

# Ventilconvettori

## YARDY EV3



Capacità in freddo: 1.1÷8.3 kW - Capacità in caldo:  
1.6÷11.7 kW

- √ Nuovo colore bianco RAL 9003, per le versioni con mantello
- √ Nuovi controlli touch
- √ Filtro biocida Air'Suite per un'aria più sana e pulita negli ambienti interni
- √ Prestazioni potenziate con batteria a 4 ranghi
- √ Ventilatore a 6 velocità
- √ Accessori e comandi premontati



Web code: YARV3 ACMEC controls: ACREG

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: a 6 velocità di cui 3 collegate in morsettiera.
- Struttura versioni con mantello: mobile di copertura in lamiera preverniciata, colore RAL9003, 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 raccogli-condensa 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.
- MXP - Unità orizzontale/verticale con mantello dotata di ripresa aria inferiore e mandata superiore per installazione a soffitto, a parete o a terra con piedini.
- MXT - Unità orizzontale/verticale con mantello dotata di ripresa aria frontale e mandata superiore 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.
- IXP - Unità orizzontale/verticale dotata di ripresa aria inferiore e mandata superiore per installazione in controsoffitto o da incasso a parete.

### Allestimenti costruttivi

- Tipo unità  
2T - Singola batteria principale.  
4T - Doppia batteria principale e aggiuntiva.

### ACCESSORI

- ❖ Batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua, per impianti a 4 tubi.
- ❖ Resistenza elettrica.
- ❖ 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.
- ❖ Elettrovalvole a 4 vie ON/OFF per impianti a 4 tubi, con unica batteria principale.
- ❖ Vaschetta ausiliaria raccogli-condensa.
- ❖ Filtro biocida Air'Suite.
- ❖ Scatola elettrica per morsettiera di collegamento.
- ❖ Flangia ripresa aria: Ø10cm o Ø12cm.
- 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 flangiata per collegamento a canale.
- Cornice con filtro biocida Air'Suite (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.
- Cassaforma per installazione ad incasso a parete o controsoffitto.
- Pannello estetico per cassaforma a parete, con griglia di ripresa e mandata aria per installazione a parete.
- Pannello estetico per cassaforma, con griglia di ripresa aria per installazione a parete o a soffitto.
- Bocchetta di mandata in alluminio, a doppio filare di alette orientabili.
- Raccordo antivibrante per collegamento al canale di mandata/aspirazione.
- Plenum di aspirazione/mandata con bocchette circolari.

### CONTROLLI

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.
- Pannello elettronico con display e interfaccia seriale RS485, da semincasso a parete.

Per installazione a bordo (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 evoluti LIT-TOUCH

- Pannello comando a filo LIT-Touch, in colore nero lucido o bianco perla, per installazione a parete.
- Telecomando e ricevitore LIT-Touch a parete, con sonda temperatura aria e led di funzionamento.
- ❖ Comando LIT-Touch con sonda temperatura aria, per installazione a bordo.

Per installazione a bordo

- ❖ Controllo elettronico LIT-Touch per impianti a 2 tubi, a 2 tubi con resistenza elettrica o a 4 tubi, completo di sonda di minima temperatura acqua, gestione valvole ON/OFF e funzione master/slave integrata fino a 15 unità in totale.
- ❖ Scheda aggiuntiva con 2 uscite digitali configurabili.
- ❖ Sonda temperatura aria a bordo.
- ❖ Scheda seriale RS485 per dialogo seriale con altri dispositivi (protocollo Modbus RTU).

Legenda: ❖ Montato in fabbrica

→ Fornito separatamente

## Dati Tecnici

YARDY EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP		15	20	24	25	
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	kW	1,1	1,98	2,2	•E 2,5	•E
❷ Potenza termica (45 °C) [EN1397]	kW	1,38	2,26	2,36	•E 2,97	•E
❸ Potenza termica (50 °C)	kW	1,59	2,65	2,78	•E 3,47	•E
❹ Potenza termica (70 °C) [EN1397]	kW	2,74	4,52	4,71	• 5,94	•
❺ Potenza termica batteria aggiuntiva (65 °C) [EN1397]	kW	1,37	2,09	1,78	•E 2,7	•E
❻ Potenza termica batteria aggiuntiva (70 °C) [EN1397]	kW	1,49	2,37	2,01	•E 3,06	•E
Portata aria velocità	m³/h	229	339	339	• 484	•
Potenza sonora	dB(A)	46	48	48	•E 48	•E
❼ Pressione sonora	dB(A)	37	39	39	• 39	•
Potenza assorbita	W	40	40	41	•E 45	•E
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
DIMENSIONI E PESI		15	20	24	25	
L - Larghezza MXP-MXT-MVP-MVT	mm	700	800	800	1000	
L - Larghezza IVP-IXP-IVF	mm	450	550	550	750	
H - Altezza MXP-MXT-MVP-MVT	mm	570	570	570	570	
H - Altezza IVP-IXP-IVF	mm	545	545	545	545	
Altezza piedini MVP-MVT-MXP-MXT	mm	100	100	100	100	
P - Profondità MXP-MXT-MVP-MVT	mm	220	220	220	220	
P - Profondità IVP-IXP-IVF	mm	212	212	212	212	
Peso MXP-MXT-MVP-MVT	kg	16	20	20,5	20	
Peso IVP-IXP-IVF	kg	14,5	16,5	17	20,5	

YARDY EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP		30	34	40	45	
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	kW	3,21	3,28	•E 3,72	4,26	•E
❷ Potenza termica (45 °C) [EN1397]	kW	3,59	3,77	•E 4,37	4,68	•E
❸ Potenza termica (50 °C)	kW	4,21	4,42	•E 5,11	5,51	•E
❹ Potenza termica (70 °C) [EN1397]	kW	7,17	7,54	• 8,75	9,34	•
❺ Potenza termica batteria aggiuntiva (65 °C) [EN1397]	kW	3,2	3,05	•E 3,68	3,5	•E
❻ Potenza termica batteria aggiuntiva (70 °C) [EN1397]	kW	3,62	3,45	•E 4,18	3,98	•E
Portata aria velocità	m³/h	547	547	• 676	681	•
Potenza sonora	dB(A)	50	50	•E 51	52	•E
❼ Pressione sonora	dB(A)	41	41	• 42	43	•
Potenza assorbita	W	60	65	•E 72	70	•E
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
DIMENSIONI E PESI		30	34	40	45	
L - Larghezza MXP-MXT-MVP-MVT	mm	1000	1000	1200	1200	
L - Larghezza IVP-IXP-IVF	mm	750	750	950	950	
H - Altezza MXP-MXT-MVP-MVT	mm	570	570	570	570	
H - Altezza IVP-IXP-IVF	mm	545	545	545	545	
Altezza piedini MVP-MVT-MXP-MXT	mm	100	100	100	100	
P - Profondità MXP-MXT-MVP-MVT	mm	220	220	220	220	
P - Profondità IVP-IXP-IVF	mm	212	212	212	212	
Peso MXP-MXT-MVP-MVT	kg	21	22	27	28	
Peso IVP-IXP-IVF	kg	20,5	21,5	24	25,5	

YARDY EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP		48	55	58	60	
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	kW	4,76	•E 5,38	•E 5,9	•E 6,53	•E
❷ Potenza termica (45 °C) [EN1397]	kW	4,89	•E 6,13	•E 7,18	•E 7,53	•E
❸ Potenza termica (50 °C)	kW	5,79	•E 7,17	•E 8,34	•E 8,78	•E
❹ Potenza termica (70 °C) [EN1397]	kW	9,77	• 12,25	• 14,33	• 15,02	•
❺ Potenza termica batteria aggiuntiva (65 °C) [EN1397]	kW	3,34	•E 5,46	•E 5,13	•E 5,7	•E
❻ Potenza termica batteria aggiuntiva (70 °C) [EN1397]	kW	3,79	•E 6,2	•E 5,81	•E 6,45	•E
Portata aria velocità	m³/h	681	• 1077	• 1077	• 1235	•
Potenza sonora	dB(A)	52	•E 58	•E 58	•E 62	•E
❼ Pressione sonora	dB(A)	43	• 49	• 49	• 53	•
Potenza assorbita	W	76	•E 115	•E 145	•E 161	•E
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
DIMENSIONI E PESI		48	55	58	60	
L - Larghezza MXP-MXT-MVP-MVT	mm	1200	1500	1500	1500	
L - Larghezza IVP-IXP-IVF	mm	950	1250	1250	1250	

H - Altezza MXP-MXT-MVP-MVT	mm	570		570		570		570
H - Altezza IVP-IXP-IVF	mm	545		545		545		545
Altezza piedini MVP-MVT-MXP-MXT	mm	100		100		100		100
P - Profondità MXP-MXT-MVP-MVT	mm	220		220		220		220
P - Profondità IVP-IXP-IVF	mm	212		212		212		212
Peso MXP-MXT-MVP-MVT	kg	29		35		35		35
Peso IVP-IXP-IVF	kg	27		34,5		34,5		34,5

YARDY EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP		74		80		88	
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	kW	6,99	•E	7,82	•E	8,25	•E
❷ Potenza termica (45°C) [EN1397]	kW	7,89	•E	8,71	•E	10,04	•E
❸ Potenza termica (50°C)	kW	9,22	•E	10,19	•E	11,68	•E
❹ Potenza termica (70°C) [EN1397]	kW	15,74	•	17,38	•	20,04	•
❺ Potenza termica batteria aggiuntiva (65°C) [EN1397]	kW	5,45	•E	6,51	•E	6,27	•E
❻ Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C) [EN1397]	kW	6,15	•E	7,36	•E	7,08	•E
Portata aria velocità	m³/h	1235	•	1480	•	1480	•
Potenza sonora	dB(A)	62	•E	66	•E	66	•E
❼ Pressione sonora	dB(A)	53	•	57	•	57	•
Potenza assorbita	W	172	•E	184	•E	197	•E
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50		230-1-50		230-1-50	
DIMENSIONI E PESI		74		80		88	
L - Larghezza MXP-MXT-MVP-MVT	mm	1500		1500		1500	
L - Larghezza IVP-IXP-IVF	mm	1250		1250		1250	
H - Altezza MXP-MXT-MVP-MVT	mm	570		570		570	
H - Altezza IVP-IXP-IVF	mm	545		545		545	
Altezza piedini MVP-MVT-MXP-MXT	mm	100		100		100	
P - Profondità MXP-MXT-MVP-MVT	mm	220		220		220	
P - Profondità IVP-IXP-IVF	mm	212		212		212	
Peso MXP-MXT-MVP-MVT	kg	36		37		38	
Peso IVP-IXP-IVF	kg	35,5		36,5		37,5	

Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Acqua: 7/12°C.
- ❷ Aria: 20°C - Acqua: 45/40°C.
- ❸ Aria: 20°C - Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
- ❹ Aria: 20°C - Acqua: 70/60°C.
- ❺ Aria: 20°C - Acqua: 65/55°C.
- ❻ Per ambiente di volume pari a 100 m³ e tempo di riverbero = 0,5 sec.
  - Velocità cablata in morsettiera.

E Prestazione certificata Eurovent.

Yardy EV3 24 - 34 - 48 - 74 - 88 con batteria maggiorata a 4 ranghi.



Rhoss s.p.a.

Via Oltre Ferrovia 33  
33033 Codroipo (UD)

Tel. +39 0432 911611  
Fax +39 0432 911600

www.rhoss.com  
rhoss@rhoss.it