



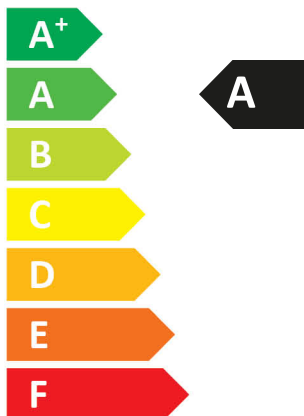
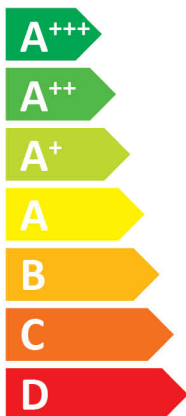
ENERG
енергия · ενεργεια



103699HSDV1201

NOVELAN

LADV 9-HSDV 12



46 dB



54 dB



■ 7 kW

■ 9 kW

■ 10 kW





ENERG

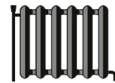
енергия · ενεργεια



103699HSDV1201

NOVELAN

LADV 9-HSDV 12 + WPR-Net 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

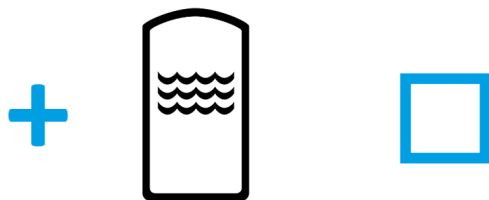
D

E

F

G

A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) LADV 9-HSDV 12 + WPR-Net 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)		1		147	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)		9			
temperatuurregelaar	klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2
aanvullende verwarmingsketel					
pakket met tank	nee	P_{sup} kW (nominaal vermogen van de aanvullende ketel)			
	η_s % ($\sigma\pi$)				
		$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$		-	3
(α_{WE} : zie ook tabel 3)		(α_{WE})			
bijdrage zonne-energie	$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \text{ %})$			
	$(V_{Sp} \text{ m}^3)$	$(\text{warmhoudverlies van de tank in W})$			
		$(\eta_{Sp}: \text{tabel 2})$			
		$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$		+	4
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket		5		150	%
		afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal			
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket					
G < 30 % F $\geq 30 \text{ %}$ E $\geq 34 \text{ %}$ D $\geq 36 \text{ %}$ C $\geq 75 \text{ %}$ B $\geq 82 \text{ %}$ A $\geq 90 \text{ %}$ A⁺ $\geq 98 \text{ %}$ A⁺⁺ $\geq 125 \text{ %}$ A⁺⁺⁺ $\geq 150 \text{ %}$ X					
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden					
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in koudere klimaatomstandigheden				118	%
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden				171	%
kouder 5	150	-V	29	=	121
warmer 5	150	+VI	24	=	174

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	NOVELAN		
model	LADV 9-HSDV 12		
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
capaciteitsprofiel warm water	XL	-	
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++	A++	-
energie-efficiëntieklasse bereiding industrieel water	A		-
nominale warmteafgifte	10	9	kW
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	4135	4904	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water	1691		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming	187	147	%
energie-efficiëntie industrieel water	99		%
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		46	dB
Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij opbouw, installatie of onderhoud:			
Alle werkzaamheden van instructieve aard van de gebruikershandleiding mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel, met inachtneming van de plaatselijke voorschriften.			
Extra informatie:	low	medium	
nominale warmteafgifte in koudere klimaatomstandigheden	8	7	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	10	10	kW
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	4541	5277	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	2295	2910	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	1850		kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	1467		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	160	118	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	218	171	%
energie-efficiëntie industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	91		%
energie-efficiëntie industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	114		%
geluidsvermogensniveau buiten		54	dB

Technische gegevens van de temperatuurregelaar:		
fabrikant	NOVELAN	
model	WPR-Net 2.1	
klasse van de regelaar	VII	-
bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie	3,5	%

