



Lav temperatur (gennemsnitlige klimaforhold).

Element	Symbol	Værdi	Enhed	Element	Symbol	Værdi	Enhed
Ydelse	Pdesignh	11,76	kW	Årsvirkningsgrad	SCOP	5,23	-
Målt kapacitet til opvarmning for en del belastning ved udetemperatur Tj				Målt koefficient på ydeevne til dellast ved udetemperatur Tj			
Tj = -10 °C	Ph	10,39	kW	Tj = -10 °C	COP	4,83	-
Tj = -7 °C	Ph	10,40	kW	Tj = -7 °C	COP	4,47	-
Tj = +2 °C	Ph	10,50	kW	Tj = +2 °C	COP	5,20	-
Tj = +7 °C	Ph	10,58	kW	Tj = +7 °C	COP	5,48	-
Tj = +12 °C	Ph	10,66	kW	Tj = +12 °C	COP	5,81	-
Tj = Bivalent temp.	Ph	-7	kW	Tj = Bivalent temp.	COP	4,47	-
Tj= Design Temp.	Tdesignh	-10	°C	Opvarmning af vand	WTOL	60	°C
Bivalent temp.	Tbiv	-7	°C				
Effektivitetstab							
Koefficient (målt) *	Cch	1,0	°C				

Andre emner

kapacitet kontrol	Fast kompressor hastighed			Nominel vandmængde på centralvarmeside (varm side).	-	2047	l/h
Lydeffektniveau, indendørs	LWA	49	dB	Nominel vandmængde på brine siden (kold side).	-	2505	l/h
Årligt energiforbrug	QHE	3151	kWh				

Høj temperatur (gennemsnitlige klimaforhold).

Element	Symbol	Værdi	Enhed	Element	Symbol	Værdi	Enhed
Ydelse	Pdesignh	10,9	kW	Årsvirkningsgrad	SCOP	3,9	-
Målt kapacitet til opvarmning for en del belastning ved udetemperatur Tj				Målt koefficient på ydeevne til dellast ved udetemperatur Tj			
Tj = -10 °C	Ph	9,64	kW	Tj = -10 °C	COP	3,22	-
Tj = -7 °C	Ph	9,64	kW	Tj = -7 °C	COP	3,22	-
Tj = +2 °C	Ph	9,93	kW	Tj = +2 °C	COP	3,86	-
Tj = +7 °C	Ph	10,08	kW	Tj = +7 °C	COP	4,29	-
Tj = +12 °C	Ph	10,24	kW	Tj = +12 °C	COP	4,81	-
Tj = Bivalent temp.	Ph	-7	kW	Tj = Bivalent temp.	COP	3,22	-
Tj= Design Temp.	Tdesignh	-10	°C	Opvarmning af vand	WTOL	60	°C
Bivalent temp.	Tbiv	-7	°C				
Degradation	Cch	1,0	°C				

Andre emner

kapacitet kontrol	Fast kompressor hastighed			Nominel vandmængde på centralvarmeside (varm side).	-	1174	l/h
Lydeffektniveau, indendørs	LWA	49	dB	Nominel vandmængde på brine siden (kold side).	-	2055	l/h
Årligt energiforbrug	QHE	3910	kWh				

Strømforsøg i andre end aktiv tilstand.

Off tilstand	POFFm	0,000	kW
Termostat-off tilstand	PTOm	0,002	kW
Standby tilstand	PSBm	0,000	kW
krumtaphusvarme tilstand	PCKm	0,000	kW

Supplende forsyningsanlæg

Type energi input

Elektrisk. (6 kW.)

klimadan
grøn tryghed

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe. I = %

Temperaturstyring. = + %

Klasse: I = 1% II = 2% III = 1,5% IV = 2% V = 3% VI = 4% VII = 3,5% VIII = 5%

Supplerende kedel. (- I) x II = - %

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %).

Solvarmebidrag (III x + IV x) x 0,45 x (/ 100) x = + %

Solfangerstørrelse (i m²).

Beholderens vandindhold (i m³).

Solfangerens effektivitet (i %).

Beholderklasse A+ = 0,95 A = 0,91 B = 0,88 C = 0,83 D-G = 0,81.

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold. = %

Pakkens klasse for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold.

D ≥ 36% C ≥ 75% B ≥ 82% A ≥ 90% A+ ≥ 98% A++ ≥ 125% A+++ ≥ 150%

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold.

Koldere: - V = % Varmere: + VI = %

I	Værdien for årsvirkningsgraden ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning.	148	%
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke.		
III	Værdien for det matematiske udtryk 294/11 P _{rated} .		
IV	Værdien for det matematiske udtryk 115/11 P _{rated} .		
V	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold.	3	%
VI	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og varmere klimaforhold.	3	%