

## WPC 04-13 / WPC 04-13 cool

### Maksimi lämmitys- ja viilennysteho, minimaalinen tilantarve.

Maalämpöpumput WPC ja WPC cool kuuluvat jopa 5,0 lämpökertoimella markkinoiden tehokkaimpien pumppujen joukkoon. Niiden uuden muotoilun vaikutus ei jää pelkkään ulkonäköön. Pieni koko ja jaettavuus tekevät asennuksesta helppoa myös ahtaisissa tiloissa. Pieni asennustila riittää suureen lämmitystarpeeseen, sillä 200 litran käyttövesivaraaja ja sisäinen lämmönsiirrin ovat jo integroituja. Lisää tilansäästöä tuo myös huipputehokkaiden kiertopumppujen sekä helppokäyttöisen lämpöpumppuautomaatiikan WPM 3 integrointi. WPC-malli "cool" takaa lisäksi kuumina kuukausina - erittäin tehokkaasti - miellyttävän ilmastoinnin. Se ottaa lämmitys- ja viilennysvoimansa suoraan maasta.

#### Tärkeimmät ominaisuudet

Kompaktit yksiköt talon ja käyttöveden lämmitykseen

Erinomainen lämpökerroin (COP) jopa 5,0

WPC cool -malli sisältää lisäksi viilennystoiminnon

Jopa lämmityksen menovirtauslämpötila 65 °C mahdollista

Integroidut energiatehokkaat kiertopumput kasvattavat hyötysuhdetta

Erytisen helppo asentaa, sillä jäähdytyspiiri ja varaajayksikkö voidaan erottaa toisistaan kuljetusta varten.

Lämpöpumppuautomaatiikka WPM 3 on helppokäyttöinen

Ohjaus mahdollista kotiverkon kautta

Alhaiset energiakustannukset esikuvallisella tehokkuudella

Tilaa säästävä kompakti, erittäin integroitu ratkaisu



Esimerkki WPC



<b>Tyyppi</b>				
Tyyppi	WPC 04	WPC 05	WPC 07	WPC 10
Tilausnumero	232926	232927	232928	232929
Lämpöteho, kun B0/W35 (EN 14511)	4,77 kW	5,82 kW	7,50 kW	10,31 kW
Lämpökerroin, kun B0/W35 (EN 14511)	4,50	4,80	4,84	5,02
<b>Tekniset tiedot</b>				
Lämpöpumpun W35 energiatehokkuusluokka	A++	A++	A++	A++
Lämpöpumpun W55 energiatehokkuusluokka	A++	A++	A++	A++
Yhdistelmälaitteiston W35 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka	A+++	A+++	A+++	A+++
Yhdistelmälaitteiston W55 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka	A++	A++	A++	A++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka, kuormitusprofiili XL	A	A	A	A
Lämmityspuolinen käyttöraja maks.	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C
Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli	1,15 m <sup>3</sup> /h	1,41 m <sup>3</sup> /h	1,82 m <sup>3</sup> /h	2,61 m <sup>3</sup> /h
Äänen tehotaso	43 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)	48 dB(A)
Äänenpainetaso 1 m etäisyydellä	32 dB(A)	32 dB(A)	33 dB(A)	37 dB(A)
Kompressorin nimellijännite	400 V	400 V	400 V	400 V
Sähköisen vara-/lisälämmityksen nimellijännite	400 V	400 V	400 V	400 V
Ohjauksen nimellijännite	230 V	230 V	230 V	230 V
Lämmönsiirtimen pinta-ala	2,10 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>	3,60 m <sup>2</sup>
Nimellistilavuus	175 l	175 l	175 l	162 l
Korkeus	1917 mm	1917 mm	1917 mm	1917 mm
Leveys	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Syvyyys	703 mm	703 mm	703 mm	703 mm
Paino	243 kg	246 kg	259 kg	277 kg
Jäähdytysteho, kun B15/W23				



<b>Tyyppi</b>				
Tyyppi	WPC 13	WPC 04 cool	WPC 05 cool	WPC 07 cool
Tilausnumero	232930	232931	232932	232933
Lämpöteho, kun B0/W35 (EN 14511)	13,21 kW	4,77 kW	5,82 kW	7,50 kW
Lämpökerroin, kun B0/W35 (EN 14511)	4,82	4,50	4,80	4,84
<b>Tekniset tiedot</b>				
Lämpöpumpun W35 energiatehokkuusluokka	A++	A++	A++	A++
Lämpöpumpun W55 energiatehokkuusluokka	A++	A++	A++	A++
Yhdistelmälaitteiston W35 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka	A+++	A+++	A+++	A+++
Yhdistelmälaitteiston W55 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka	A++	A++	A++	A++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka, kuormitusprofiili XL	A	A	A	A
Lämmityspuolinen käyttöraja maks.	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C
Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli	3,22 m <sup>3</sup> /h	1,15 m <sup>3</sup> /h	1,41 m <sup>3</sup> /h	1,82 m <sup>3</sup> /h
Äänen tehotaso	50 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)
Äänenpainetaso 1 m etäisyydellä	39 dB(A)	32 dB(A)	32 dB(A)	33 dB(A)
Kompressorin nimellijännite	400 V	400 V	400 V	400 V
Sähköisen vara-/lisälämmityksen nimellijännite	400 V	400 V	400 V	400 V
Ohjauksen nimellijännite	230 V	230 V	230 V	230 V
Lämmönsiirtimen pinta-ala	3,60 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>
Nimellistilavuus	162 l	175 l	175 l	175 l
Korkeus	1917 mm	1917 mm	1917 mm	1917 mm
Leveys	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Syvyyys	703 mm	703 mm	703 mm	703 mm
Paino	283 kg	248 kg	251 kg	264 kg
Jäähdytysteho, kun B15/W23		3,00 kW	3,80 kW	5,20 kW



Tyyppi		
Tyyppi	WPC 10 cool	WPC 13 cool
Tilausnumero	232934	232935
Lämpöteho, kun B0/W35 (EN 14511)	10,31 kW	13,21 kW
Lämpökerroin, kun B0/W35 (EN 14511)	5,02	4,82
Tekniset tiedot		
Lämpöpumpun W35 energiatehokkuusluokka	A++	A++
Lämpöpumpun W55 energiatehokkuusluokka	A++	A++
Yhdistelmälaitteiston W35 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka	A+++	A+++
Yhdistelmälaitteiston W55 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka	A++	A++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka, kuormitusprofiili XL	A	A
Lämmityspuolinen käyttöraja maks.	65 °C	65 °C
Tilavuusvirta, lämmönlähddepuoli	2,61 m <sup>3</sup> /h	3,22 m <sup>3</sup> /h
Äänen tehotaso	48 dB(A)	50 dB(A)
Äänenpainetaso 1 m etäisyydellä	37 dB(A)	39 dB(A)
Kompressorin nimellijännite	400 V	400 V
Sähköisen vara-/lisälämmityksen nimellijännite	400 V	400 V
Ohjauksen nimellijännite	230 V	230 V
Lämmönsiirtimen pinta-ala	3,60 m <sup>2</sup>	3,60 m <sup>2</sup>
Nimellistilavuus	162 l	162 l
Korkeus	1917 mm	1917 mm
Leveys	600 mm	600 mm
Syvyys	703 mm	703 mm
Paino	283 kg	288 kg
Jäähdytysteho, kun B15/W23	6,00 kW	8,50 kW