



VENTILCONVETTORE STANDARD CON MOTORE AD INDUZIONE

SV

STANDARD FAN COIL UNIT EQUIPPED WITH INDUCTION TYPE MOTOR

I ventilconvettori della serie SV sono caratterizzati da elevate prestazioni, da un moderno design e da basse emissioni sonore.

Il ciclo produttivo prevede esclusivamente l'utilizzo di materiali e componenti di prima scelta e di alta qualità.

Per adattarsi alle molteplici esigenze della clientela, i ventilconvettori sono disponibili in 8 taglie, con batteria principale a 3 o 4 ranghi, alla quale può essere aggiunta una batteria di riscaldamento opzionale a 1 o 2 ranghi (quest'ultima non certificata EUROVENT). Possono essere forniti per installazione a parete o a soffitto, con o senza mobile e con aspirazione frontale.



SV fan coils are high efficiency products, modern design and low sound emission.

In the production are exclusively utilized materials and components of first class and high quality.

In order to satisfy the wide necessities of the Customers, fan coils are available in 8 sizes, with main coil at 3 or 4 rows, which can be added an optional 1 or 2 rows coil (the 2 rows coil is not EUROVENT certified). They can be supplied for wall or ceiling installation, with or without cabinet and with front air inlet.

1

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MAIN FEATURES

Mobile di copertura

In lamiera zincata preverniciata, colore standard bianco (RAL 9010), coibentato internamente con materassino fonoassorbente ed autoestinguente. La mandata dell'aria avviene attraverso griglie orientabili in ABS termoresistente situate sulla parete superiore del ventilconvettore (RAL 9002), dove sono alloggiati anche i portelli d'accesso ai comandi elettrici ed idraulici.

Involucro portante

MODELLO DA INCASSO A PARETE O PENSILE -

In lamiera zincata di prima scelta, coibentato internamente con materiale fonoassorbente ed autoestinguente.

Batterie di scambio termico

A pacco con tubi in rame ed alette in alluminio, collettori in ottone pressofuso con attacchi filettati gas femmina dotati di valvolina di sfogo aria e tappo di scarico. La batteria è collaudata alla pressione di 15 Ate ed è **fornita con lato attacchi standard SN che può essere invertito, se necessario, anche in cantiere.**

Gruppo elettroventilante

- VENTILATORE - A doppia aspirazione con giranti centrifughe a pale avanti in alluminio, equilibrate staticamente e dinamicamente, direttamente accoppiate al motore.
- MOTORE - Avvolgimento monofase 230V 50Hz, del tipo ad induzione con condensatore permanentemente inserito, dotato di protezione termica interna.

Bacinella

Bacinella principale di raccolta condensa in acciaio zincato di prima scelta (in ABS nelle configurazioni orizzontali), esternamente rivestita con materassino anticondensa autoestinguente.

Filtro rigenerabile

Realizzato in materiale sintetico. È contenuto in un telaio in lamiera zincata dotato di rete protettiva su entrambi i lati.

Casing

Manufactured from prepainted galvanized steel sheet standard colour white (RAL 9010). An acoustic and self-extinguish insulation is fitted within. Air supply is through an adjustable ABS grille (RAL 9002), located on the upper side of the fan coil together access doors to the electrical and water connections.

Chassis unit

WALL CONCEALED OR FALSE CEILING INSTALLATION -

Manufactured from galvanized sheet first grade, internally insulated with an acoustic and self-extinguish lining.

Heat exchangers

Copper tubes/aluminium fins with collectors manufactured from die cast brass with female BSP thread connections; each coil is fitted with a manual air vent and drain plug. The coil is tested at a pressure of 15 Ate and is supplied with left side standard connections that can be easily inverted on site.

Fan section

- FAN - Double inlet type with aluminium centrifugal impellers, forwards blades, statically and dynamically balanced, directly couple to the motor.
- MOTOR - Single phase 230V 50 Hz motor, induction type, fitted with condenser and internal thermal protection.

Main Drain Pan

Manufactured from galvanized steel sheet first grade (ABS for Horizontal versions), externally coated with self-extinguish and anticondensate mat.

Regenerable air filter

Made of synthetic material contained into a galvanized frame with mesh on both sides.

I ventilconvettori della serie SV, si identificano con la seguente sigla alfa/numerica:

SV – xy – bb

SV : serie del ventilconvettore

x : grandezza del ventilconvettore

y : numero dei ranghi della batteria principale

bb : versione

esempio: **SV 13M**

Ventilconvettore standard taglia 1, con batteria principale a 3 ranghi, versione verticale con mobile

example: **SV 13M**

Size 1 standard fan coil, with 3 row main coil, vertical version with cabinet

SV fan coil series, are identified by means of the following alpha/numerical code:

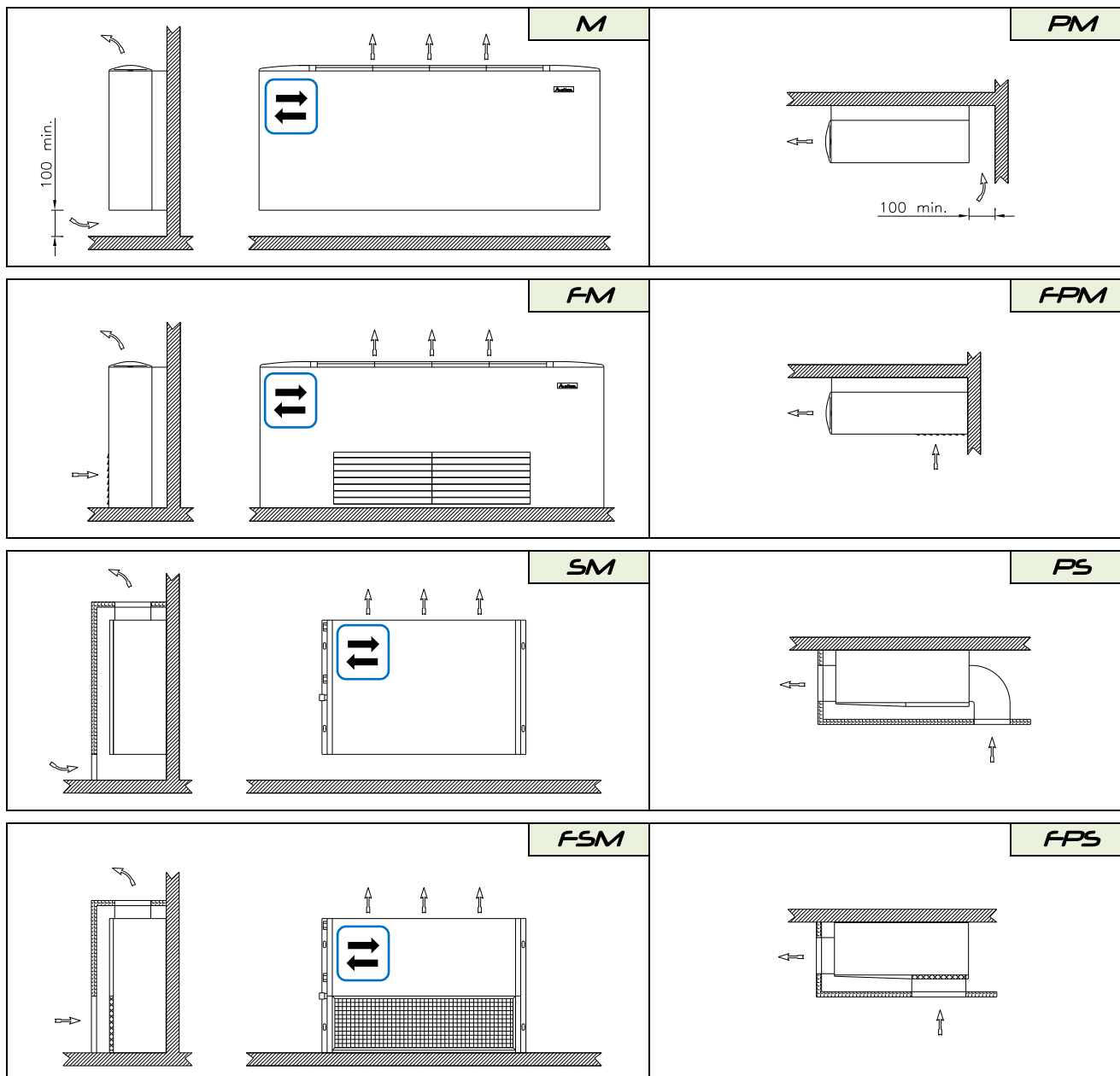
SV – xy – bb

SV : fan coil series

x : fan coil size

y : main coil row number

bb : version



Lato attacchi idraulici standard

Side of hydraulic standard connections

Prestazioni con batteria PRINCIPALE - *Performances with MAIN coil*

MODELLI - MODELS		13	14	23	24	33	34	43	44	53	54	63	64	73	74	83	84	
Portata aria <i>Air flow</i>	m ³ /h	MIN	190	190	230	230	330	330	450	450	660	660	750	750	880	880	1010	1010
		MED	240	240	290	290	440	440	610	610	750	750	990	990	980	980	1440	1440
		MAX	280	280	400	400	660	660	720	720	990	990	1170	1170	1280	1280	1690	1690
Assorbimento elett. <i>Absorbed power</i>	W	MIN	29	27	34	23	35	37	41	45	124	123	139	137	132	119	159	134
		MED	35	35	45	29	45	48	64	70	139	137	175	174	135	133	212	207
		MAX	43	43	61	41	73	76	87	84	175	174	204	201	185	182	260	256
Livello di potenza sonora (ISO 3741) <i>Sound power level</i>	dB(A)	MIN	40	40	38	38	37	37	45	46	48	49	51	53	51	53	54	55
		MED	45	46	43	44	43	43	52	53	51	53	58	59	54	55	63	63
		MAX	49	50	51	51	51	51	56	57	58	59	61	63	61	62	67	67

Rese termiche in RAFFREDDAMENTO - *COOLING capacities*

Temperatura aria: <i>Air temperature:</i>		27°C d.b. - 19°C w.b.								Temperatura acqua: entrata <i>Water temperature: inlet</i>		7°C		uscita <i>outlet</i>				12°C	
Potenza totale* <i>Total cooling capac.</i>	kW	MIN	1.01	1.13	1.28	1.41	2.03	2.09	2.88	3.23	3.96	4.10	4.26	4.32	5.15	5.28	5.67	5.73	
		MED	1.24	1.39	1.62	1.78	2.55	2.65	3.58	4.13	4.52	4.56	5.19	5.53	5.43	5.85	7.39	7.75	
		MAX	1.36	1.52	2.11	2.31	3.23	3.53	3.98	4.62	5.51	5.84	5.77	6.30	6.77	7.35	8.59	9.22	
Potenza sensibile** <i>Sensible capacity</i>	kW	MIN	0.75	0.83	1.02	1.05	1.48	1.52	2.10	2.27	2.84	3.16	3.27	3.29	3.79	4.00	4.20	4.33	
		MED	0.93	1.03	1.28	1.35	1.89	1.95	2.65	2.93	3.27	3.52	4.06	4.26	4.32	4.46	5.61	5.98	
		MAX	1.03	1.13	1.69	1.88	2.45	2.62	2.98	3.31	4.06	4.56	4.56	4.90	5.50	5.68	6.60	7.19	
Δp acqua <i>Δp water</i>	kPa	MIN	6.3	1.7	5.7	3.8	6.1	8.5	10.0	14.7	20.7	10.6	23.3	12.9	11.8	11.9	14.1	14.1	
		MED	9.0	2.3	8.6	6.1	9.6	13.6	16.8	23.0	26.2	12.9	33.5	20.4	14.8	14.5	23.2	25.0	
		MAX	10.8	2.7	13.9	11.5	14.6	22.8	20.1	28.2	37.7	20.4	41.7	26.0	22.3	22.5	30.7	34.6	

*Potenza totale = Potenza totale reale – Assorbimento elettrico

Total cooling capacity = Real total cooling capacity – Absorbed power

**Potenza sensibile = Potenza sensibile reale – Assorbimento elettrico

*Sensible capacity = Real sensible capacity - Absorbed power*Rese termiche in RISCALDAMENTO batteria principale – *Main coil HEATING capacities*

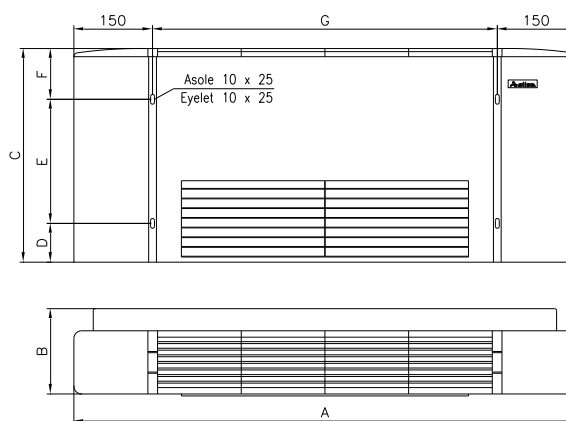
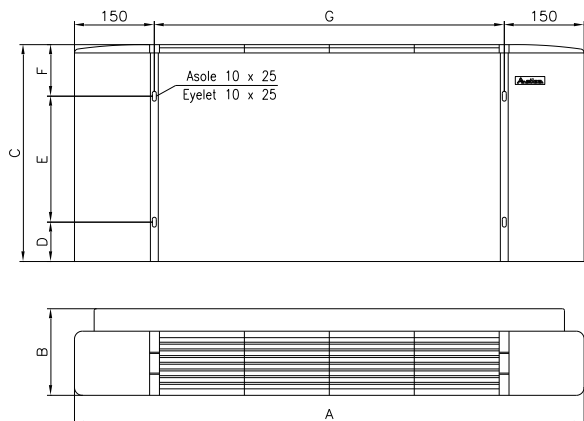
Temperatura aria: <i>Air temperature:</i>		20°C								Temperatura acqua: entrata <i>Water temperature: inlet</i>		45°C		uscita <i>outlet</i>				40°C	
Potenza termica <i>Heating capacity</i>	kW	MIN	1.22	1.36	1.64	1.74	2.31	2.50	2.95	3.27	4.37	4.81	4.84	5.37	5.55	6.21	6.18	6.97	
		MED	1.48	1.66	1.97	2.13	2.90	3.21	3.73	4.22	4.84	5.37	6.00	6.76	6.09	6.80	8.13	9.29	
		MAX	1.67	1.89	2.52	2.79	3.96	4.50	4.23	4.83	6.00	6.76	6.90	7.75	7.75	8.46	9.22	10.54	
Δp acqua <i>Δp water</i>	kPa	MIN	7.6	2.0	6.0	3.1	5.7	7.9	9.0	13.0	13.8	10.1	16.6	12.4	11.3	12.1	13.9	15.4	
		MED	11.8	2.7	8.6	4.6	9.0	12.6	15.5	20.5	16.6	12.4	24.6	19.0	13.6	14.4	23.1	26.6	
		MAX	13.2	3.3	13.7	8.0	15.2	22.7	19.1	26.1	24.6	19.0	32.4	24.5	21.2	21.9	29.1	33.6	

Rese termiche in RISCALDAMENTO batteria ausiliaria ad un rango (PX) - *One row additional coil (PX) HEATING capacities*

Temperatura aria: <i>Air temperature:</i>		20°C								Temperatura acqua: entrata <i>Water temperature: inlet</i>		65°C		uscita <i>outlet</i>				55°C	
Potenza termica <i>Heating capacity</i>	kW	MIN	0.96		1.37		1.96		2.40		3.66		3.98		4.59		5.01		
		MED	1.03		1.59		2.37		2.91		3.98		4.75		4.91		6.24		
		MAX	1.13		1.96		3.06		3.23		4.75		5.27		5.81		6.88		
Δp acqua <i>Δp water</i>	kPa	MIN	1.5		3.8		8.8		12.4		13.0		16.6		9.7		27.5		
		MED	2.0		4.9		12.1		17.4		15.2		22.5		11.0		40.6		
		MAX	2.4		6.9		18.9		20.7		20.6		27.2		15.6		48.2		

M VERTICALE con MOBILE
VERTICAL with CABINET

PM ORIZZONTALE con MOBILE
HORIZONTAL with CABINET



FM VERTICALE con MOBILE ad aspirazione FRONTALE
VERTICAL with CABINET and FRONT AIR INTAKE

FPM ORIZZONTALE con MOBILE ad aspirazione FRONTALE
HORIZONTAL with CABINET and FRONT AIR INTAKE

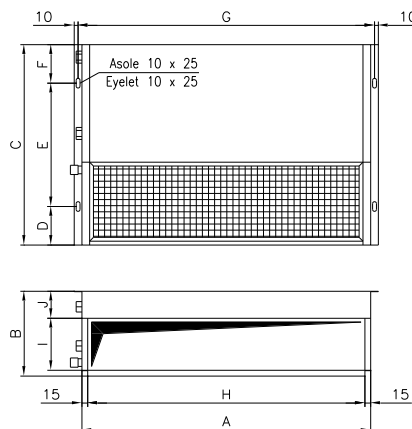
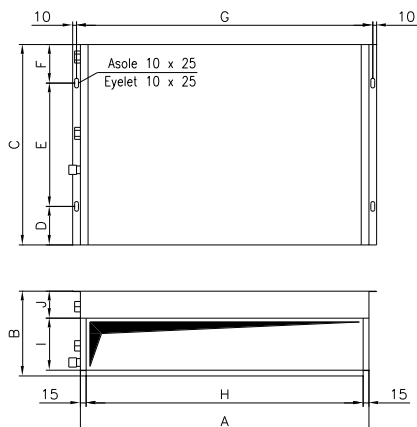
Dimensioni – *Dimensions*

MODELLI - <i>MODELS</i>	13	14	23	24	33	34	43	44	53	54	63	64	73	74	83	84
A	800	800	1020	1020	1240	1240	1240	1240	1460	1460	1460	1460	1570	1570	1570	1570
B	225	225	225	225	225	225	225	225	255	255	255	255	255	255	255	255
C	540	540	540	540	540	540	540	540	580	580	580	580	580	580	580	580
D	56	56	56	56	56	56	56	56	68	68	68	68	68	68	68	68
E	344	344	344	344	344	344	344	344	355	355	355	355	355	355	355	355
F	140	140	140	140	140	140	140	140	157	157	157	157	157	157	157	157
G	500	500	720	720	940	940	940	940	1160	1160	1160	1160	1270	1270	1270	1270
FILTRI - <i>FILTERS</i>	207 x 438		207 x 658		207 x 878		207 x 878		235 x 1098		235 x 1098		235 x 1208		235 x 1208	

Pesi – *Weights*

MODELLI - <i>MODELS</i>	13	14	23	24	33	34	43	44	53	54	63	64	73	74	83	84
M	15.4	16.1	19.4	20.2	24.3	25.2	24.9	25.8	33.9	35.7	33.9	35.7	39.0	40.3	40.1	41.4
PM	15.9	16.6	20.1	20.9	25.2	26.1	25.8	26.7	35.2	37.0	35.2	37.0	41.8	43.1	42.9	44.2
FM	16.4	17.0	20.7	21.5	26.1	27.0	26.7	27.6	36.2	38.0	36.2	38.0	41.7	43.0	42.8	44.1
FPM	16.9	17.5	21.4	22.2	27.0	27.9	27.6	28.5	37.4	39.2	37.4	39.2	44.5	45.8	45.6	46.9
PX (*)	0.9		1.1		1.3		1.3		1.9		1.9		2.0		2.0	

(*) Peso della sola batteria – *Only coil weight*

SM
 VERTICALE senza MOBILE
VERTICAL without CABINET
PS
 ORIZZONTALE senza MOBILE
HORIZONTAL without CABINET
**FSM**
 VERTICALE senza MOBILE ad aspirazione FRONTALE
VERTICAL without CABINET and FRONT AIR INTAKE
FPS
 ORIZZONTALE senza MOBILE ad aspirazione FRONTALE
HORIZONTAL without CABINET and FRONT AIR INTAKE
Dimensioni – *Dimensions*

MODELLI - <i>MODELS</i>		13	14	23	24	33	34	43	44	53	54	63	64	73	74	83	84
A	mm	480	480	700	700	920	920	920	920	1140	1140	1140	1140	1250	1250	1250	1250
B		225	225	225	225	225	225	225	225	255	255	255	255	255	255	255	255
C		505	505	505	505	505	505	505	505	535	535	535	535	535	535	535	535
D		56	56	56	56	56	56	56	56	56	68	68	68	68	68	68	68
E		344	344	344	344	344	344	344	344	344	355	355	355	355	355	355	355
F		105	105	105	105	105	105	105	105	105	112	112	112	112	112	112	112
G		500	500	720	720	940	940	940	940	1160	1160	1160	1160	1270	1270	1270	1270
H		450	450	670	670	890	890	890	890	1110	1110	1110	1110	1220	1220	1220	1220
SM / FSM		I	155	155	155	155	155	155	155	155	160	160	160	160	160	160	160
PS / FPS		I	135	135	135	135	135	135	135	135	140	140	140	140	140	140	140
J	55	55	55	55	55	55	55	55	55	80	80	80	80	80	80	80	
FILTRI - <i>FILTERS</i>		207 x 438		207 x 658		207 x 878		207 x 878		235 x 1098		235 x 1098		235 x 1208		235 x 1208	

Pesi – *Weights*

MODELLI - <i>MODELS</i>		13	14	23	24	33	34	43	44	53	54	63	64	73	74	83	84
SM	kg	11.5	12.2	15.2	16.0	19.9	20.8	20,5	21,4	28,4	30,2	28,4	30,2	33,1	34,4	34,2	35,5
PS		11.1	11.8	14.6	15.4	19.1	20.0	19,7	20,6	27,6	29,4	27,6	29,4	33,6	34,9	34,7	36,0
FSM		11.8	12.5	15.5	16.3	20.4	21.3	21,0	21,9	29,0	30,8	29,0	30,8	33,9	35,2	35,0	36,3
FPS		11.3	12.0	14.7	15.5	19.3	20.2	19,9	20,8	27,8	29,6	27,8	29,6	34,1	35,4	35,2	36,5
FX (*)		0.9		1.1		1.3		1.3		1.9		1.9		2.0		2.0	

 (*) Peso della sola batteria – *Only coil weight*

Sistema di comando a raggi infrarossi costituito da:**TLC**

Telecomando a raggi infrarossi

TLC / R

Ricevitore (installato sull'unità).

TLC / S

Scheda base + sonda (installata sull'unità).

Scatola comandi FS

Adatta per installazione a bordo macchina o remota e completa dei seguenti comandi:

- Selettore ON/OFF;
- Selettore manuale a 3 velocità.

La scatola comandi, a seconda dei collegamenti, può funzionare con o senza termostato di minima (SM).

Scatola comandi RM

Adatta per installazione a bordo macchina o remota e completa dei seguenti comandi:

- Selettore ON/OFF - ESTATE/INVERNO;
- Selettore manuale 3 velocità;
- Selettore impostazione temperatura.

La scatola comandi, a seconda dei collegamenti, può funzionare con o senza termostato di minima (SM). E' inoltre possibile collegare una sonda aria remota (RS). Il dispositivo è in grado di controllare una valvola ON/OFF (imp. a 2 tubi), o 2 valvole ON/OFF indipendenti (imp. a 4 tubi).

Scatola comandi RA

Adatta per installazione a bordo macchina o remota e completa dei seguenti comandi:

- Selettore ON/OFF - ESTATE/INVERNO;
- Selettore a 3 velocità fisse + controllo velocità in automatico;
- Selettore impostazione temperatura.

La scatola comandi, a seconda dei collegamenti, può funzionare con o senza termostato di minima (SM) e/o sonda acqua (SH) per change over solo per impianti a 2 tubi. E' inoltre possibile collegare una sonda aria remota (RS). Il dispositivo è in grado di controllare una valvola ON/OFF (imp. a 2 tubi), o 2 valvole ON/OFF indipendenti (imp. a 4 tubi). Oltre ad includere la funzione di destratificazione, la scatola comandi è prevista per il collegamento ad un contatto finestra.

Scatola comandi RD

Scatola comandi digitale con display, adatta per installazione a bordo macchina o remota e completa dei seguenti comandi:

- Pulsante ON/OFF;
- Pulsante comando velocità;
- Pulsante Menu;
- Selettore impostazione della temperatura.

La scatola comandi, a seconda dei collegamenti, può funzionare con o senza termostato di minima (SM) e/o una sonda acqua (SH) per change over solo per impianti a 2 tubi. E' inoltre possibile collegare una sonda aria remota (RS). Il dispositivo è in grado di controllare una valvola ON/OFF (imp. a 2 tubi), o 2 valvole ON/OFF indipendenti (imp. a 4 tubi). In alternativa è in grado di controllare una valvola modulante caldo/freddo a 3 punti (imp. a 2 tubi), o 2 valvole modulanti a 3 punti (imp. a 4 tubi). Oltre ad includere la funzione di destratificazione, la scatola comandi è prevista per il collegamento ad un contatto finestra.

Infrared system control constituted of:**TLC**

Infrared remote control.

TLC / R

Receiver (fitted on the unit)

TLC / S

Electronic card + sensor (fitted on the unit).

FS control box

Suitable for board or remote installation and including the following controls:

- ON/OFF selector;
- 3 speed manual selector.

According to the wiring connections, control box can work with or without minimum temperature sensor (SM).

RM control box

Suitable for board or remote installation and including the following controls:

- ON/OFF - SUMMER/WINTER selector;
- 3 speed manual selector;
- Setting temperature selector.

According to the wiring connections, control box can work with or without minimum temperature sensor (SM). It is also possible to connect a remote air temperature sensor (RS). The control box is able to manage one ON/OFF valve (2 pipes plants), or to manage 2 independent ON/OFF valves (4 pipes plants).

RA control box

Suitable for board or remote installation and including the following controls:

- ON/OFF - SUMMER/WINTER selector;
- 3 fixed + automatic speed control selector;
- Setting temperature selector.

According to the wiring connections, control box can work with or without minimum temperature sensor (SM) and/or a water temperature sensor (SH) for change over for 2 pipe plants only. It is also possible to connect a remote air temperature sensor (RS). The control box is able to manage one ON/OFF valve (2 pipes plants), or to manage 2 independent ON/OFF valves (4 pipes plants). The control box is complete of destratification function and includes a window contact.

RD control box

Digital control box with display, suitable for board or remote installation and including the following controls:

- ON/OFF switch;
- Fan speed control switch;
- Menu switch;
- Setting temperature selector.

According to the wiring connections, control box can work with or without minimum temperature sensor (SM) and/or a water temperature sensor (SH) for change over for 2 pipe plants only. It is also possible to connect a remote air temperature sensor (RS). The control box is able to manage one ON/OFF valve (2 pipes plants), or to manage 2 independent ON/OFF valves (4 pipes plants). As alternative, it is able to manage one cold/warm modulating 3 step valves (2 pipe plants), or 2 cold/warm 3 step modulating valves (4 pipe plants). The control box is complete of destratification function and includes a window contact.

WS – Basetta per scatola comandi

È un accessorio ideato per installare la scatola comandi a parete.

**WS – Sideboard for control box**

It is an accessory designed to install the control box at the wall.

WM – Piastra metallica per scatola comandi

Supporto per scatola comandi per installazione a bordo macchina nelle versioni senza mobile.

Deve essere utilizzata unitamente alla basetta WS.

**WM – Metal plate for control box**

Support for control box for board installation in the versions without cabinet.

It has to be used together WS side board.

SH – Sonda acqua per change over

Consente di invertire automaticamente il ciclo di funzionamento del ventilconvettore da invernale a estivo e viceversa. Per il corretto funzionamento del sistema è necessario che la sonda sia installata sul tubo ingresso acqua. Può assolvere anche alla funzione di sonda di minima.

**SH – Water sensor for change over**

Permits to automatically invert the working cycle of the fan coil from winter to summer and vice-versa. For the correct working of the system, it is necessary that the water sensor for change over is installed on the water inlet collector. It can be also used as minimum temperature sensor.

SM – Sonda di minima

In regime invernale è un dispositivo che evita il funzionamento del ventilatore con temperature dell'acqua troppo basse evitando conseguentemente fenomeni di shock termico.

Deve essere installata a contatto del collettore d'ingresso acqua tramite la fascetta fornita in dotazione.

**SM – Minimum temperature sensor**

In winter mode, it is a sensor that stops the working of the fan with low temperatures in order to avoid consequent thermal shock.

It must be installed in contact with the water inlet collector by means of a clamp supplied together the water temperature sensor.

RS – Sonda remota

Rileva la temperature dell'aria ambiente in luogo del sensore presente nella scatola comandi.

Deve essere installato sul lato aspirazione aria del ventilconvettore.

**RS – Remote sensor**

It gathers the room air temperature instead of the sensor fitted into the control box.

It must be installed on the air inlet side of the fan coil.

SKH – Sonda aria / acqua per TLC

Sonda aggiuntiva per TLC con funzione di change over o di termostato di minima.

SKH – Air sensor / TLC water sensor

Additional sensor for TLC for change over or minimum temperature sensor.

Relè

Scatola relè di appoggio per collegare fino ad un massimo di 4 unità in parallelo.

**Relè**

Relè box to connect max 4 units in parallel.

PX

Batteria di riscaldamento supplementare a 1 rango.

PX

1 row additional heating coil.

PX2

Batteria di riscaldamento supplementare a 2 ranghi.

PX2

2 rows additional heating coil.

PA

Coppia di piedini di appoggio in ABS termoresistente (h=100mm).

PA

Set of two pedestals made of heat resistant ABS (h = 100mm).

BS – BSP (solo per modelli orizzontali)

Bacinella secondaria in materiale plastico termoresistente, per raccolta condensa sul lato collettori (per modelli verticali).

RE

Resistenza elettrica ad elementi in alluminio alettati protetti da contatti accidentali tramite griglia metallica.

Scatola di protezione IP54 contenente un relè di potenza da 16A e morsetti di appoggio per alimentazione e comando.

La resistenza è equipaggiata con due termostati di sicurezza a taratura differenziata, uno a riarmo automatico ed uno a riarmo manuale, fissati a diretto contatto con la parte elettrica.

Per rese termiche vedere "Listino Prezzi".

PC

Pannello in lamiera preverniciata, per chiusura posteriore.

CA

Flangia in lamiera zincata, per canalizzazione di mandata.

SC

Pompa di scarico condensa con controllo di livello a 3 posizioni.

VA2 – VA3

Valvole di regolazione ON/OFF (Ø1/2" o 3/4") a 2 o 3 vie complete di attuatori (230V).

**VA2M – VA3M**

Valvole di regolazione MODULANTI (Ø1/2" o 3/4") a 2 o 3 vie complete di attuatori (230V).

**R2V – R3V**

Kit raccordi per valvole a 2 o 3 vie.

PMS (mandata) – PMR (ripresa)

Plenum di mandata (coibentato internamente) o ripresa realizzato in lamiera zincata spess. 8/10, predisposto per attacchi circolari.

PS (mandata) – PR (ripresa)

Plenum di mandata (coibentato internamente) o ripresa realizzato in lamiera zincata spess. 8/10, predisposto per attacco frontale.

BS – BSP (horizontal models only)

Secondary drain pan made of plastic material for condensate discharge on collector's side (vertical models only).

RE

Electric heater having aluminium elements protected from casual contacts by means of metallic grille.

Protection box IP54 containing 16A power relay and terminals for electrical supply and control.

The electric heater is equipped by two different set points safety thermostats, one for automatic reset and the other one for manual reset, fixed at direct contact with the finned area.

For capacities see "Price List".

PC

Rear prepainted covering panel.

CA

Galvanized sheet flange for duct connection.

SC

Condensate discharge pump with 3 position level control.

VA2 – VA3

2 or 3 way ON/OFF regulation valves (Ø1/2" or 3/4") complete of actuators (230V).

VA2M – VA3M

2 or 3 way MODULATING regulation valves (Ø1/2" or 3/4") complete of actuators (230V).

R2V – R3V

Valve connection kit for 2 or 3 way valves.

PMS (supply) – PMR (return)

Supply (internally insulated) or return air plenum manufactured in galvanized steel sheet 8/10 thickness, forecasted for circular duct connections.

PS (supply) – PR (return)

Supply (internally insulated) or return air plenum manufactured in galvanized steel sheet 8/10 thickness, forecasted for frontal duct.