LG Electronics Deutschland GmbH

Therma V - Wärmepumpe

Inneneinheit				**HN1616T.NB0**
				AHNW16606B0
Leistung	heizen	Standard	kW	16,0
	kühlen	Standard	kW	12,0
Jährlicher Energieverbrauch Raumheizung (35°C / 55°C)			kWh	5376 / 6755
Jährlicher Energieverbrauch Warmwasserbereitung			kWh	1881
SCOP (35°C / 55°C)				4,15 / 3,00
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse (35°C / 55°C)				A++ / A+
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (35°C / 55°C)			%	163 / 117
Warmwasserbereitungs- Energieeffizienzklasse				A
Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz η_{wh}			%	89
Lastprofil				XL
Abmessungen		H x B x T	mm	2079 x 607 x 725
Gewicht (ohne Wasser)			kg	228,0
Betriebsbereich	heizen	Konvektor	°C	25 ~ 58
		Fußboden	°C	25 ~ 58
	kühlen	Konvektor	°C	7 ~ 25
		Fußboden	°C	7 ~ 25
	Warmwasserbereitung		°C	10 ~ 60
Schalldruckpegel	heizen	Standard	dB(A)	27
Schallleistungspegel	heizen	Standard	dB(A)	36
Wärmetauscher			Typ	gelöteter Platten WT
	Volumen (wasserseitig)		l	3,3
	Durchflussmenge (Min.-Max.)		l/min	13 ~ 70
Pufferspeicher - Inhalt			l	40
Rohranschlüsse	Wasserkreislauf (Vorlauf / Rücklauf)		mm	25,4 / 25,4 (1" / 1")
	Kältemittelkreislauf (Flüssig / Gas (AE u. IE))		mm	9,52 / 15,88
Spannungsversorgung*		über AE	Ø / V / Hz	1 / 220 ~ 240 / 50
E-Heizstäbe (integriert)		Leistung	kW	1 / 2 / 3 x 2,0
		Spannungsversorgung	Ø / V / Hz	1 / 220 ~ 240 / 50 pro Stab
		Max. Betriebsstrom	A	11,1 pro Stab

Integrierter Warmwasserspeicher			
Speicherinhalt		l	200
Thermosicherung		°C	95
Maximale Wassertemperatur		°C	52
Maximaler Wasserseitiger Betriebsüberdruck		bar	10
Rohranschlüsse	Kaltwasser Eintritt	mm	19,05 (¾")
	Warmwasser Austritt	mm	25,4 (1")
	Zirkulation	mm	19,05 (¾")
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24h	1,67

Außeneinheit				HU163.U33
				AHUW168A3
Leistungsaufnahme	heizen	Standard	kW	4,18
	kühlen	Standard	kW	4,00
Abmessungen		H x B x T	mm	1380 x 950 x 330
Gewicht			kg	94,0
Betriebsbereich Außentemperatur	heizen	Min. - Max	°C DB	-20 ~ 35
	kühlen	Min. - Max	°C DB	5 ~ 48
Schallleistungspegel	heizen		dB(A)	66
Kältemittel			Typ	R 410A
	Füllmenge	bis 7,5 m	kg	2,3
	Nachfüllmenge	ab 7,5 m	g/m	40
Kältemittelöl			Typ	FVC68D
	Füllmenge		l	1,30
Gesamtrohrleitungslänge		Max.	m	50
Höhendifferenz	IE - AE	Max.	m	30
Maximaler Betriebsstrom	Standard	heizen	A	16,1
	Standard	kühlen	A	16,1
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380 ~ 415 / 50
Empf. Zuleitung		H07RN-F	N x mm²	5 x 2,5
Empf. Absicherung			A	3 x 20

*E-Heizstäbe müssen separat an der Inneneinheit mit Spannung versorgt und abgesichert werden.

Hinweis:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
Heizbetrieb: Rücklauf/Vorlauf Temperatur 30°C/35°C; Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
Kühlbetrieb: Rücklauf/Vorlauf Temperatur 23°C/18°C; Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK
3. Die Dimensionierung der Elektroleitungen muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen
4. Leistung geprüft nach EN14511
5. Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 im Abstand von 1m zum Gerät

European Quality Label for Heat Pumps
ehpa