBT400	760,00 €

Price list Accessories

Image Immagine	Model Modello	Description Descrizione	Note	Models	Code Codice	Price List (€) Prezzo di Listino (€)
COMMAND SUPPLIED IN KIT NOT MOUNTED FOR BUILT-IN AND WALL MOUNTED APPLICATION / COMANDI SEMPRE FORNITI IN KIT NON MONTATI CON POSSIBILITA' DI INSTALLAZIONE A BORDO MACCHINA O A MURO						
	Command TOP Wif	Touch screen on board thermostat, 2T/4T, Weekly program, WiFi, APP <i>Comandi a bordo macchina, touchscreen, termostato ambiente, 2/4 tubi. Programmazione settimanale, connessione Wifi, APP</i>	in kit, not mounted / in kit, non installato	All Version / tutte le versioni	CTOP2WF	122,00 €
TWO PIPE SYSTEM VALVE KIT NOT MOUNTED/ VALVOLE IN KIT NON MONTATO PER IMPIANTO DUE TUBI						
	2 way valve with micro valvola 2 vie con micro	2 way valve + pipe connection for 2 pipe system + micro to turn on-off the external unit or for added circulating pump consent <i>valvola 2 vie kit impianto 2 tubi + micro per accensione/spengimento dell'unità esterna o per azionare una pompa di rilancio</i>	in kit, not mounted in kit, non installato	FS 200/400/600	V22RFSAMK2/6	140,00 €
				FS 800	V22RFSAMK8	140,00 €
				SM 200/400/600 HW 400/600	V22RSHAMK2/6	140,00 €
				SM 800 - HW 800	V22RSHAMK8	140,00 €
				BT	V22RBTAMK	186,00 €
	3 way valve with micro valvola 3 vie con micro	3 way by pass valve + pipe connection for 2 pipe system + micro to turn on-off the external unit or for added circulating pump consent <i>valvola 3 vie con bypass + kit impianto 2 tubi + micro per accensione/spengimento dell'unità esterna o per azionare una pompa di rilancio</i>	in kit, not mounted in kit, non installato	FS 200/400/600	V23RFSAMK2/6	140,00 €
				FS 800	V23RFSAMK8	140,00 €
				SM 200/400/600 HW 400/600	V23RSHAMK2/6	140,00 €
				SM 800 - HW 800	V23RSHAMK8	140,00 €
				BT	V23RBTAMK	186,00 €
FOUR PIPE SYSTEM VALVE KIT NOT MOUNTED/ VALVOLE IN KIT NON MONTATO PER IMPIANTO QUATTRO TUBI						
	3 way valve/ valvola 3 vie	3 way by pass valve + pipe connection for 4 pipe system <i>valvola 3 vie con bypass + kit impianto 4 tubi</i>	in kit, not mounted in kit, non installato	FS 200/400/800	V43RFSK	256,00 €
				SM 200/400/600/800	V43RSHK	256,00 €

Price list Accessories

Image <i>Immagine</i>	Model <i>Modello</i>	Description <i>Descrizione</i>	Note	Models	Code <i>Codice</i>	Price List (€) <i>Prezzo di Listino (€)</i>
	H2O Probe <i>Sonda H2O</i>	Probe for minimum water temperature <i>Sonda per minima temperatura acqua</i>	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	All Version <i>tutte le versioni</i>	H2OPR	18,00 €
FEET FOR FLOOR INSTALLATION / PIEDINI PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO						
	Feet <i>Piedini estetici</i>	Kit consisting of 2 feet for floor installation <i>Kit piedini di fissaggio a pavimento</i>	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	FS-SM	FKR	41,00 €
RADIANT PANEL IN KIT, NOT MOUNTED / PANNELLO FRONTALE AD EFFETTO RADIANTE IN KIT, NON MONTATO						
	Radiant Panel <i>Pannello radiante</i>	Radiant panel Version FS <i>Pannello ad effetto radiante per FS</i>	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	FS 200/400	RPEHFS-200/400	82,00 €
				FS 600/800	RPEHFS-600/800	110,00 €
	Radiant Panel <i>Pannello radiante</i>	Radiant panel Version SM <i>Pannello ad effetto radiante per SM</i>	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	SM 200/400	RPEHSM-200/400	82,00 €
				SM 600/800	RPEHSM-600/800	110,00 €
CONDENSATE COLLECTOR TRAY FOR HORIZONTAL INSTALLATION FS MODEL / VASCHETTA DI RACCOLTA CONDENSA PER INTALLAZIONE ORIZZONTALE DELLA VERSIONE FS						
	Horizontal collector tray <i>Vaschetta di raccolta condensa orizzontale</i>	Condensate collector tray for FS (2 and 4 pipe version) for ceiling installation. To be combined with insulating shells <i>Vaschetta di raccolta condensa orizzontale per versione FS. Da combinare con gusci isolanti</i>	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	FS 200	HCTFS200	73,00 €
				FS 400	HCTFS400	75,00 €
				FS 600	HCTFS600	77,00 €
				FS 800	HCTFS800	79,00 €
INSULATION SHELLS KIT FOR 2 WAY VALVE FOR 2 PIPE SYSTEM HORIZONTAL INSTALLATION FS MODEL / KIT GUSCI DI ISOLAMENTO PER VALVOLE 2 VIE, IMPIANTO 2 TUBI, FS AD INSTALLAZIONE ORIZZONTALE						
	Insulation shells/ gusci isolanti	Insulation shells kit for 2 way valve, 2 pipe, for horizontal installation FS model <i>Kit gusci di isolamento per valvole 2 vie, 2 tubi, per FS installato orizzontalmente</i>	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	FS 200/400/600	GIV22-2/6	41,00 €
				FS 800	GIV22-8	41,00 €
INSULATION SHELLS KIT FOR 3 WAY VALVE FOR 2 PIPE SYSTEM HORIZONTAL INSTALLATION FS MODEL / KIT DI GUSCI DI ISOLAMENTO PER VALVOLE 3 VIE, IMPIANTO 2 TUBI, FS AD INSTALLAZIONE ORIZZONTALE						
	Insulation shells/ gusci isolanti	Insulation shells kit for 3 way valve, 2 pipe, for horizontal installation FS model <i>Kit gusci di isolamento per valvole 3 vie, 2 tubi, per FS installato orizzontalmente</i>	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	FS 200/400/600	GIV23-2/6	41,00 €
				FS 800	GIV23-8	41,00 €
AESTHETIC BACK TEMPERED GLASS PANEL / PANNELLO ESTETICO POSTERIORE IN VETRO TEMPERATO						
	Back Aesthetic panel <i>Pannello estetico posteriore</i>	Back panel made in tempered silver glass for FS (2 - 4 pipes) <i>Pannello in vetro temperato per lato posteriore a vista per FS</i>	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	FS 200	BAPRFS200	71,00 €
				FS 400	BAPRFS400	75,00 €
				FS 600	BAPRFS600	81,00 €
				FS 800	BAPRFS800	99,00 €
	Back Aesthetic panel <i>Pannello estetico posteriore</i>	Back panel made in tempered silver glass for SM (2 and 4 pipe) <i>Pannello in vetro temperato per lato posteriore a vista per SM</i>	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	SM 200	BAPRSM200	59,00 €
				SM 400	BAPRSM400	63,00 €
				SM 600	BAPRSM600	71,00 €
				SM 800	BAPRSM800	88,00 €
DRAIN PUMP KIT NOT MOUNTED FOR REVERSO / POMPA DI SCARICO CONDENSA KIT NON MONTATO PER REVERSO						
	Discharging pump <i>Pompa scarico condensa</i>	Added discharging pump <i>Pompa di scarico condensa</i>	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	All Version <i>tutte le versioni</i>	RDPK	210,00 €
ANTIBACTERIA - ANTI VIRUS NON MOUNTED FOR REVERSO / FILTRI ANTIBATTERICI E ANTIVISUR NON MONTATO PER REVERSO						
	Antibacteria-Virus Filter / Filtri antibatterici antivirus	Antibacteria - antiviral Filter with innonative membrane / Filtri antibatterici ed antivirus grazie ad una speciale membrana	in kit, not mounted <i>in kit, non installato</i>	BT200	FILT-BT200	75,00 €
				BT400	FILT-BT400	75,00 €
				FS-SM-HW 200	FILT - 200	80,00 €
				FS-SM-HW 400	FILT - 400	80,00 €
				FS-SM-HW 600	FILT - 600	85,00 €
				FS-SM-800	FILT - 800	85,00 €

REVERSO 36i°

Residential Fan coil

Ventilconvettori residenziali

Zymbo Italia S.r.l.

Via Ponte Musia 23-25

25086 Rezzato (BS) - Italy

www.zymbo.eu

Phone : +39 - 030 0979701

