



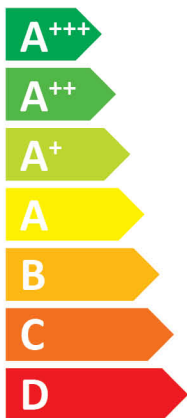
ENERG
енергия · ενεργεια



103778HSV941

NOVELAN

LAVS 8-HSV 9



44 dB



50 dB



■ 5 kW

■ 6 kW

■ 6 kW





ENERG

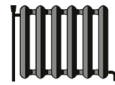
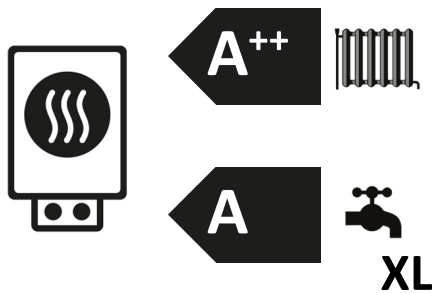
енергия · ενεργεια



103778HSV941

NOVELAN

LAVS 8-HSV 9 + WPR-Net 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

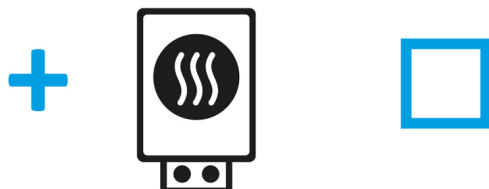
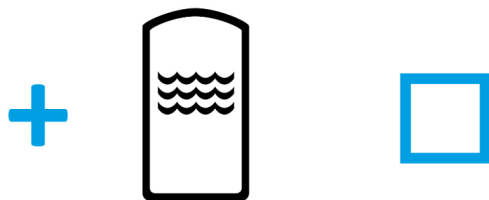
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) LAVS 8-HSV 9 + WPR-Net 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)										1	135	%			
Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)										6					
Regulátor teploty		Trieda		VII	(Tabuľká 1)	+	2	3,5	%						
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	138	%			
										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										127	%				
Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (ηs) pri teplejších klimatických podmienkach										156	%				
chladnejší 5	138	-V	7	=	131	teplejší 5	138	+VI	22	=	160				

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca	NOVELAN		
Model	LAVS 8-HSV 9		
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	7	6	kW
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	3029	3390	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda	1948		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru	180	135	%
energetická účinnosť úžitková voda	86		%
Vnútorná hladina akustického výkonu	44		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	7	5	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	4	6	kW
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	4339	3781	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	1009	1844	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	2148		kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	1692		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	145	127	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	214	156	%
energetická účinnosť úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	78		%
energetická účinnosť úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	99		%
vonkajšia hladina akustického výkonu	50		dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	NOVELAN	
Model	WPR-Net 2.1	
trieda regulátora	VII	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	3,5	%

