

Kanalisierbare Inneneinheiten

YARDY-HP

Kühlleistung 7,0÷19,8 kW
Heizleistung 9,9-29,6 kW

Biozid-Filter Air'Suite für gesündere und reinere Luft in den Innenräumen

Neue Touch-Steuergeräte

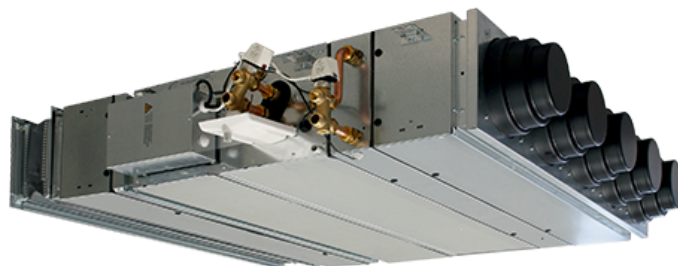
Horizontale und vertikale Installation

Wanne, die zum Reinigen von unten entnommen werden kann

Wasser- und Stromanschlüsse auf derselben Seite.

Ausführung mit Register mit 3, 4, 5 Rohrreihen

Steuervergünstigungen*



Kanalierbare Inneneinheiten zum horizontalen oder vertikalen Einbau.

Konstruktionsmerkmale

- Rahmen: selbsttragend, aus verzinktem Blech zur horizontalen Installation in Zwischendecken oder zur vertikalen Installation mit Wandeinbau, mit interner Kondensatauffangwanne mit natürlichem Ablauf, Flansche für den Anschluss an den Saug-/Auslasskanal. Wanne von unten entnehmbar. Filter separat von der Einheit geliefert.
- Wärmetauscher mit Lamellenregister, von unten entnehmbar, mit direkt auf der Baustelle nach rechts versetzbaren linken Anschlüssen.
- Elektrischer Anschlusskasten: links, auf derselben Seite wie die Wasseranschlüsse, direkt auf der Baustelle nach rechts versetzbar.
- Radialventilator mit doppelter Ansaugung mit direkt gekoppeltem Motor und 3 Drehzahlstufen. Gebläseaggregat von unten entnehmbar.

Ausführungen

- CXP - Einbaueinheit für horizontale oder vertikale Installation (mit unterem Lufteinlass und oberem Luftauslass).
Reihenzahl
- 3 Rohrreihen - Einheit mit Register mit 3 Rohrreihen; Einheit zum horizontalen/vertikalen Einbau.

- 4 Rohrreihen - Einheit mit Register mit 4 Rohrreihen; Einheit zum horizontalen/vertikalen Einbau.
- 5 Rohrreihen - Einheit mit Register mit 5 Rohrreihen (nur Modelle 250, 300); zum horizontalen/vertikalen Einbau.

Konstruktionsausstattungen

Typ der Einheit
2T - Einzelnes Hauptregister
4T - Doppeltes Hauptregister und zusätzliches Register

ZUBEHÖR

- ❖ Zusätzliches Warmwasser-Heizregister (1 Rohrreihe) für 4-Rohr-Anlagen [4T-KBAA] - nur für 3R-Einheiten mit Register mit 3 Rohrreihen.
- Außenplenum mit zusätzlichem Warmwasser-Heizregister für 4-Rohr-Anlagen [PBAB].
- ❖ 2-Wege-ON/OFF-Magnetventile für 2- und 4-Rohr-Anlagen.
- ❖ 3-Wege-ON/OFF-Magnetventile für 2- und 4-Rohr-Anlagen.
- ❖ Zusätzliche Kondensatwanne.
- Rahmen mit in alle Richtungen herausziehbarem Filter

(G1 oder G3).

- Rahmen mit in alle Richtungen herausziehbarem Biozid Air'Suite Filter (G2).
- Gerader Auslass- und Sauganschluss.
- 90°-Anschluss an Auslass- und Saugleitung.
- Flansch für Kanalanschluss.
- Schwingungsdämpfender Stutzen für die Verbindung mit Saug-/Auslasskanal.
- Paneel mit runden Luftausblasselementen zur Befestigung an den Auslass- und Sauganschlüssen.

STEUERGERÄTE

STANDARD-Steuergeräte

Für die Wandmontage

- Bedientafel mit Drehzahlumschalter sowie Wahlschalter Sommer/Winter.
- Bedientafel mit Raumthermostat, Wahlschalter Sommer/Winter, Drehzahlumschalter, Steuerung ON/OFF-Ventile und elektrischer Heizwiderstand.
- Elektronische Bedientafel mit automatischer Umschaltung Sommer/Winter für 2-Rohr-Anlagen.
- Elektronische Bedientafel mit automatischer Umschaltung Sommer/Winter und automatischer Drehzahlregelung für 2-Rohr-Anlagen mit elektrischem Heizwiderstand oder 4-Rohr-Anlagen.
- Auslagerbarer Luftfühler.
- Schnittstellenplatine zur Steuerung von bis zu 4 Klimatrüben (nur Modelle 100-150 - 200, zum Einbau in die Maschine).

Erweiterte Steuerungen LIT-TOUCH

- Bedientafel bündig mit LIT-Touch, glänzend schwarz oder perlweiß, für Wandmontage.
 - Fernbedienung und wandmontierter Empfänger LIT-Touch, mit Lufttemperaturfühler und Funktions-LED.
- Für die Installation an der Einheit
- ❖ Elektronisches Steuergerät LIT-Touch für 2-Rohr-Anlagen, 2-Rohr-Anlagen mit Heizwiderstand oder 4-Rohr-Anlagen, komplett mit Mindesttemperaturfühler für das Wasser, Steuerung ON/OFF-Ventile und integrierter Master/Slave-Funktion für bis insgesamt 15 Einheiten.
 - ❖ Zusätzliche Platine mit 2 konfigurierbaren Digitalausgängen.
 - ❖ Lufttemperaturfühler an der Einheit.
 - ❖ Schnittstelle RS485 für den seriellen Datenaustausch mit anderen Geräten (Protokoll Modbus RTU).

Zeichenerklärung:

- ❖ Werkseitig montiert
- Lose beigelegt

Technische Daten

YARDY HP CXP			100	150	200	250	300
❶ Gesamtkühlleistung [DIN EN 1397]	3R MAX	kW	6,96	8,13	9,75	12,85	14,42
	3R MITTL.	kW	6,45	6,49	7,19	9,32	11,15
	3R MIN	kW	5,33	6,19	6,43	6,87	9,82
❷ Heizleistung (45 °C) [DIN EN 1397]	3R MAX	kW	8,38	10,23	12,58	17,03	19,51
	3R MITTL.	kW	7,61	7,85	8,99	11,62	14,71
	3R MIN	kW	6,08	7,34	7,77	8,09	12,49
❸ Heizleistung (50 °C)	3R MAX	kW	9,85	12,09	14,85	20,13	23,11
	3R MITTL.	kW	9	9	10,41	13,64	17,01
	3R MIN	kW	7,27	8,53	9,11	9,64	14,6
❹ Gesamtkühlleistung [DIN EN 1397]	4R MAX	kW	8,22	9,28	11,04	15,88	18
	4R MITTL.	kW	7,53	8,09	8,95	11,79	14,31
	4R MIN	kW	6,31	7,61	8,14	8,36	12,52
❺ Heizleistung (45 °C) [DIN EN 1397]	4R MAX	kW	9,32	10,93	13,34	19,59	22,62
	4R MITTL.	kW	8,35	9,09	10,33	13,9	17,73
	4R MIN	kW	6,83	8,39	9,1	9,27	14,85
❻ Heizleistung (50 °C)	4R MAX	kW	11,01	12,88	15,73	23,36	27,12
	4R MITTL.	kW	9,93	10,58	12,11	16,55	20,9
	4R MIN	kW	8,18	9,87	10,79	11,15	17,67
❼ Gesamtkühlleistung [DIN EN 1397]	5R MAX	kW	-	-	-	18,04	19,75
	5R MITTL.	kW	-	-	-	12,78	16,32
	5R MIN	kW	-	-	-	8,91	14,04
❽ Heizleistung (45 °C) [DIN EN 1397]	5R MAX	kW	-	-	-	21,83	24,62
	5R MITTL.	kW	-	-	-	14,42	18,69
	5R MIN	kW	-	-	-	9,37	16,19
❾ Heizleistung (50 °C)	5R MAX	kW	-	-	-	26,23	29,62
	5R MITTL.	kW	-	-	-	17,26	22,23
	5R MIN	kW	-	-	-	11,47	19,24
❿ Heizleistung Zusatzregister (65 °C) [DIN EN 1397]	4T -KBAA MAX	kW	6,11	6,23	8,63	9,88	10,76
⓫ Heizleistung Zusatzregister (70 °C) [DIN EN 1397]	4T -KBAA MAX	kW	6,89	7,03	9,73	11,12	12,11
⓬ Heizleistung Zusatzregister (65 °C) [DIN EN 1397]	PBAB MAX	kW	11,61	12,74	14,87	20,72	22,77
⓭ Heizleistung Zusatzregister (70 °C) [DIN EN 1397]	PBAB MAX	kW	13,1	14,39	16,78	23,36	25,67
⓬ Luftmenge/statistischer Druck Geschwindigkeit (3R)	MAX.	m³/h / Pa	1.552 / 60	1.840 / 62	2.339 / 60	3.312 / 60	3.875 / 59
	MITTL.	m³/h / Pa	1.370 / 50	1.620 / 50	1.717 / 50	2.189 / 50	3.075 / 50
	MIN.	m³/h / Pa	1.013 / 35	1.432 / 35	1.414 / 35	1.329 / 35	2.415 / 35
⓮ Schallleistung am Auslass (3R)	MAX.	dB(A)	61	62	62	63	68
	MITTL.	dB(A)	59	61	60	59	64
	MIN.	dB(A)	56	59	57	55	61
⓯ Schalldruckpegel Geschwindigkeit (3R)	MAX.	dB(A)	47	48	48	49	54
	MITTL.	dB(A)	45	47	46	45	50
	MIN.	dB(A)	42	45	43	41	47
Nenn-Leistungsaufnahme Ges. MAX.	3R	W	200	245	380	680	800
	4R	W	190	230	330	670	750
	5R	W	-	-	-	660	750
Max. Leistungsaufnahme (0 Pa)	3R	W	280	300	500	850	900
Stromversorgung		V-pH-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE			100	150	200	250	300
L – Breite		mm	1295	1295	1295	1295	1295
H – Höhe		mm	250	250	285	335	335
P – Tiefe YARDY HP		mm	555	555	670	720	720
P – Tiefe PBAB		mm	200	200	200	200	200
Gewicht YARDY HP		kg	38	38	46	57	57

Daten bei folgenden Bedingungen:

- ❶ Luft: 27 °C Trockenkugelttemp.; 19 °C Feuchtkugelttemp. – Wasser: 7-12 °C.
- ❷ Luft: 20 °C – Wasser: 45-40 °C.
- ❸ Luft: 20 °C – Wasser: 50 °C, Durchsatz wie im Kühlbetrieb.
- ❹ Luft: 20 °C – Wasser: 70-60 °C.
- ❺ Luft: 20 °C – Wasser: 65-55 °C.
- ❻ Register mit 3 Rohrreihen (3R) ohne Filter.
- ❼ Mit G3-Filter bei den unter Punkt 6 gemäß DIN EN 16583 angegebenen Bedingungen.
- ❽ 2 m vom Luftaustrittspunkt entfernt, mit Richtungsfaktor gleich 2 und Filter G3.

RHOSS S.P.A.
Via Oltre Ferrovia, 32
33063 Colugna (UD) - Italy
tel. +39 0432 911611
rho@rho.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.