Spoločnosť Panasonic predstavuje Aquarea M, druhý rad tepelných čerpadiel vzduch – voda s chladivom R290

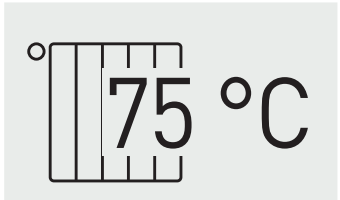
Rad tepelných čerpadiel vzduch – voda Aquarea s chladivom R290 je priekopnícky nízkoenergetický systém na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej úžitkovej vody, ktorý poskytuje vynikajúci výkon, čo je v súlade s našou víziou bezuhlíkovej spoločnosti a naším plánom GREEN IMPACT (ZELENÝ VPLYV).

R290
PRÍRODNÉ CHLADIVO



3 Potenciál globálneho otepľovania

Spoločnosť Panasonic, ktorá sa pri svojich inováciách zameriava na trvalú udržateľnosť, využíva vo svojom najnovšom rade produktov špičkové prírodné chladivo R290, ktoré má nízky potenciál globálneho otepľovania (GWP) len 3, čím pomáha znižovať emisie CO_2 a vplyv na životné prostredie.

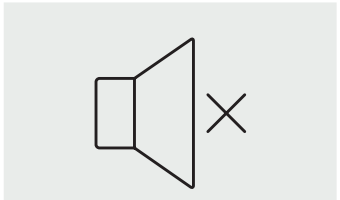




Výstupná voda

Teplota vody na výstupe do 75 °C až do vonkajšej teploty –15 °C.

* –10 °C pre rad L.

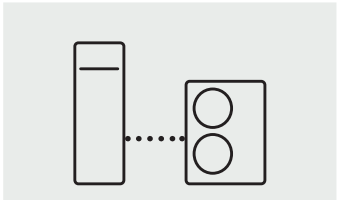




Tichá prevádzka

Akustický tlak len 27 dB(A) pri 5 m*.

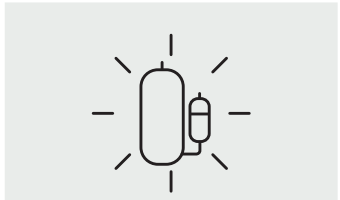
* Výpočet akustického tlaku pre WH-WDG05LE5, voľne stojace, vzduch +7 °C, voda 35 °C v tichom režime 3.





Flexibilná hydraulická inštalácia

Hydraulické prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.



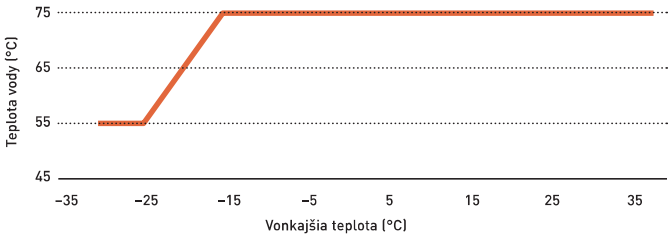


Vyrobené a navrhnuté spoločnosťou Panasonic

Spoľahlivé vonkajšie jednotky s kompresorom Panasonic.

Výstupná voda Vysoký výkon pri extrémnych podmienkach

Vynikajúce riešenie na modernizáciu vykurovacieho systému
Kompresor funguje bez záložnej špirály až do okolitej teploty –28 °C a možno ho integrovať spolu s existujúcimi radiátormi s vysokou teplotou prietoku vody až 75 °C pri vonkajšej teplote –15 °C.
Dokáže dodávať teplú vodu s teplotou 55 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote –28 °C.



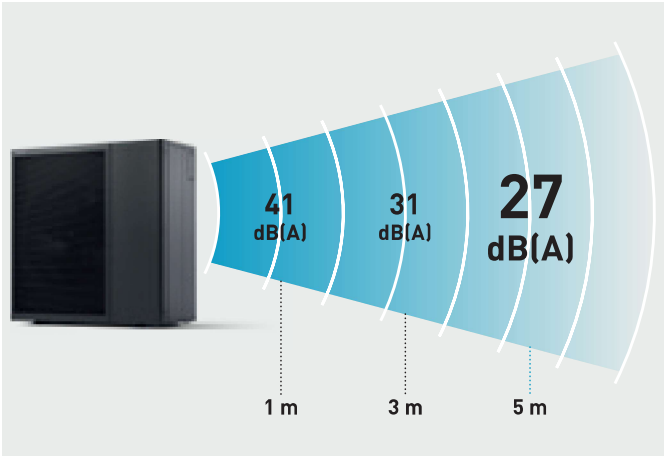
* Pre rad M. V prípade radu L je prevádzka možná do –25 °C a s teplotou vody na výstupe 75 °C do okolitej teploty –10 °C.

Sterilizačný proces bez špirály
Dokáže tiež dosiahnuť teplotu teplej úžitkovej vody až 65 °C bez použitia elektrickej špirály, takže sterilizácia zásobníka sa môže vykonávať počas prevádzky tepelného čerpadla.



Tichá prevádzka Jedinečná architektúra od spoločnosti Panasonic s nízkou hlučnosťou

Kompresor, ktorý býva hlavným zdrojom hluku, je vybavený konštrukciou s dvojitým dnom. Tá je zárukou spoľahlivej a tichej prevádzky, ktorá neruší susedov v husto obývaných štvrtiach.

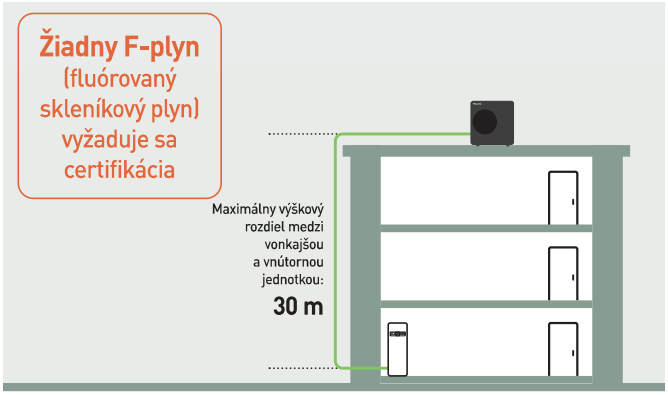


* Výpočet akustického tlaku pre WH-WDG05LE5, voľne stojace, vzduch +7 °C, voda 35 °C v tichom režime 3.

Flexibilná hydraulická inštalácia

Inštalácia systému je 100 % hydraulická, medzi vonkajšou jednotkou a interiérom domu je len vodovodné potrubie.

Viac obytného priestoru v domácnosti
Pre potrubie chladiva alebo palivového plynu nie sú potrebné žiadne vnútorné bezpečnostné opatrenia.



* Pre rad L len vtedy, ak je vonkajšia jednotka nainštalovaná nad vnútornou jednotkou a tlak vody na vonkajšej jednotke nepresahuje 1 bar.

Vyrobené a navrhnuté spoločnosťou Panasonic

Aquarea High Performance rad L od 5 do 9 kW



Zabudovaný Wi-Fi adaptér

Aquarea T-CAP rad M od 9 do 30 kW



Zabudovaný Wi-Fi adaptér

* Overte si dostupnosť jednotiek a kombinácií.

Aquarea rad M, modulárna koncepcia tepelných čerpadiel Panasonic

Flexibilná inštalácia, vhodná na modernizáciu a do novostavieb.

Vďaka novej modulárnej koncepcii môže vonkajšia jednotka fungovať samostatne len s vnútorným diaľkovým ovládaním, čo je ideálne pre zákazníkov, ktorí hľadajú základné funkcie.
Majitelia domov sa môžu rozhodnúť pre rozšírenú funkčnosť zabudovaním pokročilejšieho riadiaceho modulu alebo výberom medzi vnútornými jednotkami dvojblok alebo All in One.

R290
PRÍRODNÉ CHLADIVO



	Diaľkový ovládač	Riadiaci modul	Dvojblok	All in One
CN-CNT	✔ (1)	✔ (2)	✔ (2)	✔ (2)
Záložná špirála	—	Dodané na mieste	✔	✔
Expanzná nádoba (10 l)	—	—	✔	✔
Ďalšie funkcie	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

75 °C

Výstupná voda

Teplota vody na výstupe do 75 °C až do vonkajšej teploty –15 °C.

Tichá prevádzka

Akustický tlak len 29 dB(A) pri 5 m*.

* Výpočet akustického tlaku pre WH-WXG12ME5, voľne stojace, vzduch +7 °C, voda 35 °C v tichom režime 3.

Flexibilná hydraulická inštalácia

Hydraulické prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.

Vyrobené a navrhnuté spoločnosťou Panasonic

Spoľahlivé vonkajšie jednotky s kompresorom Panasonic.

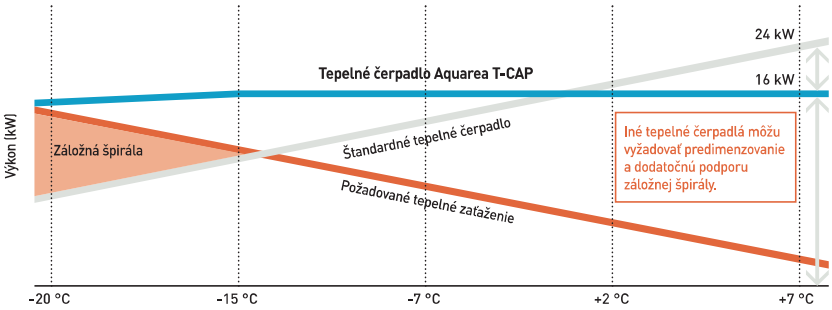
Vrátane aplikácie Panasonic Comfort Cloud a Aquarea Service Cloud

Smart Control a údržba

Aquarea T-CAP, vysoký výkon bez ohľadu na podnebie

Vďaka technológii Aquarea T-CAP a novému kompresoru s technológiou vstrekovania dokážu tepelné čerpadlá Panasonic fungovať aj pri veľmi nízkych vonkajších teplotách od –28 °C a zachovávajú si svoj výkon bez záložnej špirály aj pri teplote –20 °C*.

1) Teplota prietoku 35 °C.



–28 °C

–20 °C







Veľký rad Aquarea T-CAP M, ideálne riešenie pre centrálne vykurovanie a inštalácie TÚV.

300 kW

Až 300 kW pri kaskádovom zapojení

Kompaktné riešenie s malými rozmermi

55 °C

Zachovanie teploty vody na výstupe na hodnote 55 °C pri vonkajšej teplote len –15 °C.

Tichá prevádzka

Kompresor s invertorom Panasonic

65 °C

Teplá úžitková voda pri 65 °C len s kompresorom

Hydraulický Aquarea T-CAP

NOVINKA Jednofázový/trojfázový hydraulický systém Aquarea T-CAP, rad M. Vykurovanie a chladenie · R290

Súčasťou je Wi-Fi adaptér.
Prevádzkový rozsah vykurovania až do teploty vonku –28 °C.

R290

Novinka 2024



Tabuľka kombinácií

Vnútorná jednotka		Výkon záložnej špirály	Kapacita zásobníka TÚV		Vonkajšia jednotka							
					Vykurovací výkon							
					Jednofázové		Tri fázy					
					9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
				WH-	WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8
				Odporúč. maloobch. cena €	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!
Hydraulický systém All in One	Jednofáz.	3 kW	185 l	WH-ADC0316M3E52	Na dotaz!	✔	✔	–	–	–	–	–	–
		6 kW	185 l	WH-ADC0316M6E52	Na dotaz!	✔	✔	–	–	–	–	–	–
	Trojfáz.	9 kW	185 l	WH-ADC0316M9E82	Na dotaz!	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
Riadiaci modul	Jednofáz.	–	–	WH-CME5	Na dotaz!	✔	✔	–	–	–	–	–	–
	Trojfáz.	–	–	WH-CME8	Na dotaz!	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
	Trojfáz.	–	–	WH-CME8L	Na dotaz!	–	–	–	–	–	✔	✔	✔
Diaľkový ovládač s Wi-Fi adaptérom	–	–	–	CZ-RTW2TAW1C	Na dotaz!	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Vonkajšia jednotka		Vykurovací výkon/COP		Chladiaci výkon/EER	SCOP	Energetická trieda (vykurovanie)	Informácie o potrubných prípojkách		Akustický výkon[1]	Rozmery	Hmotnosť
		vzduch +7 °C, voda 35 °C	vzduch +7 °C, voda 55 °C	vzduch 35 °C, voda 18 °C	Voda 35 °C/ voda 55 °C	Voda 35 °C/ voda 55 °C	Rozsah dĺžky potrubia (štand./max.)	Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)	Vykurovanie	V × Š × H	
		kW/COP	kW/COP	kW/EER		A+++ až D	m	m	dB(A)	mm	kg
Jednofáz.	WH-WXG09ME5	9,00/5,23	9,00/3,08	9,00/4,63	4,96/3,57	A+++/A++	5/30	30	52	1520 × 1200 × 430	161
	WH-WXG12ME5	12,00/5,06	12,00/3,35	12,00/3,80	5,00 /3,83	A+++/A++	5/30	30	53	1520 × 1200 × 430	161
Trojfáz.	WH-WXG09ME8	9,00/5,23	9,00/3,08	9,00/4,63	4,96/3,57	A+++/A++	5/30	30	52	1520 × 1200 × 430	161
	WH-WXG12ME8	12,00/5,06	12,00/3,35	12,00/3,80	5,00 /3,83	A+++/A++	5/30	30	53	1520 × 1200 × 430	161
	WH-WXG16ME8	16,00/4,89	16,00/2,86	16,00/3,75	4,20/3,31)	A+++/A++	5/30	30	57	1520 × 1200 × 430	165
	WH-WXG20ME8	20,00/4,66	20,00/3,18	20,00/3,58	—/—	—/—	—/—	–	60	1645 × 1500 × 460	260
	WH-WXG25ME8	25,00/4,40	25,00/3,00	25,00/3,44	—/—	—/—	—/—	–	60	1645 × 1500 × 460	260
	WH-WXG30ME8	30,00/4,36	30,00/3,00	30,00/3,31	—/—	—/—	—/—	–	62	1645 × 1500 × 460	260

Predbežné údaje

Vnútorná jednotka		Objem vody	Zásobník TÚV – ErP	Informácie o potrubných prípojkách			Elektrické informácie			Rozmery	Hmotnosť
			Energetická trieda[2]	Prípojka vodného potrubia			Záložná elektrická špirála	Odporúčaný prúdový chránič, prívod	Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod[3]	V × Š × H	
				Miestnosť	Sprcha	Vstup/výstup					
		l	A+ až F	palce	palce	palce	kW	A	mm²	mm	kg
All in One											
Jednofáz.	WH-ADC0316M3E52	185	A+	1¼	¾	1¼/1¼	3,00	16	3 × 1,5	1642×599×602	89
	WH-ADC0316M6E52	185	A+	1¼	¾	1¼/1¼	6,00	30	3 × 4,0	1642×599×602	89
Trojfáz.	WH-ADC0316M9E82	185	A+	1¼	¾	1¼/1¼	9,00	20	5 × 1,5	1642×599×602	89

Riadiaci modul		Záložná elektrická špirála dodaná na mieste	Odporúčaný prúdový chránič, prívod	Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod[3]	Veľkosť kábla na pripojenie k vnútornej jednotke	Rozmery V × Š × H	Čistá hmotnosť kg
		kW	A	mm²	mm²	mm	7
Jednofáz.	WH-CME5	Až do 3 kW	16	3 × 1,5	2 × 0,75	450×450×117	7
Trojfáz.	WH-CME8	Až do 9 kW	30	3 × 4,0	2 × 0,75	450×450×117	7
	WH-CME8L		20	5 × 1,5		450×450×117	

1) Hladina akustického výkonu sa meria v súlade s normou EN12102 za podmienok normy EN14825 (čiastočné zaťaženie). 2) Stupnica od A+ do F. Energetická trieda A s vonkajšou jednotkou s výkonom 16 kW. 3) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 2020/2184 (EÚ) o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania s podzemnou vodou, napr. pramenitou alebo studničnou, ani v prípade vodovodnej vody s obsahom solí alebo iných nečistôt či v oblastiach s kyslými vlastnosťami vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.