Ventilconvettori con motore EC

YARDY-I EV3

Caratteristiche air'suite

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

Consumi ridotti del 50% con motore EC

Variazione continua della velocità del ventilatore

Incentivi fiscali*

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, 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.
➔ Pannello estetico per cassaforma, con griglia di ripresa aria.
➔ 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 elettronico con display e interfaccia seriale RS485, da semincasso a parete.

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-I EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP				20	24	30	34	45	48	60	74
❶Potenza frigorifera totale [EN1397]	MAX	kW	E	1,86	2,24	2,97	3,37	4,11	4,6	6,28	7,33
	MED	kW	E	1,44	1,68	2,33	2,75	3,05	3,49	4,6	5,24
	MIN	kW	E	0,75	0,8	1,08	1,34	1,53	1,73	1,78	2,1
❷Potenza termica (45°C) [EN1397]	MAX	kW	E	2,1	2,18	3,27	3,41	4,47	4,65	7,13	7,41
	MED	kW	E	1,48	1,57	2,52	2,6	3,13	3,27	5,12	5,31
	MIN	kW	E	0,77	0,81	1,2	1,26	1,5	1,57	1,88	1,94
❸Potenza termica (50°C)	MAX	kW	E	2,47	2,6	3,87	4,07	5,3	5,54	8,38	8,81
	MED	kW	E	1,77	1,88	2,99	3,14	3,74	3,93	6,07	6,37
	MIN	kW	E	0,92	0,97	1,42	1,52	1,81	1,9	2,25	2,36
❹Potenza termica (70°C) [EN1397]	MAX	kW		4,2	4,36	6,56	6,85	8,96	9,31	14,28	14,86
	MED	kW		2,98	3,14	5,06	5,26	6,28	6,56	10,3	10,77
	MIN	kW		1,56	1,64	2,44	2,56	3,06	3,19	3,87	3,98
❺Potenza termica batteria aggiuntiva (65°C) [EN1397]	MAX	kW	E	1,95	2,08	2,94	2,8	3,36	3,2	5,64	5,37
	MED	kW	E	1,66	1,6	2,34	2,22	2,84	2,7	4,67	4,45
	MIN	kW	E	0,87	0,83	1,3	1,23	1,53	1,46	2,17	2,06
❹Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C) [EN1397]	MAX	kW	E	2,21	2,36	3,33	3,17	3,83	3,64	6,38	6,08
	MED	kW	E	1,92	1,84	2,65	2,52	3,3	3,15	5,3	5,04
	MIN	kW	E	1,01	0,96	1,48	1,41	1,79	1,7	2,5	2,38
Portata aria velocità	MAX	m³/h		331	331	523	523	645	645	1235	1235
	MED	m³/h		230	230	400	400	450	450	780	780
	MIN	m³/h		97	97	167	167	198	198	256	256
Potenza sonora	MAX	dB(A)	E	48	48	50	50	51	51	62	62
	MED	dB(A)	E	40	40	43	43	42	42	50	50
	MIN	dB(A)	E	29	29	29	29	29	29	30	30
❻Pressione sonora	MAX	dB(A)		39	39	41	41	42	42	53	53
	MED	dB(A)		31	31	34	34	33	33	41	41
	MIN	dB(A)		20	20	20	20	20	20	21	21
Potenza assorbita	MAX	W	E	23	25	26	28	39	42	89	95
	MED	W	E	13	14	15	16	14	15	28	30
	MIN	W	E	6	6	6	6	7	8	7	7
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
DIMENSIONI E PESI				**20**	**24**	**30**	**34**	**45**	**48**	**60**	**74**
L – Larghezza MXP-MXT-MVP-MVT		mm		800	800	1000	1000	1200	1200	1500	1500
L – Larghezza IVP-IXP-IVF		mm		550	550	750	750	950	950	1250	1250
H – Altezza MXP-MXT-MVP-MVT		mm		570	570	570	570	570	570	570	570
H – Altezza IVP-IXP-IVF		mm		545	545	545	545	545	545	545	545
Altezza piedini MVP-MVT-MXP-MXT		mm		100	100	100	100	100	100	100	100
P – Profondità MXP-MXT-MVP-MVT		mm		220	220	220	220	220	220	220	220
P – Profondità IVP-IXP-IVF		mm		212	212	212	212	212	212	212	212
Peso MXP-MXT-MVP-MVT		kg		20	20,5	21	22	28	29	35	36
Peso IVP-IXP-IVF		kg		16,5	17	20,5	21,5	25,5	27	34,5	35,5

YARDY-I EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP				80	88
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	MAX	kW	E	7,94	8,4
	MED	kW	E	5,87	6,32
	MIN	kW	E	2,1	2,25
❷ Potenza termica (45°C) [EN1397]	MAX	kW	E	9,67	10,07
	MED	kW	E	7,15	7,43
	MIN	kW	E	2,63	2,74
❸ Potenza termica (50°C)	MAX	kW	E	11,29	11,77
	MED	kW	E	8,39	8,75
	MIN	kW	E	3,07	3,22
❹ Potenza termica (70°C) [EN1397]	MAX	kW		19,35	20,14
	MED	kW		14,35	14,91
	MIN	kW		5,37	5,6
❺ Potenza termica batteria aggiuntiva (65°C) [EN1397]	MAX	kW	E	6,5	6,17
	MED	kW	E	5,39	5,14
	MIN	kW	E	2,51	2,4
❹ Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C) [EN1397]	MAX	kW	E	7,37	6,98
	MED	kW	E	6,12	5,83
	MIN	kW	E	2,9	2,76

Portata aria velocità	MAX	m³/h		1503	1458
	MED	m³/h		965	965
	MIN	m³/h		300	300
Potenza sonora	MAX	dB(A)	E	66	66
	MED	dB(A)	E	56	56
	MIN	dB(A)	E	32	32
❻ Pressione sonora	MAX	dB(A)		57	57
	MED	dB(A)		47	47
	MIN	dB(A)		23	23
Potenza assorbita	MAX	W	E	136	146
	MED	W	E	52	56
	MIN	W	E	9	10
Alimentazione elettrica		V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50
DIMENSIONI E PESI				**80**	**88**
L – Larghezza MXP-MXT-MVP-MVT		mm		1500	1500
L – Larghezza IVP-IXP-IVF		mm		1250	1250
H – Altezza MXP-MXT-MVP-MVT		mm		570	570
H – Altezza IVP-IXP-IVF		mm		545	545
Altezza piedini MVP-MVT-MXP-MXT		mm		100	100
P – Profondità MXP-MXT-MVP-MVT		mm		220	220
P – Profondità IVP-IXP-IVF		mm		212	212
Peso MXP-MXT-MVP-MVT		kg		37	38
Peso IVP-IXP-IVF		kg		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.

E Prestazione certificata Eurovent.

Le prestazioni sono riferite al segnale ingresso motore: 10V – 6V – 1V alla MAX – MED – MIN velocità.

YARDY-I EV3 24 – 34 – 48 – 74 – 88 con batteria maggiorata a 4 ranghi.

Per la selezione con filtro Air'Suite fare riferimento al Software di selezione UP-TO-DATE.

RHOSS S.P.A.
Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - ITALY
tel. +39 0432 911611
rhoss@rhoss.com

rhoss.com

RHOSS S.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.