

Klimatruhen mit Gehäuse für Stand- und Deckenmontage, für Wandeinbau oder Zwischendecken.

INVERTER

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



Baueigenschaften

- Wärmetauscher: Mit Lamellenregister mit nach rechts versetzbaren linken Anschlüssen.
- Radialventilator: Mit elektronischem Brushless-Motor, invertergesteuert, mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Tragrahmen Ausführungen mit Gehäuse: Truhe aus vorlackiertem Blech komplett mit regenerierbarem Filter, Gitter aus ABS-Kunststoff und Kondensatwanne mit natürlichem Ablauf.
- Tragrahmen Einbau-Ausführung: Zinkblech mit Kondensatwanne mit natürlichem Ablauf und regenerierbarem Filter.

Ausführungen

- MVP - Vertikale Einheit mit Gehäuse mit unterem Lufteinlass und oberem Luftauslass für Wandmontage oder Bodenaufstellung mit Standfüßen.
- MVT - Vertikale Einheit mit Gehäuse mit frontalem Lufteinlass und oberem Luftauslass für Bodenaufstellung.
- MXP - Horizontale/vertikale Einheit mit Gehäuse mit unterem Lufteinlass und oberem Luftauslass, für Decken- und Wandmontage oder Bodenaufstellung mit Standfüßen.
- MXT - Horizontale/vertikale Einheit mit Gehäuse, frontalem Lufteinlass und oberem Luftauslass für Decken- oder Bodenmontage.
- IVP - Vertikale Einheit zum Einbau mit unterem Lufteinlass und oberem Luftauslass für Wandmontage.
- IVF - Vertikale Einheit zum Einbau mit unterem Lufteinlass und vorderem Luftauslass für Wandmontage.
- IXP - Horizontale/vertikale Einheit zum Einbau mit unterem Lufteinlass und oberem Luftauslass zur Installation in Zwischendecken oder zum Wandeinbau.

Zubehör

- Zusätzliches Warmwasser-Heizregister.
- Elektrischer Heizwiderstand.
- 2-Wege-Magnetventile ON/OFF für 2- und 4-Rohr-Anlagen.
- 3-Wege-Magnetventile ON/OFF für 2- und 4-Rohr-Anlagen.
- Zusätzliche Kondensatauffangwanne.
- Manuelle Luftklappe.
- Angetriebene Luftklappe.
- Sichtbare Rückseite.
- Hintere Abdeckplatte.
- Hintere Abdeckplatte mit Gitter und Filter.

- Standfüße mit Rohrabdeckung.
- Rahmen mit in alle Richtungen herausziehbarem Filter (G2).
- Gerader Druckanschluss.
- 90° Druck- und Sauganschluss.
- Druck-/Saugteleskopanschluss.
- Sauggitter mit Filter.
- Austrittsgitter.
- Abdeckung mit Gittern (nur IXP).
- Flanschrahmen für Verbindung mit Kanal.
- Segeltuchstutzen Anschluss für die Verbindung mit Saug-/Druckkanal.
- Saug-/Druckplenum mit runden Ausblasselementen.

STANDARD-Steuerungen

Für Wandmontage

- Elektronische Bedientafel mit Display und serieller Schnittstelle RS485, für Wand-Teileinbau.



iDRHOSS Regelungen

- Wandmontierter Empfänger zur Steuerung mit Fernbedienung.
- Elektronische Bedientafel für Wandmontage oder zum Einbau in die Maschine..
- 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.
- 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

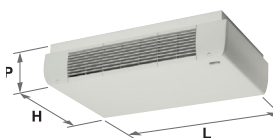
YARDY-I EV3 MVP-MVT-MXP-MXT-IVP-IVF-IXP			20	24	30	34	45	48	60	74	80	88	
❶ Gesamtkühlleistung	MAX.	kW	E	1,88	2,25	3	3,4	4,15	4,64	6,37	7,41	8,4	8,89
	DURCHSCHN.	kW	E	1,45	1,69	2,33	2,77	3,06	3,49	4,62	5,27	5,92	6,38
	MIN.	kW	E	0,75	0,81	1,09	1,35	1,54	1,74	1,79	2,11	2,11	2,26
❶ Gesamtkühlleistung [EN1397:2015] (S)	MAX.	kW	E	1,86	2,23	2,97	3,37	4,11	4,6	6,28	7,32	8,26	8,74
	DURCHSCHN.	kW	E	1,44	1,68	2,32	2,75	3,05	3,48	4,6	5,24	5,87	6,32
	MIN.	kW	E	0,75	0,8	1,08	1,34	1,53	1,73	1,78	2,1	2,1	2,25
❷ Heizleistung (50°C)	MAX.	kW	E	2,47	2,59	3,87	4,06	5,28	5,54	8,38	8,8	11,76	12,25
	DURCHSCHN.	kW	E	1,77	1,88	2,99	3,14	3,74	3,93	6,07	6,37	8,39	8,75
❸ Heizleistung (70°C)	MAX.	kW	E	4,07	4,22	6,38	6,8	8,66	9,15	14,01	14,79	19,41	20,51
	DURCHSCHN.	kW	E	2,91	3,09	4,95	5,14	6,14	6,48	10,08	10,74	13,82	14,62
	MIN.	kW	E	1,5	1,63	2,38	2,49	2,98	3,13	3,74	3,98	5,11	5,39
❹ Heizleistung Zusatzregister	MAX.	kW	E	2,19	2,08	3,3	3,14	3,79	3,6	6,29	5,98	7,52	7,14
	DURCHSCHN.	kW	E	1,91	1,81	2,63	2,5	3,29	3,13	5,27	5,01	6,07	5,77
	MIN.	kW	E	1	0,95	1,47	1,4	1,78	1,69	2,49	2,37	2,89	2,75
Luftförderleistung Geschwindigkeit	MAX.	m³/h		331	331	523	523	645	645	1235	1235	1503	1458
	DURCHSCHN.	m³/h		230	230	400	400	450	450	780	780	965	965
	MIN.	m³/h		97	97	167	167	198	198	256	256	300	300
Schalleistung	MAX.	dB(A)	E	48	48	50	50	51	51	62	62	66	66
	DURCHSCHN.	dB(A)	E	40	40	43	43	42	42	50	50	56	56
	MIN.	dB(A)	E	23	23	24	24	25	25	27	27	32	32
❺ Schalldruckpegel	MAX.	dB(A)		39	39	41	41	42	42	53	53	57	57
	DURCHSCHN.	dB(A)		31	31	34	34	33	33	41	41	47	47
	MIN.	dB(A)		14	14	15	15	16	16	18	18	23	23
Leistungsaufnahme	MAX.	W	E	23	25	26	28	39	42	89	95	136	146
	DURCHSCHN.	W	E	13	14	15	16	14	15	23	30	50	56
	MIN.	W	E	5	6	6	6	7	8	6	7	7	10
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	230-1-50	230-1-50	230-1-50	

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE		20	24	30	34	45	48	60	74	80	88
L - Breite MXP-MXT-MVP-MVT	mm	800	800	1000	1000	1200	1200	1500	1500	1500	1500
L - Breite IVP-IXP-IVF	mm	550	550	750	750	950	950	1250	1250	1250	1250
H - Höhe MXP-MXT-MVP-MVT	mm	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
H - Höhe IVP-IXP-IVF	mm	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
Höhe Standfüße MVP-MVT-MXP-MXT	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
P - Tiefe MXP-MXT-MVP-MVT	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
P - Tiefe IVP-IXP-IVF	mm	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
Gewicht MXP-MXT-MVP-MVT	kg	20	20,5	21	22	28	29	35	36	37	38
Gewicht IVP-IXP-IVF	kg	16,5	17	20,5	21,5	25,5	27	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 Für Räume mit Volumen 100 m³ und Nachhallzeit = 0,5 s
- E Eurovent zertifizierte Leistungen
 Geschwindigkeit MAX, MED, MIN mit Eingang 10 Vdc, 6 Vdc, 1 Vdc.
 YARDY-I EV3 24 - 34 - 48 - 74 - 88 mit auf 4 Reihen erweitertem Register

MXP für horizontale Installation



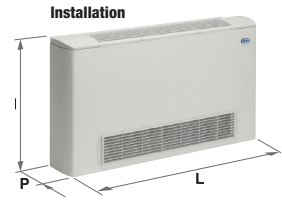
MXT für horizontale Installation



MVP-MXP für vertikale Installation



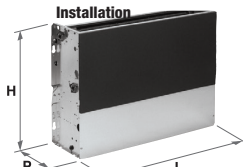
MVT-MXT für vertikale Installation



IXP für horizontale Installation



IVP-IXP für vertikale Installation



IVF für vertikale Installation

