PW040-DKZLRS-E

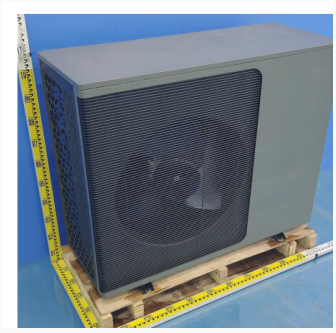
Luft/vattenvärmepump för vattenburen rumsuppvärmning

SÄSONGSENERGIKLASS

A+++

A+++ vid 35 °C / A++ vid 55 °C, Average

SCOP 35 °C 4,62
SCOP 55 °C 3,47



Modellbild från tekniskt provningsunderlag

Energiprestanda och värmeeffekt

EN 14825:2022 / EN 14511-3:2022

EGENSKAP	35 °C	55 °C
Energiklass, rumsuppvärmning	**A+++**	**A++**
Säsongsvärmefaktor (SCOP)	**4,62**	**3,47**
Säsongsverkningsgrad (ηs,h)	**181,6 %**	**135,8 %**
Dimensionerande värmeeffekt (Pdesignh)	**7,61 kW**	**8,10 kW**
Värmeeffekt vid standardtest A7/W35 resp. A7/W55	**8,11 kW**	**8,08 kW**
COP vid standardtest A7/W35 resp. A7/W55	**4,87**	**3,02**
Beräknad årlig elanvändning (QHE)	**3 404 kWh**	**4 821 kWh**

Tekniska uppgifter

Elanslutning	**380–415 V, 3N~, 50 Hz**
Nominell tillförd eleffekt	**1,68 kW**
Nominell märkström	**3,0 A**
Köldmedium och fyllnadsmängd	**R290 / 1,10 kg**
Kapslingsklass	**IPX4**
Ljudeffektnivå 35 °C	**58 dB(A)**
Ljudeffektnivå 55 °C	**57 dB(A)**
Ljudtryck vid 1 m, 35/55 °C	**43 / 42 dB(A)**
Bivalenstemperatur, Average	**-7 °C**
Vattenflöde i prov, 35/55 °C	**1,38 / 0,86 m³/h**

PROVNINGSKLIMAT

Energivärdena avser genomsnittligt klimat (Average). Kallklimat-SCOP redovisas inte.

Kompletterande mätdata

Provade driftpunkter, avgränsningar och tekniska förutsättningar

Uppmätta värden vid olika utetemperaturer

EN 14825:2022, delastprovning

Tabellen visar provade driftpunkter och framledningstemperaturer vid delast.
Värdena ska inte förväxlas med fullastkapacitet eller säsongsmedelvärdet SCOP.

Uteluft	Vatten, låg	Värmeeffekt	COP	Vatten, medel	Värmeeffekt	COP
-10 °C	35,3 °C	7,369	2,67	55,3 °C	7,013	2,06
-7 °C	34 °C	6,729	3,07	52 °C	7,162	2,29
+2 °C	30 °C	4,121	4,57	42 °C	4,568	3,39
+7 °C	27 °C	4,218	6,18	36 °C	4,064	4,66
+12 °C	24 °C	5,051	8,27	30 °C	4,954	6,49

Provningsförutsättningar

LÅGTEMPERATURSYSTEM

Vattenburen värme, 35 °C.

SCOP 4,62 | Energiklass A+++

Genomsnittligt klimat.

MEDELTEMPERATURSYSTEM

Vattenburen värme, 55 °C.

SCOP 3,47 | Energiklass A++

Genomsnittligt klimat.

Uppgifternas omfattning

Prestandauppgifterna är sammanställda från en provningsrapport daterad 2023-11-16.
Provning enligt EN 14825:2022, EN 14511-3:2022 och EN 12102-1:2022 omfattar uppvärmning.
Kylkapacitet och SCOP för kallare klimat framgår inte av rapporten.

KÄLLA OCH AVGRÄNSNING

Teknisk rapport 64.181.23.03172.01 Rev.00, relevanta provningsvärden för PW040-DKZLRS-E.
Fristående sammanställning - inte en originalrapport eller officiellt EU-produktinformationsblad.