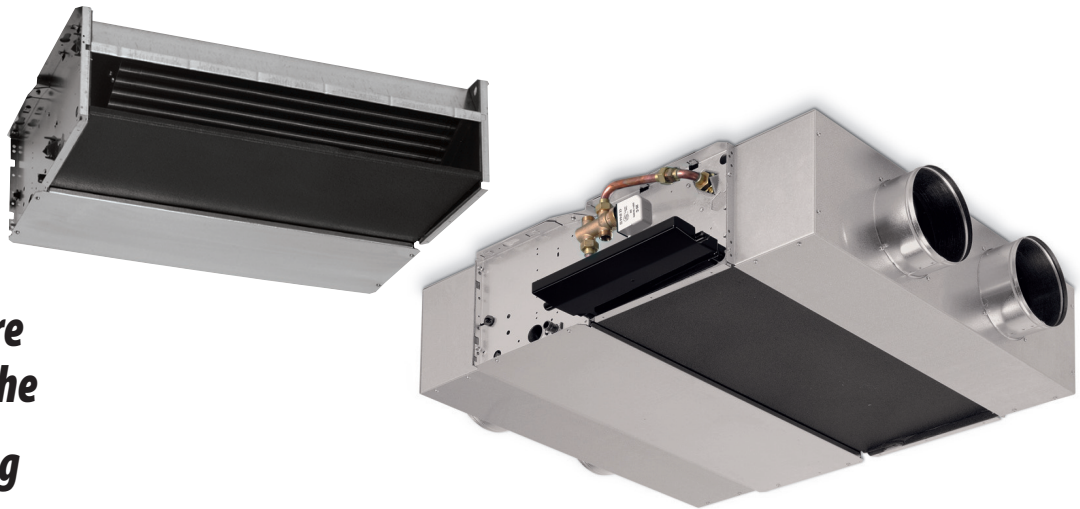


- **Vertikale und horizontale Installation**
- **Sechs wählbare Drehzahlbereiche**
- **Fernbedienung**



Kanalierbare Klimatruhen zur horizontalen oder vertikalen Einbaumontage

Baueigenschaften

- Wärmetauscher: mit Lamellenregister mit nach rechts versetzbaren linken Anschlüssen
- Radialventilator: 6 Geschwindigkeiten.
- Tragrahmen: Zinkblech mit Kondensatauffangwanne mit natürlichem Ablauf und regenerierbarem Filter

ZUBEHÖR

- ❖ Zusätzliches PWW-Register.
- ❖ Elektrischer Heizwiderstand
- ❖ Ventil und Absperrhahn.
- ❖ 2-Wege-Magnetventile ON/OFF für 2-Rohr- und 4-Rohr-Anlagen.
- ❖ 3-Wege-Magnetventile ON/OFF für 2-Rohr- und 4-Rohr-Anlagen.
- ❖ Zusätzliche Kondensatwanne
- Motorisierte Luftklappe.
- Flanschrahmen zur Aufhängung am Saug- oder Druckkanal.
- Rahmen mit in alle Richtungen herausziehbarem Filter (G2).
- Gerader Druck- und Sauganschluss.
- 90° Druck- und Sauganschluss.
- Druck-/Saugteleskopanschluss.
- Sauggitter mit Filter.
- Luftaustrittsgitter.
- Schwingungsdämpfender Anschluss für die Verbindung mit Saug-/Druckkanal.
- Saug-/Druckplenium mit runden Luftausblasen.

STANDARDREGELUNGEN

Für die Wandmontage

- Bedientafel mit Drehzahlumschalter sowie 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-Rohr- oder 4-Rohr-Anlagen und elektrischer Heizwiderstand.
- Schnittstellenkarte zur Steuerung von bis zu 4 Klimatruhen (zum Einbau in die Maschine)

REGELUNGEN

- Wandmontierter Empfänger zur Steuerung mit Fernbedienung.
- Elektronische Bedientafel für Wandmontage.
- Elektronische Bedientafel zum Wandeinbau
- Zum Einbau in die Maschine**
- ❖ Master/Slave Steuerplatine.
- ❖ Temperaturfühler für PWW-Register.
- ❖ Modul für die Steuerung von ON/OFF-Ventilen und des elektrischen Heizwiderstands.
- Serielle Schnittstellen für den Anschluss an BMS (firmeneigenes Protokoll, Modbus RTU).
- Serieller Konverter (RS485/RS232, RS485/USB) im Falle zentralisierter Überwachung der Einheiten.
- Serielle Schnittstelle (CAN-Bus - Controller Area Network) für das System iDRHOSS.

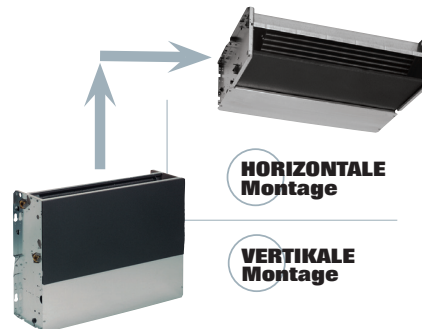
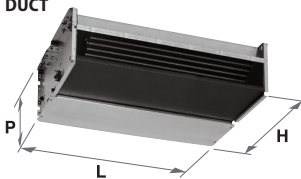
Zeichenerklärung: ❖ Werkseitig eingebaut → Lose beigelegt



PRELIMINARY

MODELL YardyEV DUCT			40		50		60		70		
			Nicht kanalisiert	kanalisiert	nicht kanalisiert	kanalisiert	nicht kanalisiert	kanalisiert	nicht kanalisiert	kanalisiert	
❶ Gesamtkühlleistung	kW (Drehzahl)		4,12 (VI)	1,97 (VI)	5,23 (VI)	2,70 (VI)	6,37 (VI)	3,94 (VI)	7,20 (VI)	5,10 (VI)	
	kW (Drehzahl)		3,19 (V)	1,82 (V)	4,27 (IV)	2,32 (IV)	5,28 (IV)	3,27 (IV)	5,97 (IV)	4,57 (IV)	
	kW (Drehzahl)		2,89 (III)	1,21 (III)	3,78 (III)	1,62 (II)	4,28 (II)	2,48 (II)	5,51 (II)	4,18 (II)	
❷ Heizleistung (50°C)	kW (Drehzahl)		5,25 (VI)	2,42 (VI)	6,83 (VI)	3,46 (VI)	8,36 (VI)	5,18 (VI)	10,10 (VI)	7,06 (VI)	
	kW (Drehzahl)		3,91 (V)	2,22 (V)	5,47 (IV)	3,01 (IV)	6,90 (IV)	4,30 (IV)	8,65 (IV)	6,50 (IV)	
	kW (Drehzahl)		3,61 (III)	1,42 (III)	4,64 (II)	2,05 (II)	5,87 (II)	3,39 (II)	7,83 (II)	5,88 (II)	
❸ Heizleistung (70°C)	kW (Drehzahl)		8,88 (VI)	4,06 (VI)	11,70 (VI)	5,91 (VI)	14,23 (VI)	8,84 (VI)	17,37 (VI)	12,07 (VI)	
	❹ Registerheizleistung zusätzlich	kW (Drehzahl)		3,91 (VI)	2,21 (VI)	6,08 (VI)	4,42 (VI)	6,29 (VI)	4,39 (VI)	6,78 (VI)	5,18 (VI)
		kW (Drehzahl)		3,40 (V)	2,08 (V)	5,13 (IV)	3,56 (IV)	5,77 (IV)	4,07 (IV)	6,18 (IV)	4,99 (IV)
kW (Drehzahl)			3,04 (III)	1,50 (III)	4,53 (II)	2,40 (II)	5,56 (II)	3,71 (II)	5,61 (II)	4,73 (II)	
Luftdurchsatz/Nutzförderhöhe	m³/h Pa (Drehzahl)		681 / 0 (VI)	275 / 55 (VI)	1077 / 0 (VI)	450 / 65 (VI)	1235 / 0 (VI)	683 / 60 (VI)	1480 / 0 (VI)	938 / 60 (VI)	
	m³/h Pa (Drehzahl)		474 / 0 (V)	250 / 50 (V)	802 / 0 (IV)	382 / 50 (IV)	948 / 0 (IV)	539 / 50 (IV)	1171 / 0 (IV)	820 / 50 (IV)	
	m³/h Pa (Drehzahl)		431 / 0 (III)	155 / 30 (III)	662 / 0 (II)	250 / 30 (II)	757 / 0 (II)	400 / 40 (II)	994 / 0 (II)	751 / 35 (II)	
❺ Schallleistungspegel	dB(A) (Drehzahl)		52 (VI)		58 (VI)		62 (VI)		66 (VI)		
	dB(A) (Drehzahl)		43 (V)		52 (IV)		56 (IV)		61 (IV)		
	dB(A) (Drehzahl)		41 (III)		47 (II)		50 (II)		57 (II)		
❻ Schalldruckpegel	dB(A) (Drehzahl)		44 (VI)		50 (VI)		54 (VI)		58 (VI)		
	dB(A) (Drehzahl)		35 (V)		44 (IV)		48 (IV)		53 (IV)		
	dB(A) (Drehzahl)		33 (III)		39 (II)		42 (II)		49 (II)		
Maximale Leistungsaufnahme W		70		115		161		184			
Stromversorgung	V-Ph-Hz		230-1-50		230-1-50		230-1-50		230-1-50		
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE			40		50		60		70		
L - Breite	mm		950		1.250		1.250		1.250		
H - Höhe	mm		545		545		545		545		
P - Tiefe	mm		212		212		212		212		
Gewicht	kg		25,5		34,5		34,5		36,5		

DUCT



HORIZONTALE Montage

VERTIKALE Montage

Unter folgenden Betriebsbedingungen:

- ❶ Luft: 27°C T.K.; 19°C F.K. - Wasser: 7/12°C.
- ❷ Luft: 20°C - Wasser: 50°C, Menge wie in Kühlung
- ❸ Luft: 20°C - Wasser: 70/60°C
- ❹ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□
- ❺ Im Abstand von 1 m vom Luftaustrittspunkt mit Richtungsfaktor 2, □□□□ □□□□□□□□□□