DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H F › modely pre vykurovanie a chladenie

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch - voda pre **vykurovanie, chladenie a prípravu TPV**; ideálne pre nízko energetické budovy

- Integrovaný nerezový zásobník na 180l alebo 230l TPV
- Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené v prednej časti pre ľahký prístup
- Malý inštalačný priestor 595 x 600 mm
- Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28°C



up to A+++ (3) A (3) 60°C R-32

Údaje o účinnosti				EAVX + EPGA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV
Vykurovací výkon	Nom.			kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.		kW	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
Chladiaci výkon	Nom.			kW	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)	
Príkon	Chladenie	Nom.		kW	2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - vystúp vody 55°C	Všeobecné	SCOP		3,32		3,37		3,43	
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	130		132		134	
			Energetická trieda		A++					
	Stredné klim. pásmo - vystúp vody 35°C	Všeobecné	SCOP		4,44		4,51		4,61	
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	175		178		182	
			Energetická trieda		A++		A+++ (3)			
Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)		%	104	112	104	112	104	112
		Energetická trieda ohrevu TPV			A					

Vnútorná jednotka				EAVX	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Opláštenie	Farba				Biela + Čierna					
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka			kg	109	118	109	118	109	118
Zásobník	Objem vody			l	180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody			°C	70					
	Maximálny tlak vody			bar	10					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°C	5~30					
		Strana vody	Min.~Max.	°C	15~60					
	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Strana vody	Min.~Max.	°C	5~22					
	TPV	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Strana vody	Max.	°C	60					
Hladina akustického výkonu	Nom.			dBA	44					
Hladina akustického tlaku	Nom.			dBA	30					

Vonkajšia jednotka				EPGA	11DV	14DV	16DV
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1.440x1.160x380		
Hmotnosť	Jednotka			kg	143		
Kompresor	Množstvo				1		
	Typ				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Chladenie		Min.~Max.	°CDB	10~43		
	TPV		Min.~Max.	°CDB	-28~35		
Chladivo	Typ				R-32		
	GWP				675,0		
	Náplň			kg	3,50		
	Náplň			TCO_2Eq	2,36		
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie		Nom.	dBA	64		66
	Chladenie		Nom.	dBA	68		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie		Nom.	dBA	48	49	52
	Chladenie		Nom.	dBA	55		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			Hz/V	V3/1N~/50/230		
Istenie	Odporúčané istenie			A	32		

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.