

# Ventilconvettori canalizzabili

## YARDY-DUCT2

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 - 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.
- 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]	kW	1,9	E 2,22	E 3,47	E 4,43
	kW	1,76	E 2,06	E 3,33	4,26
	kW	1,5	1,69	3,18	E 4
	kW	1,35	E 1,57	E 3,01	3,78
	kW	1,24	1,44	2,65	E 3,41
	kW	1,07	1,25	2,42	3,14
❷ Potenza termica (45°C) [EN1397]	kW	2,1	E 2,15	E 4,11	E 4,18
	kW	1,9	E 1,97	E 3,92	3,98
	kW	1,53	1,59	3,69	E 3,75
	kW	1,4	E 1,46	E 3,49	3,54
	kW	1,27	1,33	3,21	E 3,26
	kW	1,11	1,16	2,94	2,98
❸ Potenza termica (50°C)	kW	2,44	E 2,53	E 4,74	E 4,98
	kW	2,21	E 2,32	E 4,52	4,75
	kW	1,8	1,89	4,29	E 4,5
	kW	1,65	E 1,73	E 4,05	4,25
	kW	1,5	1,58	3,7	E 3,89
	kW	1,3	1,37	3,39	3,56
❹ Potenza termica (70°C) [EN1397]	kW	4,18	4,3	8,21	8,5
	kW	3,78	3,94	7,84	8,1
	kW	3,07	3,2	7,44	7,67
	kW	2,82	2,93	7,04	7,24
	kW	2,56	2,67	6,48	6,65
	kW	2,22	2,31	5,95	6,08
❺ Potenza termica batteria aggiuntiva (65°C) [EN1397]	kW	1,97	E 1,87	E 3,78	E 3,6
	kW	1,84	E 1,75	E 3,75	3,58
	kW	1,7	1,61	3,62	E 3,42
	kW	1,5	E 1,43	E 3,52	3,36
	kW	1,41	1,34	3,42	E 3,22
	kW	1,27	1,21	3,32	3,15
❻ Potenza termica batteria aggiuntiva (70°C) [EN1397]	kW	2,29	E 2,18	E 4,27	E 4,07
	kW	2,14	E 2,04	E 4,24	4,04
	kW	1,97	1,87	4,09	E 3,9
	kW	1,75	E 1,66	E 3,99	3,8
	kW	1,63	1,55	3,88	E 3,7
	kW	1,47	1,4	3,8	3,61
Portata aria / Pressione statica utile	m³/h	275 / 56	E 275 / 56	E 620 / 66	E 620 / 66
	m³/h	250 / 50	E 250 / 50	E 587 / 59	587 / 59
	m³/h	198 / 33	198 / 33	539 / 50	E 539 / 50
	m³/h	180 / 19	E 180 / 28	E 504 / 44	504 / 44
	m³/h	163 / 16	163 / 24	445 / 34	E 445 / 34
	m³/h	140 / 9	140 / 18	402 / 28	402 / 28
❼ Potenza sonora in mandata	dB(A)	50	E 50	E 56	E 56
	dB(A)	48	E 48	E 55	55
	dB(A)	43	43	54	E 54
	dB(A)	42	E 42	E 51	52
	dB(A)	38	38	50	E 50
	dB(A)	37	37	48	46
❽ Pressione sonora in mandata	dB(A)	41	41	47	47
	dB(A)	39	39	46	46
	dB(A)	34	34	45	45
	dB(A)	33	33	42	43
	dB(A)	29	29	41	41
	dB(A)	28	28	39	37
Potenza assorbita	W	68	E 71	E 128	E 135
	W	60	E 63	E 120	126
	W	41	43	91	E 95
	W	36	E 38	E 88	93
	W	32	34	84	E 89
	W	27	28	77	80
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

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

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

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 Secondo EN16583
  - ❼ Per ambiente di volume pari a 100 m<sup>3</sup> e tempo di riverbero = 0,5 sec.
- E Prestazione certificata Eurovent.  
 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](mailto:rhoss@rhoss.com)

[rhoss.com](http://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.