

YARDY-DUCT2

Ventilconvettori canalizzabili

Capacità in freddo 1,9÷5,7 kW

Capacità in caldo 2,4÷7,2 kW

Filtro biocida Air'Suite per un'aria più sana e pulita negli ambienti interni

Nuovi controlli touch

Prestazioni potenziate con batteria a 4 ranghi

Versione canalizzabile a 6 velocità

Installazione orizzontale e verticale

Accessori e comandi premontati

Incentivi fiscali*



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.

Versioni

- CXP - Unità da incasso per installazione orizzontale o verticale (con ripresa inferiore e mandata superiore).

Allestimenti costruttivi

Tipo unità

2T - 2 tubi, singola batteria principale.

4T - 4 tubi, 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.
- Cornice flangiata per collegamento a canale di aspirazione o di mandata.
- 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, 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.
- Scheda interfaccia per comando fino a 4 ventilconvettori (per installazione a bordo).
- 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.
- 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

* Precedente denominazione

Dati tecnici

YARDY-DUCT2 CXP			40		48		60		74	
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	VI	kW	1,9	E	2,22	E	3,47	E	4,43	E
	V	kW	1,76	E	2,06	E	3,33		4,26	
	IV	kW	1,5		1,69		3,18	E	4	E
	III	kW	1,35	E	1,57	E	3,01		3,78	
	II	kW	1,24		1,44		2,65	E	3,41	E
	I	kW	1,07		1,25		2,42		3,14	
❷ Potenza termica (45°C) [EN1397]	VI	kW	2,1	E	2,15	E	4,11	E	4,18	E
	V	kW	1,9	E	1,97	E	3,92		3,98	
	IV	kW	1,53		1,59		3,69	E	3,75	E
	III	kW	1,4	E	1,46	E	3,49		3,54	
	II	kW	1,27		1,33		3,21	E	3,26	E
	I	kW	1,11		1,16		2,94		2,98	
❸ Potenza termica (50°C)	VI	kW	2,44	E	2,53	E	4,74	E	4,98	E
	V	kW	2,21	E	2,32	E	4,52		4,75	
	IV	kW	1,8		1,89		4,29	E	4,5	E
	III	kW	1,65	E	1,73	E	4,05		4,25	
	II	kW	1,5		1,58		3,7	E	3,89	E
	I	kW	1,3		1,37		3,39		3,56	
❹ Potenza termica (70°C) [EN1397]	VI	kW	4,18		4,3		8,21		8,5	
	V	kW	3,78		3,94		7,84		8,1	
	IV	kW	3,07		3,2		7,44		7,67	
	III	kW	2,82		2,93		7,04		7,24	
	II	kW	2,56		2,67		6,48		6,65	
	I	kW	2,22		2,31		5,95		6,08	
❺ Potenza termica batteria aggiuntiva (65°C) [EN1397]	VI	kW	1,97	E	1,87	E	3,78	E	3,6	E
	V	kW	1,84	E	1,75	E	3,75		3,58	
	IV	kW	1,7		1,61		3,62	E	3,42	E
	III	kW	1,5	E	1,43	E	3,52		3,36	
	II	kW	1,41		1,34		3,42	E	3,22	E
	I	kW	1,27		1,21		3,32		3,15	
❻ Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C) [EN1397]	VI	kW	2,29	E	2,18	E	4,27	E	4,07	E
	V	kW	2,14	E	2,04	E	4,24		4,04	
	IV	kW	1,97		1,87		4,09	E	3,9	E
	III	kW	1,75	E	1,66	E	3,99		3,8	
	II	kW	1,63		1,55		3,88	E	3,7	E
	I	kW	1,47		1,4		3,8		3,61	
❼ Portata aria / Pressione statica utile	VI	m³/h	275 / 56	E	275 / 56	E	620 / 66	E	620 / 66	E
	V	m³/h	250 / 50	E	250 / 50	E	587 / 59		587 / 59	
	IV	m³/h	198 / 33		198 / 33		539 / 50	E	539 / 50	E
	III	m³/h	180 / 19	E	180 / 28	E	504 / 44		504 / 44	
	II	m³/h	163 / 16		163 / 24		445 / 34	E	445 / 34	E
	I	m³/h	140 / 9		140 / 18		402 / 28		402 / 28	
❽ Potenza sonora in mandata	VI	dB(A)	50	E	50	E	56	E	56	E
	V	dB(A)	48	E	48	E	55		55	
	IV	dB(A)	43		43		54	E	54	E
	III	dB(A)	42	E	42	E	51		52	
	II	dB(A)	38		38		50	E	50	E
	I	dB(A)	37		37		48		46	
❾ Pressione sonora in mandata	VI	dB(A)	41		41		47		47	
	V	dB(A)	39		39		46		46	
	IV	dB(A)	34		34		45		45	
	III	dB(A)	33		33		42		43	
	II	dB(A)	29		29		41		41	
	I	dB(A)	28		28		39		37	
Ⓣ Potenza assorbita	VI	W	68	E	71	E	128	E	135	E
	V	W	60	E	63	E	120		126	
	IV	W	41		43		91	E	95	E
	III	W	36	E	38	E	88		93	
	II	W	32		34		84	E	89	E
	I	W	27		28		77		80	

Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
DIMENSIONI E PESI			40	48	60	74	
L – Larghezza	mm		950	950	1250	1250	
H – Altezza	mm		545	545	545	545	
P – Profondità	mm		212	212	212	212	
Peso	kg		25,5	27	34,5	35,5	
COVER per Yardy – DUCT CXP			40	48			
Cassaforma KCASE	LxHxP	mm	1325x790x225	1325x790x225			
Cassaforma KCASE	Peso	kg	17	17			
Pannello KPXCASE	LxHxP	mm	1375x820x10	1375x820x10			
Pannello KPXCASE	Peso	kg	11	11			
Bocchetta di mandata KGMD	LxHxP	mm	955x205x6	955x205x0,6			
YARDY-DUCT2 CXP				80		88	
❶ Potenza frigorifera totale [EN1397]	VI	kW		4,83	E	5,69	E
	V	kW		4,61		5,53	
	IV	kW		4,38	E	5,42	E
	III	kW		4,17		5,2	
	II	kW		3,91	E	4,94	E
	I	kW		3,86		4,8	
❷ Potenza termica (45°C) [EN1397]	VI	kW		5,77	E	6,12	E
	V	kW		5,62		5,8	
	IV	kW		5,51	E	5,74	E
	III	kW		5,3		5,45	
	II	kW		4,78	E	5,1	E
	I	kW		4,61		5,06	
❸ Potenza termica (50°C)	VI	kW		6,68	E	7,16	E
	V	kW		6,51		6,84	
	IV	kW		6,37	E	6,76	E
	III	kW		6,13		6,44	
	II	kW		5,53	E	6,04	E
	I	kW		5,35		5,99	
❹ Potenza termica (70°C) [EN1397]	VI	kW		11,48		12,21	
	V	kW		11,2		11,63	
	IV	kW		10,98		11,52	
	III	kW		10,56		10,98	
	II	kW		9,52		10,32	
	I	kW		9,2		10,26	
❺ Potenza termica batteria aggiuntiva (65°C) [EN1397]	VI	kW		4,64	E	4,42	E
	V	kW		4,45		4,24	
	IV	kW		4,36	E	4,15	E
	III	kW		4,25		4,05	
	II	kW		4,16	E	3,95	E
	I	kW		4,04		3,85	
❻ Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C) [EN1397]	VI	kW		5,24	E	4,99	E
	V	kW		5,03		4,79	
	IV	kW		4,93	E	4,69	E
	III	kW		4,81		4,58	
	II	kW		4,7	E	4,47	E
	I	kW		4,57		4,35	
❼ Portata aria / Pressione statica utile	VI	m³/h		912 / 62	E	862 / 62	E
	V	m³/h		858 / 54		828 / 54	
	IV	m³/h		820 / 50	E	800 / 50	E
	III	m³/h		772 / 45		759 / 45	
	II	m³/h		715 / 39	E	708 / 39	E
	I	m³/h		685 / 35		680 / 35	
❽ Potenza sonora in mandata	VI	dB(A)		57	E	57	E
	V	dB(A)		55		55	
	IV	dB(A)		54	E	54	E
	III	dB(A)		53		53	
	II	dB(A)		51	E	51	E
	I	dB(A)		50		50	
❾ Pressione sonora in mandata	VI	dB(A)		48		48	
	V	dB(A)		46		46	
	IV	dB(A)		45		45	

	III	dB(A)	44		44	
	II	dB(A)	42		42	
	I	dB(A)	41		41	
② Potenza assorbita	VI	W	154	E	154	E
	V	W	134		134	
	IV	W	127	E	127	E
	III	W	109		109	
	II	W	105	E	105	E
	I	W	91		91	
Alimentazione elettrica		V-ph-Hz	230-1-50		230-1-50	
DIMENSIONI E PESI			80		88	
L – Larghezza		mm	1250		1250	
H – Altezza		mm	545		545	
P – Profondità		mm	212		212	
Peso		kg	36,5		37,5	
COVER per Yardy – DUCT CXP						
Cassaforma KCASE	LxHxP	mm				
Cassaforma KCASE	Peso	kg				
Pannello KPXCASE	LxHxP	mm				
Pannello KPXCASE	Peso	kg				
Bocchetta di mandata KGMD	LxHxP	mm				

Dati alle seguenti condizioni:

- ① Aria: 27°C B.S.; 19°C B.U. – Acqua: 7/12°C.
- ② Aria: 20°C – Acqua: 45/40°C.
- ③ Aria: 20°C – Acqua: 50°C, portata come in raffreddamento.
- ④ Aria: 20°C – Acqua: 70/60°C.
- ⑤ Aria: 20°C – Acqua: 65/55°C.
- ⑥ Secondo EN16583
- ⑦ Per ambiente di volume pari a 100 m³ e tempo di riverbero = 0,5 sec.
- E Prestazione certificata Eurovent.
- ② 2 tubi
- ④ 4 tubi

YARDY-DUCT2 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](tel:+390432911611)
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.