

Erillismaalämpöpumput 6-17 kW

Monta eri teholuokkaa.

Tässä tehopakkausessa on sitä jotain. Maalämpöpumppu WPF E nimittäin vakuuttaa täydellä vakiovarustuksellaan. Siihen sisältyy mm. sekä lämmityksen että keruuliuoksen puoleiset paisunta-astiat ja huippukuormituksen lyhytaikaiseen ylitykseen myös sähkövastus. Antilegionellakytkeä huolehtii lisäksi lämpimän käyttöveden valmistuksessa välttämättömästä hygieniasta. Lämmityspiirin ja keruupiirin erittäin energiatehokkaat elektronisesti säädetyt kiertopumput kasvattavat edelleen järjestelmän hyötysuhdetta. Integroidulla, monipuolisella automatiikalla säädetään ideaalinen energian tuotto. Integroidun lämpömäärä- ja sähkömittarin sisältäviä WPF E -lämpöpumppuja on viisi eri mallia lämmitystehoilla 5,8 - 16,8 kW. Niille kaikille on yhteistä: nämä tehokkaat kokonaisjärjestelmät säästävät energiaa tehokkaasti ja varmasti.

Tärkeimmät ominaisuudet

- Viisi teholuokkaa
- Lämmityksen maksimi menovirtauslämpötila jopa +60 °C
- Integroitu lämpöpumppujen ohjausyksikkö
- Täysi vakiovarustus
- Integroitu lämpömäärä- ja sähkömittaus
- Integroidut suurtehoiset kiertopumput
- Helppo asentaa
- Erittäin hiljainen





Tyyppi	WPF 5 E	WPF 7 E	WPF 10 E
Tyyppi	WPF 5 E	WPF 7 E	WPF 10 E
Tilausnumero	229307	229308	229309
Korkeus	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Leveys	598 mm	598 mm	598 mm
Syvyys	658 mm	658 mm	658 mm
Lämpöteho kun B0/W35	5,92 kW	7,40 kW	10,03 kW
Tekniset tiedot			
Paino	152 kg	157 kg	169 kg
Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli	1,40 m ³ /h	1,90 m ³ /h	2,20 m ³ /h
Lämmönlähteen käytettävissä oleva ulkoinen paine-ero	420 hPa	360 hPa	310 hPa
Tilavuusvirta, lämmityspuoli	1 m ³ /h	1,30 m ³ /h	1,70 m ³ /h
Lämmityksen käytettävissä oleva ulkoinen paine-ero	515 hPa	451 hPa	365 hPa
Liitäntä, lämmitys, meno-/paluuvirtauksen pistoliitäntä	22 mm	22 mm	22 mm
Liitäntä, käyttövesi, meno-/paluuvirtauksen pistoliitäntä	22 mm	22 mm	22 mm
Liitäntä, lämmönlähde, meno-/paluuvirtauksen pistoliitäntä	28 mm	28 mm	28 mm
Käynnistysvirta	23 A	25 A	28 A
Sähkölitiäntä	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Kuuman veden lämpötilaero	5 K	5 K	5 K
Lämpöteho kun B0/W35	5,92 kW	7,40 kW	10,03 kW
Ottoteho kun B0/W35	1,33 kW	1,68 kW	2,21 kW
Energiätehokkuuskerroin kun B0/W35 (DIN EN 14511)	4,46	4,39	4,54
Lämpöteho kun B0/W50	5,10 kW	6,70 kW	9 kW
Energiätehokkuuskerroin kun B0/W50 (DIN EN 14511)	2,80	2,90	3
Ottoteho kun B0/W50	2,00 kW	2,50 kW	3,10 kW



Tyyppi		
Tyyppi	WPF 13 E	WPF 16 E
Tilausnumero	229310	229311
Korkeus	1319 mm	1319 mm
Leveys	598 mm	598 mm
Syvyys	658 mm	658 mm
Lämpöteho kun B0/W35	12,83 kW	16,90 kW
Tekniset tiedot		
Paino	171 kg	181 kg
Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli	3,10 m ³ /h	3,80 m ³ /h
Lämmönlähteen käytettävissä oleva ulkoinen paine-ero	230 hPa	150 hPa
Tilavuusvirta, lämmityspanuoli	2,20 m ³ /h	2,90 m ³ /h
Lämmityksen käytettävissä oleva ulkoinen paine-ero	205 hPa	120 hPa
Liitäntä, lämmitys, meno-/paluuvirtauksen pistoliitäntä	28 mm	28 mm
Liitäntä, käyttövesi, meno-/paluuvirtauksen pistoliitäntä	28 mm	28 mm
Liitäntä, lämmönlähde, meno-/paluuvirtauksen pistoliitäntä	28 mm	28 mm
Käynnistysvirta	30 A	30 A
Sähkölitiäntä	3/N/PE	3/N/PE
Kuuman veden lämpötilaero	5 K	5 K
Lämpöteho kun B0/W35	12,83 kW	16,90 kW
Ottoteho kun B0/W35	2,95 kW	3,91 kW
Energiatehokkuuskerroin kun B0/W35 (DIN EN 14511)	4,35	4,32
Lämpöteho kun B0/W50	11,80 kW	15 kW
Energiatehokkuuskerroin kun B0/W50 (DIN EN 14511)	3	3
Ottoteho kun B0/W50	4,30 kW	5,50 kW