Panasonic

AQUAREA

RAD AQUAREA
2026/2027



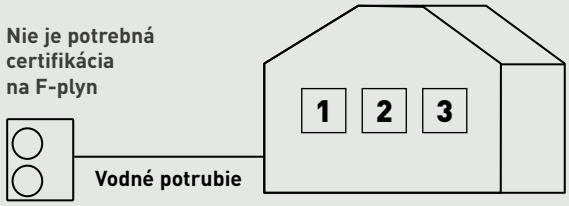
heating & cooling solutions

Objavte rad tepelných čerpadiel Aquarea

Tepelné čerpadlá Panasonic Aquarea s výkonom od 3 kW do 30 kW predstavujú jednu z najširších ponúk na trhu a sú vhodné pre novú výstavbu aj rekonštrukcie. Sú vyvinuté s dôrazom na vysokú účinnosť systému, flexibilitu inštalácie a dlhodobú prevádzkovú spoľahlivosť.

Hydraulické systémy Aquarea

Hydraulický systém Aquarea zjednodušuje inštaláciu, pretože medzi vonkajšou jednotkou a interiérom budovy vedie iba vodné potrubie.



Možnosti hydraulických vnútorných jednotiek

1 Samostatná vonkajšia jednotka + voliteľný zásobník teplej úžitkovej vody
Tento hydraulický systém bez vnútornej jednotky ponúka vysokú flexibilitu inštalácie, ktorá je ideálna pri modernizácii.

2 Vnútorná jednotka All in One
Jednotka All in One spája vnútornú jednotku a zásobník teplej úžitkovej vody, čím zjednodušuje inštaláciu a šetrí priestor.

3 Vnútorná jednotka dvojblok + voliteľný zásobník teplej úžitkovej vody
Táto nástenná jednotka ponúka flexibilnú inštaláciu s prispôsobiteľnými veľkosťami zásobníka.



		5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
Aquarea High Performance	1 fáza	✔	✔	✔	✔	✔			
	3 fázy			✔	✔	✔			
Aquarea T-CAP	1 fáza			✔	✔				
	3 fázy			✔	✔	✔	✔	✔	✔

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody Aquarea DHW

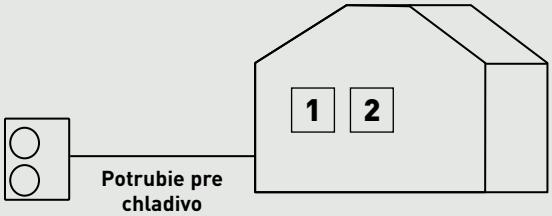
Tepelné čerpadlá Aquarea DHW majú kompresor s prírodným chladivom R290, ktorý im umožňuje účinne pripravovať teplú vodu a v porovnaní s elektrickými ohrievačmi a inými tradičnými systémami výrazne znižujú spotrebu energie a emisie CO_2.



Panasonic Aquarea predstavuje ideálne riešenie pre rôzne druhy projektov, pretože zvyšuje efektivitu domácností a zjednodušuje proces inštalácie.

Split systémy Aquarea

Split systém Aquarea pozostáva zo samostatnej vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky, ktoré sú prepojené potrubím s chladivom. Nevyžaduje ochranu vonkajšieho potrubia proti zamrznutiu ani počas dlhých období nečinnosti v chladnom prostredí.



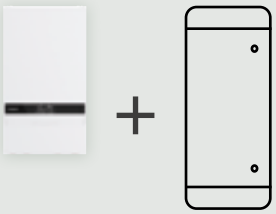
Možnosti vnútorných jednotiek

1 Vnútorná jednotka All in One
Jednotka All in One kombinuje vnútornú jednotku a zásobník teplej úžitkovej vody, čím zjednodušuje inštaláciu a šetrí priestor.

2 Vnútorná jednotka dvojblok + voliteľný zásobník teplej úžitkovej vody
Táto nástenná jednotka ponúka flexibilnú inštaláciu s prispôsobiteľnými veľkosťami zásobníka.

185 l – 260 l

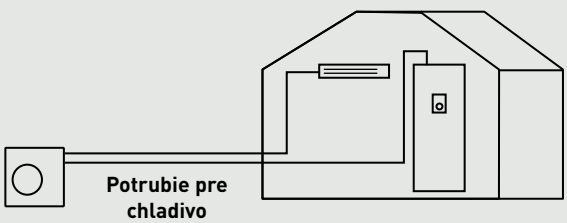




		3,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
Aquarea High Performance	1 fáza	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	3 fázy				✔	✔	✔
Aquarea T-CAP	1 fáza				✔	✔	
	3 fázy				✔	✔	✔

Aquarea EcoFleX

Tepelné čerpadlo Aquarea EcoFleX je navrhnuté pre nové inštalácie a kombinuje vnútorné jednotky vzduch – vzduch a zásobník teplej úžitkovej vody. Zaisťuje prípravu teplej vody, vykurovanie, chladenie a čistejší vzduch, a to všetko s vynikajúcou účinnosťou, úsporami energie a nízkymi emisiami CO_2.





Aquarea rad M, najnovšia generácia vysokovýkonných tepelných čerpadiel s chladivom R290

Vďaka kombinácii flexibilnej koncepcie systému, tichej prevádzky a teploty výstupnej vody až 75 °C ponúka Aquarea rad M spoľahlivé, vysokokvalitné riešenie s tepelnými čerpadlami pre novú výstavbu aj modernizácie.



75 °C VÝSTUPNÁ VODA

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

* Do vonkajšej teploty –15 °C pre modely s výkonom 20, 25 a 30 kW.

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 HYDRONICKÁ INŠTALÁCIA

Hydronické prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.

VYROBENÉ A NAVRHNUTÉ SPOLOČNOSŤOU PANASONIC

Spoľahlivé vonkajšie jednotky s kompresorom Panasonic.

INTELIGENTNÉ OVLÁDANIE A ÚDRŽBA

Vrátane aplikácie Panasonic Comfort Cloud a Aquarea Service Cloud.

A+++ VYSOKÁ ÚČINNOSŤ

ErP 35 °C.
Trieda energetickej účinnosti až do A+++*.

* Stupnica od A+++ do D.

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.

K dispozícii so zásobníkom teplej úžitkovej vody s objemom 120 l, 185 l a 260 l.



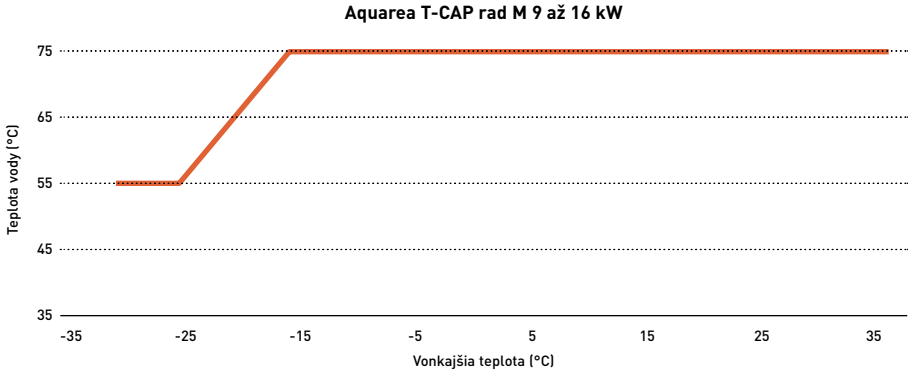
	Diaľkový ovládač	Riadiaci modul	Dvojblok (k dispozícii s výkonom od 9 do 16 kW)	All in One (k dispozícii s výkonom od 9 do 16 kW)
CN-CNT	✔ (1)	✔ (2)	✔ (2)	✔ (2)
Záložná špirála	—	Dodané na mieste	✔	✔
Expanzná nádoba (10 l)	—	—	✔	✔
Ďalšie funkcie	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

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 T-CAP (WH-WXG**). V prípade radu M High Performance (WH-WDG**) je prevádzka možná až do –25 °C.



Vysoká energetická účinnosť pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody

Aquarea rad M šetrí energiu a výrazne znižuje prevádzkové náklady vďaka dosiahnutiu najvyššieho energetického hodnotenia ErP.
Aquarea rad M dokáže dosiahnuť teplotu teplej úžitkovej vody až 65 °C bez použitia elektrickej špirály, takže sterilizácia zásobníka sa môže vykonávať počas prevádzky tepelného čerpadla, čo prináša ďalšiu úsporu energie.

*Podmienky hodnotenia: Vykurovanie: teplota vzduchu v interiéri: 20 °C suchý teplomer/teplota vzduchu v exteriéri: 7 °C suchý teplomer/6 °C mokrý teplomer. Podmienky: teplota vody na vstupe: 30 °C/teplota vody na výstupe: 35 °C. Energetické hodnotenie pre WH-WXG12ME8.

A+ **TRIEDA ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI AŽ DO A+.**
STUPNICA OD A+ DO F.

A+++ A++ **ERP 35 °C/55 °C. TRIEDA ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI AŽ DO A+++/A++.**
STUPNICA OD A+++ DO D.

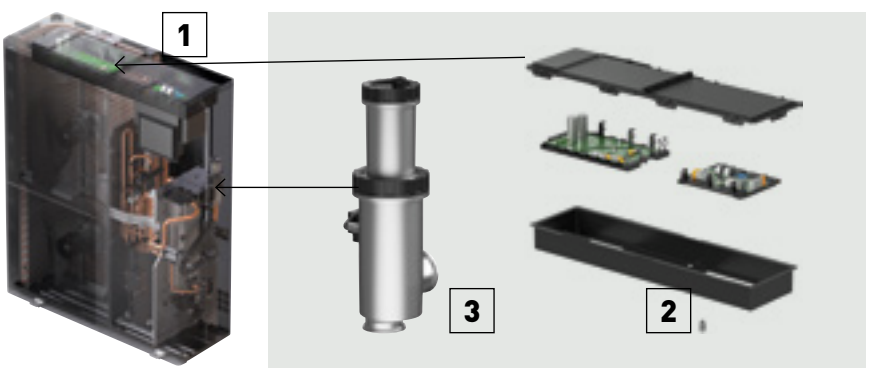
Skvelé možnosti údržby

Vďaka najmodernejšiemu dizajnu vonkajšej jednotky je rozširovacia doska na bezpečnom a ľahko prístupnom mieste.

Optimalizácia bezpečnosti systému Aquarea radu M.

1 | Nehorľavá skrinka pre panel ovládania
2 | Káblová prípojka napájacej skrine s utesnenými spojmi
3 | Odlučovač chladiva a vzduchu

* Tento obrázok platí pre 9, 12 a 16 kW.



Aquarea rad K

Revolúcia v dizajne, účinnosti, konektivite a udržateľnosti.

R32
CHLADIVO

Aquarea rad K je prelomový nízkoenergetický systém na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej úžitkovej vody, ktorý poskytuje vynikajúci výkon. Tento model je ideálny pre nové inštalácie a dobre izolované domy.



ŠIROKÝ ROZSAH

Široký rozsah pre potreby každej domácnosti: High Performance a T-CAP.

ĎALŠIE ZNÍŽENIE HLUKU

–8 dB(A) v tichom režime.

VOLITEĽNÝ DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ A ÚDRŽBA

Aplikácia Panasonic Comfort Cloud a Aquarea Service Cloud.

A+++ VYSOKÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ VYKUROVANIA

Vysoká energetická trieda pre aplikácie pri nízkych teplotách*.

* Stupnica od A+++ do D. Nemusí sa vzťahovať na všetky modely.

A+ VYSOKÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ PRÍPRAVY TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY

COP TÚV až do 3,5*.

* Stupnica od A+ do F.

60 °C VÝSTUPNÁ VODA

Teplota vody na výstupe do 60 °C až do vonkajšej teploty –10 °C.

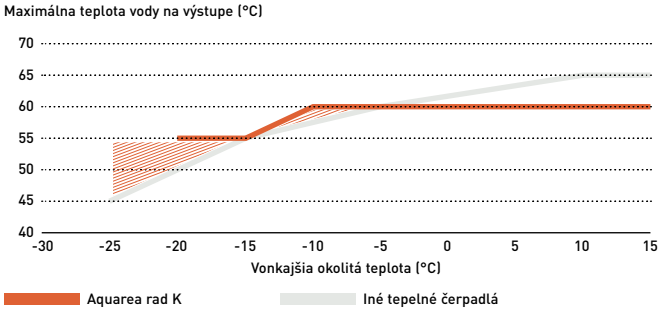
Ďalšie pokročilé funkcie:

- **Vysoko účinná izolácia zásobníka vďaka technológii U-Vacua™***
- **Vnútorná jednotka All in One je k dispozícii v objemoch 185 l a 260 l**
- **Menej častá údržba s predinštalovaným magnetickým filtrom**
- **Zabudovaný snímač tlaku vody**
- **Ľahký prístup k hydraulickým komponentom**
- **Prevádzka bez záložnej špirály pri teplote –25 °C**
- **Ochrana náterom Bluefin na vonkajšom výmenníku tepla odolná aj voči náročným okolitým podmienkam**

* Vzťahuje sa len na vnútornú jednotku All in One. U-Vacua™ je technológia vákuového izolačného panela (VIP).

Aquarea rad K udržiava teplotu vody na výstupe 60 °C dokonca aj pri veľmi nízkych teplotách

Aquarea rad K dokáže udržať teplotu vody na výstupe 60 °C pri vonkajších teplotách až –10 °C, takže v miestnosti bude zachované príjemné teplo aj v chladných mesiacoch. Pri iných tepelných čerpadlách sa teplota vody pri nízkych vonkajších teplotách dramaticky znižuje a tepelné čerpadlo nedokáže za daných podmienok splniť požiadavky, v dôsledku čoho miestnosť nie je dostatočne vyhriata.



Aquarea rad K je vhodný pre každý projekt

Aquarea rad K je k dispozícii vo verziách T-CAP aj High Performance a ponúka širokú škálu riešení prispôsobených projektom s rôznymi potrebami.

Vonkajšia jednotka je navrhnutá tak, aby ladila s architektúrou a prostredím.

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.

– 8 dB(A) v tichom režime

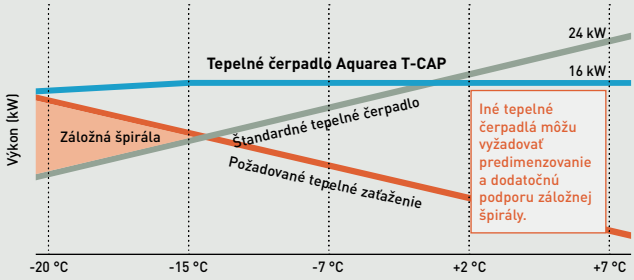
Aquarea T-CAP rad K

Ideálne riešenie pri modernizácii a novej výstavbe s vysokými nárokmi na výstupný výkon.

Celá zostava Aquarea T-CAP sa vynikajúco hodí pri výmene plynových alebo olejových kotlov a na pripojenie k novému podlahovému vykurovaniu, radiátorom alebo ventilátorovým konvektorovým jednotkám.
Aquarea T-CAP dokáže udržiavať menovitý vykurovací výkon aj pri vonkajšej teplote –15 °C bez potreby elektrickej špirály. Vďaka tomu je ideálnym riešením do lokalít s extrémne nízkymi teplotami.

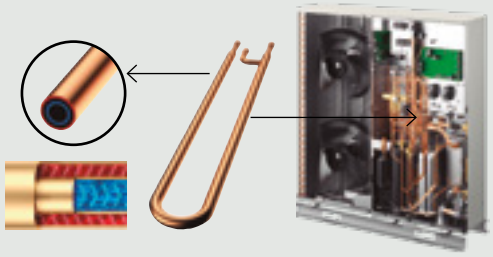
Aquarea T-CAP, vysoký výkon bez ohľadu na podnebie

Vďaka technológii Aquarea T-CAP dokážu tepelné čerpadlá Panasonic fungovať aj pri vonkajších teplotách až –28 °C a zachovávajú si svoj výkon bez záložného ohrievača aj pri teplote –15 °C.



Ako si čerpadlo Aquarea T-CAP radu K zachováva svoj výkon dokonca aj vtedy, keď je vonku –15 °C

Získali sme patent na technológiu, ktorá dokáže zachovať vykurovací výkon aj pri nízkych vonkajších teplotách vďaka optimálnej regulácii, ktorá sa opiera o začlenenie tepelného výmenníka s dvojitým potrubím do chladiaceho okruhu.



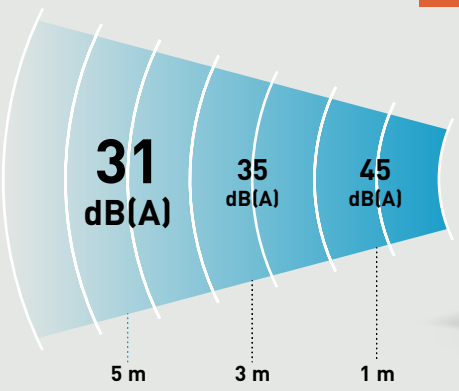
Dvojpotrubný výmenník tepla
Chladivo s nízkym tlakom a nízkou teplotou vo vnútornom potrubí.

Obrázok monobloku Aquarea T-CAP radu J.

Mimoriadne tichá jednotka Aquarea T-CAP

Až o 7 dB(A) tichšie, rovnako vynikajúci výkon.
Mimoriadne tiché vonkajšie jednotky sú až o 7 dB(A) tichšie než štandardné modely T-CAP, vďaka čomu zaručujú pokoj pre obyvateľov aj susedov bez kompromisov vo výkone.
Ideálne do prostredí citlivých na hluk, kde musia vonkajšie jednotky splynúť s okolím.

* Výpočet akustického tlaku pre WH-UQZ09KE8, voľne stojace, vzduch +7 °C, voda 35 °C v tichom režime 3.





Jednofázový/trojfázový hydraulický systém Aquarea T-CAP, rad M – vonkajšie jednotky · R290

Prírodné chladivo R290 s potenciálom globálneho otepľovania GWP 0,02.
Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/integrovaný prietokomer.
Flexibilita: Hydronické prepojenie medzi vnútrom a vonkajškom/ integrovaný magnetický vodný filter.
Komfort: Konštantný výkon pri 55 °C až do –15 °C/prevádzkový rozsah do –28 °C/teplota prietoku až do 75 °C/teplota prietoku 55 °C pri –25 °C/ nízka hladina hluku
Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke:
www.heatpumpkeymark.com



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D
A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D
A+ TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA* A+ AŽ F

*Pre All in One.

Tabuľka kombinácií					Vonkajšia jednotka							
Vnútorná jednotka					Vykurovací výkon							
		Zásobník teplej úžitkovej vody	Výkon záložnej špirály		Jednofázové		Trojfázové					
					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	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Hydraulický systém All in One	Jednofáz.	120 l	3 kW	WH-ADC0916M3E51	✔	✔	–	–	–	–	–	–
		185 l	3 kW	WH-ADC0916M3E52	✔	✔	–	–	–	–	–	–
		260 l	3 kW	WH-ADC0916M3E53	✔	✔	–	–	–	–	–	–
	Trojfáz.	120 l	9 kW	WH-ADC0316M9E81	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
		185 l	9 kW	WH-ADC0316M9E82	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
		260 l	9 kW	WH-ADC0316M9E83	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
Hydraulický systém dvojblok	Jednofáz.	–	3 kW	WH-SDC0916M3E5	✔	✔	–	–	–	–	–	–
	Trojfáz.	–	9 kW	WH-SDC0316M9E8	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
Riadiaci modul	Jednofáz.	–	–	WH-CME5	✔	✔	–	–	–	–	–	–
	Trojfáz.	–	–	WH-CME8	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
	Trojfáz.	–	–	WH-CME8L	–	–	–	–	–	✔	✔	✔
Diaľkový ovládač s Wi-Fi adaptérom	–	–	–	CZ-RTW2TAW1C	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Vonkajšie jednotky hydraulického systému Aquarea T-CAP radu M.

Vonkajšia jednotka			WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/5,23	12,00/5,06	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/3,24	12,00/3,23	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,54	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,00	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,35	12,00/2,17	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	9,00/5,26	12,00/5,26	9,00/5,26	12,00/5,26	16,00/5,26
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,96/3,57(195/140)	5,00/3,46(197/135)	5,00/3,50(197/137)	4,73/3,65(186/143)	4,75/3,70(187/115)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,33/4,40(250/173)	6,20/4,40(245/173)	6,08/4,45(240/175)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,45/3,20(175/125)	4,38/3,25(172/127)	4,33/3,40(170/133)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Akustický výkon[2]	Vykurovanie	dB(A)	52	53	52	53	57
Rozmery	V × Š × H	mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430
Čistá hmotnosť		kg	161	161	161	161	165
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	30/175	30/175	30/175	30/175	30/175
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Chladivo (R290)/ekvivalent CO_2 [3]		kg/t	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
	Teplá úžitková voda	°C	-28~+43	-28~+43	-28~+43	-28~+43	-28~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	25 ~ 75 [4] / 5 ~20	25 ~ 75 [4] / 5 ~20	25 ~ 75 [4] / 5 ~20	25 ~ 75 [4] / 5 ~20	25 ~ 75 [4]) / 5 ~20
Odporúčaná poistka, prívod[5]		A	30	30	20	20	25
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod[5]		mm²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu v súlade s normou EN 12102 za podmienok normy EN14825 (čiastočné zaťaženie). 3) Modely WH-WXG sú hermeticky uzavreté. 4) Pri vonkajšej teplote nad –15 °C. Pri vonkajšej teplote v rozsahu od –15 °C do –25 °C sa teplota vody na výstupe postupne znižuje zo 75 °C na 55 °C. Pri vonkajšej teplote pod –25 °C je maximálna teplota vody na výstupe 55 °C. 5) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511.

R290 CHLADIVO | A++ ErP 55 °C | A+++ ErP 35 °C | A+ TÚV | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | TÚV | -28 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | 75°C VÝSTUPNÁ VODA TEPLOTA PRIETOKU | SNÍMAČ PRIETOKU | PRIPOJENIE KOTLA | OBSAHUJE WI-FI | KONEKTIVITA BMS | 5 ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Teplá úžitková voda A+: pre All in One.

Technológia T-CAP, stabilná prevádzka a vysoký výkon pri extrémnych podmienkach.

Riešenie je vhodné pre nové budovy aj pre modernizácie, pretože ponúka udržateľnejšiu alternatívu k tradičným vykurovacím systémom na fosílne palivá a možno ho ľahko používať s existujúcim vodným systémom, ako sú ventilátorové konvektory, podlahové vykurovanie alebo zásobníky teplej úžitkovej vody.

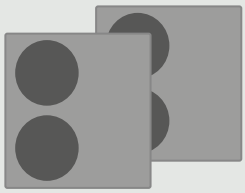
- 300kW AŽ 300 KW PRI KASKÁDOVOM ZAPOJENÍ
- KOMPAKTNÉ RIEŠENIE S MALÝMI ROZMERMI
- 55 °C UDRŽÍ VÝKON S TEPLOTOU VÝSTUPNEJ VODY AŽ 55 °C DO VONKAJŠIE TEPLOTY AŽ –15 °C.
- TICHÁ PREVÁDZKA
- KOMPRESOR PANASONIC S INVERTOROM
- 65 °C PRÍPRAVA TEPLEJ VODY O TEPLOTE 65 °C LEN POMOCOU KOMPRESORA

- **Jednotky od 20 do 30 kW, až 300 kW pri kaskádovom zapojení**
- **Jednoduchá náhrada iných zdrojov tepla**
- **Flexibilné možnosti ovládania: len diaľkové ovládanie alebo riadiaci modul pre rozšírenú funkčnosť**
- **Bezproblémová integrácia protokolu Modbus**
- **Navrhnuté tak, aby ladilo s architektúrou a prostredím**

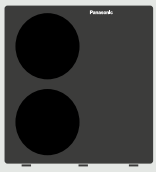
Zachovanie kapacity.
Inštalácia v krátkom čase.
Úspora nákladov.
Úspora miesta.

*Pri 30 kW požiadavka na teplotu vody na výstupe 55 °C a vonkajšiu teplotu –7 °C.

2× 20 kW tepelné čerpadlo
Konvenčný kaskádový systém



1x 30 kW*
Big Aquarea T-CAP rad M



Spoľahlivá technológia.

Vonkajšie jednotky sú vybavené scroll kompresorom Panasonic R290. Kompresor vyrábame vo vlastnej réžii s technológiou T-CAP vrátane vstrekovania. Vonkajší výmenník tepla je chránený náterom Bluefin odolným aj voči náročným okolitým podmienkam.

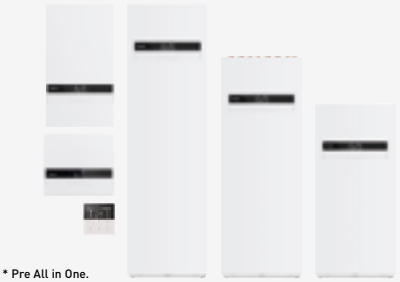
Vonkajšie jednotky hydraulického systému Big Aquarea T-CAP radu M.

Vonkajšia jednotka			WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) pri komfortnom režime		kW / EER	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) pri efektívnom režime (predvolený)		kW / EER	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) pri komfortnom režime		kW / EER	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A/A+	A+/A+	A+/A+
Akustický výkon[2]	Vykurovanie	dB(A)	56	59	61
Rozmery	V × Š × H	mm	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Čistá hmotnosť		kg	240	240	240
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	230	230	230
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	57,3	71,6	86,0
Chladivo (R290)/ekvivalent CO_2 [3]		kg/t	3,0/0,00006	3,0/0,00006	3,0/0,00006
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chladenie	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20 ~ 75 [4]/5 ~ 20	20 ~ 75 [4]/5 ~ 20	20 ~ 75 [4]/5 ~ 20
Odporúčaná poistka, prívod[5]		A	50	50	50
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod[5]		mm²	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu v súlade s normou EN 12102 za podmienok normy EN14825 (čiastočné zaťaženie). 3) Modely WH-WXG sú hermeticky uzavreté. 4) Okolitá teplota nad 15 °C. 5) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511.

Jednofázový/trojfázový hydraulický systém Aquarea T-CAP, rad M – vnútorné jednotky · R290

Prírodné chladivo R290 s potenciálom globálneho otepľovania GWP 0,02.
Ovládanie: Všetky funkcie ovládania/2 porty CN-CNT/voliteľná rozširovacia doska pre pokročilé funkcie.
Pripojiteľnosť: Súčasťou je Wi-Fi adaptér na inteligentné ovládanie cez aplikáciu Comfort Cloud/voliteľná integrácia do BMS.



* Pre All in One.

A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D
A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D
A+ TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA* A+ AŽ F
Obsahuje

All in One:

Energetická účinnosť: A+ pre teplú úžitkovú vodu/teplá úžitková voda až do 65 °C bez špirály/zásobník teplej úžitkovej vody z nehrdzavejúcej ocele s technológiou U-Vacua™.
Flexibilita: Súčasťou je záložná špirála/zabudovaná expanzná nádoba s objemom 10 l/maximálny výškový rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou 30 m/vhodné pre inštalácie s tvrdou vodou (verzia AN).

All in One so zásobníkom teplej úžitkovej vody 120 l*			Jednofázové	Trojfázové
Vnútorná jednotka			**WH-ADC0916M3E51**	**WH-ADC0316M9E81**
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	1293 x 599 x 602 / 74	1293 x 599 x 602 / 74
Objem vody		l	120	120
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	9,00

Energetická účinnosť prípravy teplej úžitkovej vody

Vnútorná jednotka		**WH-ADC0916M3E51**	**WH-ADC0916M3E51**	**WH-ADC0316M9E81**	**WH-ADC0316M9E81**	**WH-ADC0316M9E81**
Vonkajšia jednotka		**WH-WXG09ME5**	**WH-WXG12ME5**	**WH-WXG09ME8**	**WH-WXG12ME8**	**WH-WXG16ME8**
Profil inštalácie podľa EN16147		l	l	l	l	l
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, účinnosť priemerná/ teplá/studená klíma[1)]	A+ až F	A+/A/A	A+/A/A	A+/A/A	A+/A/A	A+/A/A
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TÚV	nwh%/COP TÚV	96/2,41	96/2,41	96/2,41	96/2,41	96/2,41
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TÚV	nwh%/COP TÚV	101/2,7	101/2,7	101/2,7	101/2,7	101/2,7
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TÚV	nwh%/COP TÚV	70/1,75	70/1,75	70/1,75	70/1,75	70/1,75

All in One so zásobníkom teplej úžitkovej vody 185 l			Jednofázové	Trojfázové
Vnútorná jednotka			**WH-ADC0916M3E52**	**WH-ADC0316M9E82**
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	1642 x 599 x 602 / 89	1642 x 599 x 602 / 89
Objem vody		l	185	185
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	9,00

Energetická účinnosť prípravy teplej úžitkovej vody

Vnútorná jednotka		**WH-ADC0916M3E52**	**WH-ADC0916M3E52**	**WH-ADC0316M9E82**	**WH-ADC0316M9E82**	**WH-ADC0316M9E82**
Vonkajšia jednotka		**WH-WXG09ME5**	**WH-WXG12ME5**	**WH-WXG09ME8**	**WH-WXG12ME8**	**WH-WXG16ME8**
Profil inštalácie podľa EN16147		l	l	l	l	l
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, účinnosť priemerná/ teplá/studená klíma[1)]	A+ až F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TÚV	nwh%/COP TÚV	123/3,00	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TÚV	nwh%/COP TÚV	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TÚV	nwh%/COP TÚV	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10

All in One so zásobníkom teplej úžitkovej vody 260 l			Jednofázové	Trojfázové
Vnútorná jednotka			**WH-ADC0916M3E53**	**WH-ADC0316M9E83**
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105
Objem vody		l	260	260
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	9,00

Energetická účinnosť prípravy teplej úžitkovej vody

Vnútorná jednotka		**WH-ADC0916M3E53**	**WH-ADC0916M3E53**	**WH-ADC0316M9E83**	**WH-ADC0316M9E83**	**WH-ADC0316M9E83**
Vonkajšia jednotka		**WH-WXG09ME5**	**WH-WXG12ME5**	**WH-WXG09ME8**	**WH-WXG12ME8**	**WH-WXG16ME8**
Profil inštalácie podľa EN16147		XL	XL	XL	XL	XL
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, účinnosť priemerná/ teplá/studená klíma[1)]	A+ až F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A / A+ / A
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TÚV	nwh%/COP TÚV	123/3,00	123/3,00	125/3,10	125/3,10	115/2,85
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TÚV	nwh%/COP TÚV	132/3,30	132/3,30	136/3,35	136/3,35	129/3,20
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TÚV	nwh%/COP TÚV	88/2,20	88/2,20	95/2,35	95/2,35	85/2,10

Technické údaje vnútorných jednotiek All in One			
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	22/22
Prípojka vodného potrubia	Miestnosť/sprcha	Palce	1¼/¾
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody		°C	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ
Prípojka vodného potrubia (vnútorné/vonkajšie jednotky)		Palce	1¼/1¼
Dĺžka potrubia štandardná/maximálna		m	5/30
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	30

1) Stupnica od A+ do F. * 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.

Jednofázový/trojfázový monoblok Aquarea T-CAP, rad J – MXC · R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/ vodné čerpadlo „A" s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.
Flexibilita: Integrovaný magnetický vodný filter.
Komfort: Konštantný výkon 55 °C až do –15 °C/ teplota vody na výstupe 65 °C.
Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).
Pripojiteľnosť: Voliteľný adaptér Wi-Fi a integrácia BMS.

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke:
www.heatpumpkeymark.com



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D

A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D

Voliteľné

			Jednofázové		Trojfázové		
Vonkajšia jednotka			**WH-MXC09J3E5-1**	**WH-MXC12J6E5-1**	**WH-MXC09J3E8-1**	**WH-MXC12J9E8-1**	**WH-MXC16J9E8-1**
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Akustický výkon[2]	Vykurovanie	dB(A)	61	61	61	61	63
Rozmery	V × Š × H	mm	1410×1283×320	1410×1283×320	1410×1283×320	1410×1283×320	1410×1283×320
Čistá hmotnosť		kg	140	140	140	140	150
Chladivo (R32)/ekvivalent CO_2 [3]		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Prípojka vodného potrubia		Palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	32/145	34/145	145	145	145
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Príkon	Vykurovanie	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Chladenie	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Prevádzkový a spúšťací prúd	Vykurovanie	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Chladenie	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Prúd 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Prúd 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Odporúčaná poistka, prívod 1/2[4]		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2[4]		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chladenie	°C	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43
Voda na výstupe[5]	Vykurovanie	°C	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65
	Chladenie	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu v súlade s normou EN 12102 za podmienok normy EN14825. 3) Modely WH-MXC sú hermeticky uzavreté. 4) Overte si miestne predpisy. 5) Teplotu je možné pomocou diaľkového ovládača nastaviť v rozsahu do 65 °C. Bežne býva teplota výstupnej vody 60 °C alebo menej. V prípade, že je ΔT diaľkovým ovládačom nastavená na 15 °C a vonkajšia teplota je 5 až 20 °C, možno dosiahnuť teplotu výstupnej vody 65 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511.

Certifikácia Keymark: značka kvality a spoľahlivosti.

Certifikácia Keymark je značka kvality, ktorá preukazuje súlad s európskymi normami. Vydáva ju nezávislý certifikačný orgán a zaručuje, že produkty spĺňajú prísne kritériá kvality a výkonu. Tepelné čerpadlá Aquarea sa hrdo pýšia certifikáciou Keymark, ktorá potvrdzuje ich výnimočnú účinnosť a spoľahlivosť.

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke:
www.heatpumpkeymark.com

R32 CHLADIVO | A++ ErP 55 °C | A+++ ErP 35 °C | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | 5,08 COP VYSOKÝ VÝKON | 65°C VÝSTUPNÁ VODA TEPLOTA PRIETOKU | TÚV | -20 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | SNÍMAČ PRIETOKU | PRIPOJENIE KOTLA | SOLÁRNA SÚPRAVA | POKROČILÉ OVLÁDANIE | OPTIONAL WI-FI | KONEKTIVITA BMS | 5 -ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Jednofázový hydraulický systém Aquarea High Performance, rad L · R290

Prírodné chladivo R290 s potenciálom globálneho otepľovania GWP 0,02.
Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C.
Flexibilita: Hydronické prepojenie medzi vnútrom a vonkajškom/integrovaný magnetický vodný filter.
Komfort: Prevádzka bez záložnej špirály až do –25 °C/teplota prietoku 75 °C pri –10 °C/teplota prietoku 55 °C pri –25 °C.

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke: **www.heatpumpkeymark.com**



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D
A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D
A+ TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA* A+ AŽ F

*Pre All in One.

Obsahuje

Tabuľka kombinácií						Vonkajšia jednotka		
Vnútorná jednotka						Vykurovací výkon		
						Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		
		Zásobník teplej úžitkovej vody	Výkon záložnej špirály	2 zóny		5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW
						WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Hydraulický systém All in One	Jednofáz.	120 l	3 kW	—	WH-ADC0509L3E51	✔	✔	✔
		185 l	3 kW	—	WH-ADC0509L3E5	✔	✔	✔
		185 l	3 kW	✔	WH-ADC0509L3E5B	✔	✔	✔
Hydraulický systém dvojblok	Jednofáz.	—	3 kW	—	WH-SDC0509L3E5	✔	✔	✔

Vonkajšia jednotka			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	5,06/3,63 (200/142)	4,96/3,62 (195/142)	4,84/3,67 (190/144)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	6,00/4,27 (237/168)	6,31/4,52 (249/178)	6,44/4,50 (255/177)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,25/3,28 (167/128)	4,25/3,29 (167/129)	4,31/3,33 (170/130)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Akustický výkon[2]	Vykurovanie	dB(A)	52	53	54
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	996 x 980 x 430/98	996 x 980 x 430/98	996 x 980 x 430/97
Chladivo (R290)/ekvivalent CO_2		kg/t	0,96/0,00002	0,96/0,00002	1,00/0,00002
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chladenie	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu v súlade s normou EN 12102 za podmienok normy EN14825 (čiastočné zaťaženie). * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511.

Dvojblok:

Flexibilita: Flexibilný výber veľkosti zásobníka teplej úžitkovej vody.
Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).
Pripojiteľnosť: Súčasťou je Wi-Fi adaptér na inteligentné ovládanie cez aplikáciu Comfort Cloud.

Vnútorná jednotka			WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L6E5
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	28/28	28/28
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	892 x 500 x 348 / 33	892 x 500 x 348 / 33
Prípojka vodného potrubia	Miestnosť	Palce	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	30/145	30/145
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	14,3	20,1
Prípojka vodného potrubia (vnútorné/vonkajšie jednotky)		Palce	1/1	1/1
Dĺžka potrubia štandardná/maximálna		m	5/30	5/30
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	10	10
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	6,00
Odporúčaná poistka, prívod 1/2[1]		A	25/16	25/30
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2[1]		mm²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

1) Overte si miestne predpisy. * 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.

R290 CHLADIVO | A++ ErP 55 °C | A+++ ErP 35 °C | A+ TÚV | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | TÚV | -25 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | 75°C VÝSTUPNÁ VODA TEPLOTA PRIETOKU | SNÍMAČ PRIETOKU | PRIPOJENIE KOTLA | OBSAHUJE WI-FI | KONEKTIVITA BMS | 5 ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Teplá úžitková voda A+: pre All in One.

NOVINKA

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke:
www.heatpumpkeymark.com



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D

A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D

Voliteľné

NOVINKA! Jednofázový monoblok Aquarea High Performance, rad J – MDC · R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A" s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.
Flexibilita: Integrovaný magnetický vodný filter/integrovaná 6 l expanzná nádoba.
Komfort: Prevádzkový rozsah až do –20 °C/teplota prietoku 60 °C/ režim chladenia až do +10 °C.
Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).
Pripojiteľnosť: Voliteľný adaptér Wi-Fi a integrácia BMS.

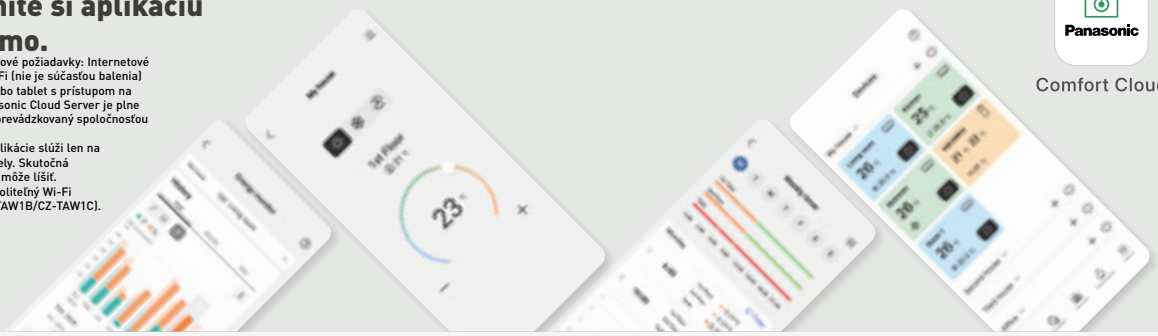
			Jednofázové		
Vonkajšia jednotka			**WH-MDC05J3E5-1**	**WH-MDC07J3E5-1**	**WH-MDC09J3E5-1**
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Energetická trieda	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energetická trieda	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energetická trieda	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Akustický výkon[1]	Vykurovanie	dB(A)	59	59	59
Rozmery	V × Š × H	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Čistá hmotnosť		kg	99	104	104
Chladivo (R32)/ekvivalent CO_2 [2]		kg/t	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Prípojka vodného potrubia		Palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	34/96	36/100	39/108
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	14,3	20,1	25,8
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	3,00	3,00
Príkon	Vykurovanie	kW	0,985	1,47	2,01
	Chladenie	kW	1,51	2,29	3,32
Prevádzkový a spúšťací prúd	Vykurovanie	A	4,7	7,0	9,3
	Chladenie	A	7,0	10,5	14,7
Prúd 1		A	12	17	17
Prúd 2		A	13	13	13
Odporúčaná poistka[3]		A	30/15	30/15	30/16
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2[3]		mm²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie	°C	20~60	20~60	20~60
	Chladenie	°C	5~20	5~20	5~20

1) Akustický výkon podľa noriem 811/2013, 813/2013 a EN 12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modely WH-MDC sú hermeticky uzavreté. 3) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511.

Aplikácia Panasonic Comfort Cloud

Stiahnite si aplikáciu zadarmo.

Ďalšie hardvérové požiadavky: Internetové pripojenie Wi-Fi (nie je súčasťou balenia) a smartfón alebo tablet s prístupom na internet. Panasonic Cloud Server je plne spravovaný a prevádzkovaný spoločnosťou Panasonic.
*Obrazovka aplikácie slúži len na ilustračné účely. Skutočná obrazovka sa môže líšiť.
*Je potrebný voliteľný Wi-Fi adaptér (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).



Panasonic Comfort Cloud

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

R32 CHLADIVO | A++ ErP 55 °C | A+++ ErP 35 °C | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | 5,08 COP VYSOKÝ VÝKON | TÚV | -20 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | SNÍMAČ PRIETOKU | PRIPOJENIE KOTLA | SOLÁRNA SÚPRAVA | POKROČILÉ OVLÁDANIE | OPTIONAL WI-FI | KONEKTIVITA BMS | 5 -ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Jednofázový/trojfázový systém Aquarea T-CAP All in One, 185 l, rad K · R32

Komfort: Konštantný výkon 55 °C až do –15 °C/prevádzkový rozsah do –28 °C/teplota prietoku 60 °C pri –10 °C.
Flexibilita: Pôdorys 599 × 602/integrovaný magnetický vodný filter.
Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/A+ pre teplú úžitkovú vodu/čerpadlo „A" s variabilnou rýchlosťou/zásobník teplej úžitkovej vody z nehrdzavejúcej ocele s technológiou U-Vacua™/integrovaný prietokomer.
Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).
Pripojiteľnosť: Voliteľný adaptér Wi-Fi a integrácia BMS.
K dispozícii sú aj kombinácie s 260-litrovými vnútornými jednotkami All-in-One.

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke: **www.heatpumpkeymark.com**



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D
A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D
A+ TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA A+ AŽ F
Voliteľné

			Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)		
Súprava			**KIT-AXC09K6E5**	**KIT-AXC12K6E5**	**KIT-AXC09K9E8**	**KIT-AXC12K9E8**	**KIT-AXC16K9E8**
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (n_s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (n_s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (n_s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnútorná jednotka			**WH-ADC0912K6E5**	**WH-ADC0912K6E5**	**WH-ADC0912K9E8**	**WH-ADC0912K9E8**	**WH-ADC16K9E8**
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozmery	V × Š × H	mm	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602
Čistá hmotnosť		kg	101	101	102	102	103
Prípojka vodného potrubia		Palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon	W	145	145	145	145	173
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Objem vody		l	185	185	185	185	185
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody		°C	65	65	65	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147			l	l	l	l	l
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, účinnosť priemerná/ teplá/studená klíma[2]		A+ až F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TÚV		nwh %/COP TÚV	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TÚV		nwh %/COP TÚV	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TÚV		nwh %/COP TÚV	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10
Vonkajšia jednotka			**WH-UXZ09KE5**	**WH-UXZ12KE5**	**WH-UXZ09KE8**	**WH-UXZ12KE8**	**WH-UXZ16KE8**
Akustický výkon[3]	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65	65	65
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	1340×900×320/88	1340×900×320/88	1340×900×320/90	1340×900×320/90	1340×900×320/103
Chladivo (R32)/ekvivalent CO_2		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dĺžka vopred naplneného potrubia/doplnenie chladiva		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe[4]	Vykurovanie/chladenie	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Elektrické informácie		**WH-ADC0912K6E5**	**WH-ADC0912K6E5**	**WH-ADC0912K9E8**	**WH-ADC0912K9E8**	**WH-ADC16K9E8**
Záložná elektrická špirála	kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Odporúčaná poistka[5]	A	30/30	30/30	20/20	20/20	20/20
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2[5]	mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu v súlade s normou EN 12102 za podmienok normy EN14825. 4) Pri vonkajšej teplote v rozsahu od –10 °C do –15 °C sa teplota vody na výstupe postupne znižuje zo 60 °C na 55 °C. 5) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511. ** 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.

R32 CHLADIVO | A++ ErP 55 °C | A+++ ErP 35 °C | A+ TÚV | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | -15°C NEPRETRŽITÉ VYKUROVANIE T-CAP | TÚV | -28 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | 60°C VÝSTUPNÁ VODA TEPLOTA PRIETOKU | SNÍMAČ PRIETOKU | PRIPOJENIE KOTLA | OPTIONAL WI-FI | KONEKTIVITA BMS | 5 -ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Jednofázový/trojfázový systém Aquarea T-CAP, dvojblok, rad K · R32

Komfort: Konštantný výkon 55 °C až do –15 °C/prevádzkový rozsah do –28 °C/teplota prietoku 60 °C pri –10 °C.
Flexibilita: Integrovaný magnetický vodný filter.
Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/čerpadlo „A" s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.
Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).
Pripojiteľnosť: Voliteľný adaptér Wi-Fi a integrácia BMS.

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke: **www.heatpumpkeymark.com**



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D
A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D
Voliteľné

			Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)		
Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW			**KIT-WXC09K3E5**	—	**KIT-WXC09K3E8**	—	—
Súprava elektrickej špirály s výkonom 6 kW			—	**KIT-WXC12K6E5**	—	—	—
Súprava elektrickej špirály s výkonom 9 kW			—	—	**KIT-WXC09K9E8**	**KIT-WXC12K9E8**	**KIT-WXC16K9E8**
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 3 kW			**WH-SXC09K3E5**	—	**WH-SXC09K3E8**	—	—
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 6 kW			—	**WH-SXC12K6E5**	—	—	—
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 9 kW			—	—	—	**WH-SXC12K9E8**	**WH-SXC16K9E8**
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozmery	V × Š × H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnosť 3 kW/6 kW/9 kW		kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41	—/—/41	—/—/42
Prípojka vodného potrubia		Palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon	W	145	145	145	145	173
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Vonkajšia jednotka			**WH-UXZ09KE5**	**WH-UXZ12KE5**	**WH-UXZ09KE8**	**WH-UXZ12KE8**	**WH-UXZ16KE8**
Akustický výkon[2]	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65	65	65
Rozmery	V × Š × H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnosť		kg	88	88	90	90	103
Chladivo (R32)/ekvivalent CO_2		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dĺžka vopred naplneného potrubia/doplnenie chladiva		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe[3]	Vykurovanie/chladenie	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Elektrické informácie	**Špirála**	**3 kW**	**6 kW**	**3 kW**	**9 kW**	**9 kW**
Záložná elektrická špirála	kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Odporúčaná poistka[4]	A	30/15 alebo 16	30/30	20/15 alebo 16	20/20	20/20
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2[4]	mm²	3x4,0/ 3x1,5	3x4,0/3x4,0	5x1,5/ 3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu v súlade s normou EN 12102 za podmienok normy EN14825. 3) Pri vonkajšej teplote v rozsahu od –10 °C do –15 °C sa teplota vody na výstupe postupne znižuje zo 60 °C na 55 °C. 4) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511. ** 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.

R32 CHLADIVO | A++ ErP 55 °C | A+++ ErP 35 °C | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | -15°C NEPRETRŽITÉ VYKUROVANIE T-CAP | TÚV | -28 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | 60°C VÝSTUPNÁ VODA TEPLOTA PRIETOKU | SNÍMAČ PRIETOKU | PRIPOJENIE KOTLA | SOLÁRNA SÚPRAVA | OPTIONAL WI-FI | KONEKTIVITA BMS | 5 -ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Jednofázový systém Aquarea High Performance All in One, 185 l, rad K · R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/A+ pre teplú úžitkovú vodu/COP až do 5,33/COP TÚV až do 3,50/čerpadlo „A" s variabilnou rýchlosťou/zásobník teplej úžitkovej vody z nehrdzavejúcej ocele s technológiou U-Vacua™.
Flexibilita: Pôdorys 599 × 602/integrovaný magnetický vodný filter.
Komfort: Prevádzka bez záložnej špirály až do –25 °C/teplota prietoku 60 °C pri –10 °C.
Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).
Pripojiteľnosť: Voliteľný adaptér Wi-Fi a integrácia BMS.

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke: **www.heatpumpkeymark.com**



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D
A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D
A+ TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA A+ AŽ F
Voliteľné

			Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)					
Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW			**KIT-ADC03K3E5**	**KIT-ADC05K3E5**	**KIT-ADC07K3E5**	**KIT-ADC09K3E5**	—	—
Súprava elektrickej špirály s výkonom 6 kW			—	—	—	—	**KIT-ADC12K6E5**	**KIT-ADC16K6E5**
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 3 kW			**WH-ADC0309K3E5**	**WH-ADC0309K3E5**	**WH-ADC0309K3E5**	**WH-ADC0309K3E5**	—	—
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 6 kW			—	—	—	—	**WH-ADC0912K6E5**	**WH-ADC16K6E5**
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33
Rozmery	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnosť 3 kW/6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	—/101	—/101
Prípojka vodného potrubia		Palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon	W	145	145	145	145	145	145
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8
Objem vody		l	185	185	185	185	185	185
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody		°C	65	65	65	65	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147			L	L	L	L	L	L
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, účinnosť priemerná/ teplá/studená klíma[2]		A+ až F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A/A	A+/A/A
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TÚV		nwh %/COP TÚV	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50	100/2,50
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TÚV		nwh %/COP TÚV	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TÚV		nwh %/COP TÚV	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00
Vonkajšia jednotka			**WH-UDZ03KE5**	**WH-UDZ05KE5**	**WH-UDZ07KE5**	**WH-UDZ09KE5**	**WH-UDZ12KE5**	**WH-UDZ16KE5**
Akustický výkon[3]	Vykurovanie	dB(A)	55	55	56	56	65	65
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	1340x900x320/88
Chladivo (R32)/ekvivalent CO_2		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	1,6/1,080
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m / m	3~25/20	3~40(3~50)[4]/30	3~40(3~50)[4]/30	3~40(3~50)[4]/30	3~30(3~50)[5]/20(30)[5]	3~30(3~50)[5]/20(30)[5]
Dĺžka vopred naplneného potrubia/doplnenie chladiva		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	10/30	10/30
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe[6]	Vykurovanie/chladenie	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Elektrické informácie	**Špirála**	**3 kW**	**3 kW**	**3 kW**	**3 kW**	**6 kW**	**6 kW**
Záložná elektrická špirála	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00
Odporúčaná[7]	A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	30/30
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2[7]	mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu v súlade s normou EN 12102 za podmienok normy EN14825. 4) Prevádzkový rozsah vykurovania až do –25 °C s dĺžkou potrubia 3~40 m, prevádzkový rozsah vykurovania až do –15 °C s dĺžkou potrubia 3~50 m. 5) Okolitá teplota do –10 °C. Pri teplotách pod –10 °C je povolená dĺžka potrubia a výškový rozdiel 3 ~ 30 m, 20 m.
6) Pri vonkajšej teplote v rozsahu od –10 °C do –15 °C sa teplota vody na výstupe postupne znižuje zo 60 °C na 55 °C. 7) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511.
** 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.

R32 CHLADIVO | A++ ErP 55 °C | A+++ ErP 35 °C | A+ TÚV | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | 5,33 COP VYSOKÝ VÝKON | TÚV | -25 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | 60°C VÝSTUPNÁ VODA TEPLOTA PRIETOKU | SNÍMAČ PRIETOKU | PRIPOJENIE KOTLA | OPTIONAL WI-FI | KONEKTIVITA BMS | 5 -ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Trojfázový systém Aquarea High Performance All in One, 185 l, rad K · R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/A pre teplú úžitkovú vodu/čerpadlo „A" s variabilnou rýchlosťou/zásobník teplej úžitkovej vody z nehrdzavejúcej ocele s technológiou U-Vacua™.
Flexibilita: Pôdorys 599 × 602/integrovaný magnetický vodný filter.
Komfort: Prevádzka bez záložnej špirály až do –25 °C/teplota prietoku 60 °C pri –10 °C.
Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).
Pripojiteľnosť: Voliteľný adaptér Wi-Fi a integrácia BMS.
K dispozícii sú aj kombinácie s 260-litrovými vnútornými jednotkami All-in-One.

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke:
www.heatpumpkeymark.com



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D
A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D
A+ TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA A+ AŽ F
Voliteľné

			Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)		
Súprava			**KIT-ADC09K9E8**	**KIT-ADC12K9E8**	**KIT-ADC16K9E8**
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Vnútorná jednotka			**WH-ADC0912K9E8**	**WH-ADC0912K9E8**	**WH-ADC16K9E8**
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozmery	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnosť		kg	102	102	103
Prípojka vodného potrubia		Palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon	W	145	145	145
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	45,9
Objem vody		l	185	185	185
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody		°C	65	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147			l	l	l
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma[2]		A+ až F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TÚV		nwh %/COP TÚV	100/2,50	100/2,50	96/2,40
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TÚV		nwh %/COP TÚV	116/2,90	116/2,90	115/2,88
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TÚV		nwh %/COP TÚV	80/2,00	80/2,00	76/1,90
Vonkajšia jednotka			**WH-UDZ09KE8**	**WH-UDZ12KE8**	**WH-UDZ16KE8**
Akustický výkon[3]	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Chladivo (R32)/ekvivalent CO_2		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dĺžka vopred naplneného potrubia/doplnenie chladiva		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe[4]	Vykurovanie/chladenie	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Elektrické informácie		**WH-ADC0912K9E8**	**WH-ADC0912K9E8**	**WH-ADC16K9E8**
Záložná elektrická špirála	kW	9,00	9,00	9,00
Odporúčaná poistka[5]	A	20/20	20/20	20/20
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2[3]	mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

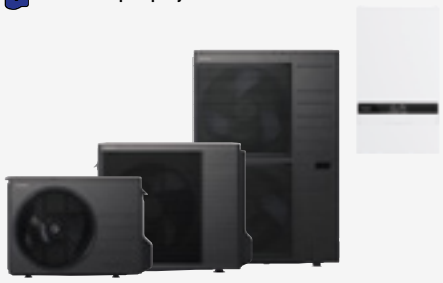
1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu v súlade s normou EN 12102 za podmienok normy EN14825. 4) Pri vonkajšej teplote v rozsahu od –10 °C do –15 °C sa teplota vody na výstupe postupne znižuje zo 60 °C na 55 °C. 5) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511. ** 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.

R32 CHLADIVO | A++ ErP 55 °C | A+++ ErP 35 °C | A+ TÚV | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | 4,90 COP VYSOKÝ VÝKON | TÚV | -25 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | 60°C VÝSTUPNÁ VODA TEPLOTA PRIETOKU | SNÍMAČ PRIETOKU | PRIPOJENIE KOTLA | OPTIONAL WI-FI | KONEKTIVITA BMS | 5 -ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Jednofázový systém Aquarea High Performance dvojblok, rad K – SDC · R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/COP až do 5,33/ čerpadlo „A" s variabilnou rýchlosťou.
Flexibilita: Integrovaný magnetický vodný filter.
Komfort: Prevádzka bez záložnej špirály až do –25 °C/teplota prietoku 60 °C pri –10 °C.
Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).
Pripojiteľnosť: Voliteľný adaptér Wi-Fi a integrácia BMS.

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke: **www.heatpumpkeymark.com**



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D
A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D
Voliteľné

Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)

Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—	—
Súprava elektrickej špirály s výkonom 6 kW			—	—	—	—	KIT-WC12K6E5	KIT-WC16K6E5
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 3 kW		**WH-**	**SDC0309K3E5**	**SDC0309K3E5**	**SDC0309K3E5**	**SDC0309K3E5**	—	—
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 6 kW		**WH-**	—	—	—	—	**SDC12K6E5**	**SDC16K6E5**
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	33/33
Rozmery	V × Š × H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnosť 3 kW/6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41	41
Prípojka vodného potrubia		Palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon	W	145	145	145	145	145	145
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8
Vonkajšia jednotka			**WH-UDZ03KE5**	**WH-UDZ05KE5**	**WH-UDZ07KE5**	**WH-UDZ09KE5**	**WH-UDZ12KE5**	**WH-UDZ16KE5**
Akustický výkon[2]	Vykurovanie	dB(A)	55	55	56	56	65	65
Rozmery	V × Š × H	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnosť		kg	37	55	55	55	88	88
Chladivo (R32)/ekvivalent CO_2		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	1,6/1,080
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3~25	3~40(3~50)[3]	3~40(3~50)[3]	3~40(3~50)[3]	3~30	3~30
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	20	30	30	30	20	20
Dĺžka vopred naplneného potrubia		m	10	10	10	10	10	10
Doplnenie chladiva		g/m	20	25	25	25	30	30
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe[4]	Vykurovanie/chladenie	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Elektrické informácie	**Špirála**	**3 kW**	**3 kW**	**3 kW**	**3 kW**	**6 kW**	**6 kW**
Záložná elektrická špirála	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00
Odporúčaná poistka[5]	A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	30/30
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2[5]	mm²	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu v súlade s normou EN 12102 za podmienok normy EN14825. 3) Prevádzkový rozsah vykurovania až do –25 °C s dĺžkou potrubia 3~40 m, prevádzkový rozsah vykurovania až do –15 °C s dĺžkou potrubia 3~50 m. 4) Pri vonkajšej teplote v rozsahu od –10 °C do –15 °C sa teplota vody na výstupe postupne znižuje zo 60 °C na 55 °C. 5) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511. ** 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.

R32 CHLADIVO | A++ ErP 55 °C | A+++ ErP 35 °C | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | 5,33 COP VYSOKÝ VÝKON | TÚV | -25 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | 60°C VÝSTUPNÁ VODA TEPLOTA PRIETOKU | SNÍMAČ PRIETOKU | PRIPOJENIE KOTLA | SOLÁRNA SÚPRAVA | OPTIONAL WI-FI | KONEKTIVITA BMS | 5 -ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke:
www.heatpumpkeymark.com



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D

A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D

Voliteľné

Trojfázový systém Aquarea High Performance dvojblok, rad K – SDC · R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/čerpadlo „A" s variabilnou rýchlosťou.
Flexibilita: Integrovaný magnetický vodný filter.
Komfort: Prevádzka bez záložnej špirály až do –25 °C/teplota prietoku 60 °C pri –10 °C.
Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).
Pripojiteľnosť: Voliteľný adaptér Wi-Fi a integrácia BMS.

			Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)		
Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW			**KIT-WC09K3E8**	—	—
Súprava elektrickej špirály s výkonom 9 kW			—	**KIT-WC12K9E8**	**KIT-WC16K9E8**
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Vykurovací výkon/COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (η_s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energetická trieda[1]	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 3 kW			**WH-SDC09K3E8**	—	—
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 9 kW			—	**WH-SDC12K9E8**	**WH-SDC16K9E8**
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozmery	V × Š × H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnosť 3 kW/9 kW		kg	40/41	—/41	—/41
Prípojka vodného potrubia		Palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon	W	145	145	145
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	45,9
Vonkajšia jednotka			**WH-UDZ09KE8**	**WH-UDZ12KE8**	**WH-UDZ16KE8**
Akustický výkon[2]	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65
Rozmery	V × Š × H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnosť		kg	90	90	103
Chladivo (R32)/ekvivalent CO_2		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Dĺžka potrubia		m	3~30	3~30	3~30
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	20	20	20
Dĺžka vopred naplneného potrubia		m	10	10	10
Doplnenie chladiva		g/m	30	30	30
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe[3]	Vykurovanie/chladenie	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Elektrické informácie		**3 kW špirála**	**9 kW špirála**	**9 kW špirála**
Záložná elektrická špirála	kW	3,00	9,00	9,00
Odporúčaná poistka[4]	A	20/15/16	20/20	20/20
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2[4]	mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu v súlade s normou EN 12102 za podmienok normy EN14825. 3) Prevádzkový rozsah vykurovania až do –25 °C s dĺžkou potrubia 3~40 m, prevádzkový rozsah vykurovania až do –15 °C s dĺžkou potrubia 3~50 m. 4) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511. ** 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.

R32 CHLADIVO | A++ ErP 55 °C | A+++ ErP 35 °C | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | TÚV | -25 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | 60°C VÝSTUPNÁ VODA TEPLOTA PRIETOKU | SNÍMAČ PRIETOKU | PRIPOJENIE KOTLA | SOLÁRNA SÚPRAVA | OPTIONAL WI-FI | KONEKTIVITA BMS | 5 -ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

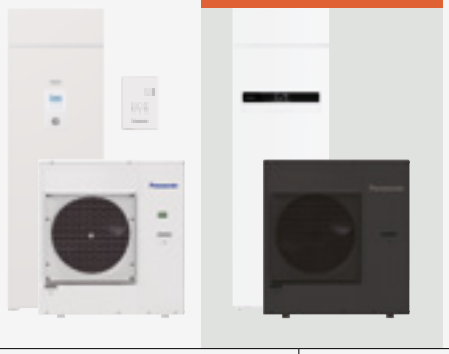
Jednofázový systém Aquarea EcoFleX · R32

Energetická účinnosť: Rekuperácia tepla počas chladenia poskytuje teplú úžitkovú vodu bez dodatočných nákladov.
Flexibilita: Vonkajšia jednotka s malým pôdorysom/až 3 vnútorné jednotky vzduch – vzduch plus jednotka vzduch – voda s integrovaným zásobníkom teplej úžitkovej vody.
Komfort: Nepretržité vykurovanie až do –25 °C[1]/technológia nanoe™ X na zlepšenie nepretržitej ochrany.
Pripojiteľnosť: Súčasťou je Wi-Fi adaptér na inteligentné ovládanie cez aplikáciu Comfort Cloud[2].

1) Pre CU-4WZ90CBE5. CU-2WZ71YBE5 pracuje až do –15 °C. 2) Okrem kanálových vnútorných jednotiek s nízkym statickým tlakom.

nanoe™X

NOVINKA



A++ ERP 55 °C A+++ AŽ D
A+++ ERP 35 °C A+++ AŽ D
A+ TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA A+ AŽ F
Obsahuje*

Aquarea EcoFleX	Vnútorné jednotky		Vonkajšie jednotky	
			CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5
	Zásobník teplej úžitkovej vody			
Vnútorné jednotky vzduch – voda			**1 jednotka**	**1 jednotka**
Vnútorná jednotka Aquarea EcoFleX vzduch – voda	185 l	**WH-ADF0309J3E5CM**	✔	—
	185 l	**WH-ADF0309K3E5M**	—	✔
Vnútorné jednotky vzduch – vzduch			**1 jednotka**	**až 3 jednotky**
Kanálová jednotka Aquarea EcoFleX	—	**S-71WF3E**	✔	✔
Kanálová jednotka s nízkym statickým tlakom	—	**CS-MZ20CD3EA**	—	✔
	—	**CS-Z25CD3EAW**	—	✔
	—	**CS-Z35CD3EAW**	—	✔
	—	**CS-Z50CD3EAW**	—	✔
	—	**CS-Z60CD3EAW**	—	✔
Nástenná jednotka Etherea (grafitová sivá/ strieborná/matná biela)	—	**—/—/CS-MZ16CKE**	—	✔
	—	**CS-XZ20CKEW-H/CS-XZ20CKEW/CS-Z20CKEW**	—	✔
	—	**CS-XZ25CKEW-H/CS-XZ25CKEW/CS-Z25CKEW**	—	✔
	—	**CS-XZ35CKEW-H/CS-XZ35CKEW/CS-Z35CKEW**	—	✔
	—	**CS-XZ42CKEW-H/—/CS-Z42CKEW**	—	✔
	—	**—/CS-XZ50CKEW/CS-Z50CKEW**	—	✔
	—	**—/—/CS-Z71CKEW**	—	✔

Vonkajšia jednotka			CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Pripojené vnútorné jednotky vzduch – vzduch			**1 (S-71WF3E)**	**1 (S-71WF3E)**	**2 ~ 3**
Menovitý výkon vnútorných jednotiek (min. – max.)			**—~7,10 kW**	**—~7,10 kW**	**3,20 ~ 11,00 kW**
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	7,10 (1,20 - 8,10)	7,10 (1,60 - 9,00)	9,00 (1,60 - 10,20)
EER [1]	Menovitý (min. – max.)	W/W	3,40 (2,55 - 2,47)	3,40 (3,40 - 2,57)	3,83 (4,00 - 3,00)
SEER [2]			**5,60 A+**	**5,60 A+**	**7,00 A++**
Hodnota Pdesign (chladenie)		kW	7,10	7,10	9,00
Príkon	Menovitý (min. – max.)	kW	2,09 (0,47 - 3,28)	2,09 (0,47 - 3,50)	2,35 (0,40 - 3,40)
Ročná spotreba energie[3]		kWh/rok	444	444	450
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	7,10 (2,00 - 10,20)	7,10 (2,00 - 10,20)	9,50 (2,00 - 12,00)
Vykurovací výkon pri teplote –7 °C		kW			
COP[1]	Menovitý (min. – max.)	W/W	3,90 (4,65 - 3,00)	3,90 (4,65 - 3,00)	4,30 (5,56 - 3,64)
SCOP [2]			**3,90 A**	**3,90 A**	**4,60 A++**
Hodnota Pdesign pri teplote –10 °C		kW	4,80	5,80	6,50
Príkon	Menovitý (min. – max.)	kW	1,82 (0,43 - 3,40)	1,82 (0,43 - 3,40)	2,21 (0,36 - 3,30)
Ročná spotreba energie[3]		kWh/rok	1723	2082	1978
Prúd	Chladenie/vykurovanie	A	10,1/8,7	10,1/8,7	11,2/10,6
Napájanie		V	230	230	230
Odporúčaná poistka		A			
Odporúčaný prierez napájacieho kábla		mm²			
Akustický tlak[4]	Chladenie/vykurovanie (vzduch – vzduch)	dB(A)	49/49	49/49	53/55
Akustický výkon[4]	Chladenie/vykurovanie (vzduch – vzduch)	dB(A)	68/67	68/67	69/70
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	999 x 940 x 340/82	999 x 940 x 340/83	999 x 940 x 340/83
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)
Maximálna celková dĺžka potrubia		m	70	70	80
Dĺžka potrubia k jednej jednotke		m	3~35	3~35	3~25
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	30	30	20
Dĺžka vopred naplneného potrubia/doplnenie chladiva		m / g/m	30/20	30/25	30/25
Chladivo (R32)/ekvivalent CO_2		kg/t	2,40/1,62	2,58/1,74	2,58/1,74
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie (vzduch – vzduch)	°C	-15~+24	-15~+24	-25~+24
	Chladenie (vzduch – vzduch)	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Vykurovanie (vzduch – voda)	°C	-15~+35	-15~+35	-25~+35
	Rekuperácia tepla (podlaha/TÚV)	°C	+10~+35/+10~+46	+10~+35/+10~+46	+10~+35/+10~+46

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511. 2) Meranie údajov SEER a SCOP sa vykonáva v súlade s normou EN 14825. Stupnica od A+++ do D. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade s nariadením EÚ/626/2011. 4) Akustický tlak a výkon sa merajú v režime chladenia (exteriér 35 °C ST, interiér 27 °C/19 °C) a v režime vykurovania (exteriér 7 °C/6 °C, interiér 20 °C ST). Akustický tlak sa meria vo vzdialenosti 1,0 m od jednotky a vo výške 1,5 m.

R32 CHLADIVO | INVERTER+ | VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A AUTO RÝCHLOSŤ | TÚV | -25 °C REŽIM VYKUROVANIA | VODNÝ FILTER S MAGNETOM | SNÍMAČ PRIETOKU | PORT NA REKUPERÁCIU TEPLA | POKROČILÉ OVLÁDANIE | WI-FI INCLUDED | KONEKTIVITA BMS | 5 -ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

REŽIM VYKUROVANIA: Pre CU-4WZ90CBE5. OBSAHUJE WI-FI: Pre kanálové jednotky EcoFleX a nástenné jednotky Etherea.

Vnútorná jednotka			WH-ADF0309J3E5CM	WH-ADF0309K3E5M	WH-ADF0309K3E5ANM
Kompatibilná vonkajšia jednotka			CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Vykurovací výkon/COP[1] (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	8,00/4,21	8,00/4,21	8,00/4,21
Vykurovací výkon/COP[1] (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,00/2,81	8,00/2,81	8,00/2,81
Vykurovací výkon/COP[1] (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	6,70/3,25	6,70/3,25	6,70/3,25
Vykurovací výkon/COP[1] (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	6,00/2,08	6,00/2,08	6,00/2,08
Vykurovací výkon/COP[1] (vzduch –7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,60/2,84	5,60/2,84	5,60/2,84
Vykurovací výkon/COP[1] (vzduch –7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,30/1,91	5,30/1,91	5,30/1,91
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť[2]	SCOP (η_s %)	4,00/3,20(157/125)	4,00/3,20(157/125)	4,00/3,20(157/125)
	Energetická trieda[3]	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť[2]	SCOP (η_s %)	5,69/3,69(224/145)	5,69/3,69(224/145)	5,69/3,69(224/145)
	Energetická trieda[3]	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť[2]	SCOP (η_s %)	3,61/2,80(141/109)	3,61/2,80(141/109)	3,61/2,80(141/109)
	Energetická trieda[3]	A+++ až D	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Akustický tlak[4]	Vykurovanie	dB(A)	28	28	28
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	1880x598x600/108	1882 x 599 x 602 / 107	1882 x 599 x 602 / 107
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	3,00	3,00
Objem vody		l	185	185	185
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody		°C	65	65	65
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K. 35 °C)		l/min.	22,90	22,90	22,90
Profil inštalácie podľa EN16147			l	l	l
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma[5] [6]		A+ až F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TÚV[5]		nwh%/COP TÚV	104/2,60	104/2,60	104/2,60
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TÚV[5]		nwh%/COP TÚV	134/3,35	134/3,35	134/3,35
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TÚV[5]		nwh%/COP TÚV	92/2,30	92/2,30	92/2,30
Výkon rekuperácie tepla (TÚV 55 °C)		kW	7,10+9,00	7,10+9,00	7,10+9,00
Príkon rekuperácie tepla (TÚV 55 °C)		kW	3,15	3,15	3,15
COP rekuperácie tepla (TÚV 55 °C)			5,11	5,11	5,11
Voda na výstupe		°C	20~55	20~55	20~55
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/ 1/2 (12,70)	3/8 (9.52) / 5/8 (15.88)	3/8 (9.52) / 5/8 (15.88)
Priemer vodného potrubia	Miestnosť/TÚV	palce (mm)	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511. 2) Meranie údajov SEER a SCOP sa vykonáva za podmienok podľa normy EN 14825. 3) Stupnica od A+++ do D. 4) Akustický tlak a výkon sa merajú v režime chladenia (exteriér 35 °C ST, interiér 27 °C/19 °C) a v režime vykurovania (exteriér 7 °C/6 °C, interiér 20 °C ST). Akustický tlak sa meria vo vzdialenosti 1,0 m od jednotky a vo výške 1,5 m. 5) COP pri odbere TÚV zo zásobníka sa meria za podmienok podľa normy EN 16147. 6) Stupnica od A+ do F.





Káblový diaľkový ovládač CONEX, biely.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



Káblový diaľkový ovládač CONEX, čierny.
CZ-RTC6/BL/BLW2

nanoe X | FILTER ZÁHRNUTÝ | CONEX S WI-FI | KONEKTIVITA BMS

Kanálová jednotka Aquarea EcoFleX	Vnútorná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Externý statický tlak[1]	Akustický tlak[2]	Rozmery/čistá hmotnosť	Priemer potrubia
					Chladenie – vykurovanie (vys./níz./tiché)	V × Š × H	Kvapalina/plyn
		kW	kW	Pa	dB(A)	mm / kg	palce (mm)
7,1 kW	S-71WF3E	7,10	7,10	10 - 150	34/26/- — 34/26/-	250x1000x730/30	1/4(6,35)/1/2(12,70)







Voliteľná bezdrôtová súprava ovládania.
CZ-RL511D

FILTER ZÁHRNUTÝ | KONEKTIVITA BMS

NOVINKA! Kanálová jednotka s nízkym statickým tlakom	Vnútorná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Externý statický tlak[1]	Akustický tlak[2]	Rozmery/čistá hmotnosť	Priemer potrubia
					Chladenie – vykurovanie (vys./níz./tiché)	V × Š × H	Kvapalina/plyn
		kW	kW	Pa	dB(A)	mm / kg	palce (mm)
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	2,80	15-45	34/29/26—36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,20	15-45	35/29/26—37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,00	15-45	35/29/26—37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,00	15-50	41/31/28—41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	7,50	15-50	41/32/29—43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)



Voliteľný káblový diaľkový ovládač.
CZ-RD517C

nanoe X | 22 dB(A) | AEROWINGS | ZABUDOVANÁ WI-FI | KONEKTIVITA BMS

NOVINKA! Nástenná jednotka Etherea	Vnútorná jednotka, grafitová sivá	Vnútorná jednotka, strieborná	Vnútorná jednotka, matná biela	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Akustický tlak[3]	Rozmery/čistá hmotnosť	Priemer potrubia
						Chladenie – vykurovanie (vys./níz./tiché)	V × Š × H	Kvapalina/plyn
				kW	kW	dB(A)	mm / kg	palce (mm)
1,6 kW	—	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,30	37/26/21— 38/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	2,80	37/26/21 — 38/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,20	41/27/21 — 41/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	3,50	4,00	44/30/21 — 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	CS-XZ42CKEW-H	—	CS-Z42CKEW	4,20	4,90	44/33/27 — 45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	—	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,00	44/39/32 — 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/3/8(9,52)
7,1 kW	—	—	CS-Z71CKEW	7,10	7,70	49/40/32 — 49/40/32	295x1040x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) Údaj uvedený v tabuľke označuje hodnoty pri 25 Pa (2,5 mmAq), ktoré sa používajú ako predvolené nastavenie z výroby. Zmeňte nastavenie prepínača na rozširovacej doske z Hi (vys.) na S-Hi (tiché vys.) na získanie viac ako 6,0 mmAq. 2) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou s 1 m potrubím na strane nasávania a 2 m potrubím na strane výstupu. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. 3) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Níz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora.

Možné kombinácie vonkajších/vnútorných jednotiek

Miestnosti	Vonkajšia jednotka	Výkon pripojenej vnútornej jednotky (min. – max.)	Kanálová jednotka Aquarea EcoFleX	Kanálová jednotka s nízkym statickým tlakom					Nástenná jednotka Etherea						
			71	20	25	35	50	60	16	20	25	35	42	50	71
1	CU-2WZ71YBE5	—~7,10 kW	✔												
1	CU-4WZ90CBE5	— ~ 7,10 kW	✔[1]												
2 ~ 3	CU-4WZ90CBE5	3,20 ~ 11,00 kW	✔[1]	✔	✔	✔	✔[2]	✔	✔	✔	✔	✔	✔[2]	✔[2]	✔[3]

1) Potrebná redukcia CZ-MA2PA. 2) Potrebná redukcia CZ-MA1PA. 3) Potrebné redukcie CZ-MA2PA a CZ-MA3PA.

Inteligentný ventilátorový konvektor Aquarea Air – podlahová jednotka

Štíhly profil rámu, iba 129 mm/RAL 9003/DC invertor – zaisťuje maximálny komfort a úspory energie/modulované prúdenie vzduchu. **Možné konfigurácie:** Prípojky vody na ľavej alebo pravej strane/dvoj- alebo trojcestné ventily ako príslušenstvo/zabudovaný alebo nástenný ovládač alebo rozširovacia doska pre analógový vstup (0 – 10 V)



Voliteľné

Model (kompletné kódy modelov nájdete v tabuľke nižšie)			P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Otáčky ventilátora[1]			min./stred./max.	min./stred./max.	min./stred./max.	min./stred./max.	min./stred./max.
Celkový chladiaci výkon[2]		kW	0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,30	1,36/2,57/3,71
Citeľný výkon[2]		kW	0,29/0,51/0,71	0,59/1,04/1,54	0,83/1,51/2,11	1,02/1,84/2,65	1,05/1,98/2,90
Prietok vody[2]		l/h	73,67/125,07/155,91	128,50/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—
Tlaková strata vody[2] [3]		kPa	5,7/10,2/12,1	1,9/4,3/8,2	2,7/9,9/17,1	2,5/8,8/18,0	—
Vykurovací výkon[4]		kW	0,37/0,69/1,00	0,82/1,50/2,19	1,19/2,15/2,99	1,45/2,56/3,73	1,47/2,78/4,23
Prietok vody[4]		l/h	65,11/120,91/179,87	144,60/269,80/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Tlaková strata vody[3] [4]		kPa	2,6/6,8/9,1	1,5/4,3/9,2	2,7/9,3/19,1	3,0/8,9/21,2	—
Hladiny hluku							
Akustický výkon		dB(A)	37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Akustický tlak[5]		dB(A)	24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
Ventilácia							
Počet ventilátorov			1	1	1	1	1
Prietok vzduchu		m³/h	49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663
Maximálny statický tlak		Pa	10	10	13	13	13
Elektrické údaje							
Napájanie	V/fáza/Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Príkon		W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5	—
Prípojky vody							
Typ hydraulického pripojenia			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydraulické pripojenia		Palce	¾	¾	¾	¾	¾
Rozmery a hmotnosť							
Rozmery/hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	579 x 680 x 129 / 17	579 x 880 x 129 / 20	579 x 1080 x 129 / 23	579 x 1280 x 129 / 26	579 x 1480 x 129 / 29

1) Štandardné výrobné nastavenia rýchlosti ventilátora. 2) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 27 °C ST/19 °C MT, chladená voda: 7 °C/12 °C. 3) Tlaková strata podľa príslušného menovitého prietoku. 4) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 20 °C, teplá voda: 45 °C/40 °C. 5) Informatívne údaje so zohľadnením hypotetického útlmu zvuku miestnosti a inštalácie 9 dB(A).

Inteligentný ventilátorový konvektor Aquarea Air – nástenná jednotka

Štíhly profil rámu, iba 128 mm/RAL 9003/DC invertor – zaisťuje maximálny komfort a úspory energie/modulované prúdenie vzduchu. **Možné konfigurácie:** Prípojky vody na ľavej alebo pravej strane/dvoj- alebo trojcestné ventily ako príslušenstvo/zabudovaný alebo nástenný ovládač alebo rozširovacia doska pre analógový vstup (0 – 10 V)



Voliteľné

Model (kompletné kódy modelov nájdete v tabuľke nižšie)			P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
Otáčky ventilátora[1]			min./stred./max.	min./stred./max.	min./stred./max.	min./stred./max.
Celkový chladiaci výkon[2]		kW	0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,70/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Citeľný výkon[2]		kW	0,37/0,70/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Prietok vody[2]		l/h	84,00/150,80/212,40	106,20/185,00/275,80	119,90/207,30/332,40	226,40/455,30/674,30
Tlaková strata vody[2]		kPa	4,8/10,5/11,7	4,7/5,6/5,1	5,5/5,4/5,3	1,8/6,0/12,1
Vykurovací výkon[3]		kW	0,54/0,98/1,45	0,76/1,30/1,93	0,78/1,49/2,28	1,63/3,04/4,44
Prietok vody[3]		l/h	97,00/176,30/264,50	139,30/239,80/354,40	141,10/273,30/414,40	296,40/547,00/800,90
Tlaková strata vody[3]		kPa	5,1/12,0/16,3	4,8/6,3/7,2	6,0/6,4/8,1	2,3/6,9/14,1
Hladiny hluku						
Akustický výkon		dB(A)	35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62
Akustický tlak[4]		dB(A)	25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51
Ventilácia						
Prietok vzduchu		m³/h	84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788
Elektrické údaje						
Napájanie	V/fáza/Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Príkon		W	5/8/19	5/9/20	5/11/29	8/23/30
Prípojky vody						
Typ hydraulického pripojenia			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydraulické pripojenia		Palce	¾	¾	¾	¾
Rozmery a hmotnosť						
Rozmery/hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	335 x 815 x 128 / 14	335 x 1015 x 128 / 16	335 x 1215 x 128 / 19	335 x 1215 x 215 / 24

1) Štandardné výrobné nastavenia rýchlosti ventilátora. 2) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 27 °C ST/19 °C MT, chladená voda: 7 °C/12 °C. 3) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 20 °C, teplá voda: 45 °C/40 °C. 4) Informatívne údaje so zohľadnením hypotetického útlmu zvuku miestnosti a inštalácie 9 dB(A).

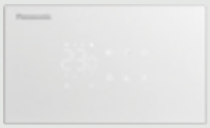
Možnosti ovládania

Zabudovaný displej s rozhraním Modbus alebo integrovaný modul Wi-Fi.



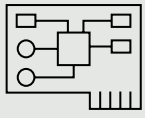
Nástenný ovládač s rozhraním Modbus alebo integrovaný modul Wi-Fi.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



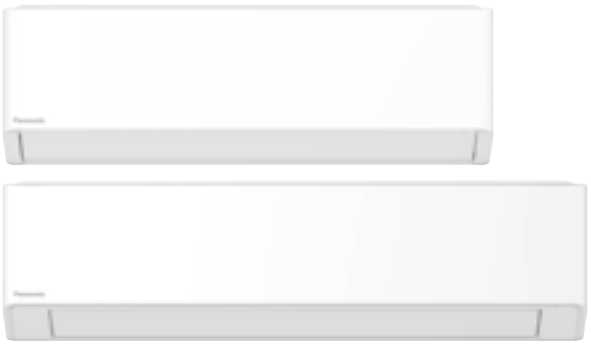
Rozširovacia doska pre analógové ovládanie (0 – 10 V).

PCZ-B10842



Inteligentný ventilátorový konvektor Flex Air – nástenný DC ventilátor – FK1

Nástenné ventilátorové konvektorové jednotky s novým štýlovým dizajnom a technológiou nanoe™ X (Mark 3). Chladiaci výkon: 1,9 až 5,2 kW. Vykurovací výkon: 2,2 až 5,3 kW.



Voliteľné

nanoe™ X

Technológia nanoe™ X ako štandard.



Voliteľný ovládač. Rad CONEX, biely alebo čierny.
CZ-RTC6W/BL/BLW2 alebo
CZ-RTC6/BL/BLW2



Voliteľný ovládač. Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi.
CZ-RTC5B



Voliteľný ovládač. Infračervený diaľkový ovládač pre nástenné jednotky.
CZ-RWS3

Prehľad modelového radu

- Verzie (2-rúrkové): s trojcestným ventilom a bez neho
- 6 veľkosti
- DC ventilátor pre lepšiu účinnosť a ovládanie
- Prietok vzduchu od 360 do 1045 m³/h
- Technológia nanoe™ X na zlepšenie nepretržitej ochrany
- Umývateľný vzduchový filter G1
- K dispozícii S-Link – kompatibilné s ovládačmi Panasonic

Výhody

- Ideálne pre komerčné aj rezidenčné aplikácie v kombinácii s tepelnými čerpadlami Aquarea
- Moderný štýlový dizajn s plochým panelom a kompaktnou veľkosťou
- Vnútorné a vonkajšie motoricky ovládané lamely s päťstupňovým nastavením
- Výstup potrubia možný v šiestich smeroch je možné prispôsobiť rôznym inštaláciám
- Technológia nanoe™ X (generátor Mark 3: 48 biliónov hydroxylových radikálov za sekundu) ako štandard pre lepšiu kvalitu vzduchu v interiéri
- Tichšia prevádzka ako modely s AC ventilátorom
- Veľmi jednoduchý servis vďaka odnímateľnému prednému panelu
- Čistiteľný syntetický vzduchový filter
- Kompatibilita so širokou škálou ovládačov

Technický výkon

Inteligentný ventilátorový konvektor Flex Air – nástenný DC ventilátor – FK1	Štandardný model		S-19FK1E0	S-24FK1E0	S-27FK1E0	S-36FK1E0	S-45FK1E0	S-52FK1E0
	S trojcestným ventilom		S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E
Otáčky ventilátora[1]			**min./stred./max.**	**min./stred./max.**	**min./stred./max.**	**min./stred./max.**	**min./stred./max.**	**min./stred./max.**
2-rúrkový								
Celkový chladiaci výkon[2]		kW	1,40/1,65/1,90	1,92/2,17/2,41	2,02/2,51/2,73	2,65/3,11/3,61	3,02/3,78/4,50	4,03/4,63/5,23
Citeľný výkon[2]		kW	1,10/1,35/1,54	1,50/1,71/1,91	1,59/2,00/2,19	2,12/2,52/2,98	2,25/2,84/3,41	3,04/3,51/4,02
Prietok vody[2]		l/h	250/295/342	344/389/432	362/449/489	473/556/648	539/680/809	724/830/908
Tlaková strata vody (iba výmenník)		kPa	4/6/8	8/11/13	9/14/17	16/22/30	19/30/42	34/44/56
Tlaková strata vody (s trojcestným ventilom)[2]		kPa	18/23/29	25/29/36	26/39/44	42/57/74	53/80/110	90/112/142
Prietok vzduchu[2]		m³/h	230/276/345	324/361/416	343/434/480	462/572/710	488/603/753	637/753/879
Príkon[2]		W	10/11/12	12/12/14	12/14/16	15/19/26	13/17/22	18/23/29
Akustický tlak Lp[2] [3]		dB(A)	27	26	29	39	35	40
Akustický výkon Lw[2]		dB(A)	40	39	42	49	47	52
Vykurovací výkon[4]		kW	1,59/1,92/2,23	1,97/2,39/2,72	2,18/2,64/3,01	2,89/3,48/4,03	3,09/4,21/5,13	4,03/4,72/5,33
Prietok vody[4]		l/h	281/329/381	339/417/481	379/463/533	508/614/715	544/740/898	710/827/931
Tlaková strata vody (iba výmenník)		kPa	5/8/10	8/12/16	10/15/20	18/27/36	19/36/52	33/44/56
Tlaková strata vody (s trojcestným ventilom)[4]		kPa	18/24/30	23/31/39	25/36/47	42/60/72	46/82/118	74/97/128
Prietok vzduchu[4]		m³/h	253/314/406	343/425/489	379/471/545	517/646/765	511/730/925	672/810/960
Príkon[4]		W	10/12/13	12/14/15	13/15/17	16/21/28	14/21/32	19/26/35
Akustický tlak Lp[3] [4]		dB(A)	24/27/29	22/26/29	23/28/32	30/36/41	28/36/42	34/39/43
Akustický výkon Lw[4]		dB(A)	37/40/43	37/39/42	38/42/45	44/49/55	42/47/51	48/52/56
Prípojky vody								
Typ prípojky			Vnútorný závit	Vnútorný závit	Vnútorný závit	Vnútorný závit	Vnútorný závit	Vnútorný závit
		Palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Generátor nanoe X			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Rozmery a hmotnosť								
Rozmery	V × Š × H	mm	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Hmotnosť		kg	12	13	13	13	14	14

Trieda energetickej účinnosti[5]

Inteligentný ventilátorový konvektor Flex Air – nástenný DC ventilátor – FK1								
2-rúrkový	**FCEER [2]**	**A až E**	**B**	**B**	**B**	**B**	**A**	**A**
	$\eta_{s,c}$	**%**	**144,2**	**166,9**	**172,1**	**169,3**	**226,8**	**213,0**
	FCCOP [4]	**A až E**	**B**	**B**	**B**	**B**	**B**	**B**
	$\eta_{s,h}$	**%**	**160,0**	**167,0**	**170,5**	**173,4**	**208,5**	**198,0**

1) Štandardné výrobné nastavenia rýchlosti ventilátora. 2) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 27 °C ST/19 °C MT, chladená voda: 7 °C/12 °C. 3) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. 4) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 20 °C, teplá voda: 45 °C/40 °C. 5) Podľa Eurovent.

ErP

MIMORIADNE TICHÁ

ErP: v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 2016/2281.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Sortiment podlieha komerčnej politike vzťahujúcej sa na ventilátorové konvektory.

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody Aquarea DHW

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke:
www.heatpumpkeymark.com

R290



Tepelné čerpadlá Aquarea DHW, ktoré používajú prírodné chladivo R290, dosahujú najvyššiu triedu energetickej účinnosti A+ vo svojej kategórii a v porovnaní s elektrickými ohrievačmi výrazne znižujú spotrebu energie a emisie CO_2. Sortiment zahŕňa nástenné a podlahové modely s objemom zásobníka od 100 do 260 litrov, pričom sú navrhnuté tak, aby spĺňali rôzne potreby domácností.

- A+ VYSOKÝ VÝKON A ENERGETICKÁ TRIEDA A+
- -7°C +43°C ŠIROKÝ PREVÁDZKOVÝ ROZSAH
- SKRÁTENIE ČASU ÚDRŽBY VĎAKA SUCHEJ KONTROLE HORČÍKOVEJ ANÓDY
- UŽÍVATEĽSKY PRÍVETIVÉ DOTYKOVÉ OVLÁDANIE

Typ		Nástenná jednotka			Podlahová jednotka		
Referenčné číslo		**P-DHW100AE5**	**P-DHW150AE5**	**P-DHW200AE5**	**P-DHW200CAE5**	**P-DHW260AE5**	**P-DHW260CAE5**
Výkon podľa normy EN 16147							
Referenčná teplota teplej vody (T_{ref})	°C	55	55	55	55	55	55
Čas ohrevu (vzduch +14 °C/voda 55 °C)	h:m	5:44	8:36	7:24	7:11	9:20	9:37
Čas ohrevu (vzduch +7 °C/voda 55 °C)	h:m	6:44	9:48	7:47	7:38	10:24	10:27
Čas ohrevu (vzduch +2 °C/voda 55 °C)	h:m	9:53	12:10	11:21	11:14	14:35	14:45
Čas ohrevu v režime BOOST (vzduch +7 °C/voda 10 – 55 °C)	h:m	2:37	4:16	3:43	3:39	4:39	4:55
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, účinnosť priemerná/ teplá/studená klíma	A+ až F	A+/A++/A	A+/A+/A+	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A+/A
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TÚV	nwh %/COP TÚV	116/2,80	122 / 3,00	145 / 3,48	140 / 3,36	146 / 3,52	145 / 3,48
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TÚV	nwh %/COP TÚV	133/3,20	137 / 3,40	154 / 3,76	150 / 3,61	155 / 3,78	154 / 3,76
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TÚV	nwh %/COP TÚV	92/2,20	109 / 2,70	114 / 2,79	108/2,63	115 / 2,81	114 / 2,79
Vnútorná jednotka, akustický výkon[1]	dB(A)	46	46	50	50	50	50
Vonkajšia jednotka, akustický výkon[1]	dB(A)	51	51	56	56	56	56
Profil zaťaženia		M	l	l	l	XL	XL
Objem vody	l	100	142	202	194	260	251
Objem zmiešanej vody pri 40 °C/V40	l	128	173	278	267	359	348
Pripojenie prídavného tepelného výmenníka		—	—	—	1"M	—	1"M
Povrch prídavného výmenníka	m^2	—	—	—	1,05	—	1,05
Antikorózny systém	Anóda	Horčík	Horčík	Horčík	Horčík	Horčík	Horčík
Cyklus proti Legionelle		Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Maximálny prevádzkový tlak – akumulačná nádrž	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Rozmery (V × Š × H)	mm	1351x520x541	1682x520x541	1621x705x694	1621x705x694	1911x705x694	1911x705x694
Hmotnosť v prázdnom stave	kg	56	71	96	110	113	127
Rozsah teploty prívodu vzduchu tepelného čerpadla	°C	-5~+43	-5~+43	-7~+43	-7~+43	-7~+43	-7~+43
Maximálna teplota vody/s ohrievačom	°C	60 / 70	60 / 70	65/75	65/75	65/75	65/75
Náplň chladiva (R290)	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Napájanie/frekvencia	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Celková maximálna spotreba energie	W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Maximálna spotreba energie tepelného čerpadla	W	226	226	470	470	470	470
Spotreba energie elektrického vykurovacieho prvku	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Menovitý prietok vzduchu	m^3/h	235	235	360	360	360	360
Dostupný externý tlak	Pa	71	71	88	88	88	88
Priemer vzduchového potrubia	mm	125	125	160	160	160	160

1) Podľa normy EN12102.

Nástenná verzia
- Zásobník teplej úžitkovej vody s objemom 100 l a 150 l
- Široký prevádzkový rozsah od –5 do +43 °C
- Teplá voda 60 °C iba s tepelným čerpadlom



Podlahová verzia
- Zásobník teplej úžitkovej vody s objemom 200 l a 260 l
- Verzia s prídavným výmenníkom na prevádzku s inými zdrojmi tepla, ako sú fotovoltické panely
- Široký prevádzkový rozsah od –7 do +43 °C
- Teplá voda 65 °C iba s tepelným čerpadlom



Nepridávajte ani nevymieňajte iné chladivo ako chladivo špecifikovaného typu. Výrobca nezodpovedá za škody a zhoršenie bezpečnosti spôsobené použitím iného ako špecifikovaného chladiva.
Vonkajšie jednotky v tomto katalógu obsahujú fluórované skleníkové plyny s potenciálom globálneho otepľovania vyšším ako 150.

Panasonic®

Prihláste sa na www.aircon.panasonic.eu a zistite, ako spoločnosti Panasonic na vás záleží.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Nemecko

Z dôvodu neustáleho vylepšovania našich produktov sú údaje uvedené v tomto katalógu platné s výnimkou typografických chýb a môžu byť v malom rozsahu výrobcom zmenené bez predchádzajúceho upozornenia s cieľom vylepšenia produktu. Úplná alebo čiastočná reprodukcia tohto katalógu je bez výslovného súhlasu spoločnosti Panasonic Marketing Europe GmbH zakázaná.