

MONOBLOKOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA - R32 -30AWH-R

AQUASNAP 30AWH-R

Řada je kompatibilní s nízkoteplotními až středněteplotními instalacemi (podlahové vytápění, fan-coily, hydronické kazety, radiátory, smíšené instalace atd.).

Tepelné čerpadlo 30AWH-R je také vhodné pro středněteplotní až vysokoteplotní aplikace. Tepelné čerpadlo 30AWH-R se instaluje venku na volném prostranství, ideálně co nejbližší kotelně.



AQUASNAP®



Široká nabídka

Řada reverzibilních tepelných čerpadel 30AWH-R zahrnuje 7 jednofázových a 3 třífázové modely o výkonu **od 4 kW do 16 kW**.



Ekologicky udržitelné

Chladivo R32 (GWP=675) pomáhá chránit životní prostředí a plnit požadavky na postupné snižování emisí skleníkových plynů.



Celoroční komfort

Pracuje v širokém teplotním rozsahu (**až do 50 °C v režimu chlazení a -25 °C v režimu topení**) a je schopno vyrábět teplou vodu o teplotě ~60 °C při venkovní teplotě až 35 °C pro použití v domácnosti.



Vysoké úspory energie

SCOP až 4,98

SEER až 5,06

Energetická třída A+++ (35 °C) nebo A++ (55 °C) nabízí vysoký topný výkon při nižší spotřebě energie.



Zprovoznění okamžitě po zapojení

- **Integrovaný hydraulický modul**

- elektrický ohřívač o výkonu 3 kW

- a kabelový ovladač s dotykovou obrazovkou pro snadnou a rychlou instalaci, uvedení do provozu a obsluhu jednotky.



Ověřený výkon

Nové 30AWH-R splňuje omezení pro **místní pobídky***, například certifikovaný výkon NFPAC.

**JEDNA ŘADA,
MNOHO VYUŽITÍ**



Individuální
bydlení



Kolektivní
bydlení



Malé komerční
budovy

Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch-voda je určeno pro topení a chlazení v nových i stávajících rodinných domech a malých firmách.

MONOBLOKOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA - R32 -30AWH-R

AQUASNAP 30AWH-R

TECHNICKÁ DATA

30AWH 04R-16R			4R	6R	8R	10R	12R	14R	16R	12R (3ph)	14R (3ph)	16R (3ph)	
Topení													
Standardní jednotka Výkony při plném zatížení*	HA1	Jmenovitý výkon	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		COP	kW/kW	4,80	4,50	4,75	4,50	4,80	4,70	4,65	4,80	4,70	4,65
	HA2	Jmenovitý výkon	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		COP	kW/kW	3,50	3,45	3,60	3,50	3,55	3,55	3,50	3,55	3,55	3,50
	HA3	Jmenovitý výkon	kW	4,00	5,80	7,70	9,50	11,50	12,00	13,50	11,50	12,00	13,50
		COP	kW/kW	2,59	2,70	2,85	2,68	2,85	2,75	2,70	2,85	2,75	2,70
Standardní jednotka Sezónní chladicí faktor**	HA1	SCOP _{30/35 °C}	kWh/kWh	4,73	4,75	4,90	4,98	4,91	4,94	4,78	4,91	4,94	4,78
		η _s topení _{30/35 °C}	%	186 %	187 %	193 %	196 %	193 %	195 %	188 %	193 %	195 %	188 %
		P _{jmen.}	kW	4,00	6,05	8,09	9,73	11,94	14,03	14,79	11,94	14,03	14,79
		Třída energetické účinnosti		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	HA3	SCOP _{47/55 °C}	kWh/kWh	3,22	3,25	3,36	3,41	3,39	3,42	3,36	3,39	3,42	3,36
		η _s topení _{47/55 °C}	%	126 %	127 %	131 %	134 %	133 %	134 %	131 %	133 %	134 %	131 %
		P _{jmen.}	kW	4,01	5,59	7,61	9,09	11,96	11,99	13,06	11,96	11,99	13,06
		Třída energetické účinnosti		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Chlazení													
Standardní jednotka Výkony při plném zatížení*	CA1	Jmenovitý výkon	kW	4,00	5,00	6,50	8,00	10,50	12,00	14,00	10,50	12,00	14,00
		EER	kW/kW	2,85	2,75	2,90	3,00	2,75	2,70	2,65	2,75	2,70	2,65
	CA2	Jmenovitý výkon	kW	4,00	5,50	7,00	9,00	11,00	13,50	14,50	11,00	13,50	14,50
		EER	kW/kW	3,85	4,00	4,40	4,00	4,00	3,90	3,80	4,00	3,90	3,80
Standardní jednotka Sezónní chladicí faktor**		SEER _{12/7 °C} Komfortní nízká teplota.	kWh/kWh	4,52	4,51	4,79	4,89	5,04	5,05	5,06	5,04	5,05	5,06
		η _s chlazení _{12/7 °C}	%	178 %	177 %	189 %	193 %	199 %	199 %	199 %	199 %	199 %	199 %
Hladiny hluku													
Standardní jednotka													
		Hladina akustického výkonu ⁽²⁾	dB(A)	61	64	65	66	69	69	70	69	69	70
		Hladina akustického tlaku v 10 m ⁽³⁾	dB(A)	50	53	54	55	56	56	58	56	56	58
Rozměry													
		Délka	mm	1335	1335	1335	1335	1302	1302	1302	1302	1302	1302
		Šířka	mm	475	475	475	475	465	465	465	465	465	465
		Výška	mm	875	875	875	875	1517	1517	1517	1517	1517	1517
Provozní hmotnost⁽¹⁾													
		Standardní jednotka	kg	109	109	120	126	165,5	167,7	167,7	180,9	182,9	182,9
Kompresory			DC inverter dvojitý rotační	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Chladivo				R32									
		Náplň ⁽¹⁾	kg	1	1,1	1,6	1,8	2,2	2,6	2,6	2,2	2,6	2,6
Kondenzátor													
		Měď		Drážkované měděné trubky									
		Typ lamel		Hydrofobní úprava lamel									

(*) Podle normy EN 14511-3:2022

(**) Podle normy EN 14825:2022, průměrné klima

CA1 Režim chlazení: teploty vody na vstupu/výstupu výparníku 12 °C/7 °C, teplota venkovního vzduchu 35 °C, faktor zanášení výparníku 0 m² KWCA2 Režim chlazení: teploty vody na vstupu/výstupu výparníku 23 °C/18 °C, teplota venkovního vzduchu 35 °C, faktor zanášení výparníku 0 m² KWHA1 Podmínky režimu topení: Vstupní/výstupní teplota vody vodního výměníku tepla 30 °C/35 °C, faktor znečištění 0 m² KW. Teplota venkovního vzduchu 7 °C suchého teploměru / 6 °C vlhkého teploměru,HA2 Podmínky režimu topení: Vstupní/výstupní teplota vody vodního výměníku tepla 40 °C/45 °C, faktor znečištění 0 m² KW. Teplota venkovního vzduchu 7 °C suchého teploměru / 6 °C vlhkého teploměru,HA3 Podmínky režimu topení: Vstupní/výstupní teplota vody vodního výměníku tepla 47 °C/55 °C, faktor znečištění 0 m² KW. Teplota venkovního vzduchu 7 °C suchého teploměru / 6 °C vlhkého teploměru,η_s topení_{30/35 °C} a SCOP_{30/35 °C} Hodnoty vypočtené podle normy EN 14825:2022η_s topení_{47/55 °C} a SCOP_{47/55 °C} Hodnoty vyznačené tučně jsou v souladu s nařízením o ekodesignu (EU) č. 813/2013 pro použití na topeníη_s chlazení_{12/7 °C} a SEER_{12/7 °C} Hodnoty vypočtené podle normy EN 14825:2022

(1) Hodnoty jsou pouze orientační. Viz typový štítek jednotky.

(2) V dB ref = 10⁻¹² W, vážení (A). Deklarované hodnoty duálních čísel emisí hluku jsou v souladu s normou EN 12102-1 (s přidruženou neurčitostí +/-2 dB(A)) jak to vyžaduje nařízení o ekodesignu a certifikace Eurovent. Měřeno podle normy ISO 9614-1.

(3) V dB ref 20 μPa, vážení (A). Deklarované hodnoty duálních čísel emisí hluku jsou v souladu s normou EN 12102-1 (s přidruženou neurčitostí +/-2 dB(A)).

Více informací viz výpočet z hladiny akustického výkonu L_w(A).

(4) Min. provozní tlak na straně vody s hydraulickým modulem s proměnnými otáčkami je 40 kPa.