

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 8 LWM RF

8738204782

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

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204782
brine-vand-varmepumpe			ja
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			ja
varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			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
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	131
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	136
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	130
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	186
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	190
årvirkningsgrad 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

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 8 LWM RF

8738204782

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204782
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	6,8
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 dellast 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

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 8 LWM RF

8738204782

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204782
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,81
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	2
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude (lavtemperaturanvendelse)		m ³ /h	2

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 8 LWM RF

8738204782

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204782
yderlige data for varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			
angivet forbrugsprofil			L
dagligt elforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{elec}	kWh	5,050
dagligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{elec}	kWh	5,050
dagligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{elec}	kWh	5,050
energieffektivitet ved vandopvarmning	η_{wh}	%	98
energieffektivitet ved vandopvarmning (koldere klimaforhold)	η_{wh}	%	98
energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere klimaforhold)	η_{wh}	%	98
energieffektivitetsklasse ved vandopvarmning			A
blandingsvand ved 40 °C	V40	l	194
indstilling af temperaturstyring			Economy

Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 8 LWM RF

8738204782

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, så som varmetab i fordelingssystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygnin- gens 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) $(\text{I} - \text{I}) \times \text{II} = -$ **3** %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi $(\text{III} \times \text{I} + \text{IV} \times 0,185) \times 0,45 \times (\text{I} / 100) \times 0,81 = +$ **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 %



Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 8 LWM RF

8738204782

Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning		
I	Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent	98 %
II	Værdien af det matematiske udtryk $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-
III	Værdien af det matematiske udtryk $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-

Energieffektiviteten ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning I = **1** 98 %

Angivet forbrugsprofil

Bidrag fra solenergi (fra datablad for solvarmekomponent) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = +$ **2** %

Energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold **3** 98 %

Klasse for energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold **A**

Forbrugsprofil M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A+ ≥ 100 %, A++ ≥ 130 %, A+++ ≥ 163 %
Forbrugsprofil L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A+ ≥ 115 %, A++ ≥ 150 %, A+++ ≥ 188 %
Forbrugsprofil XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A+ ≥ 123 %, A++ ≥ 160 %, A+++ ≥ 200 %
Forbrugsprofil XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A+ ≥ 131 %, A++ ≥ 170 %, A+++ ≥ 213 %

Energieffektivitet ved vandopvarmning

- under koldere klimaforhold: **3** 98 - 0,2 x **2** = **98** %

- under varmere klimaforhold: **3** 98 + 0,4 x **2** = **98** %