

HITACHI

Warmwasser Kompaktlösung

Brauchwasserwärmepumpe
Lagon von Hitachi

Cooling & Heating



Hitachi

KAUT

Lagon

Kompakte Brauchwasserwärmepumpe

Wenn neben der vorhandenen Heizquelle für die Raumheizung eine Wärmepumpe für die Brauchwassererwärmung benötigt wird, ist dies die richtige Wahl. Unsere Brauchwasserwärmepumpe vereint in einem Gerät alle notwendigen Bauteile für eine effiziente Betriebsweise. Neben der Stromversorgung und dem Anschluss an die Warmwasserrohre müssen nur zwei Luftschläuche zur Außenwand geführt werden, und das Gerät ist einsatzbereit.

Der emaillierte Wasserspeicher ist in 180 l und 280 l verfügbar und kann dadurch an die individuellen Kundenbedürfnisse angepasst werden. Des Weiteren zeichnet sich das Gerät durch seine geringe Standfläche von 560 bzw. 650 mm aus. Die standardmäßig eingebaute Anode trägt zusätzlich der Langlebigkeit der Wärmepumpe bei. Zur Gewährleistung höchster Standards garantieren wir eine maximale Wassertemperatur von 70 °C und dies bis zu einer Außentemperatur von -20 °C.



Gerätebedienung

Der Regler zeichnet sich durch übersichtliche Bedienung aus. Auf dem Display werden permanent der Gerätestatus und die Schaltzeiten angezeigt, eine Direktwahltaste für E-Heizung / Urlaub / Legionellenschaltung dient der einfachen Modusumschaltung.



Merkmale und Vorteile

- Kein zusätzliches Außenteil notwendig
- Integrierter Regler
- Plug and „heat“
- Luftfilter

		R134A	
Modell		JZGG19LVEE-MO-X 180L	JZGG30LVEE-MO-X 280L
Brauchwasserbereitung			
Heizleistung AT 15°C	kW	1,45	3,0
COP AT 15°C		3,8	3,83
ERP Daten Warmwasserbereitung (Wirkungsgrad $\eta_{w,h}$)	%	100	92
Energieeffizienzklasse		A	A
Einsatzgrenzen Wasseraustritt	°C	38 ~ 70	38 ~ 65
Betriebsbereich (Umgebungstemperatur)	°C	-20 ~ +43	
Leistung E-Heizstab	kW	3,15	3,15
Gewicht	kg	107	146
Abmessungen (HxB)	mm	1.760 x 560	1.920 x 650
Schallleistungspegel ⁽¹⁾	dB(A)	58	
Hydraulische Daten			
Speichervolumen	l	180	280
Lastprofil von Warmwasserbereitern	Typ	L	XL
Referenztemperatur (θ_{wh})	°C	53,2	53,7
Aufheizzeit	h:mm	08:28	05:44
Maximales Nutzvolumen (V _{max})	l	233,3	361,5
Anschluss Wasserein- und austritt	Zoll	3/4	
Kondensatwasseranschluss	Zoll	3/4	
Elektrische Daten			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
230 V	Max. Betriebsstrom inkl. E-Heizung	17	20
	Empf. Absicherung (träge) ⁽²⁾	1 x 20	1 x 25
	Zuleitungsquerschnitt ⁽²⁾	3 x 4	3 x 6
Stromaufnahme im Standby (PES)	W	30	36
Kälteanlagen			
Kältemittel		R134A	
Kältemittelfüllmenge/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	1,0/1,43	1,2/1,72

⁽¹⁾ Schalldruckpegelmessungen wurden in einem Abstand von 1 m im Freifeld des Gerätes durchgeführt (nähere Informationen im technischen Manual)

⁽²⁾ Angegebene Werte dienen zur Orientierung. Tatsächliche Querschnitte von Elektroleitungen und entsprechender Absicherung müssen nach VDE-Richtlinie (VDE100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.