

Compress 7800i LW

CS7801iLW 6 MF

7724003931

Jeį taikoma gaminiui, tai ŗemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvų (ES) 811/2013 ir (EU) 813/2013 reikalavimais.

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7724003931
Deklaruotasis apkrovos profilis			L
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A++
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant ŗemai temperatūrai)			A+++
Energijos vandeniui ŗildyti vartojimo efektyvumo klasė			A+
Vardinis ŗilumos atidavimas (vidutinės klimato ŗalygos)	Prated	kW	5
Vardinis ŗilumos atidavimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, vidutinės klimato ŗalygos)	Prated	kW	6
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato ŗalygos)	Q _{HE}	kWh	2836
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, vidutinės klimato ŗalygos)	Q _{HE}	kWh	2313
Metinis elektros energijos suvartojimas	AEC	kWh	783
Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato ŗalygos)	η _s	%	141
Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, vidutinės klimato ŗalygos)	η _s	%	194
Energijos vandeniui ŗildyti vartojimo efektyvumas	η _{wh}	%	131
Garso galios lygis patalpoje	L _{WA}	dB	34
Duomenys apie veikimo galimybę uŗ maksimalios apkrovos intervalo ribų			ne
Specialūs veiksmai, kuriuos reikia atlikti vykdant surinkimo, montavimo ar techninės prieŗiūros darbus (jei taikoma): ŗr. prie gaminio pridėtą techninę dokumentaciją			
Vardinis ŗilumos atidavimas (ŗaltesnės klimato ŗalygos)	Prated	kW	5
Vardinis ŗilumos atidavimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗaltesnės klimato ŗalygos)	Prated	kW	6
Vardinis ŗilumos atidavimas (ŗiltesnės klimato ŗalygos)	Prated	kW	5
Vardinis ŗilumos atidavimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗiltesnės klimato ŗalygos)	Prated	kW	6
Metinis energijos suvartojimas (ŗaltesnės klimato ŗalygos)	Q _{HE}	kWh	3403
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗaltesnės klimato ŗalygos)	Q _{HE}	kWh	2642
Metinis energijos suvartojimas (ŗiltesnės klimato ŗalygos)	Q _{HE}	kWh	1899
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗiltesnės klimato ŗalygos)	Q _{HE}	kWh	1472
Metinis elektros energijos suvartojimas (ŗaltesnės klimato ŗalygos)	AEC	kWh	783
Metinis elektros energijos suvartojimas (ŗiltesnės klimato ŗalygos)	AEC	kWh	783
Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (ŗaltesnės klimato ŗalygos)	η _s	%	144
Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗaltesnės klimato ŗalygos)	η _s	%	206
Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (ŗiltesnės klimato ŗalygos)	η _s	%	136
Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗiltesnės klimato ŗalygos)	η _s	%	192
Energijos vandeniui ŗildyti vartojimo efektyvumas (ŗaltesnės klimato ŗalygos)	η _{wh}	%	131
Energijos vandeniui ŗildyti vartojimo efektyvumas (ŗiltesnės klimato ŗalygos)	η _{wh}	%	131
Garso galios lygis lauke	L _{WA}	dB	-
Oro-vandens ŗilumos siurblys			ne
Vandens-vandens ŗilumos siurblys			ne
Tirpalo-vandens ŗilumos siurblys			taip
Ŗematemperatūris ŗilumos siurblys			ne
Ar yra papildomas ŗildytuvas?			taip
Kombinuotasis ŗildytuvas su ŗilumos siurbliu			taip
Papildoma informacija integruotam temperatūros valdikliui			
Temperatūros reguliatoriaus klasė			II

Compress 7800i LW

CS7801iLW 6 MF

7724003931

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7724003931
Temperatūros regulatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui		%	2,0
Šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	4,6
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	2,8
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	0,8
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	5,2
Tj = ribinė veikimo temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	5,2
Oro-vandens šilumos siurblių - Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) (šaltesnės klimato sąlygos)	Pdh	kW	5,3
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	T _{biv}	°C	-10
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos)	Pcyc	kW	-
Blogėjimo koeficientas (vidutinės klimato sąlygos)	Cdh		1,0
Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,20
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,85
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,99
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		4,45
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		2,96
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = ribinė veikimo temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		2,96
Tj = ribinė veikimo temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių - Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) (šaltesnės klimato sąlygos)	COPd		-
Oro-vandens šilumos siurblių - Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) (šaltesnės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – ribinė veikimo temperatūra	TOL	°C	-
Ciklinis efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	COPcyc		-
Ciklinis efektyvumas	PERcyc	%	-
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	°C	77
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P _{OFF}	kW	0,020
Termostato išjungties veikseną	P _{TO}	kW	0,020
Veikiant budėjimo veikseną	P _{SB}	kW	0,020
Karterio šildymo veikseną	P _{CK}	kW	0,000
Papildomas šildytuvas			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	P _{sup}	kW	0,0
Tiekiamos energijos rūšis			Elektra
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas			kintamas
Išmetamų azoto oksidų kiekis (tik dujos ir skystasis kuras)	NO _x	mg/kWh	-
Oro-vandens šilumos siurblių – vardinis oro srautas lauke		m ³ /h	-
Tirpalo-vandens šilumos siurblių – vardinis tirpalo srautas (lauko šilumokaityje)		m ³ /h	1

Compress 7800i LW

CS7801iLW 6 MF

7724003931

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7724003931
Papidomi kombinuotųjų šildytuvų su šilumos siurbliu parametrai			
Elektros energijos suvartojimas per parą	Q_{elec}	kWh	3,830
Kuro sunaudojimas per parą	Q_{fuel}	kWh	3,830

Kita svarbi įrengimo ir priežiūros, taip pat perdirbimo ir/arba šalinimo informacija yra aprašyta įrengimo ir naudojimo instrukcijose. Perskaitykite montavimo ir naudojimo instrukcijas ir laikykitės jose pateiktų reikalavimų.

Compress 7800i LW

CS7801iLW 6 MF

7724003931

Sistemos parametrų lentelė: Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvos (ES) 811/2013 reikalavimais.

Šiame duomenų lape nurodytas kombinuotasis produktas galimai skiriasi nuo energijos vartojimo efektyvumo produktą sumontavus pastate, nes efektyvumą veikia kiti veiksniai, pavyzdžiui, šilumos nuostoliai paskirstymo sistemoje ir produktų parametrų apskaičiavimas, atsižvelgiant į pastato dydį ir ypatumus.

Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo apskaičiavimo duomenys			
I	Pirmiausia naudojamo patalpų šildytuvo sezoninio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo vertė	0	%
II	Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas	0,00	–
III	Matematinio reiškimo vertė $294/(11 \cdot \text{Prated})$	4,61	–
IV	Matematinio reiškimo vertė $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,80	–
V	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė	-12	%
VI	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė	-2	%

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas **I** = **1** 0 %

Temperatūros reguliatorius (iš temperatūros reguliatoriaus duomenų lapo) + **2** 2,0 %

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

Papildomas šildymo katilas (iš šildymo katilo duomenų lapo) (-) – I) x II = - **3** - %

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (%)

Saulės energijos indėlis (III x - + IV x 0,180) x 0,45 x (-) /100) x - = + **4** - %

(iš saulės energijos įrenginio duomenų lapo)

Kolektoriaus apertūros plotas (m²)

Talpa (in m³)

kolektoriaus efektyvumas (%)

Bako klasifikacija: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

– vidutinio klimato sąlygomis: **5** 143 %

Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis

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

A⁺⁺

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

– šaltesnio klimato sąlygomis: **5** 143 – V = 146 %

– šiltesnio klimato sąlygomis: **5** 143 + VI = 138 %

Compress 7800i LW

CS7801iLW 6 MF

7724003931

Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo apskaičiavimo duomenys

I	Kombinuotojo šildytuvo energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo vertė procentais (%)	131	%
II	Matematinio reiškinio vertė $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Matematinio reiškinio vertė $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Kombinuotojo šildytuvo energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas

I = **1** 131 %

Nurodytas apkrovos profilis

L

Saulės energijos indėlis (iš saulės energijos įrenginio duomenų lapo)

$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = +$ **2** - %

Komplekto energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis

3 - %

Komplekto energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis

A⁺

M apkrovos profilis: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A⁺ ≥ 100 %, A⁺⁺ ≥ 130 %, A⁺⁺⁺ ≥ 163 %

L apkrovos profilis: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A⁺ ≥ 115 %, A⁺⁺ ≥ 150 %, A⁺⁺⁺ ≥ 188 %

XL apkrovos profilis: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A⁺ ≥ 123 %, A⁺⁺ ≥ 160 %, A⁺⁺⁺ ≥ 200 %

XXL apkrovos profilis: G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A⁺ ≥ 131 %, A⁺⁺ ≥ 170 %, A⁺⁺⁺ ≥ 213 %

Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas

– šaltesnio klimato sąlygomis:

3 - - 0,2 x **2** - = - %

– šiltesnio klimato sąlygomis:

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