

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] | 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 | |
| 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 | |
| ❷ 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 | |
| ❸ 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 | |
| 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 | |
| ❼ 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 | |
| ❽ 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 | |
| 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:

- 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 m³ 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

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.