

## ED 100P/180P Series Käyttövesilämpöpumput

Uusi ympäristötietoisten käyttövesilämpöpumppujen sukupolvi.

Innovatiivinen ECO Fresh 100P/180P -käyttövesilämpöpumppu on säästeliään, ekologisin ja fiksuin tapa tuottaa kuumaa käyttövettä.

Säästä jopa 75% vuotuisesta energiankulutuksesta tinkimättä pisaraakaan mukavuudesta.

Tämä uuden sukupolven lämpöpumppu käyttää R290-kylmäainetta (Propani), joka ei ole ainoastaan ympäristöystävällinen verrattuna muihin kylmäaineisiin, mutta myös äärettömän energiatehokas. Edistyksellinen neljännen sukupolven säiliöeriste ja R290-kylmäaine tekevät 100P/180P -sarjan lämpöpumpuista energiatehokkaimpia ja ekologisimpia ratkaisuita markkinoilla, täyttäen huomispäivän vaatimukset jo tänään.



## ED 100P/180P ominaisuudet

ED Fresh 100P/180P -käyttövesilämpöpumppu on suunniteltu ensisijaisesti käytännöllisyys ja pitkä käyttöikä huomioiden.

- **Varaajasäiliö ruostumatonta terästä** (Grade 444) ei vaadi huoltoa.
- **Premium-tason lasipinnoite varaajasäiliössä.**
- **Neljännen sukupolven edistyksellinen CFC-vapaa säiliöeriste.**
- **Lämpöhäviö vain 6W.**
- Sertifioitu lämpöpumpun hyötysuhde - **COP 3,05 / 3,2.**
- Nimellinen säiliöpaine: 10 bar.
- **Todella hiljainen käyntiääni.**
- **Kolme asennustapaa:** Huoneilma, ulkoilma, ilmanvaihto.
- **Jatkuva korroosiosuojaus** suuren kulumisilmaisimella varustetun magnesiumanodin ansiosta.
- **Laaja käyttöalue:** Sallittu imuilman lämpötila -10°C - +35°C takaa häiriöttömän toiminnan vaihtelevissa käyttöolosuhteissa.
- Hienostunut sähköinen hallintapaneeli.
- **Lisätoiminnot:** Tehostus, ajastin, lomatoiminto, legionellasuojaus, säädettävä jäätymisenesto.
- **Automaattinen kuumakaasusulatus** – parantaa energiatehokkuutta.
- **CAF:** continuous air flow – antaa vapauden käyttää laitetta myös pelkkään ilmanvaihtoon ilman lämpöpumppua.
- **Helppo käytettävyyys:** iso kaksirivinen näyttö, intuitiivinen yhden napin käyttö.

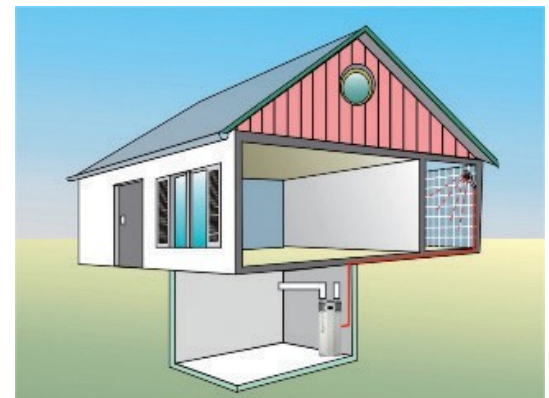
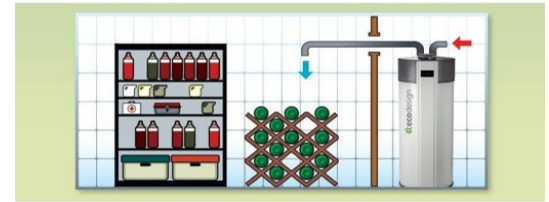
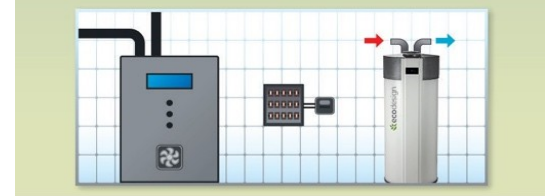


## ED 100P/180P ominaisuudet

Malli	ED 100 P	ED 180 P
<b>Suorituskyky EN16147:2017 mukaan</b>		
COP(L20/W10 - 55)* - ulkoilma - käyttöprofiili XL	3,05	3,2
Käyttöprofiili	M	L
Energialuokitus (keskim. Ilmastovyöhyke)	A+	
Hyötysuhde vertailuarvo	128,00%	129,00%
Lämpöhukka (standby tilassa)	6 W	
Käyttöveden tuotto V40	165 l	217 l
Melutaso	59 dB(A) ei kanavoitu	
(EN 12102 ja EN ISO 9614-2 mukaan)	48 dB(A) kanavoitu	
<b>Lämpöpumppu</b>		
Lämpöteho (kompressori)	1,0 kW	
Maks lämpöteho	3,0 kW	
Ilmavirtaus min/maks	100 – 250 m <sup>3</sup> /h	
Kylmäaine R290	140 g	150 g
GWP ilmastovaikutus	3	
<b>Toimintaparametrit</b>		
Käyttöveden lämpötila-alue	+5 °C - +62 °C	
Maks käyttöveden lämpötila	+65 °C	
Toiminta-alue (imuilman lämpö)	-10 °C - +35 °C	
<b>Mitat</b>		
Korkeus	1176 mm	1576 mm
Leveys	540 mm	
Syvyys	575 mm	
Nettopaino	56 kg	70 kg
<b>Sähköyhteistä</b>		
Jännite/taajuus	230 V 50 Hz	
Sulakekoko	13 A	
Suojausluokka	IP21	
Kompressorin ottoteho	0,344 kW	
Lisälämmittimen teho	2,0 kW	
<b>Varaajasäiliö</b>		
Materiaali	Ruostumaton teräs	
Tilavuus	94 l	166 l
Testipaine / nimellispaine	1,3 Mpa = 13 bar / 1,0 Mpa = 10 bar	
<b>Liitännät</b>		
Kylmä vesi	R 3/4"	
Käyttövesi	R 3/4"	
Kondenssiveden poisto	R 1/2"	
Ilmakanavat Ø	160 mm	

\* WPZ Sertifikaatti # -119-17-03, Versio 2 / EN16147:2017 mukaan / ei kanavoitu

\*\*\* ASHRAE mukaan



## Kuljetus ja asennus

- Kompakti design antaa vapauden sijoittaa ED 100P/180P lähes mihin tahansa tilaan.
- ED 100P/180P voidaan asentaa myös seinälle.
- ED 100P/180P on Plug-and-Play. Valmiit esiasetukset takaavat, että laite on valmis käyttöön suoraan laatikosta.