

Klimatruhen mit EC-Motor BRIO-I SLIM



Kühlleistung: 1.0-4.0 kW - Heizleistung: 1.1-4.6 kW

✓ • **Exklusives Design mit schlankem Profil.** • **Leiser Betrieb.** • **Optimaler Raumkomfort mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung des Ventilators.** • **Geringer Verbrauch mit serienmäßigem EC-Motor.** • **Ausführungen mit Gehäuse und für den Einbau mit frontseitiger Strahlung.** • **Touch-Steuerung, am Gerät oder an der Wand**



Web code: Webcode: BRIS1 Webcode für Zubehör: ACFCS

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

Baueigenschaften

- Wärmetauscher: mit Lamellen und linksseitigen 3/4-Zoll Eurokonus-Anschlüssen; rechtsseitige Anschlüsse mit separat geliefertem Zubehör.
- Tangential-Ventilator mit elektronischem EC-Motor mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung und geringem Verbrauch in der Ausführung mit Strahlungsfunktion.
- T-Rahmen der Ausführung mit Gehäuse: Verkleidung mit mittigem Paneel aus lackiertem Blech und Seitenteilen aus ABS-Kunststoff (oder aus lackiertem Blech bei 4-Rohr-Anlagen), Farbe RAL9003, mattes Finish, Austrittsgitter oben aus lackiertem Aluminium, Farbe silbergrau.
- Einheit mit vertikaler und zusätzlicher Kondensatwanne mit natürlichem Ablauf und regenerierbarem Filter.
- T-Rahmen Einbau-Ausführung: aus Zinkblech, mit vertikaler, zusätzlicher und horizontaler Kondensatwanne mit natürlichem Ablauf und regenerierbarem Filter.

Ausführungen

- MVP - Vertikale Einheit mit Gehäuse für die Wandmontage oder mit Füßen zum Aufstellen auf dem Fußboden; Deckenmontage mit separat geliefertem Zubehör (KVXO)
- IXP - Horizontale/vertikale Einheit zum Einbau für die Montage in Zwischendecken oder zum Wandeinbau.
- MVR - Nur vertikale Einheit mit Gehäuse und frontseitiger Strahlungsfunktion für die Wandmontage oder mit Füßen zum Aufstellen auf dem Fußboden.
- IVR - Nur vertikale Einheit für Einbau mit frontseitiger Strahlungsfunktion für die Wandmontage in Verschalung.

Konstruktionsausführungen

Art der Anlage
2T - 2-Rohr-Anlagen
4T - 4-Rohr-Anlagen mit zusätzlichem Wasserheizregister (nur bei Ausführungen MVP und IXP).

Zubehör

- Kabel für den Wasseranschluss rechts.
- Gerader Anschluss Eurokonus / Gas.
- 2-Wege-Magnetventile ON/OFF für 2- und 4-Rohr-Anlagen.
- 3-Wege-Magnetventile ON/OFF für 2- und 4-Rohr-Anlagen.
- Vorrichtung UVC für die Luftsterilisierung.
- Kondensatwanne für die horizontale Montage.
- Sichtbare Rückseite.
- Schöne Standfüße.
- Schalung für Einbaumontage (nur 2-Rohr-Anlagen)
- Zier-Wandpaneel für die Schalung, Farbe mattweiß RAL 9003.
- Ästhetisch ansprechendes Deckenpaneel für die Schalung, Farbe mattweiß RAL 9003.
- Gerader oder 90°-Anschluss auf Saugseite.
- 90°-Vorlaufanschluss, isoliert.
- Teleskopanschluss im Vorlauf, isoliert.
- Sauggitter an der Wand aus Aluminium, gerades Profil.
- Luftauslassdüse an der Wand aus Aluminium, mit einer doppelten Reihe von ausrichtbaren Luftklappen.
- Sauggitter an der Wand aus Aluminium, gekrümmtes Profil.
- Luftauslassdüse an der Wand aus Aluminium, gekrümmtes Profil.

STANDARD-Regelungen

- Für die Installation an der Einheit
- Platine für Kombination mit Thermostat mit 3 Geschwindigkeiten
 - Platine für Kombination mit Thermostat mit 0-10V Analogausgang
- Für die Wandmontage
- Bedientafel mit Raumthermostat, Wahlschalter Sommer/Winter, Drehzahlumschalter, Steuerung ON/OFF-Ventile.
 - Elektronische Bedientafel mit automatischer Umschaltung Sommer/Winter für 2-Rohr-Anlagen.

ERWEITERTE Steuerungen

- Slim-Touch-Bedientafel mit Wandbefestigung und Schnittstelle RS485 Modbus RTU. Zum Einbau an der Maschine
- Touch-Bedientafel an der Maschine und elektronische Steuerung mit stufenloser Geschwindigkeitsmodulation.
- Touch-Bedientafel an der Maschine und elektronische Steuerung mit 4 Geschwindigkeiten, nur für 2-Rohr-Anlagen.
- Elektronische Steuerung mit stufenloser Geschwindigkeitsmodulation, nur in Kombination mit einer KPST Bedientafel, mit Master/Slave-Management von bis zu 31 Steuerungen.
- Serielle Schnittstelle RS485 Modbus RTU

Zeichenerklärung: ♦ Werksseitig montiert
→ Separat geliefert

Technische Daten

BRIO-I SLIM - MVP-MVR-IXP-IVR		10	20	25	30	40
● Gesamtkühlleistung	kW	0,99	1,83	2,89	3,34	3,98
● Gesamtkühlleistung [EN1397]	kW	0,98	1,81	2,87	3,31	3,94
● Heizleistung (45°C) [EN 1397]	kW	1,13	2,03	3,19	3,75	4,57
● Heizleistung (50°C)	kW	1,38	2,48	3,91	4,59	5,57
● Heizleistung (70°C) [EN 1397]	kW	2,27	4,08	6,41	7,54	9,17
Heizleistung nur Strahlungsfunktion (50°C) Ausführung MVR-IVR	kW	0,32	0,38	0,46	0,55	0,66
Heizleistung nur Strahlungsfunktion (70°C) Ausführung MVR-IVR	kW	0,54	0,67	0,78	0,92	1,08
● Heizleistung Zusatzregister (65°C) [EN 1397]	kW	0,67	1,21	1,76	2,3	2,84
● Heizleistung Zusatzregister (70°C)	kW	0,77	1,42	2,16	2,74	3,3
Luftmenge Geschwindigkeit	m³/h	162	320	461	576	648
Schallleistung	dB(A)	50	51	52	54	54
● Schalldruckpegel	dB(A)	41	42	43	45	45
Leistungsaufnahme	W	11	19	20	28	35
Stromversorgung	V-pH-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE		10	20	25	30	40
L - Breite MVP-MVR	mm	723	923	1123	1323	1523
L - Breite IXP-IVR	mm	525	725	925	1125	1325
H - Höhe MVP-MVR - 2 Rohre	mm	579	579	579	579	579
H - Höhe IXP-IVR - 2 Rohre	mm	590	590	590	590	590
H - Höhe MVP - 4 Rohre	mm	639	639	639	639	639
H - Höhe IXP - 4 Rohre	mm	650	650	650	650	650
Höhe der Standfüße / Mindesthöhe ab Fußboden	mm	80	80	80	80	80
P - Tiefe MVP-MVR	mm	149	149	149	149	149
P - Tiefe IXP-IVR	mm	126	126	126	126	126
Gewicht MVP-MVR - 2 Rohre / MVP- 4 Rohre	kg	17 / 18	20 / 21	23 / 25	26 / 28	29 / 32
Gewicht IXP-IVR - 2 Rohre / IXP - 4 Rohre	kg	9 / 10	12 / 13	15 / 17	18 / 20	21 / 24
LxHxP - Schalung KCASE - 2 Rohre	mm	715x725x142	915x725x142	1115x725x142	1315x725x142	1515x725x142

Daten bei folgenden Bedingungen:

- Luft: 27°C T.K.; 19°C F.K. - Wasser: 7-12°C.
- Luft: 20°C - Wasser: 45-40°C.
- Luft: 20°C - Wasser: 50°C, Durchsatz wie im Kühlbetrieb.
- Luft: 20°C - Wasser: 70-60°C.
- Luft: 20°C - Wasser: 65-55°C.
- Für Räume mit einem Volumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit = 0,5 s.
- E Eurovent-zertifizierte Leistung



Rhoss s.p.a.

Via Oltre Ferrovia 33
33033 Codroipo (UD)

Tel. +39 0432 911611
Fax +39 0432 911600

www.rhoss.com
rhoss@rhoss.it