

Aquarea HT



Aquarea HT dokáže dodávat topnou vodu o teplotě až 65 °C, a proto se jedná o ideální vysoce výkonnou náhradu za olejové/plynové kotle připojené k vysokoteplotním radiátorům.

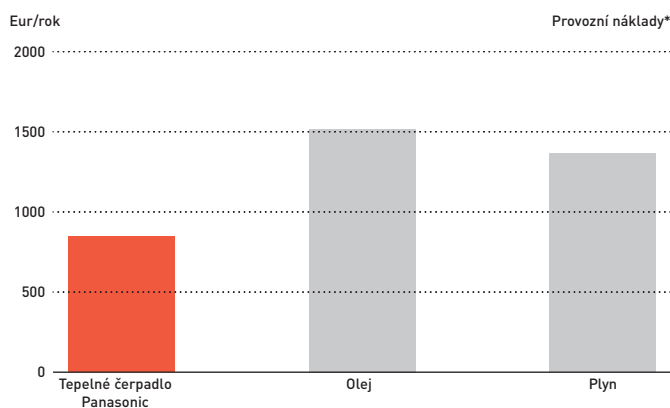
Zelený zdroj energie funguje se stávajícími radiátory

Aquarea HT (9 kW a 12 kW) vám umožňuje nahradit tradiční zdroj vytápění (například olej nebo plyn) a ponechat si stávající radiátory, aby se chod domácnosti narušil co nejméně.

Aquarea HT: vysoké úspory a nízké emise CO₂

Výhody záměny tradičních systémů vytápění za systém Aquarea HT jsou jasné: snížené emise CO₂ a budoucí snížení provozních nákladů. Tepelná čerpadla Panasonic jsou mnohem účinnější než kotle na fosilní paliva a pomáhají výrazně snížit spotřebu energie vašeho domu.

Roční úspory díky jednotce Aquarea HT



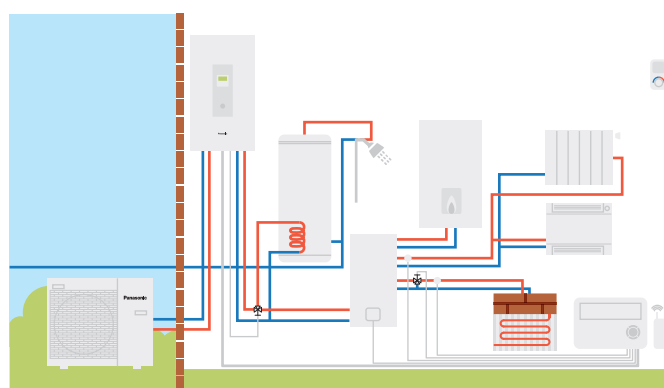
* Pro dům o ploše 170 m² a energetickými ztrátami 40 W/m² v podmínkách střední Evropy, s minimální venkovní teplotou -10 °C.

Inteligentní bivalentní provoz

Díky využití bivalentního ovladače Aquarea je nyní možné zkombinovat různé druhy zdrojů tepla (kotel s tepelným čerpadlem) a vytvořit tak systém, který bude pracovat nejefektivnějším způsobem.



Tepelné čerpadlo + kotel se zásobníkem teplé užitkové vody řízený chytrým bivalentním ovladačem

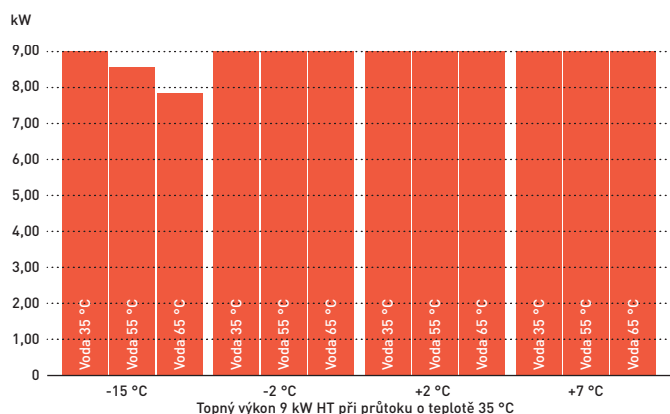


Snadná instalace

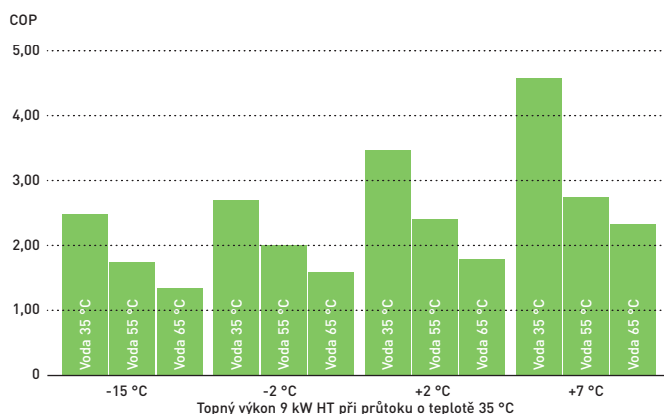
Tepelná čerpadla vzduch-voda se snadno instalují. Nevyžadují komín, přípojku plynu ani nádrž na olej/LPG. Vystačí si s přípojkou k elektrické síti.

Tepelné čerpadlo Panasonic Aquarea HT je velmi účinné i při nízkých venkovních teplotách

Topný výkon 9 kW HT (WH-SHF09F3E5).



COP (topný faktor) 9 kW HT (WH-MHF09G3E5).



Řada jednotek Aquarea HT se snadno instaluje a je k dispozici s jmenovitými topnými výkony 9 kW nebo 12 kW. Provedení může být buď jednofázové, nebo třífázové, ve verzích split nebo monoblok.

Aquarea HT split systém generace F jednofázový/třífázový. Pouze vytápění – SHF • Chladivo R407C



Zaměřeno na technické parametry

Funkce dálkového ovladače – Účinné ovládání teploty v místnosti na základě venkovní a vnitřní teploty pomocí ovládání Aquarea Manager – Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu – Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu 65 °C – Pracuje při teplotách až -20 °C – Maximální převýšení mezi venkovní jednotkou a hydraulickým modulem 20 m



Sestava	Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98	4,85/3,98	4,78/3,98
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90	3,50/2,98	3,43/2,90
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Vnitřní jednotka		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Akustický tlak		33	33	33	33
Rozměry	V × Š × H	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Čistá hmotnost		46	47	47	48
Připojení vody		R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	7	7	7	7
	Příkon [min./max.]	38/100	40/106	38/100	40/106
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohřivače	kW	3	6	3	9
Doporučený jistič	A	30/30	30/30	30/16	30/16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2	mm	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Venkovní jednotka		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Akustický výkon při částečném zatížení ¹⁾	dB(A)	–	–	–	–
Akustický výkon při plném zatížení	dB(A)	66	67	66	67
Rozměry	V × Š × H	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnost		104	104	110	110
Chladivo (R407C) / ekvivalent CO ₂	kg / t	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí	m	3–30	3–30	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	m	20	20	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo	m	10	10	10	10
Dodatečný objem chladiva	g/m	70	70	70	70
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	25–65	25–65	25–65

Příslušenství (volitelné)

PAW-TD20C1E5	Zásobník na 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	Zásobník na 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník na 200 l – smaltovaná ocel
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník na 300 l – smaltovaná ocel

Příslušenství (volitelné)

PAW-3WYVLV-HW	Třicestný ventil pro zásobníky TUV
PAW-BTANK50L-2	50l vyrovnávací nádrž
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) Akustický výkon v souladu s normami 8112013, 81312013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.