

Toote energiatarbe kirjeldus

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 22-2 LW

8738207481

Järgmised toote andmed vastavad nõuetele, mis on esitatud direktiivi (EL) 2017/1369 täiendavates määrustes (EL) nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013.

toote andmed	tähis	ühik	8738207481
soojuskandja-vee-soojuspump			jah
Kas koos täiendava kütteseadmega?			jah
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	21
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	19
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	18
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	21
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	18
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	18
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η_s	%	160
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η_s	%	162
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η_s	%	156
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η_s	%	207
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η_s	%	211
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η_s	%	205
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A++
temperatuuriregulaatori klass			III
temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes		%	1,5
soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj vastava võimsustarbe korral			
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	18,6
Tj = - 7 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	18,6
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	11,8
Tj = + 2 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	11,8
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	11,8
Tj = + 7 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	11,8
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	11,8
Tj = + 12 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	11,7
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	23,3
Tj = tasakaalutemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	22,9
Tj = piirtõotemperatuur	Pdh	kW	19,0
Tj = piirtõotemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus)	Pdh	kW	18,0
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T _{biv}	°C	-10
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T _{biv}	°C	2
tasakaalutemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	T _{biv}	°C	-10
kaotegur Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile tj vastava võimsustarbe korral			
Tj = - 7 °C	COPd		0,00
Tj = - 7 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPd		4,80
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,31
Tj = + 2 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPd		5,54

Toote energiatarbe kirjeldus

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 22-2 LW

8738207481

toote andmed	tähis	ühik	8738207481
T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COP _d		4,61
T _j = + 7 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COP _d		5,65
T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	COP _d		4,88
T _j = + 12 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COP _d		5,67
T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COP _d		3,01
T _j = tasakaalutemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COP _d		4,57
T _j = piirtöötemperatuur	COP _d		0,00
T _j = piirtöötemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus)	COP _d		4,70
COP _N standardne nimitingimus EN 14511 (kõrge temperatuur)			3,01
küttevee piirtöötemperatuur	WTOL	°C	68
võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis			
väljalülitatud seisund	P _{OFF}	kW	0,025
termostaadiga välja lülitatud seisund	P _{TO}	kW	0,025
ooteseisundis	P _{SB}	kW	0,025
kambrikütte seisund	P _{CK}	kW	0,000
lisakütteseade			
nimisoojusvõimsus	P _{sup}	kW	0,0
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	P _{sup}	kW	0,0
sisendenergia liik			elekter
muud näitajad			
võimsuse reguleerimine			astmeline
müravõimsustase siseruumis	L _{WA}	dB	52
aastane energiatarve	Q _{HE}	kWh	10349
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q _{HE}	kWh	11029
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q _{HE}	kWh	5874
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q _{HE}	kWh	8072
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q _{HE}	kWh	8095
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q _{HE}	kWh	4522
õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas		m ³ /h	5
õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas (madalatemperatuuriline kasutus)		m ³ /h	5

Süsteemi energiatarbe kirjeldus

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 22-2 LW

8738207481

Järgmised süsteemi andmed vastavad nõuetele, mis on esitatud direktiivi (EL) 2017/1369 täiendavates määrustes (EL) nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013.

Hoonesse paigaldatuna võib selles tootekirjelduses esitatud komplekti energiatõhusus olla teistsugune, sõltudes süsteemi soojuskaost, seadmete suurusest, hoone omadustest jms.

Andmed kütmise energiatõhususe arvutamiseks		
I	Põhikütteseadme kütmise energiatõhusus	160 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot Prated)$ väärtus	1,27 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot Prated)$ väärtus	0,50 -
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	2 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	4 %

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus I = **1** 160 %

Temperatuuriregulaator (temperatuuriregulaatori tootekirjeldusest) + **2** 1,5 %

Klass: I = 1%, II = 2%, III = 1,5%, IV = 2%, V = 3%, VI = 4%, VII = 3,5%, VIII = 5%

Täiendav veesoojendi (katla tootekirjeldusest) () - I) x II = - **3** %

Kütmise sesoonne energiatõhusus (%)

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

(päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest)

Kollektori pindala (m²)

Mahuti maht (m³)

Kollektori tõhusus (%)

Mahuti klass: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus

- keskmistel kliimatingimustel: **5** 162 %

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass keskmistel kliimatingimustel

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

A***

Kütmise sesoonne energiatõhusus

- külmematel kliimatingimustel: **5** 162 - V = 164 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 162 + VI = 158 %

