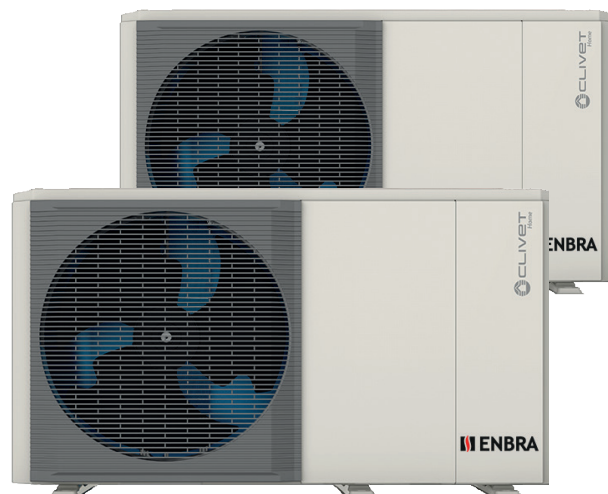


TEPELNÉ ČERPADLÁ

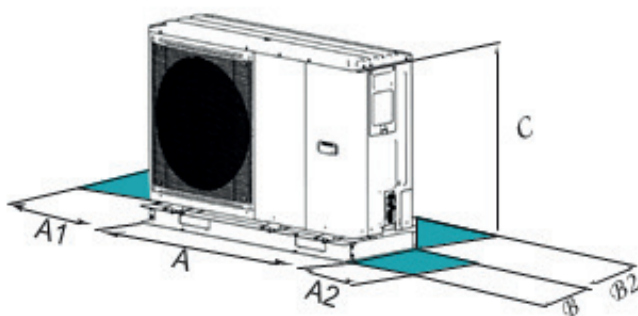
ENBRA EDGE EVO 2.0

ENBRA Edge EVO 2.0 je monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo typu vzduch - voda, s invertorovým kompresorom a doskovým výmenníkom tepla. Tichá a efektívna jednotka je prispôsobená náročným vonkajším inštaláciám a je vhodná pre potreby vykurovania a / alebo chladenia. Jednotka je vhodná najmä na vykurovanie pomocou teplovodných systémov, či už radiátormi alebo podlahovým kúrením, ohrev teplej úžitkovej vody a tiež chladenie.

- Plne invertorová technológia s rotačnými kompresormi
- Vysokoteplotné riešenia pre drsné podnebie
- Chladivo R32 - GWP=675
- Vysoká účinnosť pri plnom zaťažení aj v mimosezónne, extrémne kompaktné rozmery
- Horúca voda do 65 °C, chladená voda do 5 °C, prevádzka do -25 °C
- Tri úrovne hluku: štandardná, tichá a super tichá
- Kompatibilný s ELFOControl3, FV systémom, solárnym vykurovaním a riešením Smart Grid



Rozmery



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-Dĺžka	mm	1295		1385		1129
B-Šírka	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
Hmotnosť	kg	86	105	144	144	177

Smernica ErP

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

TEPELNÉ ČERPADLÁ

ENBRA EDGE EVO 2.0

Technické údaje

	Jednotky	2.1	4.1	6.1T	8.1T	9.1T
Vykurovací výkon 7 °C / 45 °C (2)	kW	4,3	8,1	12,3	16	18
Celkový príkon (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
Vykurovací výkon -7 °C / 35 °C	kW	4,7	7	10	13,1	18
Celkový príkon	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
Chladiaci výkon (1)	kW	4,7	7,45	11,5	14	17
Celkový príkon (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
Prietok vody (strana užívateľa)	l/s	0,22	0,36	0,55	0,67	0,81
Min.množstvo vody v aktívnom okruhu	l	30		70		100
Rozmer vodného pripojenia	in	1" M		1 1/4" M		
Užitočný výtlačný tlak čerpadla	kPa	85,2	76,4	47,6	33,1	101,9
Počet kompresorov	ks			1		
Chladiťové okruhy	ks			1		
Typ kompresorov	-			rotačný		
Chladiivo	-			R32		
Štandardný prietok vzduchu	l/s	769	1119	1128	1292	3056
Hladina akustického tlaku (3)	dB(A)	41	45	50	53	57
Napájanie	V	230	230	400	400	400
Odobraný prúd pri max. prípustných podmienkach	A	12	16	10	12	21
Odobraný príkon pri max. prípustných podmienkach	kW	2,3	3,4	5,5	6,2	10,6

(1) Výpočet údajov v súlade s normou EN 14511:2018 zodpovedá týmto podmienkam: Teplota vody vo vnútornom výmenníku = 12/7°C; teplota nasávaného vzduchu vo vonkajšom výmenníku = 35°C
 (2) Výpočet údajov v súlade s normou EN 14511:2018 musí zodpovedať týmto podmienkam: Teplota vody vo vnútornom výmenníku = 40/45°C. Teplota nasávaného vzduchu vo vonkajšom výmenníku = 7 D.B./6 (°C) W.B.

(3) Hladiny hluku zodpovedajú jednotke pri plnom zaťažení v menovitých skúšobných podmienkach. Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m od vonkajšieho povrchu jednotky v podmienkach voľného poľa. Meranie podľa UNI EN ISO 9614-2, s ohľadom na certifikáciu EUROVENT 8/1. Údaje zodpovedajú nasledujúcim podmienkam: teplota vody vo vnútornom výmenníku = 12/7°C; teplota vonkajšieho vzduchu = 35°C.

(4) Výpočet údajov podľa normy EN 14825:2018.

Výrobok je v súlade so smernicou EÚ o ERP (energeticky významných výrobkoch). Obsahuje delegované nariadenie EÚ č. 811/2013 (nominálny vykurovací výkon ≤70 kW v osobitných referenčných podmienkach) a č. 813/2013 (nominálny vykurovací výkon ≤400 kW v osobitných referenčných podmienkach).