



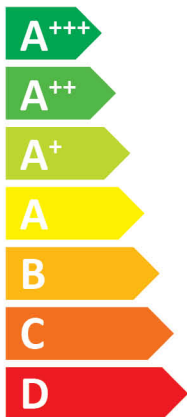
ENERG
енергия · ενεργεια



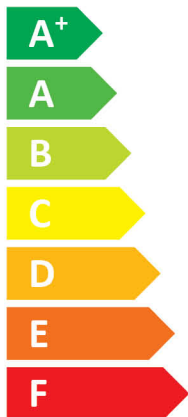
100699HSDV12101

alpha innotec

LWDV 91-1/3-HSDV 12.1M3



A++



A



46 dB



54 dB



■ 7 kW

■ 9 kW

■ 10 kW





ENERG

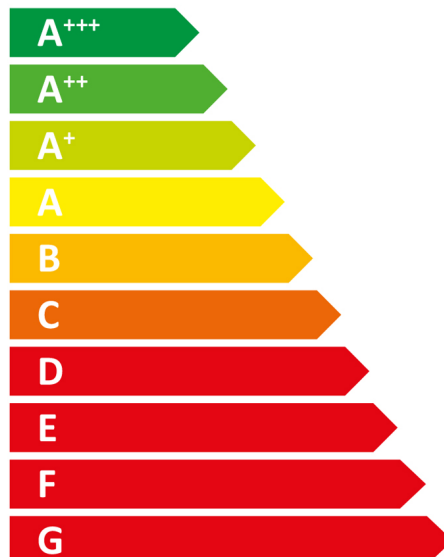
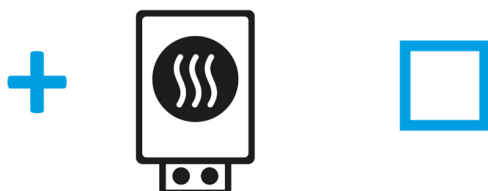
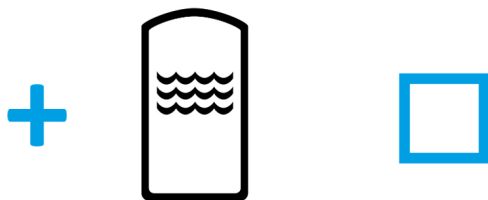
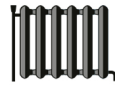
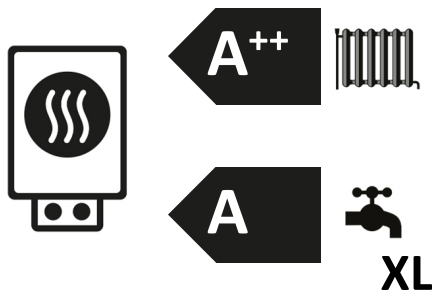
енергия · ενεργεια



100699HSDV12101

alpha innotec

LWDV 91-1/3-HSDV 12.1M3 + Luxtronik 2.1



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) LWDV 91-1/3-HSDV 12.1M3 + Luxtronik 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			%
(αWE: zie ook tabel 3)		(α_{WE})			
bijdrage zonne-energie		$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \text{ %})$		
		$(V_{Sp} \text{ m}^3)$	(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 ≥ 30 % E ≥ 34 % D ≥ 36 % C ≥ 75 % B ≥ 82 % A ≥ 90 % A⁺ ≥ 98 % A⁺⁺ ≥ 125 % A⁺⁺⁺ ≥ 150 % 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	alpha innotec		
model	LWDV 91-1/3-HSDV 12.1M3		
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	1629		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming	187	147	%
energie-efficiëntie industrieel water	103		%
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	1790		kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	1403		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	160	118	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	218	171	%
energie-efficiëntie industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	94		%
energie-efficiëntie industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	119		%
geluidsvermogensniveau buiten		54	dB

Technische gegevens van de temperatuurregelaar:		
fabrikant	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
klasse van de regelaar	VII	-
bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie	3,5	%

