

# KAISAI

## ILMALÄMPÖPUMPU SEINÄMALLI

# PRO+



SEER  
**8,1**

# NORDIC

SCOP  
**4,6**

**A++**  
ENERGIALUOKKA



WI-FI

**R32**  
KYLÄÄINE



LAAJA  
TOIMINTA-ALUE

**ION**  
IONISOINTITOIMINTO



## TEKNISET TIEDOT

| SISÄYKSIKKÖ   | KSN-12PRBI       |
|---|------------------|
| ULKOYKSIKKÖ   | KSN-12PRBO       |
| Jäähdytysteho (min-max) [kW]                        | 3,5 (0,9÷4,7)    |
| Lämmitysteho (min-max) [kW]                         | 3,5 (1,0÷6,5)    |
| Energialuokka jäähdytys / lämmitys                  | A++/A++          |
| SEER (keskiverto)                                   | 8,1              |
| SCOP (keskiverto)                                   | 4,6              |
| Ottoteho jäähdytys (min-max) [W]                    | 977 (53÷1590)    |
| Ottoteho lämmitys (min-max) [W]                     | 1 095 (167÷2130) |
| Virta jäähdytys (min-max) [A]                       | 4,2 (0,5÷7,0)    |
| Virta lämmitys (min-max) [A]                        | 4,8 (1,2÷9,4)    |
| Ilmavirta sisäyksikkö [m³/h]                        | 611/479/360      |
| Ilmavirta ulkoyksikkö [m³/h]                        | 2 000            |
| Ulkoyksikön toiminta-alue jäähdytys / lämmitys [°C] | -15÷43/-30÷30    |
| Ääni sisäyksikkö dB [A]                             | 42/35/25/22      |
| Ääni ulkoyksikkö dB [A]                             | 55,5             |
| Mitat sisäyksikkö l/k/s [mm]                        | 802x297x189      |
| Mitat ulkoyksikkö l/k/s [mm]                        | 800x554x333      |
| Pakkauksen koko ulkoyksikkö l/k/s [mm]              | 875x375x285      |
| Pakkauksen koko sisäyksikkö l/k/s [mm]              | 920x615x390      |
| Nettopaino sisäyksikkö [kg]                         | 8,5              |
| Nettopaino ulkoyksikkö [kg]                         | 34,7             |
| Bruttopaino sisäyksikkö [kg]                        | 11,1             |
| Bruttopaino ulkoyksikkö [kg]                        | 37,5             |
| Putkikoko neste /kaasu [mm]                         | 6,35/9,52        |
| Max. putken pituus [m]                              | 25               |
| Max. putken korkeus ero [m]                         | 10               |
| Sähkönsyöttö ulkoyksikölle [V, Hz, Ph]              | 230/50/1         |
| Sulake [A]  | 10               |
| Välikaapeli [mm²]                                   | 5x1,5            |
| Kylmäaine R32 [kg]                                  | 0,87             |
| Lisätäyttö 5 m jälkeen [g/m]                        | 12               |

### Maahantuoja:



### Klima-Therm Oy

Huurrekuja 1  
04360 Tuusula

Piilipuunkatu 11  
21200 RAISIO

Autokeskuksentie 8  
33960 PIRKKALA

Puh: 020 741 2222

myynti@klima-therm.com

ww.w.fgfinland.fi

## TÄRKEIMMÄT TOIMINNOT



### 8°C YLLÄPITOLÄMPÖTILA

Ilmalämpöpumpussa on +8°C ylläpitotoiminto.



### WIFI

Laitetta voidaan ohjata älypuhelimella tai tabletilla wifi-yhteydellä mistä ja milloin vain.

### R32 KYLMÄAINE

R32-kylmäaineella on matala GWP-arvo (Global Warming Potential). R32-kylmäainetta tarvitaan vähemmän ja se tarjoaa paremman jäähdytysjä lämmitystehon.



### LAAJA TOIMINTA-ALUE

Uuden teknologian ja R32-kylmäaineen ansiosta ulkoyksiköllä on laaja toiminta-alue. Jäähdytyksellä -15 ÷ 43°C ja lämmityksellä -30 ÷ 30°C.

### ION IONISOINTI-TOIMINTO

Laitteen ionisointi-toiminnolla voidaan puhdistaa ilmaa ja poistaa siitä hajuja ja epäpuhtauksiam m. homeet, bakteerit ja virukset.



### 3D ILMAVIRTA

Pysty- ja vaakasuuntaisella ilmavirran säädöllä saadaan optimoitua ilmankierto ja estetään lämpötilan kerrostumista.

### TAKUU 3 VUOTTA

Jälleenmyyjä: