

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 6 LWM RF

8738204779

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	8738204779
brine-vand-varmepumpe			ja
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			ja
varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			ja
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	6
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	7
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	6
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	7
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	7
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	6
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	125
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	128
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	124
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	172
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	175
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	170
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	5,3
Tj = - 7 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	5,4
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,8
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	5,8
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,4
Tj = + 2 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	5,5
Tj = + 2 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	5,3
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,8
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	5,7
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 7 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 7 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	5,4
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	5,8
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,7
Tj = + 12 °C (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	5,7
Tj = + 12 °C (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	5,9

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 6 LWM RF

8738204779

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204779
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,3
Tj = bivalenttemperatur (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	5,4
Tj = bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	Pdh	kW	5,3
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,8
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Pdh	kW	5,8
Tj = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Pdh	kW	5,7
Tj = driftsgrænse	Pdh	kW	5,3
Tj = driftsgrænse (lavtemperaturanvendelse)	Pdh	kW	5,7
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		2,85
Tj = - 7 °C (koldere klimaforhold)	COPd		3,21
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,33
Tj = - 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		4,58
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,25
Tj = + 2 °C (koldere klimaforhold)	COPd		3,59
Tj = + 2 °C (varmere klimaforhold)	COPd		2,67
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,51
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		4,72
Tj = + 2 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COPd		4,23
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,64
Tj = + 7 °C (koldere klimaforhold)	COPd		3,93
Tj = + 7 °C (varmere klimaforhold)	COPd		3,06
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,69
Tj = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COPd		4,83

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 6 LWM RF

8738204779

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204779
T _j = + 7 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COP _d		4,46
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,02
T _j = + 12 °C (koldere klimaforhold)	COP _d		4,17
T _j = + 12 °C (varmere klimaforhold)	COP _d		3,76
T _j = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,87
T _j = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COP _d		4,85
T _j = + 12 °C (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COP _d		4,75
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		2,85
T _j = bivalenttemperatur (koldere klimaforhold)	COP _d		2,98
T _j = bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	COP _d		2,78
T _j = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,33
T _j = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	COP _d		4,45
T _j = bivalenttemperatur (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	COP _d		4,31
T _j = driftsgrænse	COP _d		2,67
T _j = driftsgrænse (lavtemperaturanvendelse)	COP _d		4,23
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	0,7
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	P _{sup}	kW	1,3
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	P _{sup}	kW	0,4
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	P _{sup}	kW	0,8
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	P _{sup}	kW	1,4
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	P _{sup}	kW	0,5
energiinputtype			el
andet			
ydelsesregulering			fast
lydeffektniveau inde	L _{WA}	dB	46
årligt energiforbrug	Q _{HE}	kWh	3769
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	4769
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	2318
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	2984
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	3819
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	1852
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude		m ³ /h	1
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude (lavtemperaturanvendelse)		m ³ /h	1

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 6 LWM RF

8738204779

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204779
yderlige data for varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			
angivet forbrugsprofil			L
dagligt elforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{elec}	kWh	5,000
dagligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{elec}	kWh	5,000
dagligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{elec}	kWh	5,000
energieffektivitet ved vandopvarmning	η_{wh}	%	99
energieffektivitet ved vandopvarmning (koldere klimaforhold)	η_{wh}	%	99
energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere klimaforhold)	η_{wh}	%	99
energieffektivitetsklasse ved vandopvarmning			A
blandingsvand ved 40 °C	V40	l	196
indstilling af temperaturstyring			Economy

Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 6 LWM RF

8738204779

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	125	%
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00	–
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	4,45	–
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,74	–
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 = 1 125 %

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 0,185 + 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

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg

– under gennemsnitlige klimaforhold:

5 127 %

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:

5 127 – V = 130 %

– under varmere klimaforhold:

5 127 + VI = 126 %



Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

Compress

6000 6 LWM RF

8738204779

Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning

I	Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent	99	%
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** 99 %

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** 99 %

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 99 – 0,2 x **2** = 99 %

– under varmere klimaforhold:

3 99 + 0,4 x **2** = 99 %