PW040-DKZLRS-E/S

Luft/vattenvärmepump för vattenburen rumsuppvärmning

SÄSONGSENERGIKLASS

A+++

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

SCOP 35 °C 4,60
SCOP 55 °C 3,50



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)	**4,60**	**3,50**
Säsongsverkningsgrad (ηs,h)	**181,0 %**	**137,0 %**
Dimensionerande värmeeffekt (Pdesignh)	**7,89 kW**	**8,70 kW**
Värmeeffekt vid standardtest A7/W35 resp. A7/W55	**7,04 kW**	**6,90 kW**
COP vid standardtest A7/W35 resp. A7/W55	**4,92**	**3,14**
Beräknad årlig elanvändning (QHE)	**3 546 kWh**	**5 139 kWh**

Tekniska uppgifter

Elanslutning	**220-240 V~, 50 Hz**
Nominell tillförd eleffekt	**1,46 kW**
Nominell märkström	**6,36 A**
Köldmedium och fyllnadsmängd	**R290 / 0,95 kg**
Kapslingsklass	**IPX4**
Ljudeffektnivå 35 °C	**57 dB(A)**
Ljudeffektnivå 55 °C	**61 dB(A)**
Ljudtryck vid 1 m, 35/55 °C	**43 / 47 dB(A)**
Bivalenstemperatur, Average	**-7 °C**
Vattenflöde i prov, 35/55 °C	**1,20 / 0,75 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	7,885	2,84	55,3 °C	7,471	2,16
-7 °C	34 °C	6,983	3,14	52 °C	7,700	2,38
+2 °C	30 °C	4,261	4,53	42 °C	4,699	3,38
+7 °C	27 °C	4,518	6,05	36 °C	4,410	4,70
+12 °C	24 °C	5,251	8,44	30 °C	5,082	6,52

Provningsförutsättningar

LÅGTEMPERATURSYSTEM

Vattenburen värme, 35 °C.

SCOP 4,60 | Energiklass A+++

Genomsnittligt klimat.

MEDELTEMPERATURSYSTEM

Vattenburen värme, 55 °C.

SCOP 3,50 | Energiklass A++

Genomsnittligt klimat.

Uppgifternas omfattning

Prestandauppgifterna är sammanställda från en provningsrapport daterad 2023-05-19.
Provning enligt EN 14825:2022, EN 14511-3:2022, EN 12102-1:2022 och EN 14511-4:2022, klausul 4.
Rapporten omfattar uppvärmning och verifierade funktionsprov; kylprestanda redovisas inte.

KÄLLA OCH AVGRÄNSNING

Teknisk rapport 64.181.23.00422.02 Rev.00, relevanta provningsvärden för PW040-DKZLRS-E/S.
Fristående sammanställning - inte en originalrapport eller officiellt EU-produktinformationsblad.