



ENERG

енергия · ενεργεια



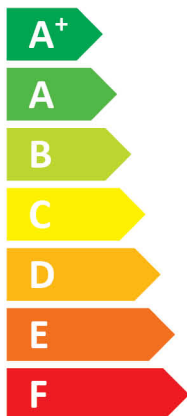
103627CS1201

NOVELAN

L12 Split-CS 12



A++



A



35 dB



58 dB



■ 13 kW

■ **10kW**

■ 12 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



103627CS1201

NOVELAN

L12 Split-CS 12 + Splitregler



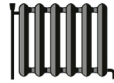
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

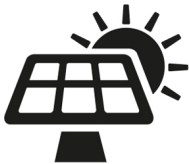
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) L12 Split-CS 12 + Splitregler

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

1

132

%

Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW)

10

Temperatuuri regulaator

Klass

VI

(Tabel 1)

+

2

4,0

%

Täiendav veesoojendi

Mahutiga kompleks

ei

Psup kW (täiendava veesoojendi nimivõimsus)

ηs % (σπ)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: vt ka tabel 3)

(αWE)

Päikeseenergia

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Mahuti soojakadu seisuaajal, W)

(ηSp: tabel 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +

4

%

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus

5

136

%

ümardatud lähima täisarvuni

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus külmema ja soojema kliima korral

Külma kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

109

%

Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

183

%

külmem 5

136

-V

23

=

113

soojem 5

136

+VI

51

=

187

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja		NOVELAN	
Mudel		L12 Split-CS 12	
Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta			
Veesoojendi koormusprofiil		XL	-
	average / low	average / medium	
Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass	A++	A++	-
Veesoojendi energiatõhususe klass	A		-
Nimisoojusvõimsus	12	10	kW
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine	5361	6137	kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine	1702		kWh
Ruumi kütteseadme energiatõhusus	174	132	%
Veesoojendi energiatõhusus	98		%
Müravõimsustase siseruumis		35	dB
Erijuhised montaažil, paigaldusel ja hooldusel:			
Kõiki kasutusjuhendis toodud ettevalmistavaid töid võivad teha üksnes vastava kvalifikatsiooniga spetsialistid, kes järgivad kohalike eeskirjade nõudeid.			
Lisateave:	low	medium	
Nimisoojusvõimsus külmema kliima korral	12	13	kW
Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral	12	12	kW
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral	7920	11461	kWh
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral	2765	3445	kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine külmema kliima korral	1903		kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine soojema kliima korral	1551		kWh
Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral	140	109	%
Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral	229	183	%
Veesoojendi energiatõhusus külmema kliima korral	88		%
Veesoojendi energiatõhusus soojema kliima korral	108		%
Müravõimsustase väljas		58	dB

Temperatuuriregulaatori tehnilised andmed		
Tootja	NOVELAN	
Mudel	Splitregler	
Regulaatori klass	VI	-
Regulaatori panus ruumi kütte energiatõhususse	4,0	%

