

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 13 LW

8738204766

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	8738204766
brine-vand-varmepumpe			ja
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			ja
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	13
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	14
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	12
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	14
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	15
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	14
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	133
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	137
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	133
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	187
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	190
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	186
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A++
angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	11,6
Tj = - 7 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	11,9
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,6
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	12,7
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,0
Tj = + 2 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	12,2
Tj = + 2 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	11,4
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,7
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	12,8
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	12,5
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,2
Tj = + 7 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	12,3
Tj = + 7 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	11,8
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,8
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	12,9
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	12,6
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,4
Tj = + 12 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	12,5
Tj = + 12 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	12,2
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,9
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	12,9
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	12,8
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	11,6

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 13 LW

8738204766

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204766
Tj = bivalenttemperatur (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	11,7
Tj = bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	11,5
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,6
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	12,6
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	12,6
Tj = driftsgrænse	Pdh	kW	11,4
Tj = driftsgrænse (lavtemperaturanvendelse)	Pdh	kW	12,5
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 dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C	COPd		2,98
Tj = - 7 °C (koldere klimaforhold)	COPd		3,41
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,67
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		4,95
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,45
Tj = + 2 °C (koldere klimaforhold)	COPd		3,84
Tj = + 2 °C (varmere klimaforhold)	COPd		2,76
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,88
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		5,11
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,56
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,89
Tj = + 7 °C (koldere klimaforhold)	COPd		4,21
Tj = + 7 °C (varmere klimaforhold)	COPd		3,23
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,08
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		5,23
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,82

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 13 LW

8738204766

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204766
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,32
Tj = + 12 °C (koldere klimaforhold)	COPd		4,49
Tj = + 12 °C (varmere klimaforhold)	COPd		4,03
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,27
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		5,25
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		5,14
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,98
Tj = bivalenttemperatur (koldere klimaforhold)	COPd		3,14
Tj = bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	COPd		2,89
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,67
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		4,81
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,64
Tj = driftsgrænse	COPd		2,76
Tj = driftsgrænse (lavtemperaturanvendelse)	COPd		4,56
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	1,7
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	P _{sup}	kW	2,9
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	P _{sup}	kW	1,0
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	P _{sup}	kW	1,7
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	P _{sup}	kW	3,0
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	P _{sup}	kW	1,0
energiinputtype			el
andet			
ydelsesregulering			fast
lydeffektniveau inde	L _{WA}	dB	48
årligt energiforbrug	Q _{HE}	kWh	7703
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	9783
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	4714
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	6012
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	7706
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	3717
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude		m ³ /h	2
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude (lavtemperaturanvendelse)		m ³ /h	3

Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 13 LW

8738204766

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.

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, så som varmetab i fordelingssystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygnings størrelse og egenskaber.

Angivelser til beregning af årsvirkningsgrad ved rumopvarmning

I	Værdi for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning	133	%
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00	–
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,06	–
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,80	–
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 = 1 133 %

Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen)

+ 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)

(I – I) x II = - 3 %

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi

(III x + IV x) x 0,45 x (/100) x = + 4 %

(fra datablad for solvarmekomponent)

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:

5 135 %

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:

5 135 – V = 139 %

– under varmere klimaforhold:

5 135 + VI = 135 %

