

TEPELNÁ ČERPADLA

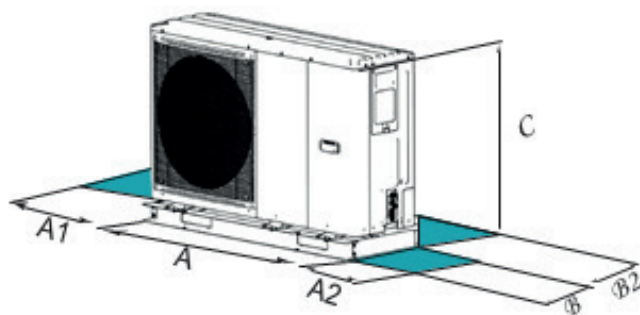
ENBRA EDGE EVO 2.0

ENBRA Edge EVO 2.0 je vzduchem chlazené reverzibilní tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorem a deskovým výměníkem. Jednotka je tichá, účinná, přizpůsobená k umístění venku a je vhodná pro instalace s potřebami vytápění a/nebo chlazení. Jednotka je vhodná zejména pro větrání pomocí ventilátorových jednotek, vytápění vodními radiátory nebo pro dodávku tepla do systémů podlahového vytápění a ohřevu teplé vody.

- Plně invertorová technologie s rotačními kompresory
- Řešení s vysokou teplotou pro náročné klima
- Chladivo R32 - GWP=675
- Vysoká účinnost při plném zatížení i v mimosezónním období, extrémně kompaktní rozměry
- Teplá voda až do 65°C, chlazená voda až do 5°C, provoz do -25°C
- Tři hlukové úrovně: standardní, tichá a supertichá
- Kompatibilní s ELFOControl3, FV systémem, solárním ohřevem a řešením Smart Grid



Rozměry



WiSAN-YME 1 S		2.1	4.1	6.1T	8.1T	9.1T
		230/1/50	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
A-Délka	mm	1295	1385		1129	
B-Šířka	mm	429	526		440	
C-Výška	mm	792	945		1558	
A1	mm	500	500		300	
A2	mm	500	500		600	
B2	mm	300	300		300	
Hmotnost	kg	86	105	144	144	177

Směrnice ErP

ErP energetická třída - Průměrné podnebí-W35	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP energetická třída - Průměrné podnebí-W55	-	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP - průměrné podnebí - W35 (4)	-	4,85	5,21	4,72	4,62	4,61
$\eta_{s,H}(4)$	%	191	205	186	182	181
SCOP - průměrné podnebí - W55 (4)	-	3,31	3,36	3,46	3,41	3,21
$\eta_{s,H}(4)$	%	129	131	135	133	125

TEPELNÁ ČERPADLA

ENBRA EDGE EVO 2.0

Technická data

	Jednotky	2.1	4.1	6.1T	8.1T	9.1T
Topný výkon 7°C/45°C (2)	kW	4,3	8,1	12,3	16	18
Celkový příkon (2)	kW	1,3	2,1	3,32	4,57	5,14
COP 7°C/45°C (2)	-	3,8	3,85	3,7	3,5	3,5
Topný výkon -7°C/35°C	kW	4,7	7	10	13,1	18
Celkový příkon	kW	1,52	2,19	3,33	4,85	6,67
COP -7°C/35°C	-	3,1	3,2	3	2,7	2,7
Chladicí výkon (1)	kW	4,7	7,45	11,5	14	17
Celkový příkon (1)	kW	1,36	2,22	4,18	5,6	5,57
EER (1)	-	3,45	3,35	2,75	2,5	3,05
SEER (4)	-	4,99	5,83	4,86	4,67	4,7
$\eta_{s,c}$ (4)	%	196,5	230,1	191,2	183,6	185
Průtok vody (strana uživatele)	l/s	0,22	0,36	0,55	0,67	0,81
Min.množství vody v aktivním okruhu	l	30		70		100
Rozměr vodního připojení	in	1" M		1 1/4" M		
Užitečný výtlačný tlak čerpadla	kPa	85,2	76,4	47,6	33,1	101,9
Počet kompresorů	ks			1		
Chladivové okruhy	ks			1		
Typ kompresorů	-			dvojitý rotační		
Chladivo	-			R32		
Standardní průtok vzduchu	l/s	769	1119	1128	1292	3056
Hladina akustického tlaku (3)	dB(A)	41	45	50	53	57
Napájení	V	230	230	400	400	400
Odebraný proud při max. přípustných podmínkách	A	12	16	10	12	21
Odebraný příkon při max. přípustných podmínkách	kW	2,3	3,4	5,5	6,2	10,6

(1) Výpočet údajů v souladu s normou EN 14511:2018 odpovídá následujícím podmínkám: Teplota vody ve vnitřním výměníku = 12/7°C; teplota vstupního vzduchu ve venkovním výměníku = 35°C

(2) Výpočet údajů v souladu s normou EN 14511:2018 odpovídá následujícím podmínkám: Teplota vody ve vnitřním výměníku = 40/45°C. Teplota vstupního vzduchu ve venkovním výměníku = 7 D.B. /6 (°C) W.B.

(3) Hladiny hluku odpovídají jednotce při plném zatížení, v nominálních zkušebních podmínkách. Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od vnějšího povrchu jednotky v podmínkách volného pole. Měření podle normy UNI EN ISO 9614-2, s ohledem na certifikaci EUROVENT 8/1. Údaje odpovídají následujícím podmínkám: teplota vody ve vnitřním výměníku = 12/7°C; teplota venkovního vzduchu = 35°C.

(4) Výpočet údajů podle normy EN 14825:2018.

Výrobek odpovídá směrnici EU o ErP (Energy Related Products). Ta obsahuje Nařízení Komise EU v delegované pravomoci č. 811/2013 (nominální topný výkon ≤70 kW ve specifických referenčních podmínkách) a č. 813/2013 (nominální topný výkon ≤400 kW ve specifických referenčních podmínkách).