



ENERG
енергия · ενεργεια



103699HSDV901

NOVELAN

LADV 9-HSDV 9



A++



A



46 dB



54 dB



■ 7 kW

■ 9 kW

■ 10 kW





ENERG

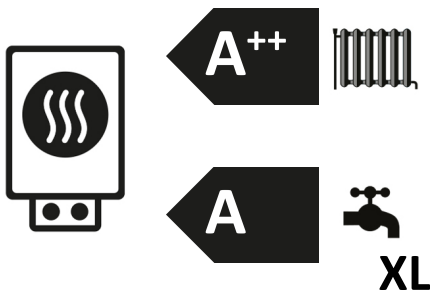
енергия · ενεργεια



103699HSDV901

NOVELAN

LADV 9-HSDV 9 + WPR-Net 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

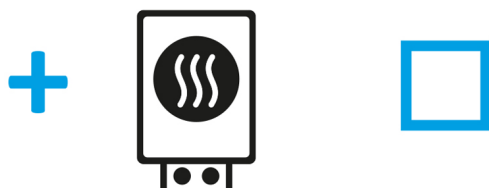
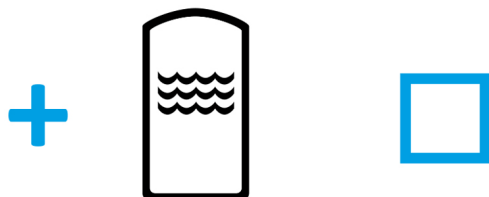
D

E

F

G

A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) LADV 9-HSDV 9 + WPR-Net 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)		1	147	%
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)		9		
Regulátor teploty	Třída	VII	(Tabulka 1)	+ 2 3,5 %
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	150	%
		zaokrouhlit na celé číslo		
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy				
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			118	%
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za teplejších klimatických podmínek			171	%
chladnější 5	150	-V	29	= 121
teplejší 5	150	+VI	24	= 174

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	NOVELAN		
model	LADV 9-HSDV 9		
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
zátěžový profil ohřev vody	XL		-
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
třída energetické účinnosti příprava teplé užitkové vody	A		-
jmenovitý tepelný výkon	10	9	kW
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	4135	4904	kWh
roční spotřeba energie užitková voda	1691		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	187	147	%
energetická účinnost užitková voda	99		%
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		46	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	8	7	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	10	10	kW
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	4541	5277	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2295	2910	kWh
roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	1850		kWh
roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek	1467		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	160	118	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	218	171	%
energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	91		%
energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek	114		%
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		54	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	NOVELAN	
model	WPR-Net 2.1	
třída regulátoru	VII	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	3,5	%

