



ENERG
енергия · ενεργεια



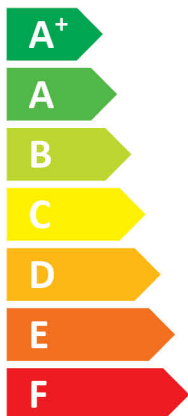
103627CSS01

NOVELAN

L 12Split-CS



A++



A



- dB



57 dB



■ 11 kW

■ **10kW**

■ 12 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



103627CSS01

NOVELAN

L 12Split-CS + Splitregler



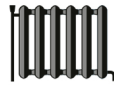
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

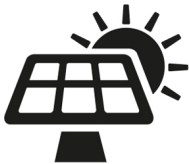
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) L 12Split-CS + Splitregler

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

126

%

Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

10

Regulátor teploty

Trieda

II

(Tabul'ka 1)

+

2

2

%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

Psup kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

ησ % (συν)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: pozri tiež tabuľku 3)

(αWE)

solárny príspevok

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Tepelná strata pri nečinnosti zásobníka teplej vody vo W)

(ηSp: Tabuľka 2)

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

+

4

%

Sezonná energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

5

128

%

zaokrúhlená na najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla (ηs) pri chladnejších klimatických podmienkach

108

%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (ηs) pri teplejších klimatických podmienkach

184

%

chladnejší 5

128

-V

18

=

110

teplejší 5

128

+VI

58

=

186

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca	NOVELAN		
Model	L 12Split-CS		
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
záťažový profil na ohrev vody	XL	-	
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A++	A++	-
trieda energetickej účinnosti príprava teplej úžitkovej vody	A		-
menovitý tepelný výkon	8,5	10	kW
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	4132	6406	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda	1026		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru	167	126	%
energetická účinnosť úžitková voda	98		%
Vnútorná hladina akustického výkonu		-	dB
Špeciálne opatrenia pri zmontovaní, inštalácii alebo údržbe:			
Všetky inštruktážne práce uvedené v návode na použitie môže vykonávať len kvalifikovaný odborný personál pri dodržaní miestnych predpisov.			
Ďalšie údaje:	low	medium	
menovitý tepelný výkon za chladnejších klimatických podmienok	11	11	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	12	12	kW
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	7968	9794	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	2759	3424	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	1148		kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	935		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	133	108	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	229	184	%
energetická účinnosť úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	88		%
energetická účinnosť úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	108		%
vonkajšia hladina akustického výkonu		57	dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	NOVELAN	
Model	Splitregler	
trieda regulátora	II	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	2	%

