



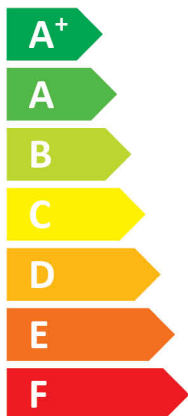
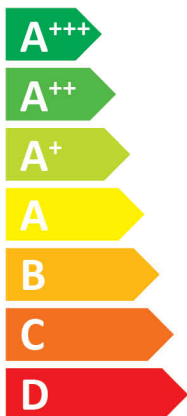
ENERG
енергия · ενεργεια



103627CSS01

NOVELAN

L 12Split-CS



- dB



57 dB



■ 11 kW

■ **10kW**

■ 12 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



103627CSS01

NOVELAN

L 12Split-CS + Splitregler



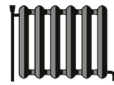
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

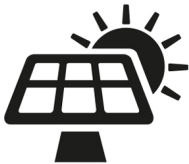
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) L 12Split-CS + Splitregler

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)				1	126	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)				10		
temperatuurregelaar		klasse	II (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		%
(αWE: zie ook tabel 3)			(αWE)			
bijdrage zonne-energie			(A_{Koll} m²)		(η_{Koll} %)	
			(V_{Sp} m³)		(warmhoudverlies van de tank in W)	
					(η_{Sp} : 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	128	%
					afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal	
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket						
X G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %						
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden						
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in koudere klimaatomstandigheden					108	%
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden					184	%
kouder 5	128	-V	18	=	110	
warmer 5	128	+VI	58	=	186	

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	NOVELAN		
model	L 12Split-CS		
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	8,5	10	kW
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	4132	6406	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water	1026		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming	167	126	%
energie-efficiëntie industrieel water	98		%
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes	-		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	11	11	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	12	12	kW
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	7968	9794	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	2759	3424	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	1148		kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	935		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	133	108	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	229	184	%
energie-efficiëntie industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	88		%
energie-efficiëntie industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	108		%
geluidsvermogensniveau buiten	57		dB

Technische gegevens van de temperatuurregelaar:		
fabrikant	NOVELAN	
model	Splitregler	
klasse van de regelaar	II	-
bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie	2	%

