

Klimakassetten mit EC-Motor

DIVA-XLI DIVA-XLI SWING

Kühlleistung 12,6-15,1 kW
Heizleistung 13,4-16,4 kW

Innovatives Design für große Räume

Abdeckung aus hitzefestem ABS-Kunststoff mit manuellen oder motorisierten Luftklappen und Filter-Option ePM1-55%

Weniger Energiebedarf mit EC-Motor

Touch-Steuergeräte

Ausführung für 2-Rohr-, 4-Rohr-Anlagen oder 2-Rohr-Anlagen mit elektrischem Heizwiderstand

2- oder 3-Wege-ON/OFF-Magnetventile und an der Maschine vormontierte Steuergeräte

Steuervergünstigungen*

Klimatruhen Kassettentyp

Konstruktionsmerkmale

• Klimatruhen: Kassettentyp für die Installation in aufgehängten Zwischendecken, mit direktem Lufteinlass und -auslass in den Raum bestehend aus Einheiten und Abdeckung.

DIVA-XLI

- Die Einheit beinhaltet:
 - Wärmetauscher: mit Lamellenregister.
 - Radialventilator;
 - Brushless-EC-Motor, invertergesteuert.
 - Tragrahmen: selbsttragend, aus verzinktem Blech mit zusätzlicher Kondensatwanne und Kondensatpumpe (maximale Förderleistung 650 mm).
 - Abdeckung (Zubehör PLP oder PLP/PM1): aus ABS-Polymer (RAL 9003) mit Luftsaugfilter, Filter und manuell ausrichtbaren Lamellen für Zuluft.

DIVA-XLI SWING

- Die Einheit beinhaltet:
 - Wärmetauscher: mit Lamellenregister.
 - Radialventilator;
 - Brushless-EC-Motor, invertergesteuert.
 - Tragrahmen: selbsttragend, aus verzinktem Blech mit zusätzlicher Kondensatwanne und Kondensatpumpe (maximale Förderleistung 650 mm).
 - Erweiterte Steuerung SWING für motorisierte Lamellen,



im Gerät integriert.

- Abdeckung (Zubehör PLP/S oder PLP/S/PM1): aus ABS-Polymer (RAL 9003) mit Luftsaugfilter, Filter, IR-Empfänger und motorisierte Lamellen für Zuluft.

Konstruktionsausstattungen

Typ der Einheit

- 2T - Einzelnes Hauptregister
- 4T - Doppelpes Hauptregister und zusätzliches Register
- RE - Einzelnes Hauptregister und zusätzlicher Heizwiderstand.

ZUBEHÖR

DIVA-XLI

- PLP- Abdeckung in ABS (RAL 9003), mit regenerierbarem Filter (G0).
- PLP/PM1- Abdeckung in ABS (RAL 9003), mit regenerierbarem Filter ePM1-55% (F7).

DIVA-XLI SWING

- PLP/S- Abdeckung in ABS (RAL 9003), mit motorisierten Lamellen und regenerierbarem Filter (G0).

- PLP/S/PM1- Abdeckung in ABS (RAL 9003), mit motorisierten Lamellen und regenerierbarem Filter ePM1-55% (F7).
DIVA-XLI; DIVA-XLI SWING
- ❖ 3-Wege-ON/OFF-Magnetventile für 2- und 4-Rohr-Anlagen.
- ❖ 2-Wege-ON/OFF-Magnetventile für 2- und 4-Rohr-Anlagen.
- Anschluss für die Luftverteilung entfernt von der Einheit.
- Bausatz Primärluft.
- Gehäuse für sichtbare Installation.
- Dreiwege-ON/OFF-Magnetventil für Sichtinstallation.

STEUERUNGEN

DIVA-XLI

STANDARDregelungen

Für die Wandmontage

- Elektronische Bedientafel mit Display und serieller Schnittstelle RS485, für halb eingelassenen Wandeinbau.

Erweiterte Steuerungen LIT-TOUCH

- Bedientafel bündig mit LIT-Touch, glänzend schwarz oder perlweiß, für Wandmontage.
- Fernbedienung und Empfänger LIT-Touch für Abdeckung oder Wandanbringung, 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.
- Schnittstellenplatine RS485 für den seriellen Datenaustausch mit anderen Geräten (Protokoll Modbus RTU).

DIVA-XLI SWING

Erweiterte Steuerung SWING für motorisierte Lamellen, im Gerät integriert.

- Kabelgebundene Bedientafel mit Display
- Fernsteuerung.
- Wandmontierter Empfänger mit LED-Sonde.

Zeichenerklärung:

- ❖ Werkseitig montiert
- Separat geliefert

Technische Daten

DIVA-XLI – DIVA-XLI SWING	2T – RE			130	150
❶ Gesamtkühlleistung [DIN EN 1397]	MAX.	kW	E	12,6	15,13
	MITTL.	kW	E	9,43	11,38
	MIN.	kW	E	6,36	7,86
❷ Heizleistung (45 °C) [DIN EN 1397]	MAX.	kW	E	13,39	16,4
	MITTL.	kW	E	9,59	11,86
	MIN.	kW	E	6,18	7,82
❸ Heizleistung (50 °C)	MAX.	kW	E	15,84	19,57
	MITTL.	kW	E	11,42	14,07
	MIN.	kW	E	7,39	9,33
❹ Heizleistung (70 °C) [DIN EN 1397]	MAX.	kW		23,45	30,67
	MITTL.	kW		17,02	20,84
	MIN.	kW		10,34	13,6
Elektrischer Widerstand RE	230-1-50 V, 400-3-50 V	kW		3	3
Luftmenge Geschwindigkeit	MAX.	m³/h		1905	2480
	MITTL.	m³/h		1290	1650
	MIN.	m³/h		790	1025
Schallleistung	MAX.	dB(A)	E	58	64
	MITTL.	dB(A)	E	49	55
	MIN.	dB(A)	E	38	44
❺ Schalldruckpegel Geschw.	MAX.	dB(A)		49	55
	MITTL.	dB(A)		40	46
	MIN.	dB(A)		29	35
Leistungsaufnahme	MAX.	W	E	93	183
	MITTL.	W	E	35	64
	MIN.	W	E	13	21
Stromversorgung		V-pH-Hz		230-1-50	230-1-50
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE				130	150
Kassette – Abmessungen BxHxT		mm		869 x 304 x 869	869 x 304 x 869
Abdeckung PLP – Abmessungen BxHxT		mm		1017 x 91 x 1017	1017 x 91 x 1017
Kassette – Gewicht		kg		42	42
Abdeckung PLP – Gewicht		kg		7,5	7,5
DIVA-XLI – DIVA-XLI SWING	4T			130	150
❶ Gesamtkühlleistung [DIN EN 1397]	MAX.	kW	E	11,61	13,59
	MITTL.	kW	E	8,86	10,59
	MIN.	kW	E	6,07	7,45
❷ Heizleistung Zusatzregister (65 °C) [DIN EN 1397]	MAX.	kW	E	10,55	12,17
	MITTL.	kW	E	8,40	9,80
	MIN.	kW	E	6,01	7,19
❸ Heizleistung Zusatzregister (70 °C) [DIN EN 1397]	MAX.	kW		12,04	13,89
	MITTL.	kW		9,58	11,18
	MIN.	kW		6,84	8,20
Luftmenge Geschwindigkeit	MAX.	m³/h		1905	2480
	MITTL.	m³/h		1290	1650
	MIN.	m³/h		790	1025
Schallleistung	MAX.	dB(A)	E	58	64
	MITTL.	dB(A)	E	49	55
	MIN.	dB(A)	E	38	44
❺ Schalldruckpegel Geschw.	MAX.	dB(A)		49	55
	MITTL.	dB(A)		40	46
	MIN.	dB(A)		29	35
Leistungsaufnahme	MAX.	W	E	93	183
	MITTL.	W	E	35	64
	MIN.	W	E	13	21
Stromversorgung		V-pH-Hz		230-1-50	230-1-50
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE				130	150
Kassette – Abmessungen BxHxT		mm		869 x 304 x 869	869 x 304 x 869
Abdeckung PLP – Abmessungen BxHxT		mm		1017 x 91 x 1017	1017 x 91 x 1017
Kassette – Gewicht		kg		42	42
Abdeckung PLP – Gewicht		kg		7,5	7,5

Daten bei folgenden Bedingungen:

- ❶ Luft: 27 °C T.K.; 19 °C F.K. – 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 Für Räume mit einem Volumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit = 0,5 s.
 - E Eurovent-zertifizierte Leistung.
- Die Leistungen beziehen sich auf das Motor-Eingangssignal: 10 V – 5 V – 1 V bei MAX – MITTL – MIN Geschwindigkeit.



RHOSS S.P.A.
Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - ITALY
tel. [+39_0432_911611](tel:+390432911611)
rhoss@rhoss.com

rhoss.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.