

Gebwell E-Flex maalämpöjärjestelmä

– ei tarvetta tekniselle tilalle

E-Flex ratkaisussa maalämpöjärjestelmä sijoitetaan kiinteistön ulkopuolelle: maalämpöpumppu ja energiavaraaja sekä tarvittavat putkisto- ja sähkökytkennät sijoitetaan hyvin eristettyyn muoviseen säiliöön, joka upotetaan maahan. Maan päälle jää vain huoltoluukku.

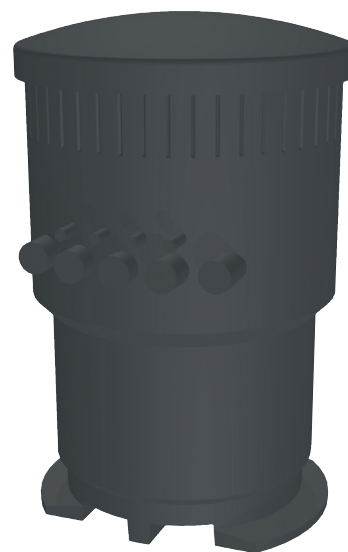
E-Flex on sijoitustapansa vuoksi oivallinen ratkaisu kohteisiin, joissa ei ole tilaa perinteiselle maalämpöjärjestelmälle. Saneerauskohteissa maalämpölaitteiden sijoittaminen muualle kuin tekniseen tilaan mahdollistaa entisen lämmitysjärjestelmän paikalleen jättämisen, jolloin säästetään laitteiston purkukulut.

Maalämpölaitteiden sijoittaminen kiinteistön ulkopuolelle sulkee maalämpöpumpun toiminnasta syntyvän äänen ja värinän kiinteistön ulkopuolelle eikä täten häiritse asumismukavuutta vähimmässäkään määrin.

Maalämpöjärjestelmä voidaan varustaa totuttua suuremmalla energiavaraajalla, mikä pidentää maalämpöpumpun käyttöikä kompressorin käyttöjaksojen pidentyessä. Lisäksi suurempi varaaja takaa lämpimän käyttöveden riittävyyden suureenkin kulutukseen.

E-Flex maalämpöjärjestelmä on helppo asentaa ja huoltaa: kaikki tarvittavat kytkennät on sijoitettu säiliön yläosaan, jossa kaikki komponentit ovat helposti käsillä huoltoluukun alla.

- Valmistettu Suomessa
- Tilaa säästävä, äänetön ratkaisu
- Suuri käyttövesikapasiteetti
- Pitkä käyttöikä
- Helppo asentaa ja huoltaa



Gebwell E-Flex	EFLEX6	EFLEX8	EFLEX10	EFLEX12	EFLEX15	EFLEX20	EFLEX25	EFLEX30
LVI numero	5361961	5361962	5361970	5361963	5361964	5361966	5361967	5361971
Tehotiedot								
Lämmitysteho (0°/35° ja 0°/55°), kW	5,3 / 4,9	7,4 / 6,8	9,4 / 8,5	13,3 / 12,2	15,9 / 14,6	22,5 / 20,3	30,5 / 27,3	34,6 / 30,9
Ottoteho (0°/35° ja 0°/55°), kW	1,2 / 1,8	1,7 / 2,4	2,1 / 3,0	2,9 / 4,2	3,5 / 5,0	5,0 / 7,5	6,5 / 9,7	7,2 / 10,8
COP (0°/35° ja 0°/55°), kW	4,5 / 2,8	4,7 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 3,0	4,8 / 3,0	4,5 / 2,7	4,7 / 2,8	4,8 / 2,9
Tehot ilmoitettu lämpötiloissa (0°/35° ja 0°/55°) SFS-EN 14511								
Järjestelmän energiatehokkuusluokka, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet, lattialämmitys	A+++							
Lämmönkeruuneste	Denaturoitu etanoli 30 p-%							
Lämmönkeruunesteen nimellisvirtaus, l/s	0,3	0,41	0,5	0,6	0,74	0,98	1,23	1,48
Suurin sallittu ulkoinen painehäviö, lämmönkeruupiiriin nimellisvirtauksella, kPa	61	48	90	74	75	81	70	100
Lämmitysjärjestelmän / Lämmönkeruupiiriin maksimikäyttöpaine, bar	4 / 4							
Käyttövesivaraaja, bar	10							
Lämmitysveden korkein menolämpötila, °C	65				68			
Käyttölämpötila, keruupiiri, °C	-5... +20							
Kompressor	Scroll							
Pehmökäynnistin	kyllä							
Sisäänrakennettu lämmityspumppu	kyllä							
Sisäänrakennettu lämmönkeruupumppu	kyllä							
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja	kyllä							
Hermeettisesti suljettu	kyllä							
Kylmäaine	R407C					R410A		
GWP (global warming potential)	1774	1774	1774	1774	1774	2088	2088	2088
Kylmäaineen määrä, kg	1,8	1,8	1,8	2,2	2,5	3,8	3,4	3,4
CO ₂ vastaavuus, ton CO ₂ e	3,193	3,193	3,193	3,903	4,435	7,934	7,099	7,099
Sähköliitäntä	400 VAC, 50 Hz, 3-vaihe							
Menoveden sähkölämmitin, kW	3 / 6 / 9							
Liitännät								
Lämpöjohto, mm	22	28	28	28	32	32	40	40
Lämmönkeruupiiri, mm	2 x 40	2 x 40	2 x 40	4 x 40	4 x 40	4 x 40	4 x 40	4 x 40
Käyttövesi, mm	22							
Mitat								
Korkeus, mm	2700							
Halkaisija, mm	1700							
Paino, kg	600	600	600	650	650	700	700	700
Varaaja (puskuri)	1000 litraa							