



Luft-Wasser-Split - Wärmepumpe

Gerätebeschreibung

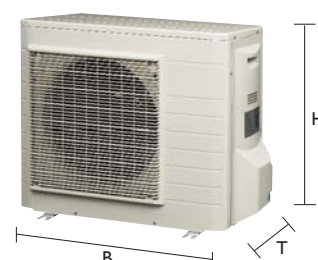
Wärmepumpen arbeiten ihrem Wesen nach sauber und zuverlässig und nutzen traditionell eine „Wasser-zu-Wasser“-Technologie oder eine „Luft-zu-Luft“-Technologie. Das Altherma „Luft-zu-Wasser“-System jedoch vereint das Beste aus beiden Technologien, indem die freie Verfügbarkeit der Außenluft als Wärmequelle, niedrige Investitionskosten, ein emissionsfreier Betrieb und einfache Installation und Wartung mit dem Komfort eines auf Wasser basierenden Heizsystems kombiniert werden.

Konfiguration Standardgerät

- 1 Flexibilität bei der Konfiguration
Es gibt drei Konfigurationsmöglichkeiten für das System Altherma - Monoenergetisch, Monovalent und Bivalent — um zu einem optimalen Verhältnis zwischen Investitions und Betriebskosten zu gelangen und um die Palette an für Altherma geeigneten Projekten zu erweitern. Von professionellen Axima Installateuren erfahren Sie Einzelheiten darüber, wie jede dieser Versionen in ein bestimmtes Gebäude integriert werden kann.
- 1 Geringer Energieverbrauch
Durch die Nutzung der in der Außenluft enthaltenen Wärme wird wesentlich weniger Energie verbraucht, wobei die Temperatur im Raum trotzdem stabil und angenehm bleibt. Und zusätzlich ist der Wartungsaufwand minimal, wodurch die Betriebskosten nochmals sinken.
- 1 Einfache Installation
Das externe Gerät kann auf einfache Weise außerhalb eines Gebäudes platziert werden, auch bei Etagenwohnungen.
- 1 Umfassende Lösung für ganzjährigen Komfort - Heizen im Winter, kühlen im Sommer und Warmwasseraufbereitung

Abmessungen

Innengerät	H	B	T	Außengerät	H	B	T
EKHBH008	922	502	361	ERHQ006A	735	903	300
EKHBH016	922	502	361	ERHQ007A	735	903	300
				ERHQ008A	735	903	300
				ERHQ011A	1170	900	320
				ERHQ014A	1170	900	320
				ERHQ016A	1170	900	320



Wärmepumpe		ERHQ006A	ERHQ007A	ERHQ008A	ERHQ011A	ERHQ014A	ERHQ016A
Nennleistung Heizung	kW	5,75	6,84	8,43	11,2	14,0	16,0
Leistungsaufnahme Heizung	kW	1,26	1,58	2,08	2,46	3,17	3,85
Leistungszahl Heizung		4,56	4,34	4,05	4,56	4,41	4,16
Schalldruckpegel Heizung	dB(A)	48	48	52	51	52	52
Gewicht	kg	56	56	56	103	103	103
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410a
Betriebsspannung	V/-/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

Hydro Bausatz	EKHBHB008AA3V3	EKBHB016AB6WN
Funktion	Heizung	Heizung
Austrittswasser Heizung	°C 30 ~ 55	25 ~ 55
Ableitungsventil	Ja	Ja
Werksseitiger montierter Heizer	3V3	6W1
Spannungsversorgung	3 kW~1N~, 230 V	9 kW~3N~, 400 V
Leistungsstufen	1	2

Auf folgende Betriebsbedingungen bezogene Daten:

- (1) Luftmenge: Max. / Innen: Lufttemperatur 27°C, Relative Feuchtigkeit 50% / Außen: Lufttemperatur 35°C, Relative Feuchtigkeit ---
- (2) Luftmenge: Max. / Innen: Lufttemperatur 20°C, Relative Feuchtigkeit --- / Außen: Lufttemperatur 7°C, Relative Feuchtigkeit 85%
- (3) Schall in 1 m Abstand gemessen (Freifeldbedingungen)

