

PLUS  LINE

COMMERCIAL SOLUTIONS

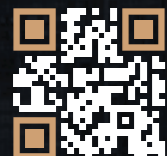
LÄMPÖPUMPPUJEN KÄYTTÖ

Teollisuudessa on yhä suosittumpaa. Niiden tehokkuus kasvaa, ja niitä käytetään yhä laajemmin taloudellisista syistä. THERMATEC PLUS C LINE -lämpöpumput mahdollistavat järjestelmän yksilöllisen sovittamisen tilasi tarpeisiin. Lämpöpumppeimme soveltuvat erinomaisesti suurten tilojen lämmittämiseen.



ERITTÄIN TEHOKAS LÄMPÖPUMPPUJÄRJESTELMÄ
SUURILLA TEHOVAATIMUKSILLA, VÄLILLÄ **50 kW - 800 kW**

R290 UUSI SUKUPOLVI



THERMATEC | Home Star sp. z o.o.
Misjonarzy Oblatów MN 20A
40-129 Katowice, Polska [Puola]

Toimisto: (+48) 32 722 02 03
Matkapuhelin: (+48) 533 222 223
biuro@thermatec.pl

www.thermatec.fi | www.thermatec.eu | www.thermatec.pl | www.thermatec.cz | www.thermatec.nl

MODULARISUUS JA JOUSTAVUUS

THERMATEC PLUS C LINE -LÄMPÖPUMPUISTA VOI YHDISTÄÄ ENINTÄÄN **16** YKSIKKÖÄ, JOTKA MAHDOLLISTAVAT JÄRJESTELMÄN RAKENTAMISEN TARPEIDEN MUKAISILLA LÄMMITYSTEHOILLA JA JOUSTAVUUDELLA.



R290

ENERGIATEHOKKUUSLUOKKA **A++**

TARCOITETTU KÄYTETTÄVÄKSI VEDEN LÄMPÖTILOILLA SYÖTTÖVEDESSÄ 35°C JA 55°C*



OHJAUSJÄRJESTELMÄ
5 TUUMAN KOSKETUSNÄYTTÖOHJAIN

x16

KASKADIN KOKONAISTEHO JOPA **800 kW**
YHDEN LAITTEEN TEHO ON **50 kW**

TEKNISET PARAMETRIT

MODEL	TH-R290-C50-3P	
Syöttö	380-415V / 3N- / 50Hz	
Nimellisteho	kW	48.17
Lämmitys (A7/W35)	Lämmitystehoalue	kW 17.56 - 55.30
	Sähkönkulutus	kW 3.15 - 14.85
	COP	kW/kW 3.72 - 5.57
Lämmitys (A7/W55)	Lämmitystehoalue	kW 17.95 - 51.20
	Sähkönkulutus	kW 5.42 - 19.20
	COP	kW/kW 2.67 - 3.31
Jäähdytys (A35/W12)	Lämmitystehoalue	kW 10.00 - 32.00
	Sähkönkulutus	kW 3.84 - 13.30
SCOP kohtalainen leuto ilmasto (TWW 35°C:ssa)	kWh/kWh	3.92
SCOP kohtalainen leuto ilmasto (TWW 55°C:ssa)	kWh/kWh	3.25
Nimellisteho	kW	19.84
Nimellisvirta	A	30.3
Jäähdytysaine TYYPPI / TÄYTTÖ / GWP	- / kg / -	R290 / 2 x 2.5 / 3
CO2-ekvivalentti	TCO ₂ eq	0.015
Toimintapaine matala	MPa	0.8
Toimintapaine korkea	MPa	3.0
Maksimaalinen käyttöpaine	MPa	3.0
Sähköiskulta suojaluokka	Luokka	I
Suojaluokitus	IP	IPX4
Pumppujen ulostulon maksimilämpötila	°C	75
Työalue ulkona	°C	-25 ~ 45
Vesiliittimet	cal	G1 1/2
Nimellisvirtaus	m ³ /h	8.6
Vedenpaineen lasku	kPa	6.5
Vedenpaine (min. - max.)	MPa	0.1 - 0.3
Äänenpaine (1m)	dB(A)	60
Nettomitat (P x L x K)	mm	1155 x 990 x 1880
Nettopaino	kg	500

LUOKITUSKOKEEEN EHDOT

Lämmitys (A7/W35): Ulkolämpötila 7°C/6°C (kuiva- ja märkälämpötila) Tulo-/lähtövesi 30°C/35°C
Lämmitys (A7/W55): Ulkolämpötila 7°C/6°C (kuiva- ja märkälämpötila) Tulo-/lähtövesi 47°C/55°C
Jäähdytys (A35/W12): Ulkolämpötila 35°C/24°C (kuiva- ja märkälämpötila) Tulo-/lähtövesi 12°C/7°C

THERMATEC PLUS C LINE -LÄMPÖPUMPUN
TÄRKEIMMÄT EDUT

KOMPAKTI KOTELORAKENNE
JA MODERNI ULKONÄKÖ



DTU-MODUULI - PUMPPU JATKUVASSA
VALVONNASSA



DC - INVERTTERILAITE



HILJAINEN TOIMINTA



KORKEA LÄMMITYSTEHO MYÖS
MATALISSA LÄMPÖTILOISSA



HELPPO ASENNUS JA KÄYTTÖ



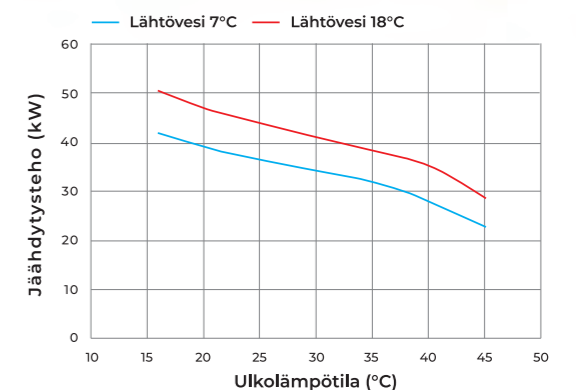
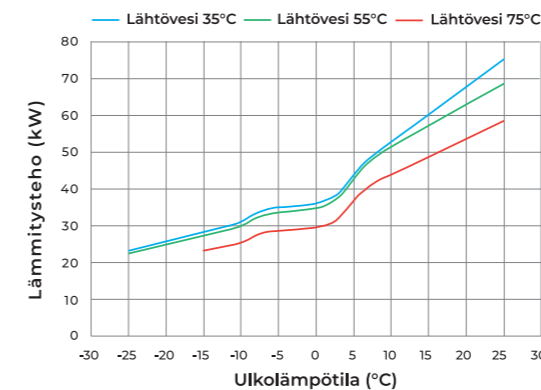
TYÖAINE R290 - UUSI SUKUPOLVI



JOPA 3 VUODEN TAKUU

LAAJA
TOIMINTA-ALUE

Laite pystyy lämmittämään ja jäähdyttämään laajalla lämpötila-alueella. Sen toimintalämpötilat ovat -25°C ja +45°C. Laite kuuluu energiatehokkuusluokkaan A++, mikä tarkoittaa, että se kuluttaa vähän sähköä ja säästää ympäristöä.



*Tämä tutkimus noudattaa eurooppalaisia standardeja, jotka tulivat voimaan vuonna 2023. Nämä standardit määrittelevät, mitä vaatimuksia tutkimuksen laadulle, eettisyydelle ja raportoinnille on asetettu.

**Käyttäen ilmastointilaitteita.