

VYSOKÉ
ENERGETICKÉ
ÚSPORY
A+++

NOVINKA

Aquarea Generace H (Bi-Bloc)

Nová Generace H vstupuje na trh s 3 a 5kW provedením.

Tyto jednotky menšího výkonu jsou speciálně navrženy pro nízkoenergetické domy a dosahují imponantního COP 5 (3,2 kW).



Krása pohodlí

Nový vzhled Vylepšený design

Bílá, plochá konstrukce bez viditelných šroubů. Moderní dálkové ovládání může být vyjmuto z jednotky a umístěno kdekoli v domě.

Jednoduchá instalace

- Regulátor se nachází na přední straně
- Snadný přístup k jednotlivým částem a snadná instalace díky všem potrubím v jedné řadě
- Nové dálkové ovládání s širokoúhlým displejem a novými funkcemi (vyžaduje doplňkový PCB: CZ-NS4P)
- Lze připojit další pokojové teplotní čidlo

Kompaktní řešení

- Více funkcí v menším prostoru:
- Vodní filtr (snadný přístup a technologie pro rychlé uchycení)
- Uzavírací ventil je součástí dodávky
- Průtokový snímač je součástí dodávky
- Připraveno pro 3cestný ventil (doplňkový CZ-NV1)

Pokročilé ovládání Snadnější pro všechny

Nové dálkové ovládání s 3,5" širokoúhlým podsvětleným displejem. Menu je k dispozici v 10 jazycích (EN, FR, DE, IT, ES, CZ, PL, SW, NO, DK) jak pro uživatele, tak pro usnadnění instalace.

Přemístění

Dálkové ovládání lze umístit v jakékoliv místnosti.



Nové příslušenství (CZ-NS4P)

S novou PCB lze řídit jednu nebo více funkcí jako: SG Ready (Smart Grid Ready), ovládání spotřeby o signálu 0-10 V, ovládání 2 zón (čerpadlo + směšovač), solární a externí přepínání (topení / chlazení).

Lepší účinnost A++/A++

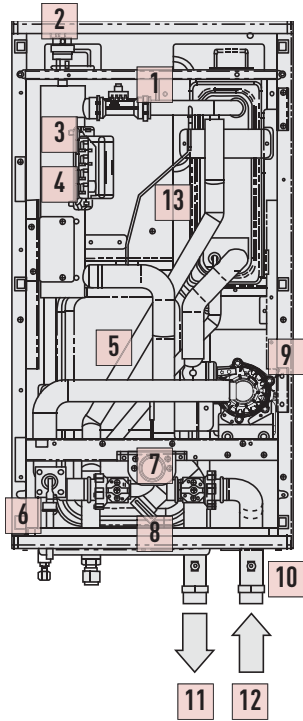
- A++ využití při středních teplotách (ErP 55°C)
- A++ využití při nízkých teplotách (ErP 35°C)
- 3 a 5kW jednotky splní podmínky ErP 2019 jako A+++



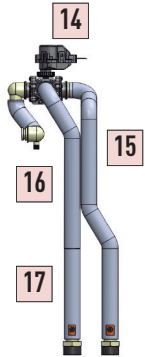
Nové Wi-Fi připojení pro Generaci H CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud, Generace H poskytuje internetové ovládání přes bezdrátové připojení (Wi-Fi) nebo tradiční LAN (Ethernet).





Připraveno na 3cestný ventil CZ-NV1 (volitelné příslušenství)



Uzávěr (součástí dodávky)



- 1. Průtokový snímač
- 2. Odvzdušňovací ventil
- 3. Záložní ohřívač
- 4. Ochrana proti přetížení (2 kusy)
- 5. Expanzní nádoba
- 6. Přetlakový ventil
- 7. Tlakoměr
- 8. Vodní filtr
- 9. Vodní čerpadlo
- 10. Potrubí v jedné řadě
- 11. Prostorové vytápění
- 12. Přívod vody
- 13. 3cestný ventil (volitelné příslušenství)
- 14. 3cestný ventil
- 15. Odtokové potrubí A
- 16. Přívodní potrubí
- 17. Odtokové potrubí B
- 18. Uzávěr
- 19. Vodní filtr

Aquarea Bi-Bloc

Aquarea Generace H High Performance Bi-Bloc jednofázové Topení a chlazení - SDC						
Kit		Jednofázové napájení vnitřní jednotky				
		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5¹	KIT-WC09H3E5¹	
Topný výkon při teplotě +7 °C	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	
COP při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	
Topný výkon při teplotě +2 °C	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	
COP při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	
Topný výkon při teplotě -7 °C	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	
COP při teplotě -7 °C (teplota topné vody 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	
Chladicí výkon při teplotě 35 °C (chladicí voda 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	
EER při teplotě 35 °C (chladicí voda 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	
Třída energetické účinnosti při 35°C / 55°C		A+++ / A++		A+++ / A++		
Systémové označení při 35°C / 55°C²		A+++ / A++		A+++ / A++		
Vnitřní jednotka		WH-SDC03H3E5	WH-SDC05H3E5	WH-SDC07H3E5	WH-SDC09H3E5	
Hladina akustického tlaku	Vytápění / chlazení	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	
Rozměry /Hmotnost	V x Š x H	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	
Přípojka pro vodovodní potrubí		mm	28	28	28	
Čerpadlo	Počet rychlostí		variabilní rychlost	variabilní rychlost	variabilní rychlost	
	Příkon (min./max.)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114	
Průtok topné vody (T=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	
Výkon integrovaného elektrického ohřívače		kW	3	3	3	
Doporučený jistič		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	
Doporučený průřez napájecího kabelu, kabel 1 a 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	
Venkovní jednotka		WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5	WH-UD09HE5	
Hladina akustického tlaku	Vytápění / chlazení	dB(A)	47 / 47	48 / 48	50 / 48	
Rozměry /Hmotnost	V x Š x H	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	
Chladivo (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45	
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	palce (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	
Délka potrubí / Rozdíl výšek (vnitřní/vnější)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	
Délka potrubí pro dodatečný plyn / objem plynu		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	
Provozní rozsah	Venkovní prostředí	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
Výstup vody	Vytápění / chlazení	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	

Příslušenství		Příslušenství	
WH-TD20E3E5	Nádrž 200 l nerezová ocel s/ 3cestný ventil	CZ-NS4P	Karta PCB pro připojení dalších rozšíření
WH-TD30E3E5-1	Nádrž 300 l nerezová ocel s/ 3cestný ventil	PAW-BTANK50L	Vyrovňovací nádrž 50 l
PAW-TG20C1E3STD	Nádrž 200 l smalt s/ 3cestný ventil	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Internetové ovládání Aquarea Generace H přes Wi-Fi nebo LAN kabel
PAW-TG30C1E3STD	Nádrž 300 l smalt s/ 3cestný ventil	PAW-A2W-RTWIRED	Snímač teploty
CZ-TK1	Snímač teploty pro zásobník od jiného výrobce		
CZ-NV1	3cestný ventil (kit)		

Klasifikace COP je pouze při 230 V, v souladu se směrnici EU 2003/32/ES. Tlak zvuku je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Výkon v souladu s normou EN14511. Poznámka k třídám energetické účinnosti: Uvedené údaje jsou postaveny na oficiálních EEP směrnících (EU směrnice N° 811/2013, EN 14511 a EN 14825) pro tepelná čerpadla, která jsou v platnosti od září 2015. Energetické třídy označené * splňují nové regulační podmínky platné od září 2019 jako třída A++.

1) K dispozici od dubna 2016. 2) Systém s ovládáním.

INTERNETOVÉ OVLÁDÁNÍ: Volitelné.

NOVINKA

A++

EER 55°C

A++

EER 35°C

CONVERTER+

AUTO SPEED

A CLASS

WATER TANK

5,00

COP

HIGH PERFORMANCE

SUN

HEATING MODE

-20°C

WATER FILTER

STOP VALVE

FLOW SENSOR

BOLLER CONNECTION

SOLAR KIT

ADVANCED CONTROL

INTERNET CONTROL

BMS

CONNECTIVITY

5 YEARS

WARRANTY