

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 10 LW

8738204763

Følgende produktdata er i overensstemmelse med kravene i EU-forordningerne 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013 om supplering af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU.

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204763
brine-vand-varmepumpe			ja
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			ja
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	11
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	11
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	10
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	11
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	12
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	11
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η _s	%	136
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η _s	%	140
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η _s	%	136
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η _s	%	190
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η _s	%	193
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η _s	%	188
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A++
angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j			
T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,3
T _j = - 7 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	9,5
T _j = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,9
T _j = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	10,0
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,5
T _j = + 2 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	9,6
T _j = + 2 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,2
T _j = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	10,0
T _j = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	10,0
T _j = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,9
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,6
T _j = + 7 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	9,7
T _j = + 7 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,4
T _j = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	10,0
T _j = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	10,1
T _j = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,9
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,8
T _j = + 12 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	9,8
T _j = + 12 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,7
T _j = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	10,1
T _j = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	10,1
T _j = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	10,0
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,3



Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 10 LW

8738204763

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204763
Tj = bivalenttemperatur (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	9,4
Tj = bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,3
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,9
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	9,9
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,9
Tj = driftsgrænse	Pdh	kW	9,2
Tj = driftsgrænse (lavtemperaturanvendelse)	Pdh	kW	9,9
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T _{biv}	°C	-7
bivalenttemperatur (koldere klimaforhold)	T _{biv}	°C	-15
bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	T _{biv}	°C	3
bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	T _{biv}	°C	-7
bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	T _{biv}	°C	-15
bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	T _{biv}	°C	3
koefficient for effektivitetstab Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab Tj = + 2 °C	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab Tj = + 7 °C	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab Tj = + 12 °C	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab TOL	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab Tbiv	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse)	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse)	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse)	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse)	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab TOL (lavtemperaturanvendelse)	Cdh		1,0
koefficient for effektivitetstab Tbiv (lavtemperaturanvendelse)	Cdh		1,0
angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for døllast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C	COPd		3,09
Tj = - 7 °C (koldere klimaforhold)	COPd		3,50
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,74
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		5,02
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,55
Tj = + 2 °C (koldere klimaforhold)	COPd		3,93
Tj = + 2 °C (varmere klimaforhold)	COPd		2,88
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,95
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		5,17
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,63
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,98
Tj = + 7 °C (koldere klimaforhold)	COPd		4,30
Tj = + 7 °C (varmere klimaforhold)	COPd		3,33
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,14
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		5,30
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,88



Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 10 LW

8738204763

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204763
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,41
Tj = + 12 °C (koldere klimaforhold)	COPd		4,58
Tj = + 12 °C (varmere klimaforhold)	COPd		4,11
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,34
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		5,32
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		5,21
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,09
Tj = bivalenttemperatur (koldere klimaforhold)	COPd		3,24
Tj = bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	COPd		3,01
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,74
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		4,88
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,71
Tj = driftsgrænse	COPd		2,88
Tj = driftsgrænse (lavtemperaturanvendelse)	COPd		4,63
temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	62
elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
slukket tilstand	P _{OFF}	kW	0,006
termostat fra-tilstand	P _{TO}	kW	0,006
i standbytilstand	P _{SB}	kW	0,006
krumtaphusopvarmningstilstand	P _{CK}	kW	0,000
supplerende forsyningsanlæg			
nominel nytteeffekt	P _{sup}	kW	1,3
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	P _{sup}	kW	2,3
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	P _{sup}	kW	0,8
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	P _{sup}	kW	1,3
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	P _{sup}	kW	2,3
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	P _{sup}	kW	0,8
energiinputtype			el
andet			
ydelsesregulering			fast
lydeffektniveau inde	L _{WA}	dB	47
årligt energiforbrug	Q _{HE}	kWh	6022
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	7629
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	3697
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	4672
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	5982
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	2894
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude		m ³ /h	1
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude (lavtemperaturanvendelse)		m ³ /h	2



Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 10 LW

8738204763

Følgende produktdata er i overensstemmelse med kravene i EU-forordningerne 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013 om supplerende af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU.

Den energieffektivitet, som angives på dette datablad for produktgrupperingen, afviger muligvis fra den faktiske energieffektivitet efter installationen i en bygning, eftersom denne påvirkes af andre faktorer, såsom varmetab i fordelingssystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygningens størrelse og egenskaber.

Angivelser til beregning af årsvirkningsgrad ved rumopvarmning

I	Værdi for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning	136	%
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00	-
III	Værdien af det matematiske udtryk 294/(11 · Prated)	2,43	-
IV	Værdien af det matematiske udtryk 115/(11 · Prated)	0,95	-
V	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	4	%
VI	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	0	%

Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen

$$I = \boxed{1} 136 \%$$

Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen)

$$+ \boxed{2} 1,5 \%$$

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

Supplerende kedel (fra datablad for kedlen)

$$(\boxed{} - I) \times II = - \boxed{3} \%$$

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi

(fra datablad for solarmekomponent)

$$(III \times \boxed{} + IV \times \boxed{}) \times 0,45 \times (\boxed{} / 100) \times \boxed{} = + \boxed{4} \%$$

Solfangerstørrelse (i m²)

Beholderens vandindhold (i m³)

Solfangereffektivitet (i %)

Beholderklasse: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg

- under gennemsnitlige klimaforhold:

$$\boxed{5} 138 \%$$

Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning

- under koldere klimaforhold:

$$\boxed{5} 138 - V = \boxed{142} \%$$

- under varmere klimaforhold:

$$\boxed{5} 138 + VI = \boxed{138} \%$$

