

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 10 LWM RF

8738204785

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	8738204785
brine-vand-varmepumpe			ja
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			ja
varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			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 Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,3
Tj = - 7 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	9,5
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,9
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,5
Tj = + 2 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	9,6
Tj = + 2 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,2
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,9
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,6
Tj = + 7 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	9,7
Tj = + 7 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,4
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	10,1
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,9
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,8
Tj = + 12 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	9,8
Tj = + 12 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	9,7
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	10,1
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	10,1
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	10,0

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 10 LWM RF

8738204785

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204785
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,3
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 dellast 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

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 10 LWM RF

8738204785

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204785
T _j = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COP _d		4,88
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,41
T _j = + 12 °C (koldere klimaforhold)	COP _d		4,58
T _j = + 12 °C (varmere klimaforhold)	COP _d		4,11
T _j = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		5,34
T _j = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COP _d		5,32
T _j = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COP _d		5,21
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		3,09
T _j = bivalenttemperatur (koldere klimaforhold)	COP _d		3,24
T _j = bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	COP _d		3,01
T _j = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,74
T _j = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COP _d		4,88
T _j = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COP _d		4,71
T _j = driftsgrænse	COP _d		2,88
T _j = driftsgrænse (lavtemperaturanvendelse)	COP _d		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	2
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude (lavtemperaturanvendelse)		m ³ /h	2

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 10 LWM RF

8738204785

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204785
yderlige data for varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			
angivet forbrugsprofil			L
dagligt elforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{elec}	kWh	5,100
dagligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{elec}	kWh	5,100
dagligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{elec}	kWh	5,100
energieffektivitet ved vandopvarmning	η_{wh}	%	96
energieffektivitet ved vandopvarmning (koldere klimaforhold)	η_{wh}	%	96
energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere klimaforhold)	η_{wh}	%	96
energieffektivitetsklasse ved vandopvarmning			A
blandingsvand ved 40 °C	V40	l	190
indstilling af temperaturstyring			Economy

Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 10 LWM RF

8738204785

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	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 $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,43	–
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,95	–
V	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	4	%
VI	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	0	%

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen

I = **1** 136 %

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) x II = – **3** %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi

(III x + IV x 0,185) x 0,45 x (/ 100) x 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:

5 138 %

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:

5 138 – V = 142 %

– under varmere klimaforhold:

5 138 + VI = 138 %



Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 10 LWM RF

8738204785

Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning

I	Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent	96	%
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** 96 %

Angivet forbrugsprofil

L

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** 96 %

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:

$$3 \ 96 - 0,2 \times 2 = 96 \ %$$

– under varmere klimaforhold:

$$3 \ 96 + 0,4 \times 2 = 96 \ %$$