

NEW PRODUCTS





• iDRHOSS è un evoluto sistema di gestione degli impianti di climatizzazione idronici, sviluppato per rispondere alle esigenze di comfort di ogni destinazione civile e residenziale.

• iDRHOSS offre una serie di funzioni, come la gestione centralizzata, la commutazione automatica estate/inverno, le fasce orarie di funzionamento, a tutto vantaggio del risparmio energetico.

Terminale d'area

Pannello di controllo per la gestione centralizzata di tutte le unità dell'impianto.



Controlli per unità terminali



Pannello a filo



Pannello da incasso



Ricevitore a parete



Telecomando

Gruppo frigorifero





FUNZIONI TERMINALE D'AREA E SISTEMA iDRHOSS

- ✓ Accensione e/o spegnimento dell'intero impianto (refrigeratore/pompa di calore e unità terminali).
- ✓ Visualizzazione e modifica dei parametri dell'unità centrale.
- ✓ Gestione centralizzata di più zone e modifica dei parametri principali delle unità terminali (ON/OFF, set-point, modo di funzionamento, velocità del ventilatore, modo sleep/economy).
- ✓ Gestione delle fasce orarie giornaliere e settimanali (ON/OFF) per i terminali, distinte per ogni zona, e per il refrigeratore/pompa di calore, con eventuale variazione del set-point.
- ✓ Commutazione stagionale automatica e visualizzazione dello stato e del modo di funzionamento del sistema in tempo reale (ON/ON by timer - OFF/OFF by timer - OFF by alarm, SUMMER/WINTER/CALDAIA).
- ✓ Gestione automatica della caldaia (e di eventuale valvola deviatrice sull'impianto idraulico) in caso di blocco della pompa di calore.
- ✓ Visualizzazione per l'unità centrale e per le unità terminali di eventuali condizioni di allarme (identificate con un codice e relativa descrizione).
- ✓ Visualizzazione e impostazione della data e dell'ora corrente.
- ✓ Configurazione della rete seriale e dei terminali installati nelle zone.

VENTILCONVETTORI E UNITÀ TERMINALI

BRIO-I EV2 / BRIO EV2	YARDY-I EV2 / YARDY EV2	YARDY-ID/YARDY-DUCT	YARDY-HP	UTNC-I/UTNC-EV	UTNB	UTNA



CONTROLLI per ventilconvettori e unità terminali

CONTROLLI STANDARD

INSTALLAZIONE:		ON/OFF commutatore a 3 velocità	Termostato ambiente	Termostato di minima	Sonda aria remotabile	Commutatore estate/inverno	Comando valvole ON/OFF	Comando resistenza elettrica	Ventilazione continua/ termostata	Impianti 2 tubi	Impianti 4 tubi	Interfaccia comando 4 ventilconvettori
 KC	 C → KC - ❖ C a bordo	◆										
 KTA	 TATM → KTA - ❖ TATM a bordo	◆	◆	◆		◆						
 KCV2	→ KCV2 a parete	◆		◆		◆						◆
 KTCV2	→ KTCV2 a parete → KBTCV2 - ❖ TCV2 a bordo	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
 KTCVA	→ KTCVA a parete → KBTCVA - ❖ TCVA a bordo	◆	◆	◆	◆	◆ AUTOMATICA	◆		◆	◆		◆
 KTCVR	→ KTCVR a parete → KBTCVR - ❖ TCVR a bordo	◆ VELOCITÀ AUTOMATICA VELOCITÀ MINIMA	◆ REGOLAZIONE ±5°C	◆	◆	◆ AUTOMATICA	◆	◆		◆	◆	◆

CONTROLLI PER FANCOIL STANDARD

INSTALLAZIONE:		Funzioni di regolazione	Funzioni di comfort	Funzione Master/Slave	Impianti 2 tubi	Impianti 4 tubi	Comando valvole ON/OFF	Resistenza elettrica	Interfaccia seriale
 KCMS/PCM	→ KCMS/PCM ❖ CMS/PCM Pannello elettronico a bordo + scheda elettronica MASTER	◆	◆	◆	◆				◆
 KPCM	→ KPCM Pannello elettronico a parete → KCMS ❖ CMS Scheda elettronica MASTER	◆	◆	◆	◆				◆
 KICM	→ KICM Pannello elettronico da incasso a parete. Cornice non fornita da Rhoss. → KCMS ❖ CMS Scheda elettronica MASTER	◆	◆	◆	◆				◆
 KTCM	→ KTCM Telecomando → KRIP ❖ RIP Ricevitore → KCMS ❖ CMS Scheda elettronica MASTER	◆	◆	◆	◆				◆
 KCMS ❖ CMS Scheda elettronica MASTER	→ KCMS ❖ CMS Scheda elettronica MASTER			◆	◆				◆
Moduli aggiuntivi:		→ KSTI ❖ STI Sonda per batteria aggiuntiva				◆			◆
		→ KMVR ❖ MVR Modulo valvole ON/OFF					◆		◆
		→ KMVR ❖ MVR Modulo resistenza elettrica						◆	◆

Legenda: ❖ Montato in fabbrica → Fornito separatamente



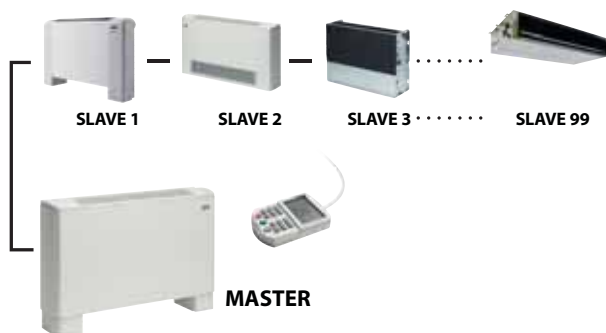
CONTROLLI PER FANCOIL INVERTER

DRHOSS
Sistemi intelligenti

INSTALLAZIONE:		Funzioni di regolazione	Funzioni di comfort	Funzione Master/Slave	Impianti 2 tubi	Impianti 4 tubi	Comando valvole ON/OFF	Resistenza elettrica	Interfaccia seriale	Uscita analogica 0-10 Vdc
	→ KCMIPCM2 ♦ CMIPCM2 Pannello elettronico a bordo+scheda elettronica MASTER	◆	◆	◆	◆		◆		◆	◆
	→ KCMIPCM4 ♦ CMIPCM4 Pannello elettronico a bordo+scheda elettronica MASTER	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆
	→ KPCM Pannello elettronico a parete	◆	◆							
	→ KCMI2 ♦ CMI2 Scheda elettronica MASTER			◆	◆		◆		◆	◆
	→ KCMI4 ♦ CMI4 Scheda elettronica MASTER			◆		◆	◆	◆	◆	◆
	→ KICM Pannello elettronico da incasso a parete. Cornice non fornita da Rhoss.	◆	◆							
	→ KCMI2 ♦ CMI2 Scheda elettronica MASTER			◆	◆		◆		◆	◆
	→ KCMI4 ♦ CMI4 Scheda elettronica MASTER			◆		◆	◆	◆	◆	◆
	→ KTCM Telecomando + → KRIP ♦ RIP Ricevitore	◆	◆							
	→ KCMI2 ♦ CMI2 Scheda elettronica MASTER			◆	◆		◆		◆	◆
	→ KCMI4 ♦ CMI4 Scheda elettronica MASTER			◆		◆	◆	◆	◆	◆
	→ KCMI2 ♦ CMI2 Scheda elettronica SLAVE			◆	◆		◆		◆	◆
	→ KCMI4 ♦ CMI4 Scheda elettronica SLAVE			◆		◆	◆	◆	◆	◆

Legenda: ♦ Montato in fabbrica → Fornito separatamente

FUNZIONE MASTER/SLAVE



FUNZIONI DI REGOLAZIONE

Gestione automatica - Raffrescamento - Deumidificazione - Ventilazione manuale/automatica - Riscaldamento

FUNZIONI DI COMFORT

Deflettore fisso/oscillante - Visualizzazione ora impostata - Accensione/spegnimento programmati - Climatizzazione notturna - Consenso invernale - Consenso estivo - Memorizzazione modo di funzionamento

FUNZIONI AVANZATE

Economy - ON/OFF remote control - SUMMER/WINTER remote control - SECURITY control - PROBE IN/PROBE OUT - CONTINUOUS VENTILATION - COMFORT CONTROL - OCCUPANCY - ALARM - MASTER/SLAVE

- **FUNZIONE MASTER/SLAVE - 6 unità**
Gestione centralizzata di un massimo di 5 unità SLAVE attraverso una singola unità MASTER senza l'utilizzo d'interfaccia seriale.
- **FUNZIONE MASTER/SLAVE EXTENDED - 100 unità**
Gestione centralizzata di un massimo di 99 unità SLAVE attraverso una singola unità MASTER con l'utilizzo di interfaccia seriale.

VENTILCONVETTORI E UNITÀ TERMINALI

BRIO-I EV2 / BRIO EV2	YARDY-I EV2 / YARDY EV2	YARDY-ID/YARDY-DUCT	YARDY-HP	UTNC-I/UTNC-EV	UTNB	UTNA



**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
Condensati ad ARIA
Ventilatori ELICOIDALI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
Condensati ad ARIA
Ventilatori CENTRIFUGHI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
Condensati ad ACQUA
MOTOEVAPORANTI

**INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING**

**EXP
Sistemi Polivalenti**

MOTOCONDENSANTI

**COMPLEMENTI
D'IMPIANTO**

**CONTROLLI
per ventilconvettori e unità terminali**

Ventilconvettori IDROWALL

Capacità in freddo: 1,9÷3,9 kW - Capacità in caldo: 2,8÷5,4 kW

• **Ridotto ingombro a parete**

• **Valvola a 3 vie a bordo**

• **Funzione master/slave integrata**



Telecomando
•
Pannello comando a parete



Ventilconvettori a parete.

Caratteristiche costruttive

- Scambiatore di calore: a batteria alettata.
- Ventilatore: tangenziale a 3 velocità.
- Deflettore: motorizzato a diverse posizioni.
- Controllo: elettronico a microprocessore.
- Funzioni di regolazione: full auto, cool, dry, fan, autofan, heat.
- Funzioni di comfort: orienting, swing, timer, sleep, hot start, memory.
- Funzione master/slave per la gestione centralizzata e locale fino a 10 unità in totale.
- Struttura: in polimero ABS termoresistente completa di filtro in polipropilene rigenerabile, alette orientabili e vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale.
- Telecomando fornito di serie.

Versioni

- MPCV - Unità per raffreddamento e riscaldamento, completa di elettrovalvola a 3 vie ON/OFF.

ACCESSORI

→ Cassetta da incasso a parete.

CONTROLLI

→ Pannello elettronico per installazione a parete.



Legenda: ♦ Montato in fabbrica → Fornito separatamente




**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori ELICOIDALI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori CENTRIFUGHI

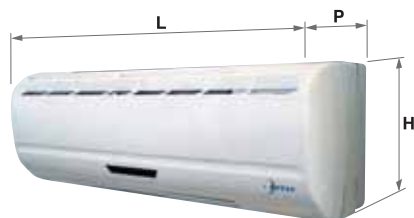
**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ACQUA
 MOTOEVAPORANTI

**INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING**
**EXP
Sistemi Polivalenti**
MOTOCONDENSANTI
**COMPLEMENTI
D'IMPIANTO**
VENTILCONVETTORI
UNITÀ TERMINALI

MODELLO IDROWALL			20	30	40
❶ Potenza frigorifera totale	MAX	kW	1,89	2,95	3,87
	MED	kW	1,71	2,51	3,30
	MIN	kW	1,42	1,92	2,69
❷ Potenza termica (50°C)	MAX	kW	2,78	4,01	5,36
	MED	kW	2,50	3,44	4,62
	MIN	kW	2,06	2,71	3,84
❸ Potenza termica (70°C)	MAX	kW	4,53	6,54	8,56
Portata aria velocità	MAX	m³/h	480	680	825
	MED	m³/h	385	482	630
	MIN	m³/h	310	350	530
Potenza sonora	MAX	dB(A)	50	53	54
	MED	dB(A)	45	46	47
	MIN	dB(A)	39	41	44
❹ Pressione sonora	MAX	dB(A)	42	45	46
	MED	dB(A)	37	38	39
	MIN	dB(A)	31	33	36
Potenza massima assorbita		W	44	49	70
Alimentazione elettrica		V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI			20	30	40
L - Larghezza		mm	1.010	1.010	1.090
H - Altezza		mm	320	320	330
P - Profondità		mm	225	225	250
Peso		kg	14	14	15

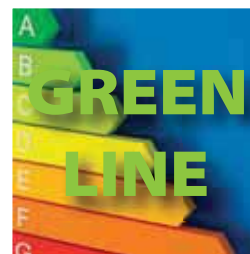
Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C.
- ❹ A 1 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2.



Ventilconvettori con motore brushless **BRIO-I EV2**

Capacità in freddo: 1,9÷8,4 kW - Capacità in caldo: 2,5÷11,8 kW



• **Consumi ridotti del 50% rispetto al motore tradizionale**

• **Variazione continua della velocità del ventilatore**

• **Funzionamento più silenzioso**

• **Migliore comfort in ambiente**



Ventilconvettori con mantello a pavimento e soffitto.

Caratteristiche costruttive: BRIO-I EV2 e BRIO EV2

- Scambiatore di calore: a batteria alettata con attacchi sinistri reversibili a destra.
- **BRIO-I EV2**: ventilatore centrifugo con motore elettronico brushless controllato da inverter, a regolazione continua di velocità.
- **BRIO EV2**: ventilatore centrifugo con motore a 6 velocità di cui 3 collegate in morsetteria.
- Struttura: pannello di copertura in lamiera zincata e verniciata completa di filtro rigenerabile e vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale; griglie orientabili in polimero ABS termoresistente.

Versioni BRIO-I EV2 e BRIO EV2

- MVP - Unità verticale con mantello dotata di ripresa aria inferiore e mandata superiore, per installazione a parete o con piedini a terra.
- MVT - Unità verticale con mantello dotata di ripresa aria frontale e mandata superiore, per installazione a pavimento.
- MOP - Unità orizzontale/verticale con mantello, dotata di ripresa aria posteriore e mandata frontale, per installazione a soffitto, a parete o a terra con piedini.
- MOT - Unità orizzontale/verticale con mantello dotata di ripresa aria inferiore e mandata frontale, per installazione a soffitto o a pavimento.

Modelli

- BRIO-I EV2: 5 modelli e 4 grandezze.
- BRIO EV2: 10 modelli e 5 grandezze.

ACCESSORI: BRIO-I EV2 e BRIO EV2

- ❖Batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua.
- ❖Resistenza elettrica.
- ❖Valvola e detentore.
- ❖Elettrovalvole a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖Elettrovalvole a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.

Pannello comando da incasso
•
Telecomando
•
Pannello comando a parete



Ventilconvettori BRIO EV2

127

Capacità in freddo: 1,1÷8,3 kW - Capacità in caldo: 1,5÷11,7 kW

NEW

- **Prestazioni potenziate**
- **Design esclusivo**
- **Griglia di mandata orientabile**
- **Ventilatore a 6 velocità**
- **Telecomando**



- ❖ Vaschetta ausiliaria raccogli-condensa.
- Serranda manuale.
- Serranda motorizzata.
- Schienale a vista.
- Pannello posteriore di chiusura.
- Pannello posteriore di chiusura con griglia e filtro.
- Piedini di sostegno con copritubo.

CONTROLLI STANDARD: BRIO EV2

Per installazione a parete

- Pannello con commutatore di velocità ed estate/inverno.
- Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno, commutatore di velocità, comando valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Termostato di minima temperatura (per installazione a bordo macchina).
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno per impianti a 2 tubi.
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno e regolazione automatica di velocità per impianti a 2 tubi e resistenza elettrica o a 4 tubi.

Per installazione a bordo macchina (versioni MVP e MVT)

- ❖ Pannello con commutatore di velocità.
- ❖ Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno e commutatore di velocità.
- ❖ Termostato di minima temperatura.
- ❖ Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno, commutatore di velocità, comando valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- ❖ Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno per impianti a 2 tubi.
- ❖ Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno e regolazione automatica di velocità per impianti a 2 tubi e resistenza elettrica o a 4 tubi.
- Scheda interfaccia per comando fino a 4 ventilconvettori.

CONTROLLI : BRIO-I EV2 e BRIO EV2

- Telecomando e ricevitore a bordo.
- Pannello elettronico per installazione a parete o a bordo.
- Pannello elettronico da incasso a parete.

Per installazione a bordo macchina

- ❖ Scheda elettronica master/slave.
- ❖ Sonda di temperatura per rango caldo.
- ❖ Modulo gestione valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Interfacce seriali per collegamento a BMS (protocollo proprietario, Modbus RTU).
- Convertitori seriali (RS485/RS232, RS485/USB) nel caso di gestione centralizzata delle unità.
- Interfaccia seriale (CAN-bus - Controller Area Network) per sistema iDRHOSS.

Legenda: ❖ Montato in fabbrica → Fornito separatamente

BRIO-I EV2 VERSIONI MOP-MOT
per installazione verticale/orizzontale



Installazione
ORIZZONTALE



Installazione
VERTICALE

REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE
Condensati ad ARIA
Ventilatori ELICOIDALI

REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE
Condensati ad ARIA
Ventilatori CENTRIFUGHI

REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE
Condensati ad ACQUA
MOTOEVAPORANTI

INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING

EXP
Sistemi Polivalenti

MOTOCONDENSANTI

COMPLEMENTI
D'IMPIANTO

VENTILCONVETTORI

UNITÀ TERMINALI

Web code: **WVB1**
Web code accessories: **WAWB**



- *Ricca gamma colori*
- *Griglia di mandata orientabile*
- *Elevato comfort acustico*

**ALLESTIMENTI:****STANDARD****BICOLORE****MONOCOLORE****COLORI RAL (*)****Scelta personalizzata del colore**

È possibile scegliere il colore desiderato all'interno della gamma RAL. Es.

RAL 2000

**GAMMA COLORI:****Colori speciali RHOSS (*)**

BIANCO PERLA



GRIGIO ARGENTO METALLIZZATO



BLU NOTTE METALLIZZATO



BRONZO SATINATO



NERO GRAFITE



AMARANTO METALLIZZATO

(*) I colori speciali RHOSS e i colori RAL sono disponibili con allestimento BICOLORE e MONOCOLORE.

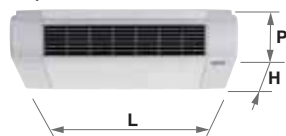


NEW

MODELLO BRIO-I EV2 MVP-MVT-MOP-MOT			20	30	45	60	80
❶ Potenza frigorifera totale	MAX	kW	1,88	3,00	4,15	6,37	8,40
	MED	kW	1,45	2,33	3,06	4,62	5,92
	MIN	kW	0,75	1,09	1,54	1,79	2,11
❷ Potenza termica (50°C)	MAX	kW	2,47	3,87	5,28	8,38	11,76
	MED	kW	1,77	2,99	3,74	6,07	8,39
	MIN	kW	0,91	1,42	1,81	2,24	3,07
❸ Potenza termica (70°C)	MAX	kW	4,20	6,56	8,91	14,27	20,25
❹ Potenza termica batteria aggiuntiva	MAX	kW	2,19	3,30	3,79	6,29	7,52
	MED	kW	1,91	2,63	3,29	5,27	6,07
	MIN	kW	1,00	1,47	1,78	2,49	2,89
Portata aria velocità	MAX	m³/h	331	523	645	1235	1503
	MED	m³/h	230	400	450	781	965
	MIN	m³/h	97	167	198	256	300
Potenza sonora	MAX	dB(A)	48	50	51	62	66
	MED	dB(A)	40	43	42	50	56
	MIN	dB(A)	23	24	25	27	32
❺ Pressione sonora	MAX	dB(A)	40	42	43	54	58
	MED	dB(A)	32	35	34	42	48
	MIN	dB(A)	15	16	17	19	24
Potenza massima assorbita	MAX	W	23,4	26,0	39,0	89,0	136,0
	MED	W	13,2	15,0	14,0	23,0	50,0
	MIN	W	5,0	6,0	7,0	6,0	7,0
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI			20	30	40	60	80
LxHxP - Larghezza x Altezza x Profondità	mm		800x570x220	1000x570x220	1200x570x220	1500x570x220	1500x570x220
Peso	kg		20	21	28	35	37

MODELLO BRIO EV2 MVP-MVT-MOP-MOT			15	20	22	25	30	40	45	55	60	80
❶ Potenza frigorifera totale	MAX	kW (Velocità)	1,07 (II)	1,80 (II)	2,02 (I)	2,54 (I)	2,85 (II)	3,42 (II)	4,33 (I)	5,49 (I)	6,69 (I)	8,32 (I)
	MED	kW (Velocità)	0,91 (IV)	1,39 (IV)	1,56 (III)	2,05 (III)	2,49 (IV)	2,66 (IV)	3,35 (III)	4,48 (III)	5,54 (III)	6,90 (IV)
	MIN	kW (Velocità)	0,65 (VI)	1,14 (VI)	1,20 (V)	1,64 (V)	1,80 (VI)	2,09 (VI)	2,52 (VI)	3,39 (V)	4,31 (VI)	6,36 (VI)
❷ Potenza termica (50°C)	MAX	kW (Velocità)	1,48 (II)	2,31 (II)	2,65 (I)	3,47 (I)	3,85 (II)	4,45 (II)	5,51 (I)	7,17 (I)	8,78 (I)	11,67 (I)
	MED	kW (Velocità)	1,25 (IV)	1,74 (IV)	2,33 (III)	2,71 (III)	3,14 (IV)	3,50 (IV)	4,11 (III)	5,74 (III)	7,25 (III)	9,99 (IV)
	MIN	kW (Velocità)	0,84 (VI)	1,46 (VI)	1,64 (V)	2,18 (V)	2,37 (VI)	2,93 (VI)	3,08 (VI)	4,22 (V)	5,52 (VI)	9,04 (VI)
❸ Potenza termica (70°C)	MAX	kW (Velocità)	2,54 (II)	3,93 (II)	4,50 (I)	5,94 (I)	6,60 (II)	7,58 (II)	9,30 (I)	12,21 (I)	14,95 (I)	20,11 (I)
❹ Potenza termica batteria aggiuntiva	MAX	kW (Velocità)	1,41 (II)	2,16 (II)	2,07 (I)	3,01 (I)	2,99 (II)	3,40 (II)	3,91 (I)	6,08 (I)	6,29 (I)	7,46 (I)
	MED	kW (Velocità)	1,19 (IV)	1,72 (IV)	1,74 (III)	2,55 (III)	2,55 (IV)	3,24 (IV)	3,40 (III)	5,13 (III)	5,77 (III)	6,80 (IV)
	MIN	kW (Velocità)	0,98 (VI)	1,47 (VI)	1,44 (V)	2,06 (V)	2,15 (VI)	3,02 (VI)	2,54 (VI)	4,02 (V)	4,68 (VI)	6,17 (VI)
Portata aria velocità	MAX	m³/h (Velocità)	209 (II)	288 (II)	339 (I)	484 (I)	483 (II)	587 (II)	680 (I)	1077 (I)	1234 (I)	1480 (I)
	MED	m³/h (Velocità)	163 (IV)	207 (IV)	238 (III)	338 (III)	383 (IV)	419 (IV)	473 (III)	802 (III)	947 (III)	1171 (IV)
	MIN	m³/h (Velocità)	100 (VI)	154 (VI)	177 (V)	252 (V)	281 (VI)	364 (VI)	338 (VI)	537 (V)	672 (VI)	994 (VI)
Potenza sonora	MAX	dB(A) (Velocità)	43 (II)	44 (II)	48 (I)	48 (I)	47 (II)	48 (II)	52 (I)	58 (I)	62 (I)	66 (I)
	MED	dB(A) (Velocità)	35 (IV)	35 (IV)	40 (III)	38 (III)	40 (IV)	40 (IV)	43 (III)	52 (III)	56 (III)	61 (IV)
	MIN	dB(A) (Velocità)	26 (VI)	30 (VI)	34 (V)	30 (V)	34 (VI)	35 (VI)	35 (VI)	41 (V)	48 (VI)	57 (VI)
❺ Pressione sonora	MAX	dB(A) (Velocità)	35 (II)	36 (II)	40 (I)	40 (I)	39 (II)	40 (II)	44 (I)	50 (I)	54 (I)	58 (I)
	MED	dB(A) (Velocità)	27 (IV)	27 (IV)	32 (III)	30 (III)	32 (IV)	32 (IV)	35 (III)	44 (III)	48 (III)	53 (IV)
	MIN	dB(A) (Velocità)	18 (VI)	22 (VI)	26 (V)	22 (V)	26 (VI)	27 (VI)	27 (VI)	33 (V)	40 (VI)	49 (VI)
Potenza massima assorbita	MAX	W	32 (II)	30 (II)	38 (I)	45 (I)	54 (II)	58 (II)	70 (I)	115 (I)	161 (I)	184 (I)
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI			15	20	22	25	30	35	40	50	60	75
LxHxP - Larghezza x Altezza x Profondità	mm		700x583x220	800x583x220	800x583x220	1000x583x220	1000x583x220	1200x583x220	1200x583x220	1500x583x220	1500x583x220	1500x583x220
Altezza piedini	mm		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Peso	kg		16	20	20	20	22	27	28	35	35	36

MOP per installazione orizzontale



MOT per installazione orizzontale



MVP-MOP per installazione verticale



MVP-MOP+piedini

MVT-MOT per installazione verticale

**BRIO-I EV2 e BRIO EV2_Dati alle seguenti condizioni:**

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C; per BRIO EV2 dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento; per BRIO EV2 dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C; per BRIO EV2 dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.
- ❹ A 1 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2; per BRIO EV2 dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori ELICOIDALI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori CENTRIFUGHI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ACQUA
 MOTOEVAPORANTI

**INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING**
**EXP
Sistemi Polivalenti**
MOTOCONDENSANTI
**COMPLEMENTI
D'IMPIANTO**
VENTILCONVETTORI
UNITÀ TERMINALI

Ventilconvettori con motore brushless **YARDY-I EV2**

Capacità in freddo: 1,9÷8,4 kW - Capacità in caldo: 2,5÷11,8 kW

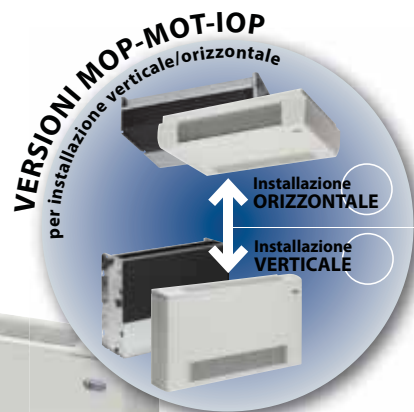


• **Consumi ridotti del 50% rispetto al motore tradizionale**

• **Variazione continua della velocità del ventilatore**

• **Funzionamento più silenzioso**

• **Migliore comfort ambiente**



Ventilconvettori con mantello a pavimento e soffitto, da incasso a parete o controsoffitto.

Caratteristiche costruttive

- Scambiatore di calore: a batteria alettata con attacchi sinistri reversibili a destra.
- Ventilatore centrifugo con motore elettronico brushless controllato da inverter, a regolazione continua di velocità.
- Struttura versioni con mantello: mobile di copertura in lamiera preverniciata completo di filtro rigenerabile, griglie in polimero ABS e vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale.
- Struttura versione da incasso: in lamiera zincata completa di vaschetta raccoglicondensa a scarico naturale e di filtro rigenerabile.

Versioni

- MVP - Unità verticale con mantello dotata di ripresa aria inferiore e mandata superiore per installazione a parete o con piedini a terra.
- MVT - Unità verticale con mantello dotata di ripresa aria frontale e mandata superiore per installazione a pavimento.
- MOP - Unità orizzontale/verticale con mantello dotata di ripresa aria posteriore e mandata frontale per installazione a soffitto, a parete o a terra con piedini.
- MOT - Unità orizzontale/verticale con mantello dotata di ripresa aria inferiore e mandata frontale per installazione a soffitto o a pavimento.
- IVP - Unità verticale da incasso dotata di ripresa aria inferiore e mandata superiore per installazione a parete.
- IVF - Unità verticale da incasso dotata di ripresa aria inferiore e mandata frontale per installazione a parete.
- IOP - Unità orizzontale/verticale dotata di ripresa aria posteriore e mandata frontale per installazione in controsoffitto o da incasso a parete.

ACCESSORI

- ❖Batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua.
- ❖Resistenza elettrica.

- ❖Valvola e detentore.
- ❖Elettrovalvole a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖Elettrovalvole a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖Vaschetta ausiliaria raccogli-condensa.
- Serranda manuale.
- Serranda motorizzata.
- Schienale a vista.
- Pannello posteriore di chiusura.
- Pannello posteriore di chiusura con griglia e filtro.
- Piedini di sostegno con copritubo.
- Cornice con filtro (G2) estraibile in ogni direzione.
- Raccordo diritto in mandata.
- Raccordo a 90° in mandata e aspirazione.
- Raccordo telescopico in mandata/aspirazione.
- Griglia di aspirazione con filtro.
- Griglia di mandata.
- Pannello di copertura con griglie (solo IUP).
- Cornice flangiata per collegamento a canale.
- Raccordo antivibrante per collegamento al canale di mandata/aspirazione.
- Plenum di aspirazione/mandata con bocchette circolari.

CONTROLLI



- Ricevitore a parete per il controllo a distanza con telecomando.
- Pannello elettronico per installazione a parete o a bordo.
- Pannello elettronico da incasso a parete.

Per installazione a bordo macchina

- ❖Scheda elettronica master/slave, modulo gestione valvole ON/OFF e resistenza elettrica, sonda di temperatura per rango caldo.
- Interfacce seriali per collegamento a BMS (protocollo proprietario, Modbus RTU).
- Convertitori seriali (RS485/RS232, RS485/USB) nel caso di gestione centralizzata delle unità.
- Interfaccia seriale (CAN-bus - Controller Area Network) per il sistema iDRHOSS.

Legenda: ❖ Montato in fabbrica → Fornito separatamente

■ Inverter
 ■ Tradizionale

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori ELICOIDALI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori CENTRIFUGHI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ACQUA
 MOTOEVAPORANTI

**INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING**
**EXP
Sistemi Polivalenti**
MOTOCONDENSANTI
**COMPLEMENTI
D'IMPIANTO**
VENTILCONVETTORI
UNITÀ TERMINALI

MODELLO YARDY-I EV2			20	30	45	60	80
❶ Potenza frigorifera totale	MAX	kW	1,88	3,00	4,15	6,37	8,40
	MED	kW	1,45	2,33	3,06	4,62	5,92
	MIN	kW	0,75	1,09	1,54	1,79	2,11
❷ Potenza termica (50°C)	MAX	kW	2,47	3,87	5,28	8,38	11,76
	MED	kW	1,77	2,99	3,74	6,07	8,39
	MIN	kW	0,91	1,42	1,81	2,24	3,07
❸ Potenza termica (70°C)	MAX	kW	4,20	6,56	8,91	14,27	20,25
❹ Potenza termica batteria aggiuntiva	MAX	kW	2,19	3,30	3,79	6,29	7,52
	MED	kW	1,91	2,63	3,29	5,27	6,07
	MIN	kW	1,00	1,47	1,78	2,49	2,89
Portata aria velocità	MAX	m³/h	331	523	645	1235	1503
	MED	m³/h	230	400	450	781	965
	MIN	m³/h	97	167	198	256	300
Potenza sonora	MAX	dB(A)	48	50	51	62	66
	MED	dB(A)	40	43	42	50	56
	MIN	dB(A)	23	24	25	27	32
❺ Pressione sonora	MAX	dB(A)	40	42	43	54	58
	MED	dB(A)	32	35	34	42	48
	MIN	dB(A)	15	16	17	19	24
Potenza massima assorbita	MAX	W	23,4	26,0	39,0	89,0	136,0
	MED	W	13,2	15,0	14,0	23,0	50,0
	MIN	W	5,0	6,0	7,0	6,0	7,0
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI			20	30	40	60	80
L - Larghezza MOP-MOT-MVP-MVT	mm		800	1.000	1.200	1.500	1.500
L - Larghezza IVP-IOP-IVF	mm		550	750	950	1.250	1.250
H - Altezza MOP-MOT-MVP-MVT	mm		570	570	570	570	570
H - Altezza IVP-IOP-IVF	mm		545	545	545	545	545
P - Profondità MOP-MOT-MVP-MVT	mm		220	220	220	220	220
P - Profondità IVP-IOP-IVF	mm		212	212	212	212	212
Peso MOP-MOT-MVP-MVT	kg		20	21	28	35	37
Peso IVP-IOP-IVF	kg		16,5	20,5	25,5	34,5	36,5

MOP per installazione orizzontale



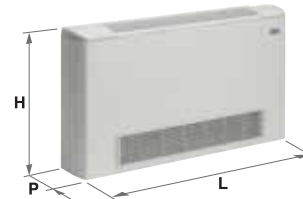
MOT per installazione orizzontale



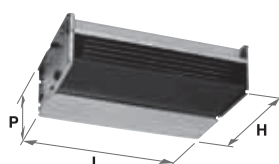
MVP-MOP per installazione verticale



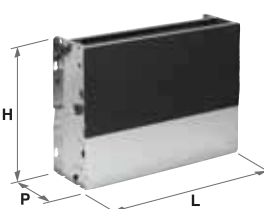
MVT-MOT per installazione verticale



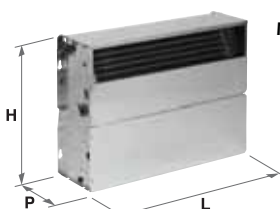
IVP-IOP per installazione orizzontale



IOP per installazione verticale



IVF per installazione verticale



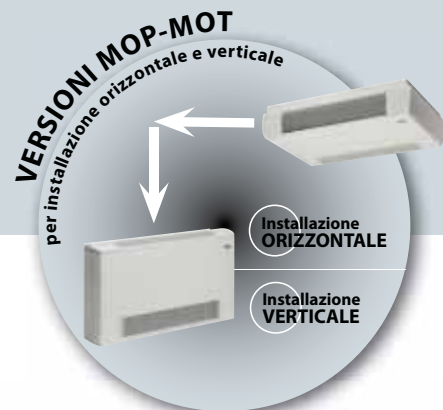
MVP-MOP+pedini

Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C.
- ❹ A 1 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2.

Ventilconvettori YARDY EV2

Capacità in freddo: 1,1÷8,3 kW - Capacità in caldo: 1,5÷11,7 kW



- **Prestazioni potenziate**
- **Flessibilità installativa**
- **Comfort acustico**
- **Ventilatore a 6 velocità**
- **Accessori e comandi premontati**



Ventilconvettori con mantello a pavimento e soffitto.

Caratteristiche costruttive

- Scambiatore di calore: a batteria alettata con attacchi sinistri reversibili a destra.
- Ventilatore centrifugo: a 6 velocità di cui 3 collegate in morsettiera.
- Struttura: mobile di copertura in lamiera preverniciata completo di filtro rigenerabile, griglie in polimero ABS e vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale.

Versioni

- MVP - Unità verticale con mantello dotata di ripresa aria inferiore e mandata superiore per installazione a parete o con piedini a terra.
- MVT - Unità verticale con mantello dotata di ripresa aria frontale e mandata superiore per installazione a pavimento.
- MOP - Unità orizzontale/verticale con mantello dotata di ripresa aria posteriore e mandata frontale per installazione a soffitto, a parete o a terra con piedini.
- MOT - Unità orizzontale/verticale con mantello dotata di ripresa aria inferiore e mandata frontale per installazione a soffitto o a pavimento.

ACCESSORI

- ❖Batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua.
- ❖Resistenza elettrica.
- ❖Valvola e detentore.
- ❖Elettrovalvole a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖Elettrovalvole a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖Vaschetta ausiliaria raccogli-condensa.
- Serranda manuale.
- Serranda motorizzata.
- Schienale a vista.
- Pannello posteriore di chiusura.
- Pannello posteriore di chiusura con griglia e filtro.
- Piedini di sostegno con copritubo.

CONTROLLI STANDARD

Per installazione a parete

- Pannello con commutatore di velocità ed estate/inverno.

- Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno, commutatore di velocità, comando valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Termostato di minima temperatura (per installazione a bordo macchina).
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno per impianti a 2 tubi.
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno e regolazione automatica di velocità per impianti a 2 tubi e resistenza elettrica o a 4 tubi.

Per installazione a bordo macchina (versioni MVP e MVT)

- ❖Pannello con commutatore di velocità.
- ❖Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno e commutatore di velocità.
- ❖Termostato di minima temperatura.
- ❖Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno, commutatore di velocità, comando valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- ❖Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno per impianti a 2 tubi.
- ❖Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno e regolazione automatica di velocità per impianti a 2 tubi e resistenza elettrica o a 4 tubi.
- Scheda interfaccia per comando fino a 4 ventilconvettori.

CONTROLLI



- Ricevitore a parete per il controllo a distanza con telecomando.
- Pannello elettronico per installazione a parete o a bordo.
- Pannello elettronico da incasso a parete.

Per installazione a bordo macchina

- ❖Scheda elettronica master/slave.
- ❖Sonda di temperatura per rango caldo.
- ❖Modulo gestione valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Interfacce seriali per collegamento a BMS (protocollo proprietario, Modbus RTU).
- Convertitori seriali (RS485/RS232, RS485/USB) nel caso di gestione centralizzata delle unità.
- Interfaccia seriale (CAN-bus - Controller Area Network) per il sistema IDRHOSS.

Legenda: ❖ Montato in fabbrica → Fornito separatamente


**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori ELICOIDALI

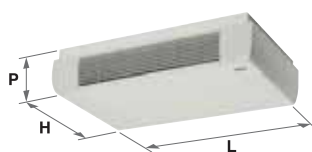
**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori CENTRIFUGHI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ACQUA
 MOTOEVAPORANTI

**INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING**
**EXP
Sistemi Polivalenti**
MOTOCONDENSANTI
**COMPLEMENTI
D'IMPIANTO**
VENTILCONVETTORI
UNITÀ TERMINALI

MODELLO YARDY EV2 MOP-MOT-MVP-MVT		15	20	22	25	30	40	45	55	60	80
❶ Potenza frigorifera totale	MAX kW (Velocità)	1,07 (II)	1,80 (II)	2,02 (I)	2,54 (I)	2,85 (II)	3,42 (II)	4,33 (I)	5,49 (I)	6,69 (I)	8,32 (I)
	MED kW (Velocità)	0,91 (IV)	1,39 (IV)	1,56 (III)	2,05 (III)	2,49 (IV)	2,66 (IV)	3,35 (III)	4,48 (III)	5,54 (III)	6,90 (IV)
	MIN kW (Velocità)	0,65 (VI)	1,14 (VI)	1,20 (V)	1,64 (V)	1,80 (VI)	2,09 (VI)	2,52 (VI)	3,39 (V)	4,31 (VI)	6,36 (VI)
❷ Potenza termica (50°C)	MAX kW (Velocità)	1,48 (II)	2,31 (II)	2,65 (I)	3,47 (I)	3,85 (II)	4,45 (II)	5,51 (I)	7,17 (I)	8,78 (I)	11,67 (I)
	MED kW (Velocità)	1,25 (IV)	1,74 (IV)	2,33 (III)	2,71 (III)	3,14 (IV)	3,50 (IV)	4,11 (III)	5,74 (III)	7,25 (III)	9,99 (IV)
	MIN kW (Velocità)	0,84 (VI)	1,46 (VI)	1,64 (V)	2,18 (V)	2,37 (VI)	2,93 (VI)	3,08 (VI)	4,22 (V)	5,52 (VI)	9,04 (VI)
❸ Potenza termica (70°C)	MAX kW (Velocità)	2,54 (II)	3,93 (II)	4,50 (I)	5,94 (I)	6,60 (II)	7,58 (II)	9,30 (I)	12,21 (I)	14,95 (I)	20,11 (I)
	MAX kW (Velocità)	1,41 (II)	2,16 (II)	2,07 (I)	3,01 (I)	2,99 (II)	3,40 (II)	3,91 (I)	6,08 (I)	6,29 (I)	7,46 (I)
	MED kW (Velocità)	1,19 (IV)	1,72 (IV)	1,74 (III)	2,55 (III)	2,55 (IV)	3,24 (IV)	3,40 (III)	5,13 (III)	5,77 (III)	6,80 (IV)
batteria aggiuntiva	MIN kW (Velocità)	0,98 (VI)	1,47 (VI)	1,44 (V)	2,06 (V)	2,15 (VI)	3,02 (VI)	2,54 (VI)	4,02 (V)	4,68 (VI)	6,17 (VI)
	MAX m³/h (Velocità)	209 (II)	288 (II)	339 (I)	484 (I)	483 (II)	587 (II)	680 (I)	1077 (I)	1234 (I)	1480 (I)
	MED m³/h (Velocità)	163 (IV)	207 (IV)	238 (III)	338 (III)	383 (IV)	419 (IV)	473 (III)	802 (III)	947 (III)	1171 (IV)
Portata aria velocità	MIN m³/h (Velocità)	100 (VI)	154 (VI)	177 (V)	252 (V)	281 (VI)	364 (VI)	338 (VI)	537 (V)	672 (VI)	994 (VI)
	MAX dB(A) (Velocità)	43 (II)	44 (II)	48 (I)	48 (I)	47 (II)	48 (II)	52 (I)	58 (I)	62 (I)	66 (I)
	MED dB(A) (Velocità)	35 (IV)	35 (IV)	40 (III)	38 (III)	40 (IV)	40 (IV)	43 (III)	52 (III)	56 (III)	61 (IV)
Potenza sonora	MIN dB(A) (Velocità)	26 (VI)	30 (VI)	34 (V)	30 (V)	34 (VI)	35 (VI)	35 (VI)	41 (V)	48 (VI)	57 (VI)
	MAX dB(A) (Velocità)	35 (II)	36 (II)	40 (I)	40 (I)	39 (II)	40 (II)	44 (I)	50 (I)	54 (I)	58 (I)
	MED dB(A) (Velocità)	27 (IV)	27 (IV)	32 (III)	30 (III)	32 (IV)	32 (IV)	35 (III)	44 (III)	48 (III)	53 (IV)
Pressione sonora	MIN dB(A) (Velocità)	18 (VI)	22 (VI)	26 (V)	22 (V)	26 (VI)	27 (VI)	27 (VI)	33 (V)	40 (VI)	49 (VI)
	MAX W	32 (II)	30 (II)	38 (I)	45 (I)	54 (II)	58 (II)	70 (I)	115 (I)	161 (I)	184 (I)
	Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI		15	20	22	25	30	40	45	55	60	80
L - Larghezza	mm	700	800	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.500	1.500	1.500
H - Altezza	mm	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
Altezza piedini	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
P - Profondità	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Peso	kg	16	20	20	20	21	27	28	35	35	37

MOP per installazione orizzontale



MOT per installazione orizzontale

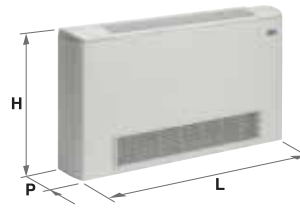


MVP-MOP per installazione verticale



MVP-MOP+pedini

MVT-MOT per installazione verticale



Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C, dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento, dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C, dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.
- ❹ A 1 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2, dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.

Ventilconvettori YARDY EV2

Capacità in freddo: 1,1÷8,3 kW - Capacità in caldo: 1,5÷11,7kW

- **Prestazioni potenziate**
- **Flessibilità installativa**
- **Comfort acustico**
- **Ventilatore a 6 velocità**
- **Accessori e comandi premontati**



Ventilconvettori da incasso a parete o controsoffitto.

Caratteristiche costruttive

- Scambiatore di calore: a batteria alettata con attacchi sinistri reversibili a destra.
- Ventilatore centrifugo: a 6 velocità di cui 3 collegate in morsettiera.
- Struttura: in lamiera zincata completa di vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale e di filtro rigenerabile.

Versioni

- IVP - Unità verticale da incasso dotata di ripresa aria inferiore e mandata superiore per installazione a parete.
- IVF - Unità verticale da incasso dotata di ripresa aria inferiore e mandata frontale per installazione a parete.
- IOP - Unità orizzontale/verticale dotata di ripresa aria posteriore e mandata frontale per installazione in controsoffitto o da incasso a parete.

ACCESSORI

- ❖Batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua.
- ❖Resistenza elettrica.
- ❖Valvola e detentore.
- ❖Elettrovalvole a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖Elettrovalvole a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖Vaschetta ausiliaria raccogli-condensa.
- Serranda motorizzata.
- Cornice con filtro (G2) estraibile in ogni direzione.
- Raccordo diritto in mandata.
- Raccordo a 90° in mandata e aspirazione.
- Raccordo telescopico in mandata/aspirazione.
- Griglia di aspirazione con filtro.
- Griglia di mandata.
- Pannello di copertura con griglie (solo IVF e IOP).

CONTROLLI STANDARD Per installazione a parete

- Pannello con commutatore di velocità ed estate/inverno.
- Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno, commutatore di velocità, comando valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Termostato di minima temperatura (per installazione a bordo macchina).
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno per impianti a 2 tubi.
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno e regolazione automatica di velocità per impianti a 2 tubi e resistenza elettrica o a 4 tubi.
- Scheda interfaccia per comando fino a 4 ventilconvettori (per installazione a bordo)

CONTROLLI

- Ricevitore a parete per il controllo a distanza con telecomando.
- Pannello elettronico per installazione a parete.
- Pannello elettronico da incasso a parete.
- Per installazione a bordo macchina**
- ❖Scheda elettronica master/slave.
- ❖Sonda di temperatura per rango caldo.
- ❖Modulo gestione valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Interfacce seriali per collegamento a BMS (protocollo proprietario, Modbus RTU).
- Convertitori seriali (RS485/RS232, RS485/USB) nel caso di gestione centralizzata delle unità.
- Interfaccia seriale (CAN-bus - Controller Area Network) per il sistema iDRHOSS.

Legenda: ❖ Montato in fabbrica → Fornito separatamente

Pannello comando da incasso
•
Telecomando con ricevitore a parete
•
Pannello comando a parete



Web code: **WVYE**
Web code accessories: **WAWB**




**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori ELICOIDALI

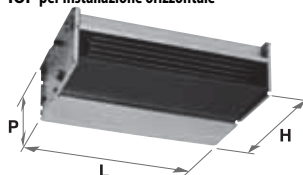
**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori CENTRIFUGHI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ACQUA
 MOTOEVAPORANTI

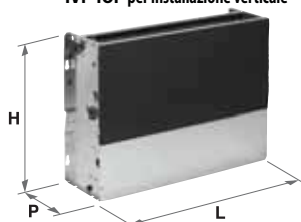
**INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING**
**EXP
Sistemi Polivalenti**
MOTOCONDENSANTI
**COMPLEMENTI
D'IMPIANTO**
VENTILCONVETTORI
UNITÀ TERMINALI

MODELLO YARDY EV2 IVP-IVF-IOP		15	20	22	25	30	40	45	55	60	80
❶ Potenza frigorifera totale	MAX kW (Velocità)	1,07 (II)	1,80 (II)	2,02 (I)	2,54 (I)	2,85 (II)	3,42 (II)	4,33 (I)	5,49 (I)	6,69 (I)	8,32 (I)
	MED kW (Velocità)	0,91 (IV)	1,39 (IV)	1,56 (III)	2,05 (III)	2,49 (IV)	2,66 (IV)	3,35 (III)	4,48 (III)	5,54 (III)	6,90 (IV)
	MIN kW (Velocità)	0,65 (VI)	1,14 (VI)	1,20 (V)	1,64 (V)	1,80 (VI)	2,09 (VI)	2,52 (VI)	3,39 (V)	4,31 (VI)	6,36 (VI)
❷ Potenza termica (50°C)	MAX kW (Velocità)	1,48 (II)	2,31 (II)	2,65 (I)	3,47 (I)	3,85 (II)	4,45 (II)	5,51 (I)	7,17 (I)	8,78 (I)	11,67 (I)
	MED kW (Velocità)	1,25 (IV)	1,74 (IV)	2,33 (III)	2,71 (III)	3,14 (IV)	3,50 (IV)	4,11 (III)	5,74 (III)	7,25 (III)	9,99 (IV)
	MIN kW (Velocità)	0,84 (VI)	1,46 (VI)	1,64 (V)	2,18 (V)	2,37 (VI)	2,93 (VI)	3,08 (VI)	4,22 (V)	5,52 (VI)	9,04 (VI)
❸ Potenza termica (70°C)	MAX kW (Velocità)	2,54 (II)	3,93 (II)	4,50 (I)	5,94 (I)	6,60 (II)	7,58 (II)	9,30 (I)	12,21 (I)	14,95 (I)	20,11 (I)
	MAX kW (Velocità)	1,41 (II)	2,16 (II)	2,07 (I)	3,01 (I)	2,99 (II)	3,40 (II)	3,91 (I)	6,08 (I)	6,29 (I)	7,46 (I)
	MED kW (Velocità)	1,19 (IV)	1,72 (IV)	1,74 (III)	2,55 (III)	2,55 (IV)	3,24 (IV)	3,40 (III)	5,13 (III)	5,77 (III)	6,80 (IV)
batteria aggiuntiva	MIN kW (Velocità)	0,98 (VI)	1,47 (VI)	1,44 (V)	2,06 (V)	2,15 (VI)	3,02 (VI)	2,54 (VI)	4,02 (V)	4,68 (VI)	6,17 (VI)
	MAX m³/h (Velocità)	209 (II)	288 (II)	339 (I)	484 (I)	483 (II)	587 (II)	680 (I)	1077 (I)	1234 (I)	1480 (I)
	MED m³/h (Velocità)	163 (IV)	207 (IV)	238 (III)	338 (III)	383 (IV)	419 (IV)	473 (III)	802 (III)	947 (III)	1171 (IV)
Portata aria velocità	MIN m³/h (Velocità)	100 (VI)	154 (VI)	177 (V)	252 (V)	281 (VI)	364 (VI)	338 (VI)	537 (V)	672 (VI)	994 (VI)
	MAX dB(A) (Velocità)	43 (II)	44 (II)	48 (I)	48 (I)	47 (II)	48 (II)	52 (I)	58 (I)	62 (I)	66 (I)
	MED dB(A) (Velocità)	35 (IV)	35 (IV)	40 (III)	38 (III)	40 (IV)	40 (IV)	43 (III)	52 (III)	56 (III)	61 (IV)
Potenza sonora	MIN dB(A) (Velocità)	26 (VI)	30 (VI)	34 (V)	30 (V)	34 (VI)	35 (VI)	35 (VI)	41 (V)	48 (VI)	57 (VI)
	MAX dB(A) (Velocità)	35 (II)	36 (II)	40 (I)	40 (I)	39 (II)	40 (II)	44 (I)	50 (I)	54 (I)	58 (I)
	MED dB(A) (Velocità)	27 (IV)	27 (IV)	32 (III)	30 (III)	32 (IV)	32 (IV)	35 (III)	44 (III)	48 (III)	53 (IV)
Pressione sonora	MIN dB(A) (Velocità)	18 (VI)	22 (VI)	26 (V)	22 (V)	26 (VI)	27 (VI)	27 (VI)	33 (V)	40 (VI)	49 (VI)
	MAX W	32 (II)	30 (II)	38 (I)	45 (I)	54 (II)	58 (II)	70 (I)	115 (I)	161 (I)	184 (I)
	Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI		15	20	22	25	30	40	45	55	60	80
L - Larghezza	mm	450	550	550	750	750	950	950	1.250	1.250	1.250
H - Altezza	mm	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
P - Profondità	mm	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
Peso	kg	14,5	16,5	16,5	20,5	20,5	24,0	25,5	34,5	34,5	36,5

IOP per installazione orizzontale



IVP-IOP per installazione verticale



IVF per installazione verticale



Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C, dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento, dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C, dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.
- ❹ A 1 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2, dati relativi alla velocità indicata su 6 disponibili.

Ventilconvettori con motore brushless **YARDY-ID**

Capacità in freddo: 2,4÷6 kW - Capacità in caldo: 3÷8,6 kW



NEW

• **Consumi ridotti del 50% rispetto al motore tradizionale**

• **Variazione continua della velocità del ventilatore**

• **Funzionamento più silenzioso**

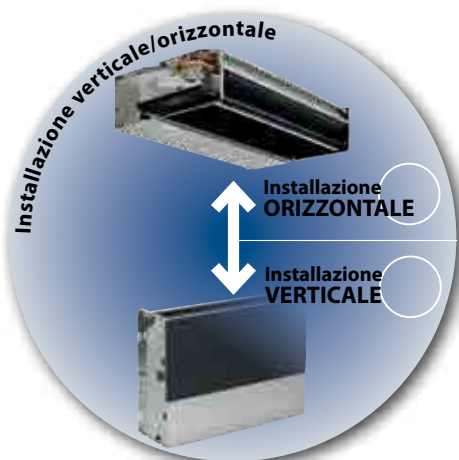
• **Migliore comfort ambiente**



Ventilconvettori canalizzabili per installazione orizzontale o verticale da incasso.

Caratteristiche costruttive

- Scambiatore di calore: a batteria alettata con attacchi sinistri reversibili a destra.
- Ventilatore centrifugo: con motore elettronico brushless controllato da inverter, a regolazione continua di velocità.
- Struttura: in lamiera zincata completa di vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale e di filtro rigenerabile.
- Settaggio configurazione standard o potenziata mediante ingresso digitale da scheda elettronica master/slave.



ACCESSORI

- ❖ Batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua.
- ❖ Resistenza elettrica.
- ❖ Valvola e detentore.
- ❖ Elettrovalvole a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖ Elettrovalvole a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖ Vaschetta ausiliaria raccogli-condensa.
- Serranda motorizzata.
- Cornice con filtro (G2) estraibile in ogni direzione.
- Raccordo diritto in mandata.
- Raccordo a 90° in mandata e aspirazione.
- Raccordo telescopico in mandata/aspirazione.
- Griglia di aspirazione con filtro.
- Griglia di mandata.
- Cornice flangiata per collegamento a canale.
- Raccordo antivibrante per collegamento al canale di mandata/aspirazione.
- Plenum di aspirazione/mandata con bocchette circolari.

CONTROLLI

- Ricevitore a parete per il controllo a distanza con telecomando.
- Pannello elettronico per installazione a parete.
- Pannello elettronico da incasso a parete.

Per installazione a bordo macchina

- ❖ Scheda elettronica master/slave, modulo gestione valvole ON/OFF e resistenza elettrica, sonda di temperatura per rango caldo.
- Interfacce seriali per collegamento a BMS (protocollo proprietario, Modbus RTU).
- Convertitori seriali (RS485/RS232, RS485/USB) nel caso di gestione centralizzata delle unità.
- Interfaccia seriale (CAN-bus - Controller Area Network) per il sistema iDRHOSS.

Legenda: ❖ Montato in fabbrica → Fornito separatamente

Pannello comando da incasso
•
Telecomando con ricevitore a parete
•
Pannello comando a parete





UNITÀ CANALIZZABILE

iDRHOSS
system compatible

137

■ Inverter
■ TradizionaleREFRIGERATORI
POMPE DI CALORE
Condensati ad ARIA
Ventilatori ELICOIDALIREFRIGERATORI
POMPE DI CALORE
Condensati ad ARIA
Ventilatori CENTRIFUGHIREFRIGERATORI
POMPE DI CALORE
Condensati ad ACQUA
MOTOEVAPORANTIINDUSTRIAL &
PROCESS COOLINGEXP
Sistemi Polivalenti

MOTOCONDENSANTI

COMPLEMENTI
D'IMPIANTO

VENTILCONVETTORI

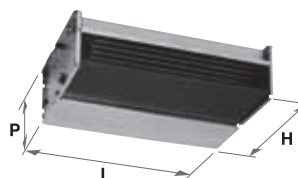
UNITÀ TERMINALI

			NEW		NEW		NEW	
MODELLO YARDY-ID			40		60		80	
Configurazione (*)			STANDARD	POTENZIATA	STANDARD	POTENZIATA	STANDARD	POTENZIATA
❶ Potenza frigorifera totale	MAX	kW	2,42	3,08	3,37	4,22	4,75	6,02
	MED	kW	2,05	2,76	3,09	3,98	3,84	5,42
	MIN	kW	1,20	1,20	1,59	1,59	2,04	2,04
❷ Potenza termica (50°C)	MAX	kW	3,00	3,86	4,46	5,53	6,58	8,54
	MED	kW	2,54	3,44	4,05	5,23	5,39	7,69
	MIN	kW	1,39	1,39	1,90	1,90	2,92	2,92
❸ Potenza termica batteria aggiuntiva	MAX	kW	2,59	3,12	3,94	4,61	5,04	6,32
	MED	kW	2,30	2,86	3,67	4,43	4,35	5,68
	MIN	kW	1,47	1,47	2,20	2,20	2,78	2,78
Portata aria / Prevalenza	MAX	m³/h / Pa	350 / 70	469 / 64	573 / 61	737 / 56	767 / 76	1010 / 65
	MED	m³/h / Pa	291 / 50	410 / 50	512 / 50	691 / 50	606 / 50	866 / 50
	MIN	m³/h / Pa	150 / 8	150 / 8	214 / 6	214 / 6	284 / 7	284 / 7
❹ Potenza sonora in mandata	MAX	dB(A)	51	56	55	57	57	58
	MED	dB(A)	51	52	52	56	56	57
	MIN	dB(A)	27	27	27	27	27	27
❺ Pressione sonora in mandata	MAX	dB(A)	42	47	46	48	48	49
	MED	dB(A)	42	43	43	47	47	48
	MIN	dB(A)	18	18	18	18	18	18
Potenza massima assorbita		W	57	69	80	100	105	140
Alimentazione elettrica		V-ph-Hz	230-1-50		230-1-50		230-1-50	
DIMENSIONI E PESI			40		60		80	
L - Larghezza		mm	950		1.250		1.250	
H - Altezza		mm	545		545		545	
P - Profondità		mm	212		212		212	
Peso		kg	25,5		34,5		36,5	

Dati alle seguenti condizioni:

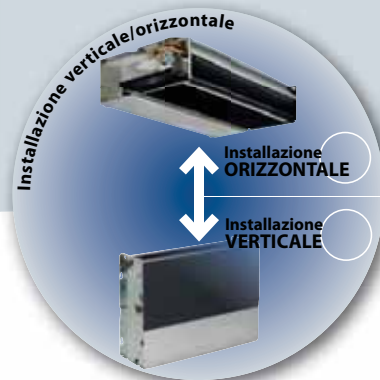
- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C.
- ❹ Secondo test Eurovent 8/12.
- ❺ A 1 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2.

(*) Le prestazioni sono riferite alle seguenti configurazioni:
 STANDARD: uscita 2/6,5/8 Vdc alla min/med/max velocità;
 POTENZIATA: uscita 2/7/10 Vdc alla min/med/max velocità per canali
 ad elevate perdite di carico.

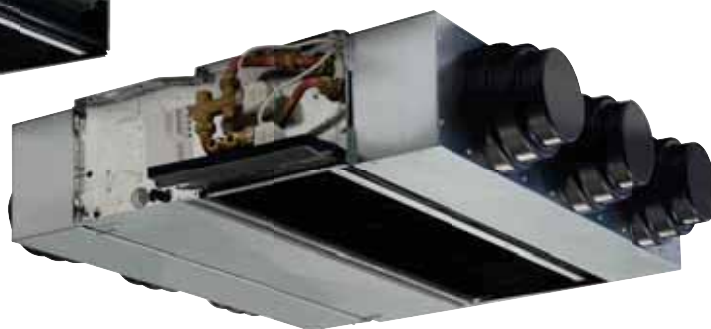
YARDY-ID per installazione orizzontale e verticale**RHOSS**

Ventilconvettori YARDY-DUCT

Capacità in freddo: 2÷5 kW - Capacità in caldo: 2,4÷6,8 kW



- **Versione canalizzabile a sei velocità**
- **Installazione verticale ed orizzontale**
- **Telecomando**



Ventilconvettori canalizzabili per installazione orizzontale o verticale da incasso.

Caratteristiche costruttive

- Scambiatore di calore: a batteria alettata con attacchi sinistri reversibili a destra.
- Ventilatore centrifugo: a 6 velocità collegate in morsettiera.
- Struttura: in lamiera zincata completa di vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale e di filtro rigenerabile.

ACCESSORI

- ❖ Batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua.
- ❖ Resistenza elettrica.
- ❖ Valvola e detentore.
- ❖ Elettrovalvole a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖ Elettrovalvole a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 e a 4 tubi.
- ❖ Vaschetta ausiliaria raccogli-condensa.
- Serranda motorizzata.
- Cornice con filtro (G2) estraibile in ogni direzione.
- Raccordo diritto in mandata.
- Raccordo a 90° in mandata e aspirazione.
- Raccordo telescopico in mandata/aspirazione.
- Griglia di aspirazione con filtro.
- Griglia di mandata.
- Cornice flangiata per collegamento a canale di aspirazione o di mandata.
- Raccordo antivibrante per collegamento al canale di mandata/aspirazione.
- Plenum di aspirazione/mandata con bocchette circolari.

CONTROLLI STANDARD Per installazione a parete

- Pannello con commutatore di velocità ed estate/inverno.
- Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno, commutatore di velocità, comando valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Termostato di minima temperatura (per installazione a bordo macchina).
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno per impianti a 2 tubi.
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno e regolazione automatica di velocità per impianti a 2 tubi e resistenza elettrica o a 4 tubi.
- Scheda interfaccia per comando fino a 4 ventilconvettori (per installazione a bordo).

CONTROLLI

- Ricevitore a parete per il controllo a distanza con telecomando.
- Pannello elettronico per installazione a parete.
- Pannello elettronico da incasso a parete.
- Per installazione a bordo macchina**
- ❖ Scheda elettronica master/slave.
- ❖ Sonda di temperatura per rango caldo.
- ❖ Modulo gestione valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Interfacce seriali per collegamento a BMS (protocollo proprietario, Modbus RTU).
- Convertitori seriali (RS485/RS232, RS485/USB) nel caso di gestione centralizzata delle unità.
- Interfaccia seriale (CAN-bus - Controller Area Network) per il sistema iDRHOSS.

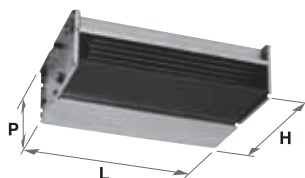
Legenda: ❖ Montato in fabbrica → Fornito separatamente

Pannello comando da incasso
•
Telecomando con ricevitore a parete
•
Pannello comando a parete



MODELLO YARDY-DUCT			40	50	60	70
❶ Potenza frigorifera totale	kW	(Velocità)	1,97 (VI)	2,68 (VI)	3,60 (VI)	4,98 (VI)
	kW	(Velocità)	1,82 (V)	2,47 (V)	3,43 (V)	4,74 (V)
	kW	(Velocità)	1,54 (IV)	2,32 (IV)	3,27 (IV)	4,51 (IV)
	kW	(Velocità)	1,39 (III)	2,00 (III)	3,10 (III)	4,28 (III)
	kW	(Velocità)	1,27 (II)	1,75 (II)	2,73 (II)	4,04 (II)
	kW	(Velocità)	1,10 (I)	1,34 (I)	2,49 (I)	4,01 (I)
❷ Potenza termica (50°C)	kW	(Velocità)	2,41 (VI)	3,47 (VI)	4,74 (VI)	6,84 (VI)
	kW	(Velocità)	2,21 (V)	3,21 (V)	4,52 (V)	6,51 (V)
	kW	(Velocità)	1,80 (IV)	3,02 (IV)	4,29 (IV)	6,44 (IV)
	kW	(Velocità)	1,65 (III)	2,52 (III)	4,05 (III)	6,13 (III)
	kW	(Velocità)	1,50 (II)	2,21 (II)	3,70 (II)	5,75 (II)
	kW	(Velocità)	1,30 (I)	1,79 (I)	3,39 (I)	5,71 (I)
❸ Potenza termica (70°C)	kW	(Velocità)	4,05 (VI)	5,94 (VI)	8,07 (VI)	11,70 (VI)
❹ Potenza termica batteria aggiuntiva	kW	(Velocità)	2,22 (VI)	3,54 (VI)	4,14 (VI)	5,09 (VI)
	kW	(Velocità)	2,08 (V)	3,34 (V)	4,07 (V)	4,99 (V)
	kW	(Velocità)	1,93 (IV)	3,20 (IV)	4,00 (IV)	4,90 (IV)
	kW	(Velocità)	1,71 (III)	2,81 (III)	3,98 (III)	4,81 (III)
	kW	(Velocità)	1,60 (II)	2,53 (II)	3,90 (II)	4,59 (II)
	kW	(Velocità)	1,44 (I)	2,14 (I)	3,72 (I)	4,48 (I)
Portata aria/Pressione statica	m³/h / Pa	(Velocità)	275 / 56 (VI)	450 / 69 (VI)	620 / 66 (VI)	912 / 62 (VI)
	m³/h / Pa	(Velocità)	250 / 49 (V)	411 / 58 (V)	587 / 59 (V)	858 / 54 (V)
	m³/h / Pa	(Velocità)	198 / 33 (IV)	382 / 49 (IV)	539 / 50 (IV)	820 / 49 (IV)
	m³/h / Pa	(Velocità)	180 / 28 (III)	315 / 36 (III)	504 / 44 (III)	772 / 45 (III)
	m³/h / Pa	(Velocità)	163 / 24 (II)	270 / 26 (II)	445 / 34 (II)	715 / 39 (II)
	m³/h / Pa	(Velocità)	140 / 18 (I)	210 / 19 (I)	402 / 28 (I)	685 / 35 (I)
❺ Potenza sonora in mandata	dB(A)	(Velocità)	47 (VI)	48 (VI)	54 (VI)	57 (VI)
	dB(A)	(Velocità)	45 (V)	46 (V)	53 (V)	55 (V)
	dB(A)	(Velocità)	41 (IV)	45 (IV)	51 (IV)	54 (IV)
	dB(A)	(Velocità)	40 (III)	42 (III)	50 (III)	53 (III)
	dB(A)	(Velocità)	38 (II)	40 (II)	47 (II)	51 (II)
	dB(A)	(Velocità)	37 (I)	38 (I)	46 (I)	50 (I)
❻ Pressione sonora	dB(A)	(Velocità)	38 (VI)	39 (VI)	45 (VI)	48 (VI)
	dB(A)	(Velocità)	36 (V)	37 (V)	44 (V)	46 (V)
	dB(A)	(Velocità)	32 (IV)	36 (IV)	42 (IV)	45 (IV)
	dB(A)	(Velocità)	31 (III)	33 (III)	41 (III)	44 (III)
	dB(A)	(Velocità)	29 (II)	31 (II)	38 (II)	42 (II)
	dB(A)	(Velocità)	28 (I)	29 (I)	37 (I)	41 (I)
Potenza massima assorbita	W		68	94	114	154
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI			40	50	60	70
L - Larghezza	mm		950	1.250	1.250	1.250
H - Altezza	mm		545	545	545	545
P - Profondità	mm		212	212	212	212
Peso	kg		25,5	34,5	34,5	36,5

YARDY-DUCT per installazione orizzontale e verticale



Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C.
- ❹ Secondo test Eurovent 8/12.
- ❺ A 1 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2.

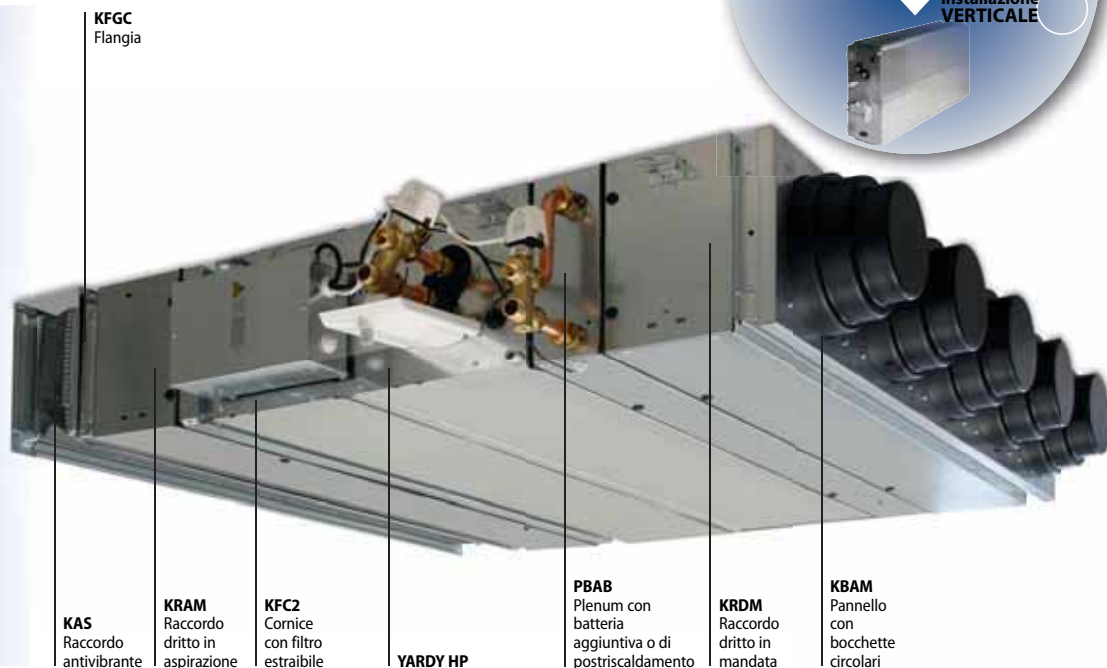


Ventilconvettori YARDY-HP

Capacità in freddo: 7,2÷20,5 kW - Capacità in caldo: 9,6÷28 kW



- **Versione canalizzabile**
- **Installazione verticale ed orizzontale**
- **Filtri con diversi gradi di efficienza**
- **Telecomando**



Ventilconvettori canalizzabili per installazione orizzontale o verticale da incasso.

Caratteristiche costruttive

- Scambiatore di calore: a batteria alettata con attacchi sinistri reversibili a destra.
- Ventilatore centrifugo: a 3 velocità.
- Struttura: autoportante in lamiera zincata per installazione orizzontale in controsoffitto o installazione verticale da incasso a parete, completa di vaschetta raccogli condensa a scarico naturale, raccordo per l'attacco al canale di aspirazione e mandata e scatola elettrica per morsettiera di collegamento.

Versioni

- BA-3R - Unità con batteria a 3 ranghi.
- BA-4R - Unità con batteria a 4 ranghi.
- BA-5R - Unità con batteria a 5 ranghi (solo per mod. 250-300).

ACCESSORI

- ❖ Batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua (1 rango) per impianti a 4 tubi (KBAA - solo per versione BA-3R).
- Plenum esterno con batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua per impianti a 4 tubi (PBAB).
- ❖ Elettrovalvole a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi e a 4 tubi.
- ❖ Elettrovalvole a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi e a 4 tubi.
- ❖ Vaschetta ausiliaria raccogli condensa.
- Cornice con filtro estraibile in ogni direzione (classe di efficienza G1/G2/G3).
- Raccordo dritto in mandata e in aspirazione.
- Raccordo a 90° in mandata e in aspirazione.
- Flangia per collegamento a canale.
- Raccordo antivibrante per collegamento a canale di aspirazione/mandata.
- Pannello con bocchette circolari da fissare ai raccordi in mandata/aspirazione.

CONTROLLI STANDARD Per installazione a parete

- Pannello con commutatore di velocità ed estate/inverno.
- Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno, commutatore di velocità, comando valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno per impianti a 2 tubi.
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno e regolazione automatica di velocità per impianti a 2 tubi e resistenza elettrica o a 4 tubi.
- Sonda aria remotabile.
- Scheda interfaccia per comando fino a 4 ventilconvettori (solo modelli 100-150-200, per installazione a bordo).

CONTROLLI

- Ricevitore a parete per il controllo a distanza con telecomando.
- Pannello elettronico per installazione a parete.
- Pannello elettronico da incasso a parete.
- Per installazione a bordo macchina**
- ❖ Scheda elettronica master/slave.
- ❖ Sonda di temperatura per rango caldo.
- ❖ Modulo gestione valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Interfacce seriali per collegamento a BMS (protocollo proprietario, Modbus RTU).
- Convertitori seriali (RS485/RS232, RS485/USB) nel caso di gestione centralizzata delle unità.
- Interfaccia seriale (CAN-bus - Controller Area Network) per il sistema iDRHOSS.

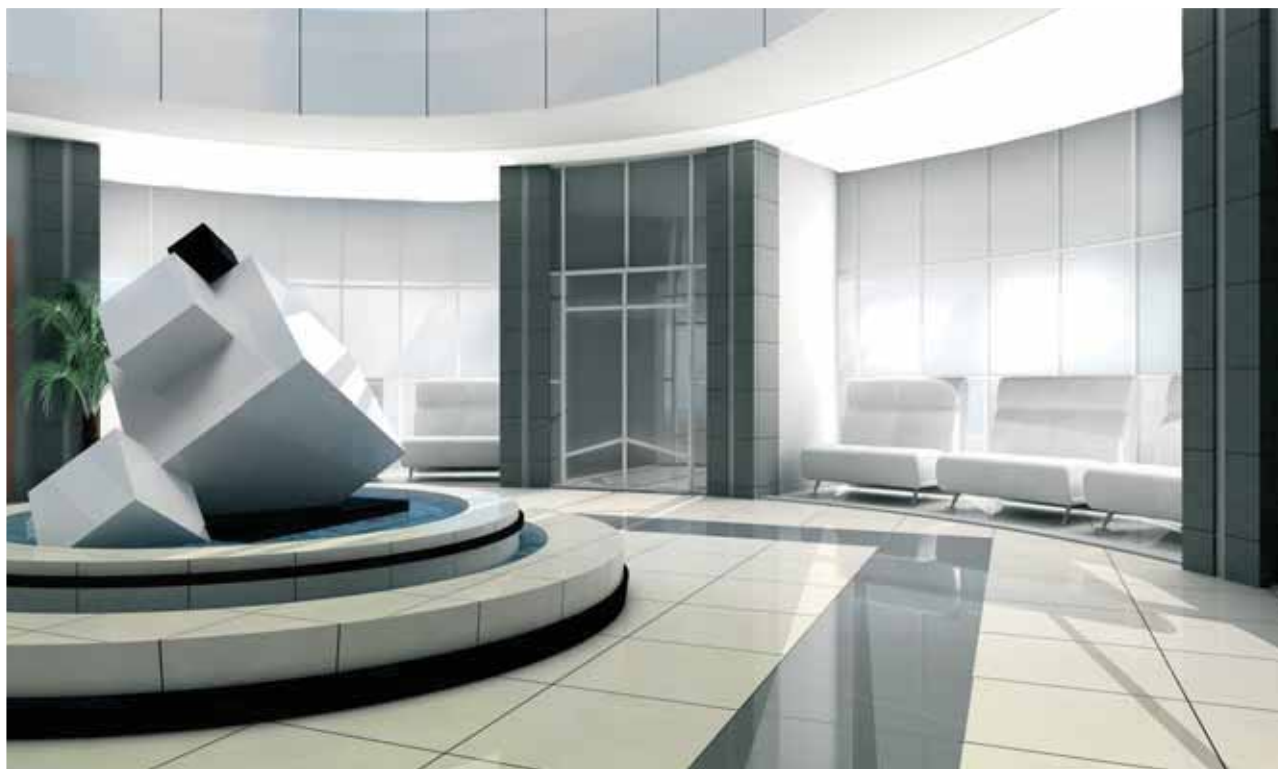
Legenda: ❖ Montato in fabbrica → Fornito separatamente

Pannello comando da incasso
•
Telecomando con ricevitore a parete
•
Pannello comando a parete





UNITÀ CANALIZZABILE

**iDRHOSS**
system compatibleREFRIGERATORI
POMPE DI CALORE
Condensati ad ARIA
Ventilatori ELICOIDALIREFRIGERATORI
POMPE DI CALORE
Condensati ad ARIA
Ventilatori CENTRIFUGHIREFRIGERATORI
POMPE DI CALORE
Condensati ad ACQUA
MOTOEVAPORANTIINDUSTRIAL &
PROCESS COOLINGEXP
Sistemi Polivalenti

MOTOCONDENSANTI

COMPLEMENTI
D'IMPIANTO

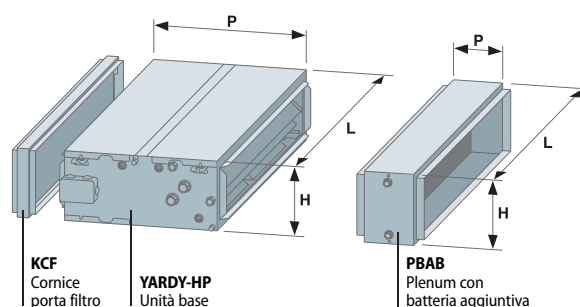
VENTILCONVETTORI

UNITÀ TERMINALI

MODELLO YARDY HP			100	150	200	250	300
❶ Potenza frigorifera totale	BA-3R	kW	7,16	8,37	10,13	13,53	15,23
❷ Potenza termica (50°C)	BA-3R	kW	9,62	11,71	14,28	19,06	21,79
❶ Potenza frigorifera totale	BA-4R	kW	8,41	9,51	11,37	16,55	18,75
❷ Potenza termica (50°C)	BA-4R	kW	10,84	12,71	15,42	22,28	25,70
❶ Potenza frigorifera totale	BA-5R	kW	-	-	-	18,70	20,50
❷ Potenza termica (50°C)	BA-5R	kW	-	-	-	24,90	28,04
❸ Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C)	KBAA	kW	6,69	6,78	9,35	10,44	11,31
❹ Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C)	PBAB	kW	12,90	14,14	16,40	29,73	32,77
❺ Portata aria/Pressione statica velocità (BA-3R)	MAX	m³/h / Pa	1.552 / 60	1.840 / 60	2.339 / 60	3.312 / 60	3.875 / 60
	MED	m³/h / Pa	1.369 / 50	1.430 / 50	1.717 / 50	2.189 / 50	3.075 / 50
	MIN	m³/h / Pa	1.013 / 35	1.313 / 35	1.414 / 35	1.329 / 35	2.415 / 35
❻ Potenza sonora in mandata (BA-3R)	MAX	dB(A)	62	63	63	65	69
	MED	dB(A)	60	62	61	60	65
	MIN	dB(A)	57	60	58	57	63
❼ Pressione sonora velocità (BA-3R)	MAX	dB(A)	48	49	49	51	55
	MED	dB(A)	46	48	47	46	51
	MIN	dB(A)	43	46	44	43	49
Potenza massima assorbita (BA-3R)	W		270	340	400	700	710
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-51
DIMENSIONI E PESI			100	150	200	250	300
L - Larghezza	mm		1.295	1.295	1.295	1.295	1.295
H - Altezza	mm		250	250	285	335	335
P - Profondità YARDY HP	mm		555	555	670	720	720
P - Profondità PBAB	mm		200	200	200	200	200
Peso YARDY HP	kg		40	40	50	56	56

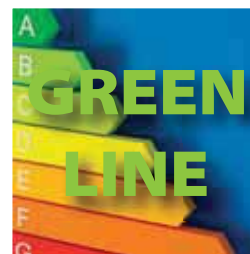
Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C. Velocità massima.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento. Velocità massima.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C. Velocità massima.
- ❹ Batteria a 3 ranghi (BA-3R) senza filtro.
- ❺ Con filtro G2 secondo test Eurovent 8/12.
- ❻ A 2 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2 e filtro G2.

**RHOSS**

Ventilconvettori con motore brushless UTNC-I

Capacità in freddo: 2,4÷9,6 kW - Capacità in caldo: 3,2÷13 kW



• **Consumi ridotti
del 50% rispetto al
motore tradizionale**

• **Silenziosità
incrementata**

• **Versione per
impianti a 2 tubi,
4 tubi e resistenza
elettrica**

• **Valvole premontate
su richiesta**



Ventilconvettori tipo Cassette.

Caratteristiche costruttive

- Ventilconvettori: tipo Cassette per installazione in controsoffitti sospesi, con ripresa e mandata dell'aria direttamente in ambiente.
- Scambiatore di calore: a batteria alettata.
- Ventilatore: centrifugo con motore elettronico brushless controllato da Inverter, a regolazione continua di velocità.
- Struttura: autoportante in lamiera zincata completa di pompa per il sollevamento della condensa.
- Plafonatura di tamponamento: in polimero ABS con alette di mandata orientabili manualmente, griglia di ripresa e filtro rigenerabile.

Versioni

- Standard - per impianti a 2 tubi.
- V3 - per impianti a 2 tubi con valvola a 3 vie ON/OFF.
- B4 - per impianti a 4 tubi.
- V3B4 - per impianti a 4 tubi con valvole a 3 vie ON/OFF.
- REL - per impianti a 2 tubi con resistenza elettrica integrativa.

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE

- Elettrovalvola a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi e a 4 tubi.
- Elettrovalvole a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi e a 4 tubi.
- Vaschetta ausiliaria raccogli condensa.
- Kit aria primaria.
- Chiusura bocchetta di mandata.
- Filtro fotocatalitico ed elettrostatico passivo.

CONTROLLI



- Telecomando.
- Pannello elettronico per installazione a parete.
- Pannello elettronico da incasso a parete.

Per installazione a bordo macchina

- Scheda elettronica master/slave, modulo gestione valvole ON/OFF e resistenza elettrica, sonda di temperatura per rango caldo.
- Interfacce seriali per collegamento a BMS (protocollo proprietario, Modbus RTU).
- Convertitori seriali (RS485/RS232, RS485/USB) nel caso di gestione centralizzata delle unità.
- Interfaccia seriale (CAN-bus - Controller Area Network) per il sistema iDRHOSS.

Legenda: → Fornito separatamente

Pannello comando
da incasso

•
Telecomando con staffa
per installazione a muro

•
Pannello comando a parete




**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori ELICOIDALI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori CENTRIFUGHI

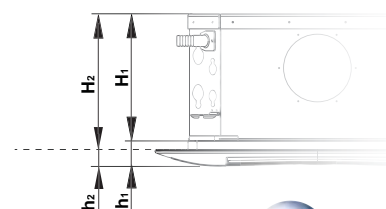
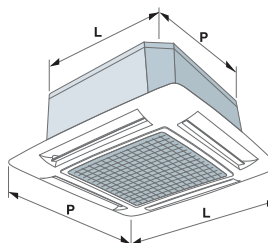
**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ACQUA
 MOTOEVAPORANTI

**INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING**
**EXP
Sistemi Polivalenti**
MOTOCONDENSANTI
**COMPLEMENTI
D'IMPIANTO**
VENTILCONVETTORI
UNITÀ TERMINALI

			NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
MODELLO UTNC-I			UTNC-I UTNC-I REL						UTNC-I B4			
			26	41	51	61	86	111	26	41	51	111
❶ Potenza frigorifera totale	MAX	kW	2,40	4,00	4,70	6,30	7,20	9,60	2,20	3,50	4,10	9,10
	MED	kW	1,80	2,90	3,50	4,50	5,50	6,60	1,65	2,70	3,25	6,80
	MIN	kW	1,55	1,90	2,85	3,40	3,70	4,05	1,45	2,00	2,60	3,80
❷ Potenza termica (50°C)	MAX	kW	3,20	5,00	6,20	8,11	10,00	13,00	-	-	-	-
	MED	kW	2,50	4,00	4,60	6,00	7,40	9,30	-	-	-	-
	MIN	kW	2,20	2,50	3,70	4,50	4,60	5,20	-	-	-	-
❸ Potenza termica (70°C)	MAX	kW	5,33	8,39	12,87	13,63	16,89	21,87	-	-	-	-
❹ Potenza termica batteria aggiuntiva B4	MAX	kW	-	-	-	-	-	-	1,90	6,37	6,80	16,00
	MED	kW	-	-	-	-	-	-	1,44	5,10	5,80	11,50
	MIN	kW	-	-	-	-	-	-	1,24	3,60	5,00	7,30
Resistenza elettrica REL	230-1-50 V	kW	1,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-
Portata aria velocità	MAX	m³/h	660	735	900	980	1160	1600	660	735	900	1600
	MED	m³/h	450	505	625	720	825	1080	450	505	625	1080
	MIN	m³/h	360	320	485	530	500	600	360	320	485	600
Potenza sonora	MAX	dB(A)	47	52	57	47	53	61	47	54	57	61
	MED	dB(A)	37	44	48	40	46	52	37	45	48	52
	MIN	dB(A)	32	32	42	34	37	40	32	33	42	40
❺ Pressione sonora vel.	MAX	dB(A)	38	43	48	38	44	52	38	45	48	52
	MED	dB(A)	28	35	39	31	37	43	28	36	39	43
	MIN	dB(A)	23	23	33	25	28	31	23	24	33	31
Potenza massima assorbita	W	23	33	57	25	46	115	23	32	57	115	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI			26	41	51	61	86	111	26	41	51	111
UTNC - Dimensioni LxH1/H2xP		mm	575x278/298x575			825x278/298x825			575x278/298x575			825x278/298x825
Plafonatura - Dimensioni Lxh1/h2xP		mm	720x55/35x720			960x55/35x960			720x55/35x720			960x55/35x960
Peso UTNC-REL		kg	14,5	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6	-	-	-	-
Peso UTNC/B4		kg	-	-	-	-	-	-	14,5	16,5	16,5	40,6
Peso plafonatura		kq	3	3	3	5	5	5	3	3	3	5

Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C.
- ❹ A 1 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2. Velocità MIN/ MED/MAX ottenuta con segnale 2/6/10 Vcc.



Ventilconvettori UTNC-EV

Capacità in freddo: 2,4÷9,6 kW - Capacità in caldo: 3,2÷13 kW

• **Nuova gamma
più silenziosa**

• **Versioni per
impianti a 2
tubi, a 4 tubi
e resistenza
elettrica**

• **Valvola a 3 vie
premontata su
richiesta**



Ventilconvettori tipo Cassette.

Caratteristiche costruttive

- Ventilconvettori: tipo Cassette per installazione in controsoffitti sospesi, con ripresa e mandata dell'aria direttamente in ambiente.
- Scambiatore di calore: a batteria alettata.
- Ventilatore: a 3 velocità.
- Struttura: autoportante in lamiera zincata completa di pompa per il sollevamento della condensa (fino a 200 mm al di sopra dell'unità).
- Plafonatura di tamponamento: in polimero ABS con alette di mandata orientabili manualmente, griglia di ripresa e filtro rigenerabile.

Versioni

- Standard - per impianti a 2 tubi.
- V3 - per impianti a 2 tubi con valvola a 3 vie ON/OFF.
- B4 - per impianti a 4 tubi.
- V3B4 - per impianti a 4 tubi con valvole a 3 vie ON/OFF.
- REL - per impianti a 2 tubi con resistenza elettrica integrativa.

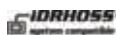
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE

- Elettrovalvola a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi e a 4 tubi.
- Elettrovalvola a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi e a 4 tubi.
- Kit aria primaria.
- Chiusura bocchetta di mandata.
- Filtro fotocatalitico ed elettrostatico passivo.

CONTROLLI STANDARD Per installazione a parete

- Pannello con commutatore di velocità ed estate/inverno.
- Pannello con termostato ambiente, commutatore estate/inverno, commutatore di velocità, comando valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno per impianti a 2 tubi.
- Pannello elettronico con commutazione automatica estate/inverno e regolazione automatica di velocità per impianti a 2 tubi e resistenza elettrica o a 4 tubi.
- Scheda interfaccia per comando fino a 4 ventilconvettori.

CONTROLLI



- Telecomando.
- Pannello elettronico per installazione a parete.
- Pannello elettronico da incasso a parete.

Per installazione a bordo macchina

- Scheda elettronica master/slave.
- Sonda di temperatura per rango caldo.
- Modulo gestione valvole ON/OFF e resistenza elettrica.
- Interfacce seriali per collegamento a BMS (protocollo proprietario, Modbus RTU).
- Convertitori seriali (RS485/RS232, RS485/USB) nel caso di gestione centralizzata delle unità.
- Interfaccia seriale (CAN-bus - Controller Area Network) per il sistema IDRHOSS.

Legenda: → Fornito separatamente

- Pannello comando da incasso
- Telecomando con staffa per installazione a muro
- Pannello comando a parete




**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori ELICOIDALI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori CENTRIFUGHI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ACQUA
 MOTOEVAPORANTI

**INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING**
**EXP
Sistemi Polivalenti**
MOTOCONDENSANTI
**COMPLEMENTI
D'IMPIANTO**
VENTILCONVETTORI
UNITÀ TERMINALI

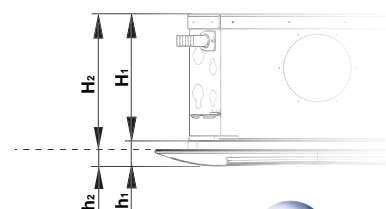
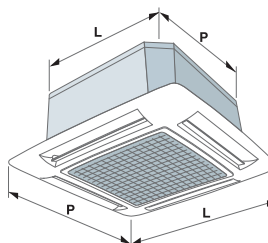
NEW

NEW

MODELLO UTNC-EV			UTNC-EV UTNC-EV REL						UTNC-EV B4			
			26	41	51	61	86	111	26	41	51	111
❶ Potenza frigorifera totale	MAX	kW	2,40	4,00	4,70	6,30	7,20	8,70	2,20	3,50	4,10	8,20
	MED	kW	1,80	2,90	3,50	4,50	5,50	6,60	1,65	2,70	3,25	6,80
	MIN	kW	1,55	1,90	2,85	3,40	3,70	4,05	1,45	2,00	2,60	3,80
❷ Potenza termica (50°C)	MAX	kW	3,20	5,00	6,20	8,11	10,00	11,60	-	-	-	-
	MED	kW	2,50	4,00	4,60	6,00	7,40	9,30	-	-	-	-
	MIN	kW	2,20	2,50	3,70	4,50	4,60	5,20	-	-	-	-
❸ Potenza termica (70°C)	MAX	kW	5,33	8,39	12,87	13,63	16,89	19,50	-	-	-	-
❹ Potenza termica batteria aggiuntiva B4	MAX	kW	-	-	-	-	-	-	1,90	6,37	6,80	14,50
	MED	kW	-	-	-	-	-	-	1,44	5,10	5,80	11,50
	MIN	kW	-	-	-	-	-	-	1,24	3,60	5,00	7,30
Resistenza elettrica REL	230-1-50 V	kW	1,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-
Portata aria velocità	MAX	m³/h	660	735	900	980	1160	1450	660	735	900	1450
	MED	m³/h	450	505	625	720	825	1080	450	505	625	1080
	MIN	m³/h	360	320	485	530	500	600	360	320	485	600
Potenza sonora	MAX	dB(A)	47	52	57	47	53	59	47	54	57	59
	MED	dB(A)	37	44	48	40	46	52	37	45	48	52
	MIN	dB(A)	32	32	42	34	37	40	32	33	42	40
❺ Pressione sonora vel.	MAX	dB(A)	38	43	48	38	44	50	38	45	48	50
	MED	dB(A)	28	35	39	31	37	43	28	36	39	43
	MIN	dB(A)	23	23	33	25	28	31	23	24	33	31
Potenza massima assorbita	W		58	54	94	63	85	123	58	54	94	123
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI			26	41	51	61	86	111	26	41	51	111
UTNC - Dimensioni LxH1/H2xP	mm		575x278/298x575			825x282/298x825			575x278/298x575			825x282/298x825
Plafonatura - Dimensioni Lxh1/h2xP	mm		720x55/35x720			960x55/35x960			720x55/35x720			960x55/35x960
Peso UTNC - UTNC/REL	kg		14,5	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6	-	-	-	-
Peso UTNC/B4	kg		-	-	-	-	-	-	14,5	16,5	16,5	40,6
Peso plafonatura	kg		3	3	3	5	5	5	3	3	3	5

Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C.
- ❹ A 1 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2.



Ventilconvettori VTNC

Capacità in freddo: 2,5÷7,8 kW - Capacità in caldo: 3,7÷11,1 kW

- **Cassette per impianti a 2 tubi**
- **Alette orientabili motorizzate**
- **Telecomando di serie**
- **Pannello di controllo centralizzato**



Ventilconvettori tipo Cassette.

Caratteristiche costruttive

- Ventilconvettori: tipo Cassette per installazione in controsoffitti con ripresa e mandata dell'aria direttamente in ambiente.
- Scambiatore di calore: a batteria alettata.
- Ventilatore: a 3 velocità.
- Struttura: autoportante in lamiera zincata completa di pompa per il sollevamento della condensa (fino a 200 mm al di sopra dell'unità) e completa di vaschetta ausiliaria raccogli condensa.
- Plafonatura di tamponamento: in polimero ABS (RAL9010) con alette di mandata motorizzate orientabili su più posizioni, griglia di ripresa e filtro rigenerabile.
- Telecomando: fornito di serie.

Versioni

Standard - per impianti a 2 tubi.

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE

- Elettrovalvola a 3 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi.
- Chiusura bocchetta di mandata.

CONTROLLI STANDARD

Per installazione a parete

- Pannello elettronico per installazione a parete.
- Pannello di controllo centralizzato fino a 64 unità in collegamento seriale, con gestione fasce orarie giornaliere e settimanali.
- Interfaccia seriale per il collegamento al pannello di controllo (protocollo proprietario).

Legenda: → Fornito separatamente




**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori ELICOIDALI

**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ARIA
 Ventilatori CENTRIFUGHI

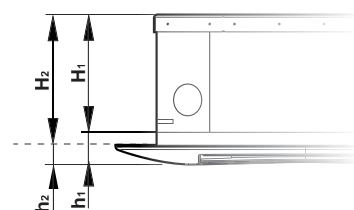
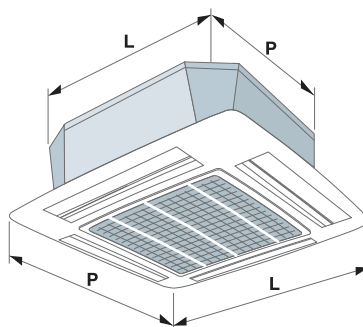
**REFRIGERATORI
POMPE DI CALORE**
 Condensati ad ACQUA
 MOTOEVAPORANTI

**INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING**
**EXP
Sistemi Polivalenti**
MOTOCONDENSANTI
**COMPLEMENTI
D'IMPIANTO**
VENTILCONVETTORI
UNITÀ TERMINALI

MODELLO VTNC			VTNC	VTNC	VTNC	VTNC	VTNC
			26	36	46	60	85
❶ Potenza frigorifera totale	MAX	kW	2,91	3,59	4,37	5,80	7,83
	MED	kW	2,54	3,05	3,50	4,86	6,94
	MIN	kW	2,17	2,69	2,96	4,04	6,04
❷ Potenza termica (50°C)	MAX	kW	3,88	4,95	5,82	6,89	9,42
	MED	kW	3,40	4,20	4,66	5,21	8,37
	MIN	kW	2,98	3,73	3,97	4,10	7,77
Portata aria velocità	MAX	m³/h	560	690	840	1.024	1.460
	MED	m³/h	490	540	570	733	1.228
	MIN	m³/h	380	440	470	460	1.041
Potenza sonora	MAX	dB(A)	54	59	63	56	64
	MED	dB(A)	47	52	56	51	58
	MIN	dB(A)	41	46	48	45	56
Pressione sonora vel.	MAX	dB(A)	46	51	55	48	56
	MED	dB(A)	39	44	48	43	50
	MIN	dB(A)	33	38	40	37	48
Potenza massima assorbita		W	50	70	90	100	170
Alimentazione elettrica		V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI			26	36	46	60	85
L2/H1/H2/P2 - Larghezza 2/Altezza 1-2/Profondità 2	mm		575/265/285/575	575/265/285/575	575/265/285/575	840/230/245/840	840/300/315/840
L/H/P - Larghezza/Altezza/Profondità	mm		647/30/647	647/30/647	647/30/647	950/35/950	950/35/950
Peso VTNC	kg		18	18	18	29	30
Peso plafonatura	kg		2,5	2,5	2,5	6,0	6,0

Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C.
- ❹ A 1 m dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2.



RHOSS S.P.A.

Via Oltre Ferrovia, 32 - 33033 Codroipo (UD) - Italy
tel. +39 0432 911611 - fax +39 0432 911600
rhoss@rhoss.it - www.rhoss.it - www.rhoss.com



twitter.com/RhossOfficial

IR GROUP S.A.S.U.

19, chemin de la Plaine - 69390 Vourles - France
tél. +33 (0)4 72 31 86 31 - fax +33 (0)4 72 31 86 30
exportsales@rhoss.it



youtube.com/RhossOfficialChannel

RHOSS Deutschland GmbH

Hölzlestraße 23, D-72336 Balingen, OT Engstlatt - Germany
tel. +49 (0)7433 260270 - fax +49 (0)7433 2602720
info@rhoss.de - www.rhoss.de

RHOSS GULF JLT

Suite No: 3004, Platinum Tower
Jumeirah Lakes Towers, Dubai - UAE
ph. +971 4 44 12 154 - fax +971 4 44 10 581
e-mail: info@rhossgulf.com



facebook.com/RhossOfficial

