

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 8 LW

8738204760

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	8738204760
brine-vand-varmepumpe			ja
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			ja
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	8
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	8
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	7
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	9
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	9
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	8
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	131
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	136
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	130
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	186
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	190
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	185
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	6,8
Tj = - 7 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	7,0
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,5
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	7,7
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,0
Tj = + 2 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	7,2
Tj = + 2 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	6,7
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,6
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	7,7
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	7,5
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,2
Tj = + 7 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	7,3
Tj = + 7 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	6,9
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,7
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	7,8
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	7,6
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,4
Tj = + 12 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	7,4
Tj = + 12 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	7,2
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,8
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	7,8
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	7,7
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	6,8

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 8 LW

8738204760

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204760
Tj = bivalenttemperatur (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	6,8
Tj = bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	6,7
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,5
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	7,6
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	7,5
Tj = driftsgrænse	Pdh	kW	6,7
Tj = driftsgrænse (lavtemperaturanvendelse)	Pdh	kW	7,5
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 delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C	COPd		2,92
Tj = - 7 °C (koldere klimaforhold)	COPd		3,39
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,66
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		4,94
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,43
Tj = + 2 °C (koldere klimaforhold)	COPd		3,82
Tj = + 2 °C (varmere klimaforhold)	COPd		2,68
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,87
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		5,10
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,55
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,86
Tj = + 7 °C (koldere klimaforhold)	COPd		4,19
Tj = + 7 °C (varmere klimaforhold)	COPd		3,19
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,07
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		5,22
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,81

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 8 LW

8738204760

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204760
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,29
Tj = + 12 °C (koldere klimaforhold)	COPd		4,46
Tj = + 12 °C (varmere klimaforhold)	COPd		3,99
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,26
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		5,24
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		5,13
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,92
Tj = bivalenttemperatur (koldere klimaforhold)	COPd		3,09
Tj = bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	COPd		2,82
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,66
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		4,81
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,64
Tj = driftsgrænse	COPd		2,68
Tj = driftsgrænse (lavtemperaturanvendelse)	COPd		4,55
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	1,0
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	P _{sup}	kW	1,7
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	P _{sup}	kW	0,6
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	P _{sup}	kW	1,0
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	P _{sup}	kW	1,8
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	P _{sup}	kW	0,6
energiinputtype			el
andet			
ydelsesregulering			fast
lydeffektniveau inde	L _{WA}	dB	47
årligt energiforbrug	Q _{HE}	kWh	4540
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	5743
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	2791
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	3619
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	4646
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	2243
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 8 LW

8738204760

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 årvirkningsgrad ved rumopvarmning

I	Værdi for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning	131	%
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00	–
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	3,34	–
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,31	–
V	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	5	%
VI	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	1	%

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen

I = **1** 131 %

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** %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi

(**III** x **I** + **IV** x **I**) x 0,45 x (**I** / 100) x **I** = + **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

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg

– under gennemsnitlige klimaforhold:

5 133 %

Årvirkningsgraden 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⁺⁺

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning

– under koldere klimaforhold:

5 133 – **V** = 138 %

– under varmere klimaforhold:

5 133 + **VI** = 132 %

