



ENERG
енергия · ενεργεια



10353602

NOVELAN

LI 25.1



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



63 dB



55 dB

■ 23
■ 25
■ 24
kW

■ 23
■ 25
■ 24
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10353602

NOVELAN

LI 25.1 + WPR-Net 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - LI 25.1 + WPR-Net 2.0

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)		1	122	%
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)		25		
Regulátor teploty	Třída	III	(Tabulka 1)	+ 2 1,5 %
Přídavný kotel				
Souprava se zásobníkem teplé vody	ne		P_{sup} kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)	
	η_s % ($\sigma\pi$)			
	$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$	-	3	%
(α_{WE} : viz také tabulka 3)			(α_{WE})	
solární přínos	$(A_{Koll} \text{ m}^2)$		$(\eta_{Koll} \text{ %})$	
	$(V_{Sp} \text{ m}^3)$		(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)	
			$(\eta_{Sp}$: Tabulka 2)	
	$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$			+ 4 %
Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů		5	124	%
			zaokrouhlit na celé číslo	
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy				
X G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %				
Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek				
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za chladnějších klimatických podmínek			110	%
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za teplejších klimatických podmínek			152	%
chladnější 5	124	-V	12	= 112
teplejší 5	124	+VI	30	= 154

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		NOVELAN	
model		LI 25.1	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A++	A+	-
jmenovitý tepelný výkon	25	25	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	155	122	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	13252	16517	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		63	dB
zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě:			
Všechny instrukce obsažené v provozním návodu smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál při respektování místních předpisů.			
doplňující informace:	low	medium	
jmenovitý tepelný výkon za chladnějších klimatických podmínek	23	23	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	24	24	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	134	110	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	198	152	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	16286	19754	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	6424	8123	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		55	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	NOVELAN	
model	WPR-Net 2.0	
třída regulátoru	III	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	1,5	%

