

## WPL 13-23 cool

### Lämmitys ja jäähdytys yhdellä järjestelmällä.

Uusi lämpöpumppu WPL cool tarjoaa käyttöösi kaikki modernin tilalämmityksen ominaisuudet. Lämpöpumpun ulkoasun alla piilee innovatiivista tekniikkaa, joka kykenee sekä lämmitykseen että jäähdytykseen. Prosessien optimaalisesta säätelystä vastaa elektroninen paisuntaventtiili. Sillä voidaan ainutlaatuisen säätöelektroniiikan ansiosta säädellä molempia toimintatapoja. Näin sekä lämmitys- että jäähdytyskäytön tehokkuus on optimaalinen. Tulevaisuuden kannalta varmana investointina moderni lämpöpumppujärjestelmä lisää kiinteistön arvoa ja lisää asumismukavuutta. Kuten WPL-malli, myös WPL cool sopii asennettavaksi sekä sisälle että ulos ja on siten ihanteellinen valinta saneerauskohteeseen.

#### Tärkeimmät ominaisuudet

- Ihanteellinen saneerauskohteisiin
- Integroitu jäähdytystoiminto
- Korkea teho ja hyvä lämpökerroin myös alhaisissa lämpötiloissa
- Tehokas sulatus
- Sulatusammeen jäähdytyspiirin lämmitys
- Korkeat energiatehokkuuskertoimet (COP)
- Saatavana sekä sisä- että ulkoasennusmalli



Esimerkki WPL ulkoasennus



<b>Tyyppi</b>			
Tyyppi	WPL 13 cool	WPL 18 cool	WPL 23 cool
Tilausnumero	223400	223401	223402
Lämpöteho, kun A-7/W35 (EN 14511)	6,60 kW	9,72 kW	13,21 kW
Lämpöteho, kun A2/W35 (EN 14511)	8,10 kW	11,30 kW	15,73 kW
Lämpöeroin, kun A-7/W35 (EN 14511)	3,20	3,27	3,14
Lämpöeroin, kun A2/W35 (EN 14511)	3,40	3,70	3,50
<b>Tekniset tiedot</b>			
Lämpöpumpun W35 energiatehokkuusluokka	A+	A++	A++
Lämpöpumpun W55 energiatehokkuusluokka	A+	A+	A+
Yhdistelmälaitteiston W35 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka	A++	A++	A++
Yhdistelmälaitteiston W55 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka	A+	A++	A+
Jäähdytysteho, kun A35/W7	6,70 kW	9,20 kW	12,50 kW
Jäähdytyksen energiatehokkuuskerroin, kun A35/W7	2,40	2,40	2,10
Jäähdytysteho, kun A35/W20	9,70 kW	13,50 kW	15,80 kW
Jäähdytyksen energiatehokkuuskerroin, kun A35/W20	2,90	3	2,50
Äänen tehotaso, ulkoasennus (EN 12102)	62 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
Äänenpainetaso 5 m etäisyydellä vapaalla alueella	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)
Äänen tehotaso, sisäasennus (EN 12102)	56 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)
Kompressorin nimellisjännite	400 V	400 V	400 V
Sähköisen vara-/lisälämmityksen nimellisjännite	400 V	400 V	400 V
Korkeus	1116 mm	1116 mm	1116 mm
Leveys	784 mm	784 mm	784 mm
Syvyys	1182 mm	1182 mm	1182 mm
Paino	210 kg	214 kg	220 kg

## WPL 13 cool

## Lämpöpumppujen ohjausyksikkö WPM 3

Tilausnumero	Tyyppi	Soveltuu	Korkeus	Leveys	Syvyys
234922	WPMW 3 kansainvälinen	Seinäasennuskotelo	215 mm	246 mm	140 mm
232980	WPMW 3	Seinäasennuskotelo	215 mm	246 mm	140 mm