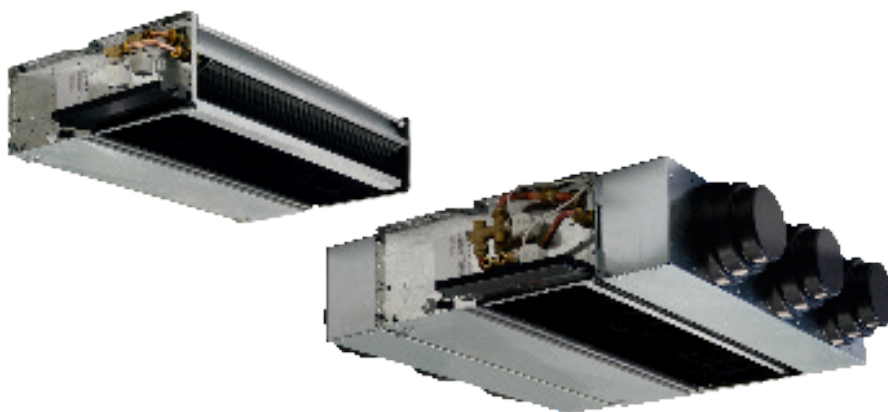


Kanalisierbare Klimatruhen zum horizontalen oder vertikalen Einbau.

- **Neue Grössen mit Registern mit 4 Rohrreihen**
- **Kanalisiertbare Ausführung mit sechs Drehzahlstufen**
- **Vertikale und horizontale Installation**
- **Fernbedienung**



Baueigenschaften

- Wärmetauscher: Mit Lamellenregister mit nach rechts versetzbaren linken Anschlüssen.
- Radialventilator: Mit 6 Drehzahlregelungen, am Klemmenbrett angeschlossen.
- Tragrahmen: Aus Zinkblech mit Kondensatwanne mit natürlichem Ablauf und regenerierbarem Filter.

Ausführungen

- CXP - Einbaueinheit für horizontale oder vertikale Installation (mit unterem Lufteinlass und oberem Luftauslass).

Zubehör

- Zusätzliches Warmwasser-Heizregister.
- Elektrischer Widerstand.
- 2-Wege-Magnetventile ON/OFF für 2- und 4-Rohr-Anlagen.
- 3-Wege-Magnetventile ON/OFF für 2- und 4-Rohr-Anlagen.
- Zusätzliche Kondensatwanne.
- Angetriebene Luftklappe.
- Rahmen mit in alle Richtungen herausziehbarem Filter (G2).
- Gerader Anschluss am Auslass.
- 90° Druck- und Sauganschluss.
- Druck-/Saugteleskopanschluss.
- Sauggitter mit Filter.
- Auslassgitter.
- Geflanschter Rahmen für Anschluss an Ansaug- oder Druckkanal.
- Segeltuchstutzen Anschluss für die Verbindung mit Saug-/Druckkanal.
- Saug-/Druckmischkammer mit runden Öffnungen.

STANDARD-Steuerungen Für Wandmontage

- Bedientafel mit Drehzahlumschalter und Wahlschalter Sommer/Winter.
- Bedientafel mit Raumthermostat, Wahlschalter Sommer/Winter, Drehzahlumschalter, Steuerung ON/OFF-Ventile und elektrischer Heizwiderstand
- Mindesttemperaturregler (zum Einbau in die Maschine).
- Elektronische Bedientafel mit automatischer Umschaltung Sommer/Winter für 2-Rohr-Anlagen
- Elektronische Bedientafel mit automatischer Umschaltung Sommer/Winter und automatischer Drehzahlregelung für 2- oder 4-Rohr-Anlagen und elektrischer Heizwiderstand.
- Schnittstellenkarte zur Steuerung von bis zu 4 Klimatruhen (zum Einbau in die Maschine).
- Elektronische Bedientafel mit Display und serieller Schnittstelle RS485, für Wand-Teileinbau.



iDRHOSS Regelungen

- Wandmontierter Empfänger zur Steuerung mit Fernbedienung.
- Elektronische Bedientafel für Wandmontage.
- Elektronische Bedientafel für Wandmontage.

Zum Einbau in die Maschine

- Master/Slave Steuerplatine.
- Temperaturfühler für Heizregister-Rohrreihen.
- Modul für die Steuerung von ON/OFF-Ventilen und des elektrischen Heizwiderstands.
- Schnittstelle RS485 für den seriellen Datenaustausch mit anderen Geräten (firmeneigenes Protokoll, Protokoll Modbus RTU).
- Serieller Konverter RS485/USB.
- Serielle Schnittstelle (CAN-Bus - Controller Area Network) für das System iDRHOSS.
- KGTW-BAC- Gateway RS485/BACnet (max. 64 Gebläsekonvektoren).
- KGW-LON - Gateway RS485/FTT10-LonWorks (max. 64 Gebläsekonvektoren).

- Legende: ♦ Im Werk eingebaut
 → Lose beigelegt
 * Frühere Bezeichnung

| YARDY-DUCT2 CXP | | 40 | 48 | 50 | 60 | 74 | 80 | 88 |
|---|---------------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| ❶ Gesamtkühlleistung | VI kW | 1,97E | 2,29E | 2,66E | 3,6E | 4,56E | 4,98E | 5,84E |
| | V kW | 1,82E | 2,12E | 2,47 | 3,43 | 4,37 | 4,74 | 5,66 |
| | IV kW | 1,54 | 1,73 | 2,32E | 3,27E | 4,09E | 4,51E | 5,53E |
| | III kW | 1,39E | 1,61E | 2 | 3,1 | 3,87 | 4,28 | 5,31 |
| | II kW | 1,27 | 1,47 | 1,75E | 2,73E | 3,5E | 4,01E | 5,04E |
| | I kW | 1,1 | 1,28 | 1,34 | 2,49 | 3,22 | 4,04 | 4,89 |
| ❶ Gesamtkühlleistung [EN1397:2015] (S) | VI kW | 1,9E | 2,22E | 2,57E | 3,47E | 4,43E | 4,83E | 5,69E |
| | V kW | 1,76E | 2,06E | 2,39 | 3,31 | 4,24 | 4,61 | 5,53 |
| | IV kW | 1,5 | 1,69 | 2,25E | 3,18E | 4E | 4,4E | 5,42E |
| | III kW | 1,35E | 1,57E | 1,94 | 3,01 | 3,78 | 4,17 | 5,2 |
| | II kW | 1,24 | 1,44 | 1,7E | 2,65E | 3,41E | 3,91E | 4,94E |
| | I kW | 1,07 | 1,25 | 1,3 | 2,41 | 3,14 | 3,95 | 4,8 |
| ❷ Heizleistung (50°C) | VI kW | 2,41E | 2,53E | 3,47E | 4,74E | 4,98E | 6,84E | 7,18E |
| | V kW | 2,21E | 2,32E | 3,21 | 4,52 | 4,75 | 6,51 | 6,84 |
| | IV kW | 1,8 | 1,89 | 3,02E | 4,29E | 4,5E | 6,44E | 6,76E |
| | III kW | 1,65E | 1,73E | 2,52 | 4,05 | 4,25 | 6,13 | 6,44 |
| | II kW | 1,5 | 1,58 | 2,21E | 3,7E | 3,89E | 5,75E | 6,04E |
| | I kW | 1,3 | 1,37 | 1,79 | 3,39 | 3,56 | 5,75 | 5,99 |
| ❸ Heizleistung (70°C) | VI kW | 3,98 | 4,18 | 5,7 | 7,99 | 8,3 | 11,42 | 11,99 |
| | V kW | 3,65 | 3,83 | 5,28 | 7,63 | 7,91 | 10,87 | 11,43 |
| | IV kW | 2,97 | 3,12 | 4,97 | 7,21 | 7,48 | 10,78 | 11,3 |
| | III kW | 2,73 | 2,85 | 4,14 | 6,8 | 7,06 | 10,29 | 10,77 |
| | II kW | 2,48 | 2,61 | 3,64 | 6,23 | 6,46 | 9,67 | 10,1 |
| | I kW | 2,15 | 2,26 | 2,97 | 5,72 | 5,9 | 9,62 | 10 |
| ❹ Heizleistung Zusatzregister | VI kW | 2,22E | 2,11E | 3,54E | 4,14E | 3,93E | 5,09E | 4,84E |
| | V kW | 2,08E | 1,98E | 3,34 | 4,12 | 3,91 | 4,9 | 4,66 |
| | IV kW | 1,93 | 1,83 | 3,2E | 4E | 3,8E | 4,8E | 4,56E |
| | III kW | 1,71E | 1,62E | 2,81 | 3,9 | 3,71 | 4,7 | 4,47 |
| | II kW | 1,6 | 1,52 | 2,53E | 3,8E | 3,61E | 4,59E | 4,36E |
| | I kW | 1,44 | 1,37 | 2,14 | 3,72 | 3,53 | 4,48 | 4,26 |
| Luftförderleistung/ statischer Druck | VI m³/h / Pa | 275 / 56E | 275 / 56E | 450 / 69 (VI)E | 620 / 66 (VI)E | 620 / 66E | 912 / 62 (VI)E | 862 / 62E |
| | V m³/h / Pa | 250 / 50E | 250 / 50E | 411 / 58 (V) | 587 / 59 (V) | 587 / 59 | 858 / 54 (V) | 828 / 54 |
| | IV m³/h / Pa | 198 / 33 | 198 / 33 | 382 / 50 (IV)E | 539 / 50 (IV)E | 539 / 50E | 820 / 50 (IV)E | 800 / 50E |
| | III m³/h / Pa | 180 / 28E | 180 / 28E | 315 / 36 (III) | 504 / 44 (III) | 504 / 44 | 772 / 45 (III) | 759 / 45 |
| | II m³/h / Pa | 163 / 24 | 163 / 24 | 270 / 26 (II)E | 445 / 34 (II)E | 445 / 34E | 715 / 39 (II)E | 708 / 39E |
| | I m³/h / Pa | 140 / 18 | 140 / 18 | 210 / 19 (I) | 402 / 28 (I) | 402 / 28 | 685 / 35 (I) | 680 / 35 |
| ❺ Schallleistung Vorlauf | VI dB(A) | 50E | 50E | 48E | 54E | 54E | 57E | 57E |
| | V dB(A) | 48E | 48E | 46 | 54 | 54 | 55 | 55 |
| | IV dB(A) | 43 | 43 | 45E | 54E | 54E | 54E | 54E |
| | III dB(A) | 42E | 42E | 42 | 51 | 51 | 53 | 53 |
| | II dB(A) | 38 | 40 | 40E | 50E | 50E | 51E | 51E |
| | I dB(A) | 37 | 38 | 38 | 48 | 48 | 50 | 50 |
| ❻ Schalldruckpegel Vorlauf | VI dB(A) | 41 | 41 | 39 | 45 | 45 | 48 | 48 |
| | V dB(A) | 39 | 39 | 37 | 45 | 45 | 46 | 46 |
| | IV dB(A) | 34 | 34 | 36 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | III dB(A) | 33 | 33 | 33 | 42 | 42 | 44 | 44 |
| | II dB(A) | 29 | 31 | 31 | 41 | 41 | 42 | 42 |
| | I dB(A) | 28 | 29 | 29 | 39 | 39 | 41 | 41 |
| Leistungsaufnahme | VI W | 68E | 71E | 94E | 128E | 134E | 154E | 154E |
| | V W | 60E | 63E | 78 | 120 | 126 | 134 | 134 |
| | IV W | 41 | 43 | 71E | 91E | 95E | 115E | 115E |
| | III W | 36E | 38E | 60 | 88 | 93 | 109 | 109 |
| | II W | 32 | 34 | 49E | 84E | 89E | 105E | 105E |
| | I W | 27 | 28 | 39 | 77 | 80 | 91 | 91 |
| Stromversorgung | V-ph-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |

| YARDY-DUCT2 CXP | | 40 | 48 | 50 | 60 | 74 | 80 | 88 |
|---------------------------------|----|------|-----|------|------|------|------|------|
| ABMESSUNGEN UND GEWICHTE | | | | | | | | |
| L - Breite | mm | 950 | 950 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| H - Höhe | mm | 545 | 545 | 545 | 545 | 545 | 545 | 545 |
| P - Tiefe | mm | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 |
| Gewicht | kg | 25,5 | 27 | 34,5 | 34,5 | 35,5 | 36,5 | 37,5 |

Daten bei folgenden Bedingungen:

- ❶ Luft: 27°C trocken; 19°C nass - Wasser: 7/12°C. (S) Kühlleistung [EN1397:2015] = Kühlleistung - Leistungsaufnahme.
- ❷ Luft: 20°C - Wasser: 50°C, Durchsatz wie im Kühlbetrieb.
- ❸ Luft: 20°C - Wasser: 70/60°C.
- ❹ Gemäß Eurovent-Test 8/12.
- ❺ Für Räume mit Volumen 100 m³ und Nachhallzeit = 0,5 s

E= Eurovent zertifizierte Leistung

YARDY-DUCT2 48 - 74 - 88 mit auf 4 Reihen erweitertem Register