

Tepelné čerpadlo voda/voda **61WG**



11 veľkostí so špirálovými kompresormi

Chladivo R-410A

Max teplota vody na výstupe +65°C ako najvyššia LWT

Kompaktné jednotky s malými rozmermi

Výstupná teplota na strane výparníka až do -5°C (pre zemné kolektory)

OHREV				020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	
Parametre pri plnom výkone *	H1	Nominálny výkon	kW	29,0	34,4	38,3	44,2	50,2	57,2	68,6	78,2	88,4	100,0	117,0	
	H2	Nominálny výkon	kW	27,7	33,0	36,7	42,7	48,7	13,9	66,4	75,7	84,2	95,3	109,0	
	H3	Nominálny výkon	kW	26,9	32,0	35,4	41,3	46,5	52,3	63,6	74,0	80,4	90,3	103,0	
	H4	Nominálny výkon	kW	25,7	30,7	33,7	39,6	42,9	49,1	60,6	70,7	76,3	85,0	97,4	
Sezónna účinnosť (priem.klíma)	H1	Energet.tr.		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	H1	SCOP	kW/kW	5,36	5,2	5,11	5,19	5,23	5,19	5,84	5,93	5,93	5,83	5,82	
Sezónna účinnosť ** (priem.klíma)		ns teplo	%	206	200	197	200	201	200	200	229	229	225	225	
	H3	Energet.tr.		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Hluk štandardjedin.	H3	SCOP	kW/kW	4,37	4,32	4,20	4,28	4,32	4,35	4,86	4,88	4,80	4,89	4,80	
		ns teplo	%	167	165	160	163	165	166	186	187	184	188	184	
Hluk jed. s opcíou 285			dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	
Prevádzková hmotnosť +			kg	191	200	200	207	212	220	386	392	403	413	441	
Kompresory	hermetický špirálový 48,3 ot./s														
Množstvo				1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Počet výkonových stupňov				1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Max výkon			%	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	
ŠxHxV ++			mm	600x1044x901						880x1474x901					
Chladivo	R-410A														
Ovládač	Pro-Dialog+														
Výparník	výmenník pre priamu expanziu														
Kondenzátor	doskový výmenník tepla														

Podmienky vykurovania: Kondenzačný vodný výmenník tepla, vstupná / výstupná teplota 30 °C / 35 °C, faktor znečistenia 0 m2 K / W. Výmenník tepla výparníka, vstupná / výstupná teplota 10 °C / 7 °C, faktor znečistenia 0 m2 K / W.
 Podmienky vykurovania: Výmenník tepla kondenzátora vody, vstupná / výstupná teplota 40 °C / 45 °C, faktor znečistenia 0 m2 K / W. Výmenník tepla výparníka, vstupná / výstupná teplota 10 °C / 7 °C, faktor znečistenia 0 m2 K / W.
 Podmienky vykurovania: Kondenzačný vodný výmenník tepla, vstupná / výstupná teplota 47 °C / 55 °C, faktor znečistenia 0 m2 K / W. Výmenník tepla výparníka, vstupná / výstupná teplota 10 °C / 7 °C, faktor znečistenia 0 m2 K / W.
 Podmienky vykurovania: Kondenzačný vodný výmenník tepla, vstupná / výstupná teplota 55 °C / 65 °C, faktor znečistenia 0 m2 K / W. Výmenník tepla výparníka, vstupná / výstupná teplota 10 °C / 7 °C, faktor znečistenia 0 m2 K / W.
 v súlade s normou EN14511-3:2013.
 v súlade s normou EN14825:2013, priem.klíma
 Uvedená hmotnosť je len orientačná.
 Zobrazené rozmery sú pre štandardnú jednotku. Pre ostatné typy jednotiek si pozrite rozmerové výkresy.

Elektrické parametre 61WG 020-090

				020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
El. napájanie	V-ph- Hz	400-3-50												
Napájanie riadiaceho obvodu Max		24V, via internal transformer												
rozbehový prúd (Un)*														
Štand.jednotka	A	98	142	142	147	158	197	161	163	172	185	226		
Jedn. so soft-štartérom	A	53,9	78,1	78,1	80,9	86,9	108,4	98	99	105	114	139		
Menovitý prík.prevádz.prúdu jedn.***	A	12,9	15,8	16,8	19,2	20,7	24,6	31,6	33,6	38,4	41,4	49,2		
Max prík.prevádz.prúdu jedn.***	A	9,7	11,4	12,7	14,6	16,5	18,6	22,8	25,4	29,2	33	37,2		
Max prík.prevádz.prúdu jedn. (Un)****	A	16,1	19,6	21,1	24,4	26,7	30,9	39,2	42,2	48,8	53,4	61,8		
Max prík.prevádz.prúdu jedn. +	A	17,8	21,6	23,2	26,9	29,4	34,0	43,2	46,4	53,8	58,8	68		

* Maximálny okamžitý spúšťači prúd pri prevádzkových limitných hodnotách (maximálny prevádzkový prúd najmenších kompresorov + prúd ventilátora + zablokovaný rotorový prúd najväčšieho kompresora).
 ** Maximálny príkon pri prevádzkových limitoch jednotky.
 *** Hodnoty získané pri štandardných podmienkach Eurovent: výparník EWT / LWT 10 / 7oC, kondenzátor EWT / LWT 30/35 °C.
 **** Maximálny prevádzkový prúd jednotky pri maximálnom príkone jednotky a 400 V.
 † Maximálny prevádzkový prúd jednotky pri maximálnom príkone a 360 V

