PW055-DKZLRS-E

Luft/vattenvärmepump för vattenburen rumsuppvärmning

SÄSONGSENERGIKLASS

A+++

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

SCOP 35 °C 4,68
SCOP 55 °C 3,60



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)	**4,68**	**3,60**
Säsongsverkningsgrad (ηs,h)	**184,1 %**	**141,0 %**
Dimensionerande värmeeffekt (Pdesignh)	**12,03 kW**	**11,94 kW**
Värmeeffekt vid standardtest A7/W35 resp. A7/W55	**12,17 kW**	**12,03 kW**
COP vid standardtest A7/W35 resp. A7/W55	**4,61**	**3,01**
Beräknad årlig elanvändning (QHE)	**5 314 kWh**	**6 853 kWh**

Tekniska uppgifter

Elanslutning	**380 V, 3-fas, 50–60 Hz**
Köldmedium och fyllnadsmängd	**R290 / 1,30 kg**
Kapslingsklass	**IPX4**
Max drifttryck	**3,2 MPa**
Nettovikt	**165 kg**
Ljudeffektnivå 35 °C	**56 dB(A)**
Ljudeffektnivå 55 °C	**58 dB(A)**
Ljudtryck vid 1 m, 35/55 °C	**41 / 43 dB(A)**
Bivalenstemperatur, Average	**-7 °C**
Vattenflöde i prov, 35/55 °C	**2,06 / 1,29 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	11,932	2,80	55,3 °C	11,984	2,09
-7 °C	34 °C	10,645	3,24	52 °C	10,562	2,35
+2 °C	30 °C	6,638	4,67	42 °C	6,702	3,61
+7 °C	27 °C	7,413	6,01	36 °C	7,063	4,71
+12 °C	24 °C	8,903	8,73	30 °C	8,408	6,76

Provningsförutsättningar

LÅGTEMPERATURSYSTEM

Vattenburen värme, 35 °C.

SCOP 4,68 | Energiklass A+++

Genomsnittligt klimat.

MEDELTEMPERATURSYSTEM

Vattenburen värme, 55 °C.

SCOP 3,60 | Energiklass A++

Genomsnittligt klimat.

Uppgifternas omfattning

Prestandauppgifterna är sammanställda från en provningsrapport daterad 2024-05-24.
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 64.181.24.00466.01 Rev.00, relevanta provningsvärden för PW055-DKZLRS-E.
Fristående sammanställning - inte en originalrapport eller officiellt EU-produktinformationsblad.