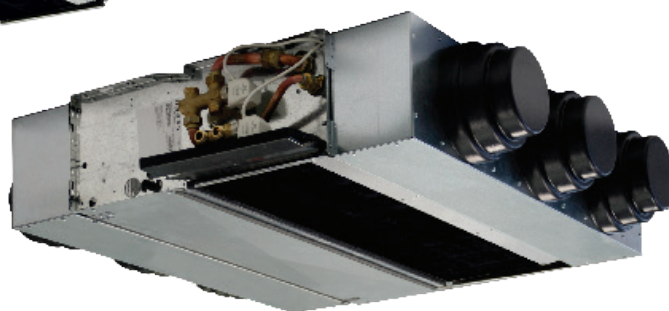


**Kanalisierbare Klimatruhen zum horizontalen oder vertikalen Einbau.**



- **Um 50 %  
geringerer  
Verbrauch  
im Verhältnis zum  
herkömmlichen Motor**
- **Stufenlose Änderung der  
Ventilator Drehzahl**
- **Leiserer Betrieb**
- **Höherer Raumkomfort**



### Baueigenschaften

- Wärmetauscher: M it Lamellenregister mit nach rechts versetzbaren linken Anschlüssen.
- Radialventilator: Mit elektronischem Brushless-Motor, invertergesteuert, mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Tragrahmen: Aus Zinkblech mit Kondensatwanne mit natürlichem Ablauf und regenerierbarem Filter.
- Steuerung Konfiguration Standard oder leistungsverstärkt mit Digitaleingang von KCMI-Platine.

### Ausführungen

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

### Zubehör

- ❖ Zusätzliches Warmwasser-Heizregister.
- ❖ Elektrischer Widerstand.
- ❖ Ventil und Rücklaufverschraubung.
- ❖ 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.
- Flanschrahmen für Verbindung mit Kanal.
- Segeltuchstutzen Anschluss für die Verbindung mit Saug-/Druckkanal.
- Saug-/Druckmischkammer mit runden Öffnungen.

### STANDARD Regelungen

#### Für die Wandmontage

- 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, Modul für die Steuerung von ON/ OFF-Ventilen und des elektrischen Heizwiderstands, Temperaturfühler für Heizregister-Rohrreihe.
- Schnittstelle RS485 für den seriellen Datenaustausch mit anderen Geräten (firmeneigenes Protokoll, Protokoll Modbus RTU).
- Serieller Konverter RS485/USB.
- Serieller 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

YARDY-ID2 CXP		40			48			60			74			80			88			
Konfiguration (*)		STANDARD	LEISTUNGSVERSTÄRKT	E	STANDARD	LEISTUNGSVERSTÄRKT	E	STANDARD	LEISTUNGSVERSTÄRKT	E	STANDARD	LEISTUNGSVERSTÄRKT	E	STANDARD	LEISTUNGSVERSTÄRKT	E	STANDARD	LEISTUNGSVERSTÄRKT	E	
❶	Gesamtkühlleistung	MAX. kW	2,42	3,08	E	2,65	3,35	E	3,37	4,22	E	3,9	4,68	E	4,75	6,02	E	5,1	6,4	E
		DURCHSCHN. kW	2,05	2,76	E	2,28	3,01	E	3,09	3,58	E	3,57	4,5	E	3,84	5,42	E	4,3	5,8	E
		MIN. kW	1,2	1,2	E	1,29	1,29	E	1,59	1,59	E	1,73	1,73	E	2,04	2,04	E	2,3	2,3	E
❶	Gesamtkühlleistung [EN1397:2015] (S)	MAX. kW	2,36	3,01	E	2,59	3,28	E	3,29	4,12	E	3,82	4,58	E	4,65	5,88	E	5	6,26	E
		DURCHSCHN. kW	2,01	2,7	E	2,24	2,95	E	3,03	3,5	E	3,5	4,42	E	3,77	5,32	E	4,23	5,7	E
		MIN. kW	1,19	1,19	E	1,28	1,28	E	1,58	1,58	E	1,72	1,72	E	2,03	2,03	E	2,29	2,29	E
❷	Heizleistung (50°C)	MAX. kW	3	3,86	E	3,06	3,94	E	4,46	5,52	E	4,55	5,63	E	6,58	8,55	E	6,71	8,72	E
		DURCHSCHN. kW	2,54	3,44	E	2,59	3,51	E	4,05	5,23	E	4,13	5,33	E	5,39	7,69	E	5,5	7,84	E
		MIN. kW	1,39	1,39	E	1,42	1,42	E	1,9	1,9	E	1,94	1,94	E	2,92	2,92	E	2,98	2,98	E
❷	Heizleistung (70°C)	MAX. kW	4,94	6,35	E	5,08	6,53	E	7,52	9,24	E	7,68	9,57	E	10,87	14,11	E	11,26	14,54	E
		DURCHSCHN. kW	4,19	5,66	E	4,3	5,81	E	6,82	8,78	E	6,96	9,04	E	8,97	12,66	E	9,2	13,06	E
		MIN. kW	2,3	2,3	E	2,35	2,35	E	3,15	3,15	E	3,23	3,23	E	4,85	4,85	E	4,95	4,95	E
❸	Heizleistung Zusatzregister	MAX. kW	2,59	3,12	E	2,46	2,96	E	3,94	4,61	E	3,74	4,57	E	5,04	6,32	E	4,79	6	E
		DURCHSCHN. kW	2,3	2,86	E	2,19	2,72	E	3,67	4,43	E	3,49	4,21	E	4,35	5,68	E	4,13	5,59	E
		MIN. kW	1,47	1,47	E	1,4	1,4	E	2,2	2,2	E	2,19	2,19	E	2,78	2,78	E	2,64	2,64	E
❹	Luftförderleistung / Förderhöhe	MAX. m³/h / Pa	350 / 70	469 / 64	E	350 / 70	469 / 64	E	573 / 61	737 / 56	E	573 / 61	737 / 56	E	767 / 76	1010 / 64	E	738 / 74	949 / 64	E
		DURCHSCHN. m³/h / Pa	291 / 50	410 / 50	E	291 / 50	410 / 50	E	512 / 50	691 / 50	E	512 / 50	691 / 50	E	606 / 50	866 / 50	E	594 / 50	831 / 50	E
		MIN. m³/h / Pa	150 / 8	150 / 8	E	150 / 8	150 / 8	E	214 / 6	214 / 6	E	214 / 6	214 / 6	E	284 / 7	284 / 7	E	284 / 7	284 / 7	E
❺	Schalleistung Vorlauf	MAX. dB(A)	51	56	E	51	56	E	55	57	E	55	57	E	57	58	E	57	58	E
		DURCHSCHN. dB(A)	48	52	E	47	52	E	52	56	E	52	56	E	56	57	E	56	57	E
		MIN. dB(A)	30	30	E	30	30	E	30	30	E	30	30	E	30	30	E	30	30	E
❻	Schalldruckpegel Vorlauf	MAX. dB(A)	42	47	E	42	47	E	46	48	E	46	48	E	48	49	E	48	49	E
		DURCHSCHN. dB(A)	39	43	E	38	43	E	43	47	E	43	47	E	47	48	E	47	48	E
		MIN. dB(A)	21	21	E	21	21	E	21	21	E	21	21	E	21	21	E	21	21	E
❼	Leistungsaufnahme	MAX. W	57	69	E	60	72	E	80	100	E	84	105	E	105	140	E	105	140	E
		DURCHSCHN. W	36	60	E	38	63	E	65	80	E	68	84	E	75	100	E	75	100	E
		MIN. W	8	8	E	8	8	E	8	8	E	8	8	E	13	13	E	13	13	E
Stromversorgung		V-ph-Hz 230-1-50			230-1-50			230-1-50			230-1-50			230-1-50			230-1-50			

Daten bei folgenden Bedingungen:

Luft: 27°C trocken; 19°C nass - Wasser: 7/12°C.

- ❶ 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

(\*) Die Leistungen beziehen sich auf folgende Konfigurationen: STANDARD: Ausgang 2/6,5/8 Vdc bei min./durchschn./max. Geschwindigkeit; LEISTUNGSVERSTÄRKT: Ausgang 2/7/10 Vdc bei min./durchschn./max.

Geschwindigkeit für Kanäle mit hohem Lastverlust.

Yardy ID2 48 - 74 - 88 mit auf 4 Reihen erweitertem Register

YARDY-ID2 CXP		40	48	60	74	80	88
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHTE</b>							
L - Breite	mm	950	950	1250	1250	1250	1250
H - Höhe	mm	545	545	545	545	545	545
P - Tiefe	mm	212	212	212	212	212	212
Gewicht	kg	25,5	26,5	34,5	35,5	36,5	37,5

YARDY-ID2 für horizontale und vertikale Installation

