



VENTILCONVETTORE BASSO CON MOTORE AD INDUZIONE

BV

LOW FAN COIL UNIT EQUIPPED WITH INDUCTION TYPE MOTOR

I dati contenuti nel presente catalogo possono essere cambiati senza obbligo di preavviso.

All specifications are subject to change without notice.

I ventilconvettori della serie BV sono caratterizzati da dimensioni estremamente ridotte in altezza, pur garantendo elevate prestazioni e 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 6 taglie, con batteria principale a 3 ranghi alla quale può essere aggiunta una batteria di riscaldamento opzionale a 1 rango. Sono forniti per installazione a parete, con o senza mobile e con aspirazione frontale.

Oltre ai tradizionali sistemi di regolazione, i ventilconvettori possono essere anche comandati mediante un sistema di supervisione MAXINET. Con il software MAXINET è possibile monitorare e gestire l'intero impianto di condizionamento. L'applicazione prevede anche la possibilità di accesso remoto per garantire la completa interazione col sistema.

A tutela dei propri clienti ATISA aderisce al programma EUROVENT di certificazione dei propri ventilconvettori.



BV fan coils are characterized by low height, high efficiency 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 6 sizes, with main coil at 3 rows, which can be added an optional 1 row coil. They are supplied for wall installation, with or without cabinet and with front air inlet.

Beyond the traditional control boxes, the fan coils can also be managed by means of a supervision system MAXINET. With MAXINET software is possible to manage the total air conditioning plant. The application includes also the possibility of remote control access in order to guarantee the complete interaction with the system.

As guarantee for user, ATISA participates at EUROVENT program for certification of fan coils.

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 O A PARETE -

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

Batteria di scambio termico

A pacco con tubi in rame mandrinati 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, 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

CONCEALED OR WALL INSTALLATION -

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

Heat exchanger

*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, externally coated with self-extinguish and anticondensate mat.

Regenerable air filter

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

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

BV - xy - bb

BV : serie del ventilconvettore
 x : grandezza del ventilconvettore
 y : numero dei ranghi della batteria principale
 bb : versione

esempio:

BV - xy - bb

BV : serie del ventilconvettore
 l : taglia l
 3 : batteria principale a 3 ranghi
 FM : versione verticale frontale con mobile a ripresa frontale

BV serie fan coils, are identified by means of the following alpha/numerical code:

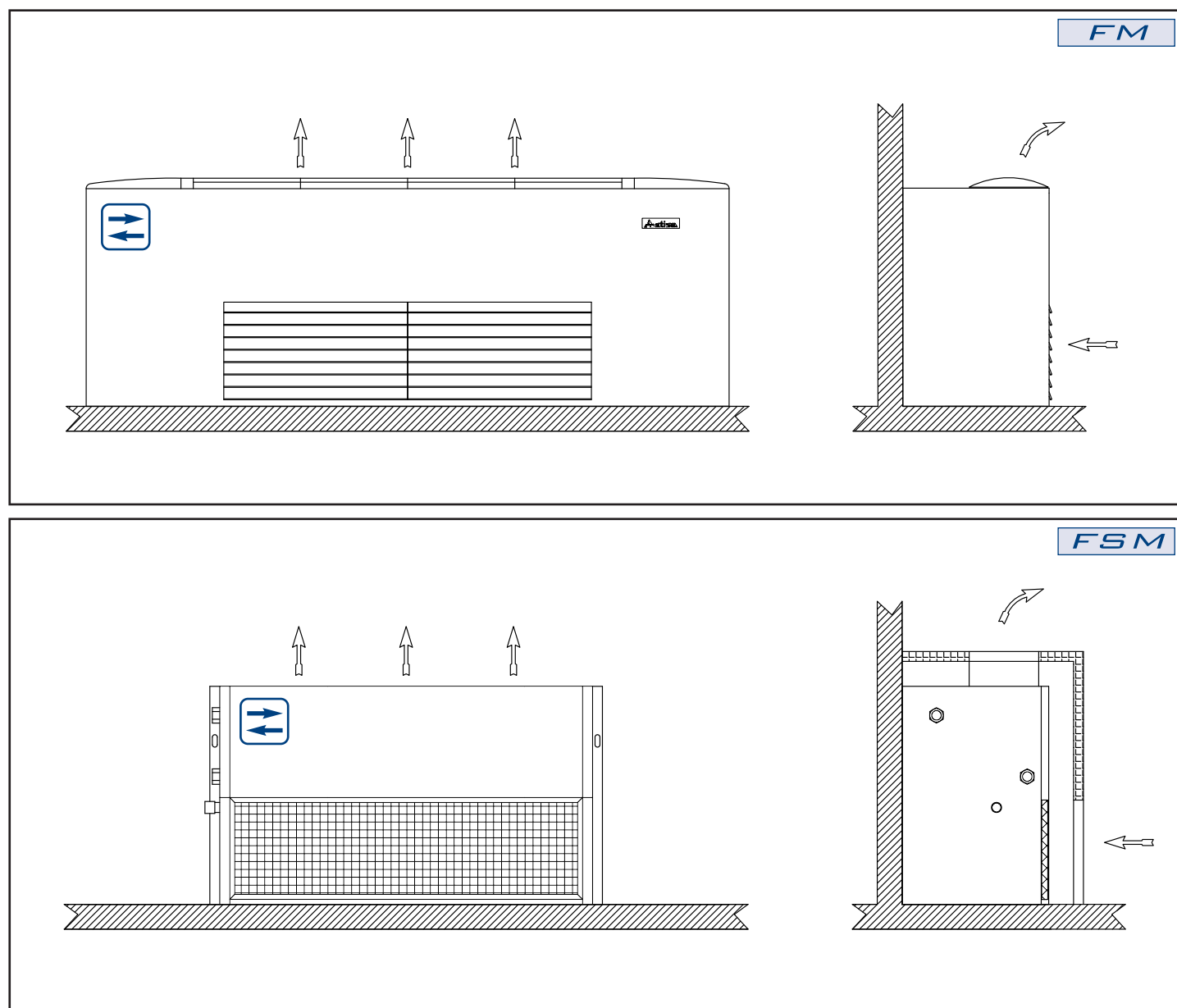
BV - xy - bb

*BV : fan coil serie
 x : fan coil size
 y : main coil rows number
 bb : version*

example:

BV - xy - bb

*BV : fan coil serie
 l : size l
 3 : 3 rows main coil
 FM : vertical version with cabinet – front air intake*



Lato attacchi idraulici standard
Side of hydraulic standard connections

Prestazioni con batteria PRINCIPALE - Performances with MAIN coil

MODELLI - MODELS			13	23	33	43	53	63
Portata aria <i>Air flow</i>	m ³ /h	MIN	170	190	290	400	630	720
		MED	210	250	370	520	720	910
		MAX	240	340	500	610	910	1010
Assorbimento elettrico <i>Absorbed power</i>	W	MIN	28	19	28	54	128	140
		MED	34	24	36	78	140	164
		MAX	42	34	53	105	164	183
Livello di potenza sonora (ISO 3741) <i>Sound power level</i>	dB(A)	MIN	42	39	41	49	52	55
		MED	49	45	47	57	55	61
		MAX	50	53	55	59	61	63

Rese termiche in RAFFREDDAMENTO - COOLING capacities

Temperatura aria: <i>Air temperature:</i>			27°C d.b. - 19°C w.b.			Temperatura acqua: <i>Water temperature:</i>			entrata <i>inlet</i>	7°C	uscita <i>outlet</i>	12°C
Potenza totale <i>Total cooling capac.</i>	kW	MIN	0,82	1,41	2,18	2,52	4,47	4,88				
		MED	0,95	1,70	2,64	3,13	4,88	5,80				
		MAX	1,08	2,23	3,33	3,47	5,80	6,14				
Potenza sensibile <i>Sensible capacity</i>	kW	MIN	0,66	1,01	1,56	1,83	3,24	3,56				
		MED	0,77	1,22	1,91	2,31	3,56	4,29				
		MAX	0,87	1,63	2,45	2,58	4,29	4,57				
Portata acqua <i>Water flow</i>	l/h	MIN	141	242	374	433	767	838				
		MED	164	292	453	537	838	996				
		MAX	187	383	572	596	996	1054				
Δp acqua <i>Δp water</i>	kPa	MIN	2,4	5,1	6,8	7,2	15,2	17,7				
		MED	3,3	7,2	9,1	10,4	17,7	24,8				
		MAX	3,9	11,8	12,8	12,7	28,8	27,2				

Rese termiche in RISCALDAMENTO batteria principale - Main coil HEATING capacities

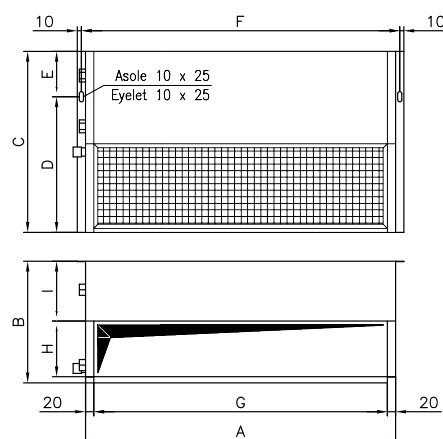
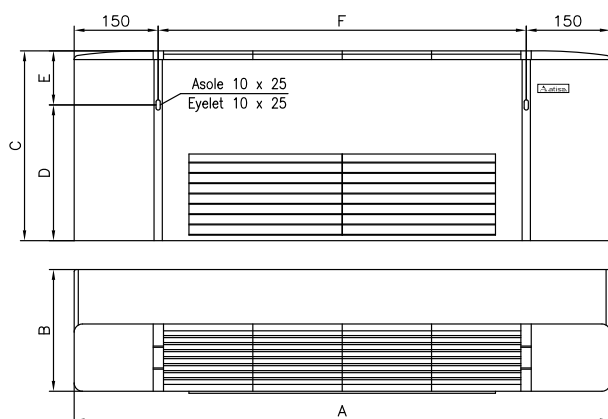
Temperatura aria: <i>Air temperature:</i>			20°C		Temperatura acqua: <i>Water temperature:</i>		50°C		portata acqua uguale a quella di raffreddamento (27°C db – 19°C wb) <i>same water flow in cooling (27°C db – 19°C wb)</i>		
MODELLI - <i>MODELS</i>				13	23	33	43	53	63		
Potenza termica <i>Heating capacity</i>	kW	MIN	1,16	1,62	2,44	3,15	5,02	5,58			
		MED	1,38	2,03	2,98	3,88	5,58	6,71			
		MAX	1,54	2,61	3,80	4,39	6,71	7,26			
Δp acqua <i>Δp water</i>	kPa	MIN	3,3	7,3	6,9	9,0	15,5	18,1			
		MED	4,3	10,2	9,7	13,1	18,1	24,5			
		MAX	5,3	16,4	14,6	15,7	24,5	27,1			

Rese termiche in RISCALDAMENTO della batteria ausiliaria ad un rango (PX) - Heating capacities of one row additional coil (PX)

Temperatura aria: <i>Air temperature:</i>			20°C			Temperatura acqua: <i>Water temperature:</i>			entrata <i>inlet</i>	70°C	uscita <i>outlet</i>	60°C
MODELLI - MODELS			13PX	23PX	33PX	43PX	53PX	63PX				
Potenza termica <i>Heating capacity</i>	kW	MIN	1,19	1,51	2,25	2,81	4,39	4,79				
		MED	1,37	1,83	2,66	3,34	4,79	5,59				
		MAX	1,50	2,25	3,26	3,71	5,59	5,98				
Portata acqua <i>Water flow</i>	l/h	MIN	105	133	198	247	385	421				
		MED	121	161	234	293	421	491				
		MAX	132	198	286	326	491	525				
Δp acqua <i>Δp water</i>	kPa	MIN	2,8	5,7	7,0	21,2	24,0	11,8				
		MED	3,6	8,0	9,0	28,8	28,0	15,5				
		MAX	4,2	11,5	13,0	34,6	36,8	17,5				

FM

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

**FSM**

VERTICALE senza MOBILE ad aspirazione FRONTALE
 VERTICAL without CABINET and FRONT AIR INTAKE

Dimensioni - Dimensions

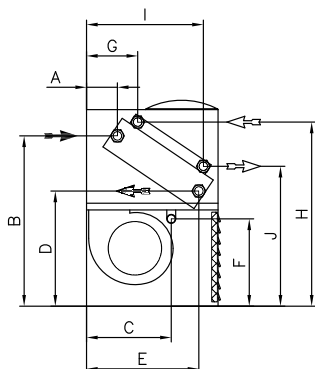
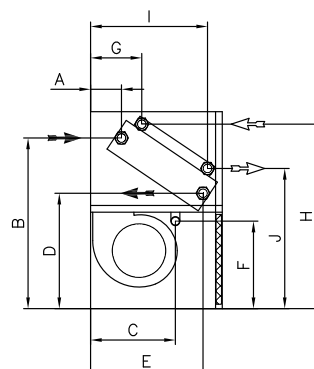
FM		13	23	33	43	53	63
A	mm	800	1020	1240	1240	1460	1460
B		250	250	250	250	285	285
C		440	440	440	440	470	470
D		255	255	255	255	285	285
E		190	190	190	190	190	190
F		500	720	940	940	1160	1160
FILTRI - FILTERS		207 x 438	207 x 658	207 x 878	207 x 878	235 x 1098	235 x 1098

FSM		13	23	33	43	53	63
A	mm	480	700	920	920	1140	1140
B		235	235	235	235	275	275
C		405	405	405	405	435	435
D		255	255	255	255	285	285
E		150	150	150	150	150	150
F		500	720	940	940	1160	1160
G		440	660	880	880	1100	1100
H		180	180	180	180	220	220
I		40	40	40	40	40	40
FILTRI - FILTERS		207 x 438	207 x 658	207 x 878	207 x 878	235 x 1098	235 x 1098

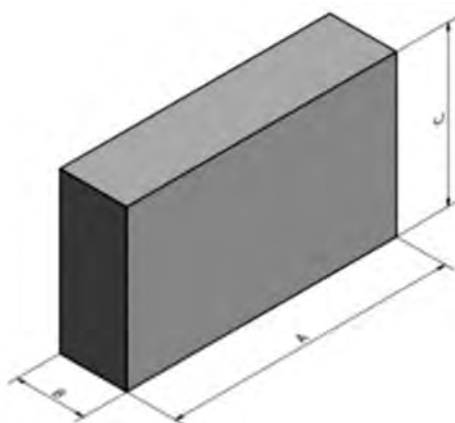
Pesi - Weights

MODELLI - MODELS		13	23	33	43	53	63
FM	kg	16,6	20,1	26,2	26,9	34,2	34,2
FSM		11,7	14,4	19,6	20,2	26,4	26,4
PX (*)		1,0	1,2	1,5	1,5	2,2	2,2

(*) Peso della sola batteria - Only coil weight

FM

FSM

Quote - Quotas

MODELLI - <i>MODELS</i>			13	23	33	43	53	63
A		mm	25	25	25	25	25	25
B			323	323	323	323	370	370
C			185	185	185	185	210	210
D			263	263	263	263	285	285
E			185	185	185	185	233	233
F			145	145	145	145	170	170
Scarico condensa - <i>Drain pain</i>			25	25	25	25	25	25
		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
PX	G	mm	45	45	45	45	45	45
	H		383	383	383	383	415	415
	I		210	210	210	210	253	253
	J		317	317	317	317	332	332
		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"


Dimensioni imballi dei ventilconvettori CON MOBILE - *Packaging dimensions for fan coils WITH CABINET*

MODELLI - <i>MODELS</i>		13	23	33	43	53	63
A	mm	870	1090	1310	1310	1530	1530
B		275	275	275	275	315	315
C		490	490	490	490	520	520

Pesi indicativi dei ventilconvettori CON MOBILE imballati - *Approximate packaging weights for fan coils WITH CABINET*

MODELLI - <i>MODELS</i>		13	23	33	43	53	63
FM	kg	19,0	22,0	29,0	30,0	37,0	37,0
FM + PX		20,0	24,0	30,0	31,0	40,0	40,0

Dimensioni imballi dei ventilconvettori SENZA MOBILE - *Packaging dimensions for fan coils WITHOUT CABINET*

MODELLI - <i>MODELS</i>		13	23	33	43	53	63
A	mm	870	1090	1310	1310	1530	1530
B		275	275	275	275	315	315
C		490	490	490	490	520	520

Pesi indicativi dei ventilconvettori SENZA MOBILE imballati - *Approx. packaging weights for fan coils WITHOUT CABINET*

MODELLI - <i>MODELS</i>		13	23	33	43	53	63
FSM	kg	14,0	17,0	22,0	23,0	30,0	30,0
FSM + PX		15,0	18,0	24,0	24,0	32,0	32,0

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

E' un accessorio ideato per installare la scatola comandi a parete.

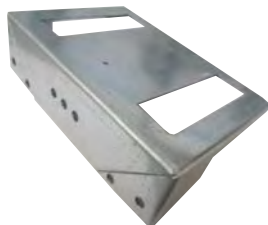
**WS - Sideboard for control box**

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 - Water temperature sensor**

In winter mode, it is a sensor that stops the workin 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 hydronic cassette.

SKH - Sonda aria / acqua per TLC

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

SKH - Sonda aria / acqua per TLC:

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 I rango.

PX

I row additional heating coil.

BS

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

BS

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

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.

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.

VA2 – VA3

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

**VA2 – VA3**

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

VA2M – VA3M

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

**VA2M – VA3M**

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

R2V – R3V

Kit raccordi per valvole a 2 o 3 vie.

R2V – R3V

Valve's connections kit for 2 or 3 way valves.

Tabella abbinamenti accessori - Accessories matching table

ACCESSORIO ACCESSORY	Taglia - Size					
	BV 13	BV 23	BV 33	BV 43	BV 53	BV 63
FS	●	●	●	●	●	●
RM	●	●	●	●	●	●
RA	●	●	●	●	●	●
RD	●	●	●	●	●	●
WS	●	●	●	●	●	●
WM (*)	●	●	●	●	●	●
SH	●	●	●	●	●	●
SM	●	●	●	●	●	●
RS	●	●	●	●	●	●
SKH	●	●	●	●	●	●
TLC	●	●	●	●	●	●
Relè	●	●	●	●	●	●
PX	●	●	●	●	●	●
BS	●	●	●	●	●	●
RE	●	●	●	●	●	●
PC (**)	●	●	●	●	●	●
CA (*)	●	●	●	●	●	●
VA2 – VA3	●	●	●	●	●	●
VA2M – VA3M	●	●	●	●	●	●
R2V – R3V	●	●	●	●	●	●

(*) Solo per versione FSM – For FSM version only

(**) Solo per versione FM – For FM version only



RINA
www.rina.org

CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No. **116/94/S**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

A.T.I.S.A. AERO-TERMICA ITALIANA S.P.A.

VIA F. GALLINA, 51 20010 BAREGGIO (MI) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA F. GALLINA, 51 20010 BAREGGIO (MI) ITALIA
VIA DE MARINI, 1 16149 GENOVA (GE) ITALIA E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2008

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

EA:18

PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, INSTALLAZIONE, ASSISTENZA E VENDITA DI IMPIANTI, APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IL CONDIZIONAMENTO, LA VENTILAZIONE ED IL RISCALDAMENTO DELL'ARIA PER APPLICAZIONE NEI SETTORI CIVILE, INDUSTRIALE E NAVALE

DESIGN, CONSTRUCTION, INSTALLATION, SERVICING AND SALE OF PLANTS, UNITS AND COMPONENTS FOR HEATING, VENTILATION AND AIR-CONDITIONING FOR INDUSTRIAL, CIVIL AND NAVAL APPLICATIONS

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system
L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione First Issue	18.07.1994
Emissione corrente Current Issue	09.11.2012
Data scadenza Expiry Date	28.10.2015

Dott. Roberto Cavanna
(Managing Director)

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



SGQ N° 002 A SS N° 001 G
SGA N° 002 D DAP N° 001 H
PRD N° 002 B PRS N° 005 C
SCR N° 003 F LAB N° 0832

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

CISQ is a member of



www.iqnet-certification.com

*IQNet, the association of the world's first
class certification bodies, is the largest
provider of management System
Certification in the world.
IQNet is composed of more than 30
bodies and counts over 150 subsidiaries
all over the globe.*

Per informazioni sulla validità
del certificato, visitare il sito
www.rina.org

For information concerning
validity of the certificate, you
can visit the site
www.rina.org

Riferirsi al Manuale della Qualità
per i dettagli delle esclusioni ai
requisiti della norma

Reference is to be made to the
Quality Manual for details
regarding the exemptions from the
requirements of the standard

CISQ è la Federazione Italiana di
Organismi di Certificazione dei
sistemi di gestione aziendale

CISQ is the Italian
Federation of management
system Certification Bodies



www.cisq.com

Forn. CERS/SGE-01/2011