



ENERG
енергия · ενεργεια



1038004102

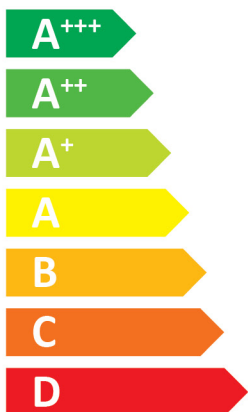
NOVELAN

Polaris 4-2



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



43 dB



41 dB

■ 5
■ 4
■ 4
kW

■ 5
■ 5
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

1038004102

NOVELAN

Polaris 4-2 + Lux 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

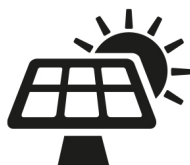
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - Polaris 4-2 + Lux 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)										1	138	%
Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)										4		
Regulátor teploty				Trieda	II	(Tabuľká 1)	+	2	2	%		
Dodatočný kotol												
balík so zásobníkom teplej vody				nie	Psup kW (menovitý výkon dodatočného kotla)							
					ησ % (συπ)							
				(ηs % (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	140	%
										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										111	%	
Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (ηs) pri teplejších klimatických podmienkach										164	%	
chladnejší 5	140	-V	27	=	113	teplejší 5	140	+VI	26	=	166	

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca	NOVELAN		
Model	Polaris 4-2		
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A++	-
menovitý tepelný výkon	5	4	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	180	138	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	2257	2347	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu		43	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	5	5	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	4	4	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	137	111	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	215	164	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	3520	3899	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	947	1257	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu		41	dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	NOVELAN	
Model	Lux 2.1	
trieda regulátora	II	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	2	%

