

Tepelné čerpadlo vzduch/voda **61 AF 014 - 019**



Iba ohrev

Chladivo R407C

Vhodné pre vykurovanie +65°C ako najvyššia LWT

Schopnosť vykurovania až do -20°C OAT

Špirálový kompresor

Hydraulický modul v štandarde s viacrýchlostným čerpadlom

Komfortný modul 80HMA pre rozšírené dopojenie na viaczónové prevedenie
alebo ohrev TÚV

Fyzikálne parametre 61AF 014-019

OHREV				014-7	014-9	019-9
Parametre pri plnom výkone *	H1	Nominálny výkon	kW	14,1	13,7	19,8
	H2	Nominálny výkon	kW	13,9	13,5	20,2
	H3	Nominálny výkon	kW	14,2	13,8	19,8
	H4	Nominálny výkon	kW	14,0	13,7	20,1
Sezónna účinnosť **	H3	SCOP	kW/kW	2,72	2,84	2,84
	H3	η_s teplo	%	106	111	111
	H3	Energy Class		A+	A+	A+
	H2	SCOP	kW/kW	3,13	3,32	3,22
	H2	η_s teplo	%	122	130	126
	H2	Energy Class		A	A+	A+
Hladina akust.tlaku štandard.jedn. 10m			dB(A)	40	40	41
Max výstupná teplota vody			°C	65	65	65
Prevádzková hmotnosť *						
Štandard.jedn. bez hydromodulu			kg	159	159	206
Štandard.jedn. s hydromodulom			kg	169	169	216
Kompresor				jeden, hermetický špirálový, 48,3 ot./s		
Chladivo				R-407C		
Kondenzátor				tepelný výmenník pre priamu expanziu		
Ventilátor				axiálne dvojotáčkové ventilátory		
Množstvo				2	2	2
Prietok vzduchu (najvyššia rýchľ.)			l/s	2050	2050	2000
Výparník				vrúbkované medené rúrky a hliníkové lamely		
DxHxV			mm	1103x333x1278	1103x333x1278	1135x559x1579

H1 Prevádzkové podmienky ohrev: výmenník tepla vstup./výstup.tepl. vody 40°C/45°C, vonk.tepl.vzduchu 7°C db/6°C wb, faktor znečistenia 0 m².K/W

H2 Prevádzkové podmienky ohrev: výmenník tepla vstup./výstup.tepl. vody 30°C/35°C, vonk.tepl.vzduchu 7°C db/6°C wb, faktor znečistenia 0 m².K/W

H3 Prevádzkové podmienky ohrev: výmenník tepla vstup./výstup.tepl. vody 47°C/55°C, vonk.tepl.vzduchu 7°C db/6°C wb, faktor znečistenia 0 m².K/W

H4 Prevádzkové podmienky ohrev: výmenník tepla vstup./výstup.tepl. vody 55°C/65°C, vonk.tepl.vzduchu 7°C db/6°C wb, faktor znečistenia 0 m².K/W

*V súlade s normou EN14511-3:2013

**V súlade s normou EN14825:2013

† Hmotnosť

Elektrické parametre 61AF 014-019

		bez čerpadla			s čerpadlom		
		014-7	014-9	019	014-7	014-9	019
El. napájanie	V-ph- Hz	230-1-50 ± 10%	400-3-50 ± 10%	400-3-50 ± 10%	230-1-50 ± 10%	400-3-50 ± 10%	400-3-50 ± 10%
Napájanie riadiaceho obvodu		24V, cez vnútorný transformátor					
Max rozbehový prúd (Un)*							
Štand.jednotka	A	-	66	102	-	67	103
Jedn. so soft-štartérom	A	47	-	-	48	-	-
Max spotreba prúdu jednotky	A	36,4	11,9	16,6	37,5	13,0	17,7
Nominálna spotreba prúdu jedn.***	A	22,9	7,9	12,4	24,0	9,0	13,5
Max spotreba prúdu jednotky (Un)****	A	30,7	10,8	16,0	31,8	11,9	17,1

* Maximálny okamžitý spúšťač prúd pri prevádzkových limitných hodnotách (maximálny prevádzkový prúd čerpadla + prúd ventilátora + zablokovaný rotorový prúd kompresora)

** Príkon, kompresory a ventilátor, pri prevádzkových limitoch jednotky (nasýtená teplota nasávania 10 °C, nasýtená kondenzačná teplota 65 °C) a menovité napätie 400 V (údaje uvedené na typovom štítku jednotky).

*** Štandardizované podmienky Eurovent: teplota vstupu / výstupu kondenzátora 40 °C / 45 °C, teplota vonkajšieho vzduchu 7 °C. Maximálny prevádzkový

**** Prúd jednotky pri maximálnom príkone jednotky a 400 V (hodnoty uvedené na typovom štítku jednotky).

(1) V dB ref 20µPa, (A) váže nie. Deklarované hodnoty emisii hluku s dvojnásobnou hodnotou v súlade s normou ISO 4871 (s príslušnou nepresnosťou +/- 3dB (A)). Pre informácie, vypočítané z hladiny akustického výkonu Lw (A). † Maximálny prevádzkový prúd jednotky pri maximálnom napätí 360 V