

## Aquarea EcoFlex. Jednofázová. Vytápění a chlazení · chladivo R32

**Energetická účinnost:** Funkce rekuperace tepla pro opětovné využití odpadního tepla venkovní jednotky pro přípravu teplé vody

**Flexibilita:** Malý půdorys venkovní jednotky, zásobník o velikosti standardních spotřebičů

**Komfort:** Nepřetržitý provoz vytápění / technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany (generátor nanoe X Mark 2)

**Možnosti připojení:** Vestavěný adaptér Wi-Fi pro použití aplikace Aquarea Smart Cloud nebo Panasonic Comfort Cloud



nanoe™ X

		WH-ADF0309J3E5CM		
	Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21	
	Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81	
	Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25	
	Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08	
	Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84	
	Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91	
	Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	—	
	Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	—	
Vzduch-voda	Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup>	SCOP (n <sub>s</sub> , %) A+++ až D A+++/A+++	
	Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup>	SCOP (n <sub>s</sub> , %) A+++ až D A+++/A+++	
	Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup>	SCOP (n <sub>s</sub> , %) A+++ až D A+/A+	
	Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/—
	Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1880x598x600/108
	Elektrický záložní ohřivač		kW	3,00
	Objem vody		l	185
	Maximální teplota teplé vody		°C	65
	Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	22,90
	Zátěžový profil dle EN16147		l	—
	Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí <sup>2)</sup>		A+ až F	A/A+/A
	Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	104/2,60
	Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	134/3,35
	Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	92/2,30
Výkon rekuperace tepla (TV 55 °C)		kW	7,10+9,00	
Příkon rekuperace tepla (TV 55 °C)		kW	3,15	
COP rekuperace tepla (TV 55 °C)			5,11	
Výstup vody		°C	20-55	
		S-71WF3E		
Vzduch-vzduch	Chladicí výkon	Jmenovitý	kW	7,10
	EER <sup>3)</sup>	Jmenovitý	W/W	3,40
	SEER <sup>4)</sup>			5,60A+
	Pdesign (chlazení)			7,10
	Topný výkon	Jmenovitý	kW	7,10
	COP <sup>3)</sup>	Jmenovitý	W/W	3,90
	SCOP <sup>4)</sup>			3,90A
	Pdesign při teplotě -10 °C		kW	4,80
	Externí statický tlak <sup>5)</sup>		Pa	30(10-150)
	Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /min	22,7
Akustický tlak <sup>6)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	34/34	
Akustický výkon <sup>7)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	57/57	
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	250x1000x730/30	
Generátor nanoe X			Mark2	
		CU-2WZ71YBE5		
Venkovní jednotka	Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vzduch-vzduch)	dB(A)	49/49
	Akustický výkon <sup>7)</sup>	Chlazení/vytápění (vzduch-vzduch)	dB(A)	68/67
	Akustický tlak	Vytápění (vzduch-voda)	dB(A)	51
	Akustický výkon <sup>8)</sup>	Vytápění (vzduch-voda)	dB(A)	61
	Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	999x940x340/82
	Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	2,40/1,62
	Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce [mm]	1/4(6,35)/1/2(12,70)
	Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m / m	35/30
	Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva		m / g/m	30/20
	Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění (vzduch-vzduch)	°C	-15~+24
		Chlazení (vzduch-vzduch)	°C	-10~+46
		Vytápění (vzduch-voda)	°C	-15~+35
Rekuperace tepla (podlahové topení / TV)		°C	+10~+35/+10~+46	

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 4) Hodnoty SEER a SCOP se vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. 5) Střední nastavení externího statického tlaku z výrobního závodu. 6) Hladina akustického tlaku jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 7) Akustický výkon se měří v souladu s normami EN14511 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 8) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi