



RAD AQUAREA
2025/2026



Aquarea – komplexné riešenie vykurovania od spoločnosti Panasonic

Vitajte doma. Užívajte si komfortné vykurovanie, úsporu energie a pokoj s riešením vykurovania Aquarea.



Predstavujeme tepelné čerpadlo Panasonic Aquarea vzduch-voda.

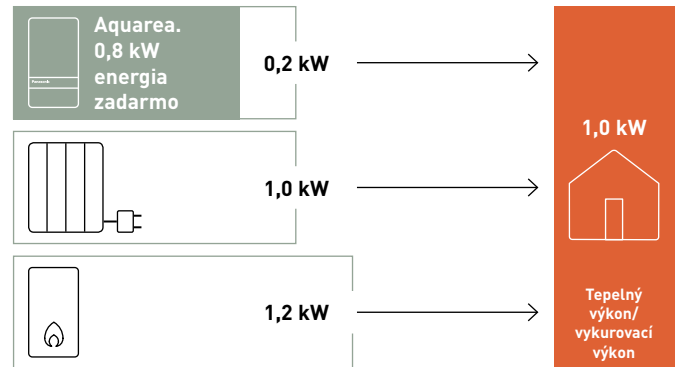
Tepelné čerpadlá Panasonic Aquarea sú navrhnuté tak, aby poskytovali mimoriadny komfort v interiéri a energetickú účinnosť. Tieto vyspelé tepelné čerpadlá ponúkajú mnohé výhody, vďaka čomu predstavujú ideálnu voľbu na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej úžitkovej vody.

- Vysoký komfort počas celého roka
- Vysoká flexibilita
- Vysoká úspora energie pri vykurovaní, chladení a príprave teplej úžitkovej vody
- Prispievajú k zníženiu celkovej uhlíkovej stopy.

Až 79 % spotreby energie európskych domácností pochádza z vykurovania a prípravy teplej úžitkovej vody*. To je dôvod, prečo v porovnaní s bežnými kotelmi a elektrickými ohrievačmi môže vysokoúčinná technológia tepelného čerpadla vzduch – voda značky Panasonic znamenať výrazný rozdiel. Navyše premenou tepelnej energie vo vzduchu na teplo v domácnosti táto technológia pomáha znižovať emisie CO₂ a nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.

Energetická úspora až 80 %* so systémom Aquarea



Komfortné vykurovanie a pokoj s riešením Aquarea

Spoločnosť Panasonic sa v ešte väčšej miere usiluje o poskytovanie komfortu a úspor energie a popri tepelných čerpadlách ponúka aj komplexný sortiment riešení na zaistenie komfortu v interiéri.

Ventilátorový konvektor na reguláciu vnútornej teploty



Rezidenčná ventilácia pre kvalitu vzduchu v interiéri s úsporami energie



Ovládanie miestnosti a inteligentné služby riadenia energie



Aquarea Loop – tepelné čerpadlo s vodným okruhom pre viacbytové budovy



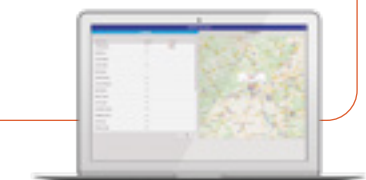
Vysokoúčinné zásobníky



Vyrovňavacie nádrže



Samostatná jednotka pre teplú úžitkovú vodu









Aplikácia Aquarea Service Cloud na vzdialenú údržbu tepelného čerpadla

Panasonic Aquarea poskytuje ideálne riešenie pre rôzne druhy projektov, zvyšuje tepelnú efektívnosť domácnosti a zjednodušuje proces inštalácie.

Aquarea EcoFleX

Pre nové inštalácie, najmä v prípade obmedzeného priestoru

Systém Aquarea EcoFleX je prelomové tepelné čerpadlo, ktoré spája výhody kanálovej jednotky so vzduchovým potrubím a technológie nanoe™ X a poskytuje prostredníctvom rekuperácie tepla teplú vodu, vykurovanie a chladenie priestoru, ako aj čistejší vzduch. Vynikajúca účinnosť a úspora energie s nízkymi emisiami CO₂.

					
Vykurovanie – chladenie – teplá úžitková voda	Radiátory – podlahové vykurovanie – teplá úžitková voda – klimatizácia	Nové budovy	Trieda ErP (vykurovanie 35 °C/55 °C ¹⁾)	Obsahuje Wi-Fi	Smart Grid Ready ²⁾



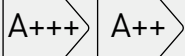
Aquarea High Performance

Pre nové inštalácie a domácnosti s nízkou spotrebou energie

Vhodné na širokú škálu nehnuteľností, ktoré vyžadujú výnimočnú účinnosť a vysokú úsporu energie.

Vďaka koeficientu účinnosti až 5,33¹⁾ a teplote vody na výstupe do 75 °C²⁾ je toto riešenie ideálne na podlahové vykurovanie alebo radiátory.

1) Rady K a J 3 kW. 2) Rad L.

					
Vykurovanie – chladenie – teplá úžitková voda	Radiátory – ventilátorový konvektor – podlahové vykurovanie – teplá úžitková voda	Nové budovy a modernizácia	Trieda ErP (vykurovanie 35 °C/55 °C ¹⁾)	Prípravené na Wi-Fi (zahrnuté v rade L)	Smart Grid Ready ²⁾

Systém	Hydraulický			Rozdelený (Split)	
	L · R290	J · R32	H · R410A	K · R32	H · R410A
Minimálna vonkajšia teplota	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-25 °C	-20 °C
Maximálna teplota vody na výstupe	75 °C	60 °C	55 °C	60 °C	55 °C
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody	65 °C bez špirály ³⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾
Typ	All in One – dvojblok	Monoblok	Monoblok	All in One – dvojblok	All in One – dvojblok
Ponuka	5, 7, 9 kW (jedna fáza)	5, 7, 9 kW (jedna fáza)	12, 16 kW (jedna fáza)	3, 5, 7, 9, 12 kW (jedna fáza) 9, 12, 16 kW (3 fázy)	12, 16 kW (jedna fáza) 9, 12, 16 kW (3 fázy)


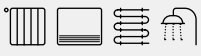

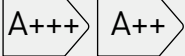

Aquarea T-CAP

Do extrémne nízkych teplôt a na modernizácie

Aquarea T-CAP dokáže udržiavať menovitý vykurovací výkon aj pri vonkajšej teplote -20 °C¹⁾ bez potreby elektrickej špirály. Vďaka tomu je ideálnym riešením do lokalít s extrémne nízkymi teplotami.

Hodí sa aj na projekty modernizácie, pretože dokáže dosiahnuť teplotu vody na výstupe až do 75 °C²⁾.

1) Pri teplote prietoku 35 °C. 2) Rad M.

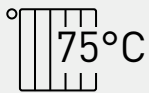
					
Vykurovanie – chladenie – teplá úžitková voda	Radiátory – ventilátorový konvektor – podlahové vykurovanie – teplá úžitková voda	Extrémne chladné prostredie a modernizácia	Trieda ErP (vykurovanie 35 °C/55 °C ¹⁾)	Prípravené na Wi-Fi (zahrnuté v rade M)	Smart Grid Ready ²⁾

Systém	Hydraulický		Rozdelený (Split)	
	M · R290	J · R32	K · R32	H · R410A
Minimálna vonkajšia teplota	-28 °C	-20 °C	-28 °C	-28 °C
Maximálna teplota vody na výstupe	75 °C	65 °C ⁵⁾	65 °C	60 °C
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody	65 °C bez špirály ³⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾
Typ	All in One – dvojblok – samostatná vonkajšia jednotka	Monoblok	All in One – dvojblok	All in One – dvojblok
Ponuka	9, 12 kW (jedna fáza) 9, 12, 16, 20, 25, 30 kW (3 fázy)	9, 12 kW (jedna fáza) 9, 12, 16 kW (3 fázy)	9, 12 kW (jedna fáza) 9, 12, 16 kW (3 fázy)	9, 12 kW (jedna fáza) 9, 12, 16 kW (3 fázy)

Informácie uvedené na tejto stránke platia pre väčšinu modelov každého radu. Overtte si špecifikácie produktu podľa modelu. 1) Stupnica od A+++ do D. 2) S voliteľnou rozširovacou doskou CZ-NS*P. 3) Pre rad L pri teplote -10 °C alebo vyššej. Pre rad M pri teplote -15 °C alebo vyššej. 4) Maximálna teplota teplej úžitkovej vody so špirálou. 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.

Aquarea rad M, modulárna koncepcia tepelných čerpadiel Panasonic

Predstavujeme rad M T-CAP, najnovšiu generáciu tepelných čerpadiel Aquarea vzduch – voda s R290.



Výstupná voda

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

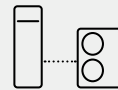
* Do vonkajšej teploty -15 °C pre modely s výkonom 20, 25 a 30 kW.



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 hydraulická inštalácia

Hydraulické prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.

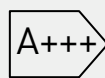


Vyrobené a navrhnuté spoločnosťou Panasonic

Spôľahlivé vonkajšie jednotky s kompresorom Panasonic.



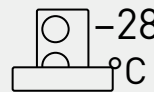
Vrátane aplikácie **Panasonic Comfort Cloud** a **Aquarea Service Cloud** Smart Control a údržba



Vysoká účinnosť

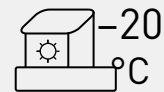
ErP 35 °C. Trieda energetickej účinnosti až do A+++*.

* Stupnica od A+++ do D.



Extrémne podmienky

Prevádzka kompresora pri vonkajších teplotách do -28 °C.



T-CAP

Udržiava vykurovací výkon až do teploty -20 °C.

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.



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

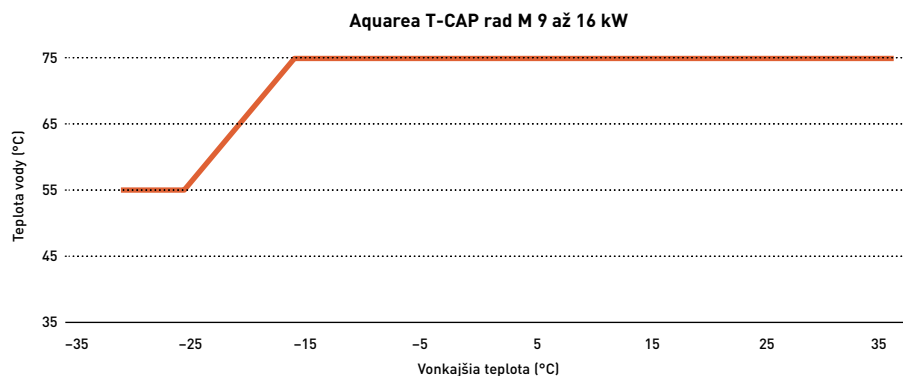
Výstupná voda. Vysoký výkon pri extrémnych podmienkach

Vynikajúce riešenie pre modernizáciu vykurovacieho systému

Kompresor funguje bez záložnej špirály až do okolitej teploty $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ a možno ho integrovať spolu s existujúcimi radiátormi s vysokou teplotou prietoku vody až $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ pri vonkajšej teplote $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Dokáže dodávať teplú vodu s teplotou $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ dokonca aj pri vonkajšej teplote $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$.

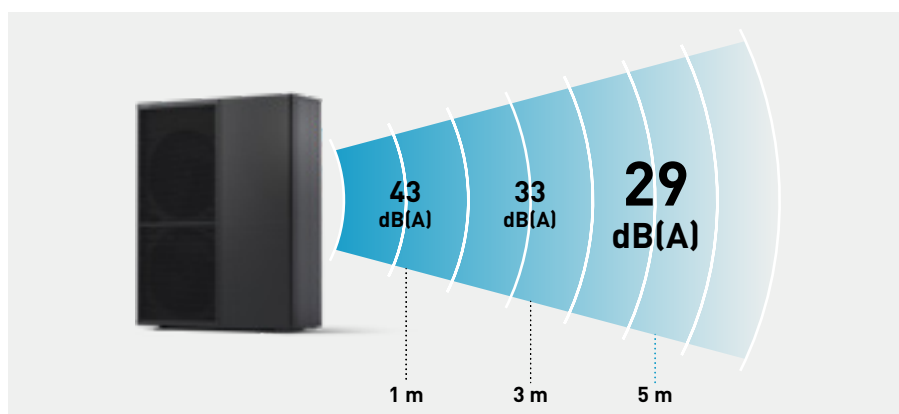
* Pre modely radu M s výkonom 9, 12 a 16 kW.



Tichá prevádzka. Jedinečná architektúra od spoločnosti Panasonic s nízkou hlučnosťou

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

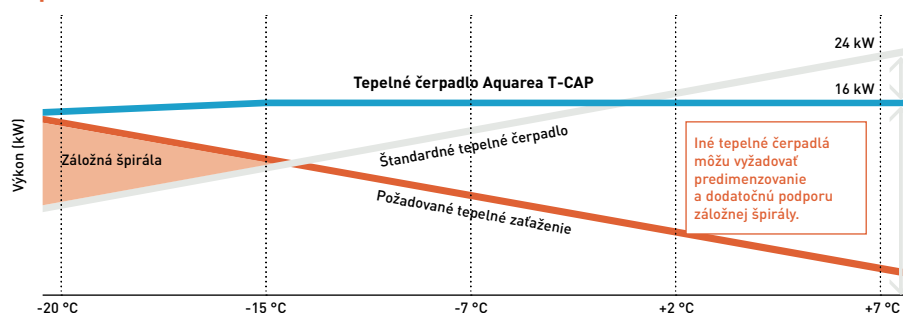
* Výpočet akustického tlaku pre WH-WXG12ME8, voľne stojace, vzduch $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ v tichom režime 3.



Aquarea T-CAP, vysoký výkon bez ohľadu na podnebie

Vďaka technológii Aquarea T-CAP a novému kompresoru s technológiou vstrekovania dokážu tepelné čerpadlá Panasonic fungovať aj pri veľmi nízkych vonkajších teplotách až $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ a zachovávajú si svoj výkon bez záložnej špirály aj pri teplote $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ *

* Pri teplote prietoku $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ WH-WXG20/25/30ME8 funguje až do vonkajšej teploty $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Aquarea rad K

Revolúcia v dizajne, účinnosti, konektivite a udržateľnosti. Aquarea rad K je prelomový nízkoenergetický systém na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej úžitkovej vody, ktorý poskytuje vynikajúci výkon. Tento model je ideálny do nových inštalácií a dobre izolovaných domov.



<p>Široký rozsah Široký rozsah pre potreby každej domácnosti: High Performance a T-CAP.</p>	<p>Ďalšie zníženie hluku – 8 dB(A) v tichom režime.</p>	<p>Voliteľný diaľkový ovládač a údržba Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.</p>	<p>Vysoká energetická účinnosť vykurovania Vysoká energetická trieda pre aplikácie pri nízkych teplotách*. <small>* Stupnica od A+++ do D. Nemusí sa vzťahovať na všetky modely.</small></p>	<p>Vysoká energetická účinnosť prípravy teplej úžitkovej vody COP TUV až do 3,5*. <small>* Stupnica od A+ do F.</small></p>	<p>Výstupná voda Teplota vody na výstupe do 60 °C až do vonkajšej teploty –10 °C.</p>

Ďalšie pokročilé funkcie

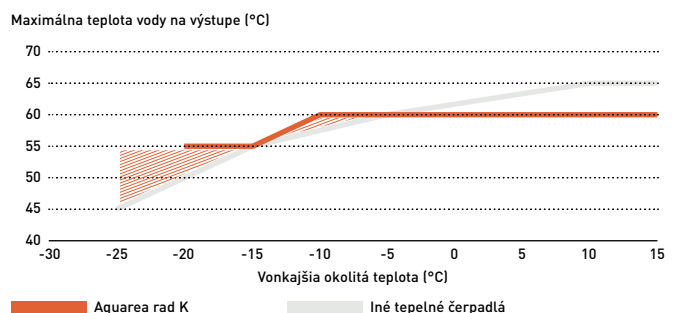
- Vysoký izolačný výkon zásobníka vďaka technológii U-Vacua™*
- Menej častá údržba s predinštalovaným magnetickým filtrom
- Zabudovaný snímač tlaku vody

- Ľahký prístup k hydraulickým komponentom
- Prevádzka bez záložnej špirály pri teplote –25 °C
- Ochrana náterom Bluefin na výmenníku tepla vonkajšej jednotky odolná aj voči náročným okolitým podmienkam

* Vzdahuje 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.



Čerpadlo Aquarea rad K je vhodné pre každý projekt

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



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

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



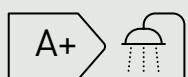
- 8 dB(A) v tichom režime

Aquarea High Performance rad K

Pre nové inštalácie a domácnosti s nízkou spotrebou energie

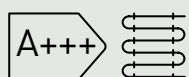
Vhodné na širokú škálu nehnuteľností, ktoré vyžadujú výnimočnú účinnosť a vysokú úsporu energie. Vďaka koeficientu účinnosti až 5,33¹⁾ je toto riešenie ideálne pre podlahové vykurovanie alebo nízkoteplotné radiátory.

1) Rady K a J 3 kW.



Trieda energetickej účinnosti až do A+.

Stupnica od A+ do F.

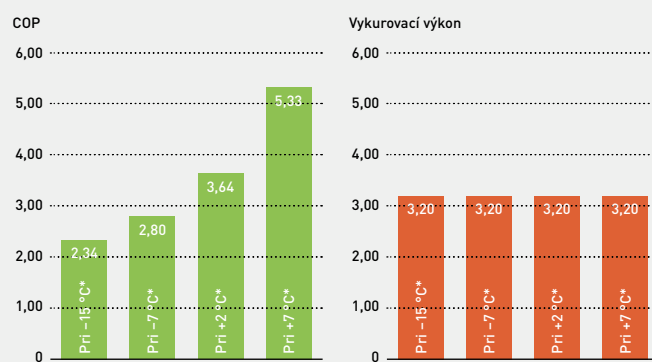


ErP 35 °C. Trieda energetickej účinnosti až do A+++.

Stupnica od A+++ do D.

* 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. Táto energetická účinnosť sa nemusí vzťahovať na všetky modely.

V porovnaní s elektrickými ohrievačmi ponúkajú tepelné čerpadlá Aquarea s koeficientom účinnosti 5,33 úspory na nákladoch za vykurovanie až do výšky 82 %, keďže veľká časť energie sa extrahuje zo vzduchu zadarmo.



* KIT-ADC03K3E5 pri teplote vody na výstupe 35 °C.

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 naftových kotlov a na pripojenie k novému podlahovému vykurovaniu, radiátorom alebo ventilátorovým konvektorovým jednotkám.

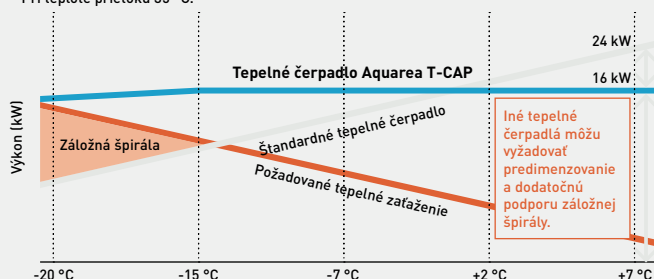
Aquarea T-CAP dokáže udržiavať menovitý vykurovací výkon aj pri vonkajšej teplote -20 °C¹⁾ bez potreby elektrickej špirály. Vďaka tomu je ideálnym riešením do lokalít s extrémne nízkymi teplotami.

1) Pri teplote prietoku 35 °C.

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 -20 °C*.

* Pri teplote prietoku 35 °C.

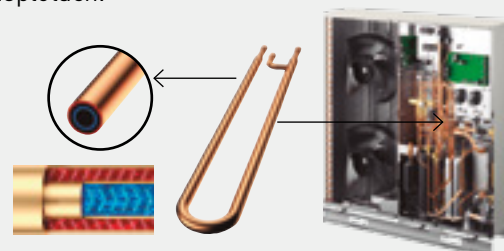


Ako si čerpadlo Aquarea T-CAP radu K zachováva svoj výkon dokonca aj vtedy, keď je vonku -20 °C

Bol získaný patent na technológiu, ktorá vďaka optimálnej regulácii založenej na zabudovanom dvojpotrubnom výmenníku tepla do chladiaceho okruhu umožňuje udržať vykurovací výkon aj pri nízkych vonkajších teplotách.

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

Obrázok monobloku Aquarea T-CAP radu J



Hydraulický systém Aquarea

Aquarea High Performance	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
All in One Jednofáz.					
	WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG09LE5		
Dvojblok Jednofáz.					
	WH-SDC0509L3E5 WH-WDG05LE5	WH-SDC0509L3E5 WH-WDG07LE5	WH-SDC0509L3E5 WH-WDG09LE5		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teplá užitková voda A+ pre All in One.

Monoblok Jednofáz.	9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW									
	WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	WH-MDC12H6E5 ¹⁾	WH-MDC16H6E5 ¹⁾										

Aquarea T-CAP	9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
All in One Jednofáz. - trojfáz.						
	NOVINKA WH-ADC0916M3E52 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	NOVINKA WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	NOVINKA WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG16ME8			

Dvojblok Trojfáz.						
	NOVINKA WH-SDC0316M9E8	NOVINKA WH-SDC0316M9E8	NOVINKA WH-SDC0316M9E8			

Riadiaci modul Jednofáz. - trojfáz.						
	NOVINKA WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	NOVINKA WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	NOVINKA WH-CME8 WH-WXG16ME8	NOVINKA WH-CME8L WH-WXG20ME8	NOVINKA WH-CME8L WH-WXG25ME8	NOVINKA WH-CME8L WH-WXG30ME8

Samostatná jednotka ²⁾ Jednofáz. - trojfáz.	9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW										
	NOVINKA WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	NOVINKA WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	NOVINKA WH-WXG16ME8	NOVINKA WH-WXG20ME8	NOVINKA WH-WXG25ME8	NOVINKA WH-WXG30ME8										

Teplá užitková voda A+ pre All in One. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: súčasťou je Wi-Fi adaptér.

Monoblok Jednofáz. - trojfáz.																
	WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8													

OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

1) K dispozícii do vypredania zásob. 2) Vyžaduje sa CZ-RTW2TAW1C. WH__E5 jednofáz. // WH__E8 trojfáz.

Aquarea EcoFlex

8 kW

Jednofáz.



WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5



OVĽÁDANIE CEZ INTERNET: súčasťou je Wi-Fi adaptér.

Aquarea High Performance

3 kW

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

All in One

Jednofáz. – trojfáz.



WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ03KE5

WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ05KE5

WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ07KE5

WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ09KE5

NOVINKA
WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E83
WH-UDZ09KE8

WH-ADC0912K6E5
WH-ADC0912K6E53
WH-UDZ12KE5

NOVINKA
WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E83
WH-UDZ12KE8

NOVINKA
WH-ADC16K9E8
WH-ADC16K9E83
WH-UDZ16KE8

Dvojblok

Jednofáz. – trojfáz.



WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ03KE5

WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ05KE5

WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ07KE5

WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ09KE5

NOVINKA
WH-SDC09K3E8
WH-UDZ09KE8

WH-SDC12K6E5
WH-UDZ12KE5

NOVINKA
WH-SDC12K9E8
WH-UDZ12KE8

NOVINKA
WH-SDC16K9E8
WH-UDZ16KE8



Aquarea T-CAP

9 kW

12 kW

16 kW

All in One

Jednofáz. – trojfáz.



WH-ADC0912K6E53
WH-UXZ09KE5

WH-ADC0912K9E83
WH-UXZ09KE8

WH-ADC0912K6E53
WH-UXZ12KE5

WH-ADC0912K9E83
WH-UXZ12KE8

WH-ADC16K9E83
WH-UXZ16KE8

Dvojblok

Jednofáz. – trojfáz.



WH-SXC09K3E5
WH-UXZ09KE5

WH-SXC09K3E8
WH-UXZ09KE8

WH-SXC12K6E5
WH-UXZ12KE5

WH-SXC12K9E8
WH-UXZ12KE8

WH-SXC16K9E8
WH-UXZ16KE8

WH-__E5 jednofáz. // WH-__E8 trojfáz.



NOVINKA Jednofázový/trojfázový hydraulický systém
Aquarea T-CAP rad M · R290

Prírodné chladivo R290 s potenciálom globálneho otepľovania GWP 3
Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Hydraulické prepojenie medzi vnútram a vonkajškom/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplota vody 75 °C/teplá voda s teplotou 55 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -25 °C/nízka hladina hluku.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).



Novinka 2024



Tabuľka kombinácií

Vnútorná jednotka		Vonkajšia jednotka								
		Vykurovací výkon								
		Jednofázové		Trojfázové						
Výkon záložnej spirály	Kapacita zásobníka teplej úžitkovej vody	WH-	9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
		WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8	
Hydraulický systém All in One	Jednofáz.	3 kW 185 l	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—	—	—
		6 kW 185 l	WH-ADC0916M6E52	✓	✓	—	—	—	—	—
	Trojfáz.	9 kW 185 l	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		9 kW 260 l	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Hydraulický systém dvojblok	Trojfáz.	9 kW —	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Radiaci modul	Jednofáz.	— —	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	—	—
	Trojfáz.	— —	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	—	—	—
	Trojfáz.	— —	WH-CME8L	—	—	—	—	✓	✓	✓
Diaľkový ovládač s Wi-Fi adaptérom	— — —	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

		Aquarea T-CAP rad M					Big Aquarea T-CAP rad M			
Vonkajšia jednotka	WH-	WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8	
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	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40	
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	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00	
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	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50	
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	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95	
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	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33	
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	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	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	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 (n _s , %)	5,00/3,50 (197/137)	4,73/3,65 (186/143)	5,00/3,50 (197/137)	4,73/3,65 (145/143)	4,75/3,70 (187/145)	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++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s , %)	6,33/4,40 (250/173)	6,20/4,40 (245/173)	6,33/4,40 (250/173)	6,20/4,40 (245/173)	6,08/4,45 (240/175)	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+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s , %)	4,45/3,20 (175/125)	4,38/3,25 (172/127)	4,45/3,20 (175/125)	4,38/3,25 (170/127)	4,33/3,40 (170/133)	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++	A++/A++	A/A+	A/A+	A/A+	
Akustický výkon ²⁾	Vykurovanie dB(A)	52	53	52	53	57	56	59	61	
Rozmery	V × Š × H mm	1520 × 1200 × 430	1520 × 1200 × 430	1520 × 1200 × 430	1520 × 1200 × 430	1520 × 1200 × 430	1645 × 1500 × 460	1645 × 1500 × 460	1645 × 1500 × 460	
Čistá hmotnosť	kg	163	163	163	163	165	240	240	240	
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	
	Príkon [min./max.] W	30/175	30/175	30/175	30/175	30/175	230	230	230	
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	57,3	71,6	86,0	
Chladivo (R290)/ekvivalent CO ₂ ³⁾	kg / T	1,78/0,006	1,78/0,006	1,78/0,006	1,78/0,006	1,77/0,006	3,0/0,009	3,0/0,009	3,0/0,009	
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie °C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Chladienie °C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladienie °C	25-75/5-20	25-75/5-20	25-75/5-20	25-75/5-20	25-75/5-20	20-75 ⁴⁾ /5-20	20-75 ⁴⁾ /5-20	20-75 ⁴⁾ /5-20	
	Odporúčaná poistka, prívod ⁵⁾	A	30	30	20	20	25	50	50	
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod ⁴⁾	mm ²	3 × 4,0	3 × 4,0	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 10 - 5 × 16	5 × 10 - 5 × 16	5 × 10 - 5 × 16	

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



Teplá úžitková voda A+ pre All in One. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: súčasťou je Wi-Fi adaptér.

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 izolačným panelom U-Vacua™/COP TUV až do 3,60.

Flexibilita: Súčasťou je záložná špirála/zabudovaná expanzná nádoba s objemom 10 l/maximálny výškový rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou 30 m.

Ovládanie: Všetky funkcie ovládania/2 porty CN-CNT/voliteľná rozširovacia doska na pokročilé funkcie.

Pripojiteľnosť: Súčasťou je Wi-Fi adaptér/voliteľná integrácia do BMS.

Vnútorná jednotka			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M6E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E83*
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	22/22	22/22	22/22	22/22
Rozmery/čistá hmotnosť	V x Š x H	mm / kg	1642 x 599 x 602/89	1642 x 599 x 602/89	1642 x 599 x 602/89	2036 x 599 x 602/105
Pripojka vodného potrubia	Miestnosť/sprcha	palce	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Objem vody		l	185	185	185	260
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody		°C	65	65	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Pripojka vodného potrubia (vnútorné/vonkajšie jednotky)		palce	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼
Dĺžka potrubia štandardná/maximálna		m	5/30	5/30	5/30	5/30
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	30	30	30	30
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	6,00	9,00	9,00
Odporúčaná poistka, prívod ¹⁾		A	15/16	30	20	20
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod ¹⁾		mm ²	3 x 1,5	3 x 4,0	5 x 1,5	5 x 1,5
Veľkosť kábla na pripojenie k vonkajšej jednotke		mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75

Energetická účinnosť prípravy teplej úžitkovej vody

Vnútorná jednotka	WH-	ADC0916M3E52	ADC0916M3E52	ADC0316M9E82	ADC0316M9E82	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 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 TUV	nwh%/COP TUV	123/3,00	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TUV	nwh%/COP TUV	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TUV	nwh%/COP TUV	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10

1) Overtte si miestne predpisy. 2) Stupnica od A+ do F. * Dostupné v decembri 2024. Predbežné údaje.** 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.

Dvojblok:

Flexibilita: Flexibilný výber veľkosti zásobníka teplej úžitkovej vody.

Ovládanie: Všetky funkcie ovládania/2 porty CN-CNT/voliteľná rozširovacia doska na pokročilé funkcie.

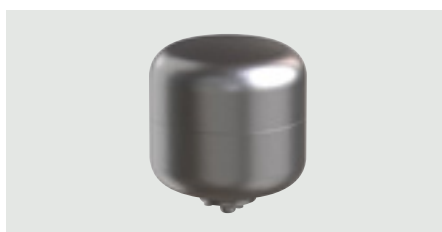
Pripojiteľnosť: Súčasťou je Wi-Fi adaptér/voliteľná integrácia do BMS.

Vnútorná jednotka	WH-SDC0316M9E8		
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	22/22
Rozmery/čistá hmotnosť	V x Š x H	mm	892 x 500 x 348/29
Pripojka vodného potrubia (vnútorné/vonkajšie jednotky)		palce	1¼/1¼
Dĺžka potrubia štandardná/maximálna		m	5/30
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	30
Záložná elektrická špirála		kW	9,00
Odporúčaná poistka, prívod ¹⁾		A	20
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod ¹⁾		mm ²	5 x 1,5
Veľkosť kábla na pripojenie k vonkajšej jednotke		mm ²	2 x 0,75

1) Overtte si miestne predpisy. * Dostupné v decembri 2024. Predbežné údaje.** 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.

Aquarea All in One rad M: najlepšia technológia Panasonic.

* Predbežné informácie.

**Skvelá obsluha**

- Lahký prístup k hydraulickým komponentom vďaka mechanizmu otvárania dverí
- Všetky snímače možno skontrolovať cez diaľkový ovládač
- Snímač tlaku vody a údaje na domovskej obrazovke

Ďalšie zabudované vysokokvalitné súčasti

- Bezúdržbový 185 l alebo 260 l zásobník z nehrdzavejúcej ocele
- Vodné čerpadlo s variabilnou rýchlosťou (trieda A)
- Záložná špirála
- Trojcestný ventil vo vnútri jednotky

Väčšie prevýšenie medzi jednotkami (až do 30 m)

All in One rad M s novou expanznou nádobou umožňuje veľké prevýšenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou až do 30 m.

Vákuový izolačný panel U-Vacua™

Panel U-Vacua™ ponúkajú 19-krát vyššiu izolačnú schopnosť ako polystyrénová pena. Keďže systém udrží teplo dlhšie, musí sa každý deň zahrievať menej často, čo vedie k úspore energie.

Aquarea All in One s 2 zónami**Optimálne riešenie pre inštalácie s 2 vykurovacími zónami.**

- 2 vykurovacie okruhy s 2 rôznymi teplotami vody
- 2 vodné čerpadlá s variabilnou rýchlosťou triedy A a 2 vodné filtre
- Ovládanie teploty vody podlahového vykurovania pomocou zmiešavacieho ventilu

* K dispozícii len so 185 l zásobníkom teplej úžitkovej vody.

Jednofázový hydraulický systém Aquarea High Performance, rad L · R290

Prírodné chladivo R290 s potenciálom globálneho otepľovania GWP 3

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C.

Flexibilita: Hydraulické prepojenie medzi vnútrom a vonkajškom/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/maximálna teplota vody na výstupe 75 °C pri vonkajšej teplote -10 °C/teplá voda s teplotou 55 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -25 °C.



Tabuľka kombinácií		Vnútorná jednotka			Vonkajšia jednotka		
Vnútorná jednotka		Výkon záložnej špirály	Kapacita zásobníka teplej úžitkovej vody	2 zóny	Vykurovací výkon		
					Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		
					5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW
					WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Hydraulický systém All in One	Jednofáz.	3 kW	185 l	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓
		3 kW	185 l	✓	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 (n _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++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _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+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _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++
Akustický výkon ²⁾	Vykurovanie	52	53	54
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	996 × 980 × 430/98	996 × 980 × 430/98	996 × 980 × 430/97
Chladivo (R290)/ekvivalent CO ₂	kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chladienie	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladienie	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 (častočné zaťaženie). * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN 14511.

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 izolačným panelom U-Vacua™/COP TUV až do 3,60.

Flexibilita: Zabudovaná dvojfázová súprava (pre modely pre 2 zóny).

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Prípojiteľnosť: Súčasťou je Wi-Fi adaptér.

Vnútorná jednotka	WH-ADC0509L3E5
Vnútorná jednotka, 2 zóny	WH-ADC0509L3E5B
Akustický tlak	28/28
Rozmery	V × Š × H
Čistá hmotnosť/model pre 2 zóny	93/101
Prípojka vodného potrubia	1¼
	¾
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí
	Variabilná rýchlosť
	Príkon [min./max.]
	30/145
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min.
	14,3
Objem vody	l
	185
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody	°C
	65
Materiál vnútri zásobníka	Nehrdzavejúca oceľ
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)	m
	10
Záložná elektrická špirála	kW
	3,00

Energetická účinnosť prípravy teplej úžitkovej vody				
Vnútorná jednotka	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5
	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Vonkajšia jednotka	WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	WH-WDG09LE5
Profil inštalácie podľa EN16147	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
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TUV	nwh%/COP TUV	148/3,61	148/3,61	148/3,61
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TUV	nwh%/COP TUV	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TUV	nwh%/COP TUV	112/2,80	112/2,80	112/2,80

1) Overtre si miestne predpisy. 2) 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.



Teplá úžitková voda A+: pre All in One. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: súčasťou je Wi-Fi adaptér.

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

Energetická účinnosť: COP až do 5,33/A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre teplú úžitkovú vodu/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník teplej úžitkovej vody z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/COP TUV až do 3,50.

Flexibilita: Pôdorys 599 × 602/ľahký prístup k hydraulickým komponentom/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Prípojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



ErP 55 °C
Stupnica od
A+++ do D



ErP 35 °C
Stupnica od
A+++ do D



Teplá úžitková
voda
Stupnica od
A+ do F

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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť Energetická trieda ¹⁾	SCOP (n _s , %) A+++ až D	5,07/3,47(200/136) A+++ / A++	5,12/3,63(202/142) A+++ / A++	4,90/3,62(193/142) A+++ / A++	4,44/3,41(175/133) A+++ / A++	4,58/3,33(180/130) A+++ / A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť Energetická trieda ¹⁾	SCOP (n _s , %) A+++ až D	6,20/4,20(245/165) A+++ / A+++	6,00/4,20(237/165) A+++ / A+++	5,75/4,07(227/160) A+++ / A+++	5,75/4,07(227/160) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť Energetická trieda ¹⁾	SCOP (n _s , %) A+++ až D	4,00/2,83(157/110) A+++ / A+	4,08/2,95(160/115) A+++ / A+	4,18/2,98(164/116) A+++ / A+	4,18/2,98(164/116) A+++ / A+	4,31/3,26(169/127) 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	
Akustický tlak	Vykurovanie/chladienie	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	
Rozmery	V × Š × H	mm	1642 × 599 × 602	1642 × 599 × 602	1642 × 599 × 602	1642 × 599 × 602	
Čistá hmotnosť 3 kW/6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	
Prípojka vodného potrubia		palce	R1½	R1½	R1½	R1½	
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	
	Príkion	W	145	145	145	145	
Prietok vykurovacej vody [ΔT = 5 K, 35 °C]		l/min.	9,2	14,3	20,1	25,8	
Objem vody		l	185	185	185	185	
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody		°C	65	65	65	65	
Materiál vnútri zásobníka			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	
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TUV		nwh%/COP TUV	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TUV		nwh%/COP TUV	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TUV		nwh%/COP TUV	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	
Vonkajšia jednotka		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	
Akustický výkon ³⁾	Vykurovanie	dB(A)	55	55	56	56	
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm / kg	622 × 824 × 298/37	795 × 875 × 380/55	795 × 875 × 380/55	795 × 875 × 380/55	
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	
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)	
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	
Dĺžka vopred naplneného potrubia/doplnenie chladiva		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20–+35	-25–+35	-25–+35	-25–+35	
	Chladienie	°C	+10–+43	+10–+43	+10–+43	+10–+43	
Voda na výstupe ⁵⁾	Vykurovanie/chladienie	°C	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	
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	
Odporúčaná poisťka ⁷⁾		A	16/16	16/16	25/16	30/30	
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁷⁾		mm ²	3 × 1,5/3 × 1,5	3 × 1,5/3 × 1,5	3 × 2,5/3 × 1,5	3 × 2,5/3 × 1,5	

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) 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) Okolité 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) Overtie si miestne predpisy. * Predbežné údaje ** 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 kyslími vlastnosťami vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

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

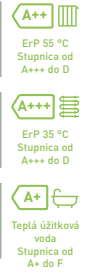
Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre teplú úžitkovú vodu/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník teplej úžitkovej vody z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™.

Flexibilita: Pódorys 599 × 602/ľahký prístup k hydraulickým komponentom/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie [2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie].

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



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 (n _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 (n _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 (n _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	1642 × 599 × 602	1642 × 599 × 602	1642 × 599 × 602
Čistá hmotnosť		kg	102	102	103
Pripojka vodného potrubia		palce	R1¼	R1¼	R1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Prikon	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	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 TUV		nwh%/COP TUV	100/2,50	100/2,50	96/2,40
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TUV		nwh%/COP TUV	116/2,90	116/2,90	115/2,88
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TUV		nwh%/COP TUV	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	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	1,83/1,235
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 ⁵⁾		mm ²	5 × 1,5/5 × 1,5	5 × 1,5/5 × 1,5	5 × 2,5/5 × 1,5

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 voda na výstupe postupne znižuje zo 60 °C na 55 °C. 5) Overtte 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. pramenitú alebo studničnou, ani v prípade vodovodnej vody s obsahom solí alebo iných nečistôt či v oblastiach s kyslíkovými vlastnosťami vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

NOVINKA Jednofázový a trojfázový systém Aquarea High Performance All in One, 260 l, rad K - R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre teplú úžitkovú vodu/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník teplej úžitkovej vody z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™.

Flexibilita: 260 l zásobník teplej úžitkovej vody/pôdorys 599 x 602/ľahký prístup k hydraulickým komponentom/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie [2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie].

Pripojitelnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



Novinka
2024



ErP 55 °C
Stupnica od
A+++ do D



ErP 35 °C
Stupnica od
A+++ do D



Teplá úžitková
voda
Stupnica od
A+ do F

Súprava	Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)			
		KIT-ADC12K6E53	KIT-ADC09K9E83	KIT-ADC12K9E83	KIT-ADC16K9E83	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,10/4,78	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,96	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,50/3,44	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,20/2,25	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21	
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	10,10/2,74	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57	
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,40/1,97	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85	
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	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	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 %)	4,58/3,33(180/130)	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++	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)	6,20/4,30(245/169)
	Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	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)	4,28/3,10(168/121)
	Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Vnútorná jednotka		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	
Akustický tlak	Vykurovanie/chladienie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozmery	V x Š x H	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Čistá hmotnosť		kg	119	119	119	120
Prípojka vodného potrubia		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	145	145	145	145
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	34,4	25,8	34,4	46,0
Objem vody		l	260	260	260	260
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody		°C	65	65	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147			XL	XL	XL	XL
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
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TUV		nwh %/COP TUV	123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TUV		nwh %/COP TUV	134/3,35	134/3,35	134/3,35	123/3,08
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TUV		nwh %/COP TUV	94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00
Vonkajšia jednotka		WH-UDZ12KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Akustický výkon ³⁾	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65	65
Rozmery/čistá hmotnosť	V x Š x H	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg / T	1,6/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/1/2(12,7)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m / m	3-30(3-50) 5/20(30) 5	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
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	Chladienie	°C	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladienie	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20
Elektrické informácie		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	
Záložná elektrická špirála		kW	6,00	9,00	9,00	9,00
Odporúčaná poistka ⁵⁾		A	30/30	20/20	20/20	20/20
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁵⁾		mm ²	3 x 4,0/3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 2,5/5 x 1,5

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa noriem 811/2013, 813/2013 a EN 12102-1:2017 pri +7 °C. 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) Overtte si miestne predpisy. * Dostupné v januári 2025. ** 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 kyslími vlastnosťami vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

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

Energetická účinnosť: COP až do 5,33/A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/ vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Veľké dĺžky potrubia/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



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*
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
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
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
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
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
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
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
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
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (n _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)
	Energetická trieda ¹⁾		A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (n _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)
	Energetická trieda ¹⁾		A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	SCOP (n _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)
	Energetická trieda ¹⁾		A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 3 kW			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	—
Vnútorná jednotka, elektrická špirála s výkonom 6 kW			—	—	—	—	WH-SDC12K6E5
Akustický tlak	Vykurovanie/chladienie	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33
Rozmery	V × Š × H	mm	892 × 500 × 348	892 × 500 × 348	892 × 500 × 348	892 × 500 × 348	892 × 500 × 348
Čistá hmotnosť 3 kW/6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41
Pripojka vodného potrubia		palce	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Prikon	W	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
Vonkajšia jednotka			WH-UDZ03K5E5	WH-UDZ05K5E5	WH-UDZ07K5E5	WH-UDZ09K5E5	WH-UDZ12K5E5
Akustický výkon ²⁾	Vykurovanie	dB(A)	55	55	56	56	65
Rozmery	V × Š × H	mm	622 × 824 × 298	795 × 875 × 380	795 × 875 × 380	795 × 875 × 380	1340 × 900 × 320
Čistá hmotnosť		kg	37	55	55	55	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
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(12,7)
Dĺžka potrubia		m	3–25	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–30
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	20	30	30	30	20
Dĺžka vopred naplneného potrubia		m	10	10	10	10	10
Doplnenie chladiva		g/m	20	25	25	25	30
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Chladienie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe ⁴⁾	Vykurovanie/chladienie	°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	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00
Odporúčaná poistka ⁵⁾		A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁵⁾		mm ²	3 × 1,5/3 × 1,5	3 × 1,5/3 × 1,5	3 × 2,5/3 × 1,5	3 × 2,5/3 × 1,5	3 × 4,0/3 × 4,0

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. * Dostupné na jeseň 2024. ** 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 kyslími vlastnosťami vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

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

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Veľké dĺžky potrubia/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



Novinka
2024



ErP 55 °C
Stupnica od
A+++ do D



ErP 35 °C
Stupnica od
A+++ do D

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 (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energetická trieda ¹⁾		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)	6,20/4,30(245/169)
	Energetická trieda ¹⁾		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)	4,28/3,10(168/121)
	Energetická trieda ¹⁾		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	
Rozmery	V × Š × H	mm	892 × 500 × 348	892 × 500 × 348	
Čistá hmotnosť 3 kW/9 kW		kg	40/41	-/41	
Pripojka vodného potrubia		palce	R1¼	R1¼	
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	
	Príkon	W	145	145	
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	
Vonkajšia jednotka		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Akustický výkon ²⁾	Vykurovanie	dB(A)	65	65	
Rozmery	V × Š × H	mm	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	
Čistá hmotnosť		kg	90	103	
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Dĺžka potrubia		m	3-30	3-30	
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	20	20	
Dĺžka vopred naplneného potrubia		m	10	10	
Doplnenie chladiva		g/m	30	30	
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Chladenie	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Voda na výstupe ³⁾	Vykurovanie/chladenie	°C	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⁾	mm ²	5 × 1,5/3 × 1,5	5 × 1,5/5 × 1,5	5 × 2,5/5 × 1,5	

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) Overtte si miestne predpisy. * Dostupné na jeseň 2024. ** 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 kyslími vlastnosťami vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

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

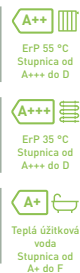
Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre teplú úžitkovú vodu/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník teplej úžitkovej vody z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Pôdorys 599 × 602/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie [2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie].

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



Súprava	Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)				
	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
Pripojka 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
	Prikon	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 185 l/260 l		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	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 TUV		nwh %/COP TUV	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TUV		nwh %/COP TUV	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TUV		nwh %/COP TUV	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 poisťka ⁵⁾		A	30/30	30/30	20/20	20/20	20/20
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁵⁾		mm ²	3 × 4,0/3 × 4,0	3 × 4,0/3 × 4,0	5 × 1,5/5 × 1,5	5 × 1,5/5 × 1,5	5 × 2,5/5 × 1,5

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 kyslíkmi vlastnosťami vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

NOVINKA Jednofázový/trojfázový systém Aquarea T-CAP All in One, 260 l, rad K · R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre teplú úžitkovú vodu/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník teplej úžitkovej vody z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovanej prietokomer.

Flexibilita: 260 l zásobník teplej úžitkovej vody/pôdorys 599 × 602/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie [2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie].

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



Súprava	Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)			Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)		
	KIT-AXC09K6E53	KIT-AXC12K6E53	KIT-AXC09K9E83	KIT-AXC12K9E83	KIT-AXC16K9E83	
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)
	Energetická trieda ¹⁾		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)	5,88/4,09(232/160)
	Energetická trieda ¹⁾		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)	3,83/3,20(150/125)
	Energetická trieda ¹⁾		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Vnútorná jednotka						
Akustický tlak	Vykurovanie/chladienie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozmery	V × Š × H	mm	2036 × 599 × 602	2036 × 599 × 602	2036 × 599 × 602	2036 × 599 × 602
Čistá hmotnosť		kg	119	119	119	120
Pripojka vodného potrubia		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon	W	145	145	145	145
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4
Objem vody 185 l/260 l		l	260	260	260	260
Maximálna teplota teplej úžitkovej vody		°C	65	65	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147			XL	XL	XL	XL
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
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TUV		nwh%/COP TUV	123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TUV		nwh%/COP TUV	134/3,35	134/3,35	134/3,35	123/3,08
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TUV		nwh%/COP TUV	94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00
Vonkajšia jednotka						
Akustický výkon ³⁾	Vykurovanie	dB(A)	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
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080
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)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m / m	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
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
	Chladienie	°C	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43
Voda na výstupe ⁴⁾	Vykurovanie/chladienie	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20
Elektrické informácie						
Záložná elektrická špirála		kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Odporúčaná poistka ⁵⁾		A	30/30	30/30	20/20	20/20
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁵⁾		mm ²	3 × 4,0/3 × 4,0	3 × 4,0/3 × 4,0	5 × 1,5/5 × 1,5	5 × 1,5/5 × 1,5

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) Overtte si miestne predpisy. * Dostupné na jeseň 2024. ** Výpočet hodnotí 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 použitia 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.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

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

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre teplú úžitkovú vodu/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie [2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie].

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



		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-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 (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+++ / 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+++ / 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++ / 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 9 kW		—	—	—	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8	
Akustický tlak	Vykurovanie/chladienie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Rozmery	V x Š x H	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	
Čistá hmotnosť 3 kW/6 kW/9 kW		kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41	—/—/42	
Pripojka vodného potrubia		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	
	Príkon	W	145	145	145	173	
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	
Vonkajšia jednotka		WH-UXZ09K5	WH-UXZ12K5	WH-UXZ09K8	WH-UXZ12K8	WH-UXZ16K8	
Akustický výkon ²⁾	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65	65	
Rozmery	V x Š x H	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Čistá hmotnosť		kg	88	88	90	103	
Chladiivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	
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)	
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	
Dĺžka vopred naplneného potrubia/doplnenie chladiiva		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	
	Chladienie	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43	+10-+43	
Voda na výstupe ³⁾	Vykurovanie/chladienie	°C	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	
Záložná elektrická špirála		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	
Odporúčaná poisťka ⁴⁾		A	30/15alebo16	30/30	20/15alebo16	20/20	
Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁴⁾		mm ²	3 x 4,0/3 x 1,5	3 x 4,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	

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) Overtte 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.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Príslušenstvo a ovládanie

Ovládacie prvky a izbové termostaty

CZ-RTW2TAW1C	Diaľkový ovládač s adaptérom Wi-Fi (potrebný pre samostatné vonkajšie jednotky). Rad M. Súčasťou je 10 m predĺžovací kábel.
CZ-RTW2	Voliteľný diaľkový ovládač na ovládanie 2 zón. Rad M.
CZ-RTW1	Voliteľný diaľkový ovládač na ovládanie 2 zón. Rady K a L.
PAW-A2W-RTWIRED	Káblový izbový termostat s LCD displejom a týždenným časovačom.
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom a týždenným časovačom.
PAW-A2W-CMH-3	Kaskádový ovládač na tepelné čerpadlá Aquarea (až 10 HP v systéme).
PAW-A2W-CME4	Kaskádový ovládač na centralizované diaľkové ovládanie kaskádového systému Aquarea (až 4 HP v systéme).
AW-A2W-CME10	Kaskádový ovládač na centralizované diaľkové ovládanie kaskádového systému Aquarea (až 10 HP v systéme).

Pripojiteľnosť

CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblOVú sieť LAN.
CZ-TAW1-CBL	10 m predĺžovací kábel pre CZ-TAW1B.
PAW-A2W-EXTMETER	Externá meracia brána pre rad K a nasledujúce.
CZ-NSMB	Rozširovacia doska Modbus pre Big Aquarea T-CAP rad M (inštalovaná vo vnútri WH-CME8L).
PAW-AZAW-MBS-M	Rozhranie Modbus pre rad H a nasledujúce (Airzone).
PAW-AW-MBS-H	Rozhranie Modbus pre rad H a nasledujúce (Intesis). Rady H a J.
PAW-AZAW-KNX-1	Rozhranie KNX pre rad H a nasledujúce (Airzone).
PAW-AW-KNX-H	Rozhranie KNX pre rad H a nasledujúce (Intesis).

Ovládanie miestnosti tado° a inteligentné riadenie energie

PAW-THPOXE	1x Optimalizátor tepelného čerpadla X s eurovidlicou.
PAW-TSTX	1x Inteligentný termostat X.
PAW-TSTXB	1x Inteligentný termostat X + Bridge X.
PAW-TSRTX	1x Inteligentný termostat radiátora X.
PAW-TSRTX4	4x Inteligentný termostat radiátora X.
PAW-TSRTXB	1x Inteligentný termostat radiátora X + Bridge X.
PAW-TBX	1x Bridge X [súčasťou je eurovidlica + vidlica pre Spojené kráľovstvo].
PAW-TSTXSRTX2B	Základná súprava tado°: 1x Inteligentný termostat X + 2x Inteligentný termostat radiátora X + Bridge X.

Rozširovacie dosky na dodatočné funkcie

CZ-NS4P	Rozširovacia doska na pokročilé funkcie. Rady H a J.
CZ-NS5P	Rozširovacia doska na pokročilé funkcie. Rady K a L.
CZ-NS6P	Rozširovacia doska na pokročilé funkcie. All in One a dvojblok rad M.
CZ-NS7P	Rozširovacia doska na pokročilé funkcie. Riadiaci modul rad M.

Snímače pre systém Aquarea radu H a nasledujúce

PAW-A2W-TSOD	Snímač vonkajšej teploty.
PAW-A2W-TSRT	Zónový snímač priestorovej teploty.
PAW-A2W-TSHC	Zónový snímač vody.
PAW-A2W-TSSO	Snímač teploty pre solár.
PAW-A2W-TSBU	Snímač teploty vyrovnávacej nádrže (pre rady H a J, PAW-A2W-TSHC sa vyžaduje, ak sa používa voliteľná rozširovacia doska).

Príslušenstvo pre zásobníky na teplú úžitkovú vodu

PAW-TS1	Snímač zásobníka s 5 m káblom.
PAW-TS2	Snímač zásobníka s 20 m káblom.
PAW-TS4	Snímač zásobníka s 5 m káblom a len 6 mm priemerom.
CZ-TK1	Súprava snímača teploty pre zásobník tretej strany (s medeným puzdrom a 20 m káblom snímača).
PAW-EANODE2	Vložená prúdová anóda pre 200 l zásobníky z nehrdzavejúcej ocele.
PAW-EANODE3	Vložená prúdová anóda pre 300 l zásobníky z nehrdzavejúcej ocele.

Hydraulické príslušenstvo

CZ-NV1	Súprava 3-cestného ventilu určená do vnútra Hydrokitu. Rady H a J.
CZ-NV2	Súprava 3-cestného ventilu určená do vnútra Hydrokitu. Rady K a L.
CZ-NV3	Súprava 3-cestného ventilu určená do vnútra Hydrokitu. Rad M.
PAW-3WYVLV-HW	Trojcestný ventil na zásobníky teplej úžitkovej vody.
PAW-A2W-AFVLV-1	1 protimrazový vypúšťací ventil. Jeden systém vyžaduje 2 ventily.
PAW-A2W-MGTFILTER	Voliteľný magnet na vodný filter v modeloch radu H.

Vonkajšia jednotka, príslušenstvo

CZ-NE2P	Ohrievač vane základne pre systémy dvojblok s výkonom 3 a 5 kW (okrem radu L) a 7 a 9 kW radu K (model s 1 ventilátorom).
CZ-NE3P	Ohrievač vane základne. Rady H a J a rad K s výkonom 9 kW (model s 2 ventilátormi), 12 kW a 16 kW.
CZ-NE4P	Ohrievač vane základne. Rad L 5, 7 a 9 kW a rad M až do 16 kW.
CZ-NE5P	Ohrievač vane základne. Rad M 20, 25 a 30 kW.
PAW-GRDBSE20	Vonkajšia pozemná podpera základne na absorpciu hluku a vibrácií. Rozmery (V × Š × H): 600 × 95 × 130 mm Bezpečné pracovné zaťaženie: 500 kg
PAW-GRDSTD940	Čierny pozemný stojan na vonkajšiu jednotku s vaňou na kondenzovanú vodu so šírkou 940 mm.
PAW-GRDSTD1100	Čierny pozemný stojan na vonkajšiu jednotku s vaňou na kondenzovanú vodu so šírkou 1 100 mm.
PAW-GRDSTDHTR940	Elektrická vykurovacia fólia na pozemný stojan s vaňou na kondenzovanú vodu so šírkou 940 mm.
PAW-GRDSTDHTR1100	Elektrická vykurovacia fólia na pozemný stojan s vaňou na kondenzovanú vodu so šírkou 1 100 mm.



CZ-RTW2TAW1C

CZ-RTW1
CZ-RTW2PAW-A2W-
CMH-3PAW-A2W-CME4
AW-A2W-CME10

CZ-TAW1B

PAW-AZAW-
MBS-M

PAW-THPOXE

PAW-TSTX

PAW-TSRTX

CZ-NS4P
CZ-NS5P
CZ-NS6P
CZ-NS7P

PAW-A2W-TSBU

PAW-TS1
PAW-TS2
PAW-TS4

PAW-GRDBSE20

PAW-GRDSTD940
PAW-GRDSTD1100

NOVINKA Inteligentný ventilátorový konvektor Aquarea Air – podlahová jednotka

Štíhly profil rámu, iba 119 mm/RAL 9003/DC inverter – 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)

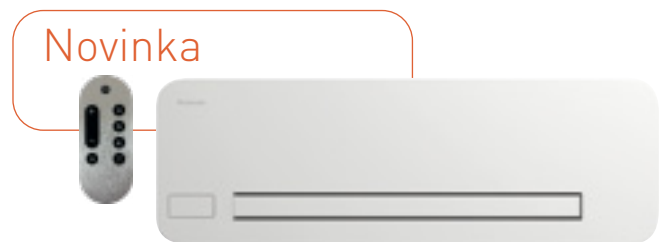


Model: kompletne modelové kódy závisia od konečnej konfigurácie jednotky.			P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Otáčky ventilátora ¹⁾			min./stred./max.	min./stred./max.	min./stred./max.	min./stred./max.	min./stred./max.
Celkový chladiaci výkon ²⁾	kW		0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,3	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	1,05/1,98/2,9
Prietok vody ²⁾	l/h		73,67/125,07/155,91	128,5/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	–
Tlaková strata vody ²⁾	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	144,6/269,8/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	–
Tlaková strata vody ³⁾	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	m ³ /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 prípojky			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydraulické pripojenia	palce		¾	¾	¾	¾	¾
Rozmery a hmotnosť							
Rozmery	V × Š × H	mm	580 × 680 × 119	580 × 880 × 119	580 × 1080 × 119	580 × 1280 × 119	580 × 1480 × 119
Hmotnosť	kg		13	16	18	20	23

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). * Dostupné na jeseň 2024.

NOVINKA Inteligentný ventilátorový konvektor Aquarea Air – nástenná jednotka

Štíhly profil rámu, iba 128 mm/RAL 9003/DC inverter – 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)



Model: kompletne modelové kódy závisia od konečnej konfigurácie jednotky.			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	0,7/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Citeľný výkon ²⁾	kW		0,37/0,7/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Prietok vody ²⁾	l/h		84/150,8/212,4	106,2/185,0/275,8	119,9/207,3/332,4	226,4/455,3/674,3
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		97/176,3/264,5	139,3/239,8/354,4	141,1/273,3/414,4	296,4/547,0/800,9
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	m ³ /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 prípojky			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Prípojky	palce		¾	¾	¾	¾
Rozmery a hmotnosť						
Rozmery	V × Š × H	mm	335 × 815 × 128	335 × 1015 × 128	335 × 1215 × 128	335 × 1215 × 215
Hmotnosť	kg		14	16	19	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). * Dostupné na jeseň 2024.

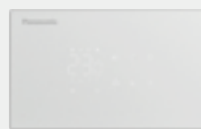
Možnosti ovládania

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



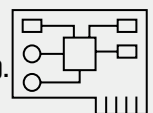
Nástenný ovládač s rozhraním Modbus alebo integrovaný modul Wi-Fi.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



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

PCZ-B10842



NOVINKA Inteligentný ventilátorový konvektor Aquarea Air – kanálová tenká jednotka

- Štíhly profil, iba 185 mm pri štíhlej verzii · Modulované prúdenie vzduchu
- DC inverter – zaisťuje maximálny komfort a úspory energie
- Odstredivý ventilátor s jedným rotorom motora
- Vertikálna alebo horizontálna inštalácia · Tichá prevádzka

Novinka



Model: kompletne modelové kódy závisia od konečnej konfigurácie jednotky.	Kanálové tenké						Kanálové	
	P-FTN15	P-FTN20	P-FTN25	P-FTN35	P-FTN45	P-FSN55		
Otázky ventilátora ¹⁾	min./stred./max.		min./stred./max.		min./stred./max.		min./stred./max.	
Celkový chladiaci výkon ²⁾	kW	0,66/1,14/1,4	1,01/1,84/2,1	1,23/2,17/2,6	1,47/2,4/3,3	1,72/2,8/4,45	1,82/3,97/5,31	
Citeľný výkon ²⁾	kW	0,46/0,84/1,05	0,7/1,27/1,5	0,88/1,56/2,1	1,06/1,77/2,45	1,23/2,33/3,2	1,33/2,75/3,65	
Prietok vody ²⁾	l/h	113/195/270	173/315/405	211/373/510	251/412/610	295/481/805	312/680/910	
Tlaková strata vody ²⁾³⁾	kPa	1,0/3,0/5,0	2,0/5,0/8	4,0/10,0/17,0	2,0/5,0/11,0	2,0/6,0/14	4,1/16,1/27,2	
Vykurovací výkon ⁴⁾	kW	0,68/1,32/1,65	1,01/1,8/2,1	1,32/2,32/2,86	1,63/2,76/3,71	1,89/3,98/5,2	1,95/4,23/5,73	
Prietok vody ⁴⁾	l/h	115/222/310	170/303/440	235/410/540	288/486/730	329/692/880	347/754/1025	
Tlaková strata vody ³⁾⁴⁾	kPa	1,0/3,0/6,0	2,0/5,0/9,0	4,0/11,0/18,0	2,0/6,0/13,0	3,0/10,0/15,0	4,0/16,4/29,3	
Hladiny hluku								
Akustický výkon	dB(A)	42/47/53	44/51/58	45/52/58	46/54/60	47/54/61	48/55/60	
Ventilácia								
Počet ventilátorov		1	1	2	2	3	3	
Prietok vzduchu	m ³ /h	90/200/290	140/290/390	190/390/550	230/450/680	250/610/870	280/750/1150	
Maximálny statický tlak	Pa	100	90	120	110	140	140	
Elektrické údaje								
Napájanie – napätie/fáza/frekvencia	V / Hz	230/jedna fáza/50						
Príkon	W	14/32/80	22/55/140	26/65/160	33/80/160	38/115/230	14/42/85	
Stupeň ochrany	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	
Prípojky								
Typ hydraulického pripojenia		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	
Rozmery hydraulického pripojenia	palce	¾	¾	¾	¾	¾	¾	
Pripojenie odvodu kondenzátu	mm	20	20	20	20	20	20	
Pripojenie prívodu vzduchu (základ x výška)	mm	460 x 100	660 x 100	860 x 100	1060 x 100	1320 x 100	1320 x 150	
Pripojenie spätného vzduchu (základ x výška)	mm	510 x 100	710 x 100	910 x 100	1110 x 100	1370 x 100	1370 x 150	
Rozmery a hmotnosť								
Rozmery	V x Š x H	mm	185 x 590 x 575	185 x 790 x 575	185 x 990 x 575	185 x 1190 x 575	185 x 1440 x 575	240 x 1440 x 695
Hmotnosť	kg	30	41	45	54	65	67	

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. * Dostupné na jeseň 2024.

NOVINKA Inteligentný ventilátorový konvektor Aquarea Air – kanálová viaczóňová tenká jednotka

- Správa viacerých zón (2 – 5 zón) · Modulované prúdenie vzduchu
- Štíhly profil, iba 185 mm pri štíhlej verzii
- DC inverter – zaisťuje maximálny komfort a úspory energie
- Odstredivý ventilátor s jedným rotorom motora · Tichá prevádzka

Novinka



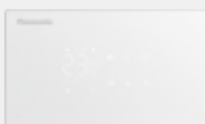
Model: kompletne modelové kódy závisia od konečnej konfigurácie jednotky.	Kanálové viaczóňové tenké					Kanálové viaczóňové			
	P-FTQ30	P-FTQ45	P-FTQ60	P-FTQ65	P-FSQ30	P-FSQ45	P-FSQ60	P-FSQ75	
Otázky ventilátora ¹⁾	min./stred./max.		min./stred./max.		min./stred./max.		min./stred./max.		
Celkový chladiaci výkon ²⁾	kW	1,1/1,97/3,02	1,16/2,97/4,40	2,02/3,68/5,70	2,09/4,15/6,40	0,47/3,80/3,23	0,66/3,77/4,57	0,85/4,87/5,88	1,06/6,31/7,61
Citeľný výkon ²⁾	kW	0,76/1,37/2,15	0,79/2,09/3,16	1,45/2,67/4,10	1,61/3,08/4,60	0,33/2,70/2,22	0,48/2,62/3,16	0,63/3,40/4,10	0,78/4,32/5,20
Chladiaci výkon, jedna zóna ²⁾	kW	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	-/-/2,10	-/-/2,10	-/-/2,10	-/-/2,10
Citeľný výkon, jedna zóna ²⁾	kW	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	-/-/1,50	-/-/1,50	-/-/1,50	-/-/1,50
Prietok vody ²⁾	l/h	190/338/530	200/510/800	346/630/1030	358/713/1220	80/651/553	113/647/782	146/834/1008	182,3/1081/1304
Tlaková strata vody ²⁾³⁾	kPa	4,0/11,0/22,0	2,0/9,0/18,0	3,0/9,0/18,0	1,0/4,0/9,0	1,8/29,0/54,1	1,2/25,7/36,4	1,0/20,2/28,5	1,6/37,3/52,6
Vykurovací výkon ⁴⁾	kW	1,15/2,11/3,30	1,71/3,19/4,90	-/5,76/6,30	2,67/4,75/7,65	0,45/3,90/3,61	0,68/4,16/5,08	0,90/5,42/6,59	1,13/6,87/8,37
Vykurovací výkon, jedna zóna ⁴⁾	kW	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	-/-/2,20	-/-/2,20	-/-/2,20	-/-/2,20
Prietok vody ⁴⁾	l/h	200/368/560	296/554/800	391/699/1110	464/826/1305	80/688/636	120/748/914	159/975/1189	199/1230/1502
Tlaková strata vody ³⁾⁴⁾	kPa	4,0/13,0/25,0	3,0/10,0/19,0	3,0/10,0/18,0	2,0/5,0/10,0	1,4/29,0/61,2	1,1/28,9/42,3	0,9/23,1/33,7	1,5/41,4/60,6
Akustický výkon	dB(A)	40/49/58	42/50/59	42/52/61	43/53/62	-/-/60	-/-/61	-/-/62	-/-/64
Počet ventilátorov		2	3	4	5	2	3	4	5
Prietok vzduchu	m ³ /h	145/290/480	215/435/720	288/576/960	360/720/1200	60/600/810	90/900/1215	120/1200/1620	150/1500/2025
Prietok vzduchu, jedna zóna	m ³ /h	50/160/240	50/160/240	50/160/240	50/160/240	60/205/300	60/205/300	60/205/300	60/205/300
Maximálny statický tlak	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
Napájanie – napätie/fáza/frekvencia	V / Hz	230/jedna fáza/50							
Príkon	W	31/66/130	45/102/195	61/135/260	76/162/325	53/140/178	159/420/534	212/560/712	265/700/890
Stupeň ochrany	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Typ hydraulického pripojenia		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Rozmery hydraulického pripojenia	palce	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Pripojenie odvodu kondenzátu	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Pripojenie prívodu vzduchu (základ x výška)	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Pripojenie spätného vzduchu (základ x výška)	mm	630 x 100	830 x 100	1030 x 100	1320 x 100	630 x 150	830 x 150	1030 x 150	1320 x 150
Rozmery	V x Š x H	mm	185 x 790 x 575	185 x 990 x 575	185 x 1190 x 575	185 x 1440 x 575	240 x 790 x 695	240 x 1190 x 695	240 x 1440 x 695
Hmotnosť	kg	41	45	54	56	43	47	56	67

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. * Dostupné na jeseň 2024.

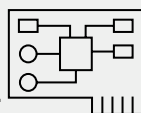
Možnosti ovládania

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

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



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



Možné konfigurácie

- Prípojky vody na ľavej alebo pravej strane
- Dvoj- alebo trojcestné ventily ako príslušenstvo

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



! 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 fluorované skleníkové plyny s potenciálom globálneho otepľovania vyšším ako 150.

Panasonic®

Príhláste 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

