

## Tepelné čerpadlo vzduch/voda **30AWH**

---



Monoblok

Chladivo R410A

DC prevodník s dvojitým rotačným kompresorom

Integrovaný výmenník chladivo/voda

Variabilný prietok vody (voliteľné)

Kompaktné jednotky s malými rozmermi

OHREV			005	007	011 (1Ph)	015 (1Ph)	011 (3Ph)	015 (3Ph)	
Parametre pri plnom výkone *	H1	Nominálny výk.	kW	5,1	7,15	11,25	15,1	11,2	15,00
	H1	COP	kW/kW	4,40	4,10	4,70	4,25	4,6	4,35
	H1	Eurovent trieda		A	A	A	A	A	A
	H2	Nominálny výk.	kW	4,85	6,8	11,3	13,4	10,4	13,5
	H2	COP	kW/kW	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5
	H2	Eurovent trieda		A	A	A	A	A	A
Sezónna účinnosť **	H3	Nominálny výk.	kW	4,45	6,75	11,2	11,65	10,25	11,8
	H3	COP	kW/kW	2,8	2,7	2,95	2,9	3,00	3,00
	H1	SCOP	kW/kW	4,73	4,68	4,39	4,41	4,26	4,35
	H1	$\eta_s$ ohrev	%	186	184	173	173	167	171
	H1	Prated	kW	4,01	5,17	9,53	10,63	9,35	10,25
	H1	roč. spotreba en.	kWh	1747	2273	4469	4967	4528	4858
	H1	Energ. trieda		A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
	H3	SCOP	kW/kW	3,32	3,36	3,35	3,45	3,34	3,4
	H3	$\eta_s$ ohrev	%	130	131	131	135	131	133
	H3	Prated	kW	3,49	4,32	8,69	10,3	8,69	11,09
	H3	roč. spotreba en.	kWh	2170	2651	5349	6159	5358	6734
	H3	Energ. trieda		A++	A++	A++	A++	A++	A++

CHLADENIE			005	007	011 (1Ph)	015 (1Ph)	011 (3Ph)	015 (3Ph)	
Parametre pri plnom výkone *	C1	Nominálny výk.	kW	4,00	5,55	11,2	12,8	10,65	13,00
	C1	EER	kW/kW	3,1	3,1	3,4	3,1	3,4	3,2
	C1	Eurovent trieda		A	A	A	A	A	A
	C2	Nominálny výk.	kW	4,85	8,00	13,7	16,00	13,75	17,00
	C2	EER	kW/kW	4,35	4,00	4,6	4,1	4,65	4,15
	C2	Eurovent trieda		A	A	A	A	A	A
Sezónna účinnosť **	C1	SEER	kWh/kWh	4,85	5,75	5,15	5,00	5,4	5,25
	C1	$\eta_s$ chladienie	%	191	227	203	197	212	208

## Hluk, rozmery, hmotnosti 30AWH 005-015

		005	007	011 (1Ph)	015 (1Ph)	011 (3Ph)	015 (3Ph)
Akustický výkon	dB(A)	64	65	68	69	69	69
Akustický tlak 10m	dB(A)	33	34	37	38	38	38
DxŠxV	mm	908x350x821	908x350x821	908x350x1363	908x350x1363	908x350x1363	908x350x1363
Prevádzková hmotnosť (štandard.jedn.)	kg	57	69	115	115	121	121
Kompresor	Dvojitý rotačný invertorový kompresor s elektronickým expanzným ventilom						
Chladivo/množstvo chladiva	kg R410A	1,1	1,6	2,8	2,8	3,0	3,0
Ventilátory/počet ventilátorov	ks Lopatkové	1	1	2	2	2	2

C1 Prevádzkové podmienky chladienia: výparník vstupná teplota/výstupná teplota 12°C/7°C, vonkajšia a teplota 35°C, faktor znečistenia 0 m2 K/W.  
 C2 Prevádzkové podmienky chladienia: výparník vstupná teplota/výstupná teplota 23°C/18°C, vonkajšia a teplota 35°C, faktor znečistenia 0 m2 K/W.  
 H1 Prevádzkové podmienky ohrevu: výmenník tepla vstupná teplota/výstupná teplota 30°C/35°C, vonkajšia a teplota 7°C st/6°C mt, faktor znečistenia 0 m2 K/W.  
 H2 Prevádzkové podmienky ohrevu: výmenník tepla vstupná teplota/výstupná teplota 40°C/45°C, vonkajšia a teplota 7°C st/6°C mt, faktor znečistenia 0 m2 K/W.  
 H3 Prevádzkové podmienky ohrevu: výmenník tepla vstupná teplota/výstupná teplota 47°C/55°C, vonkajšia a teplota 7°C st/6°C mt, faktor znečistenia 0 m2 K/W.

\* V súlade so štandardom EN14511-3:2013  
 \*\* V súlade so štandardom EN14825:2013/2013

