



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

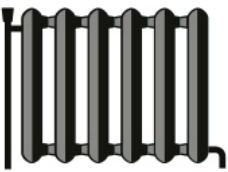
IE

IA

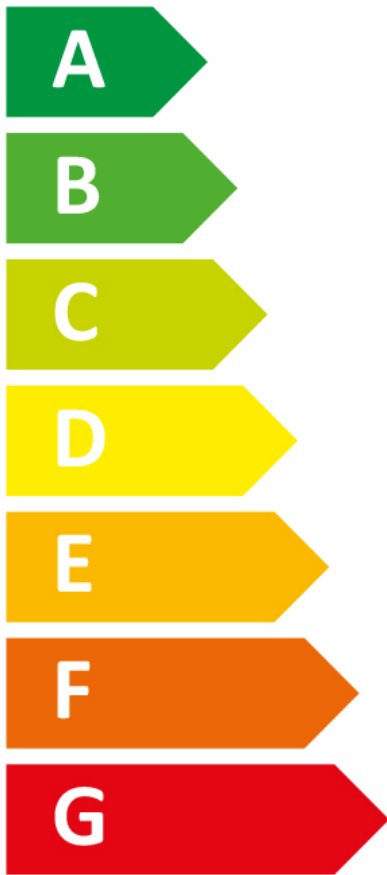
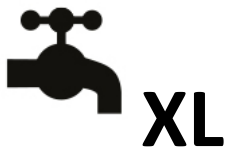
100699HSDV901

alpha innotec

LWDV 91-1/3-HSDV 9M1/3



A++



A

46 dB

54 dB



7 kW

9 kW

10 kW



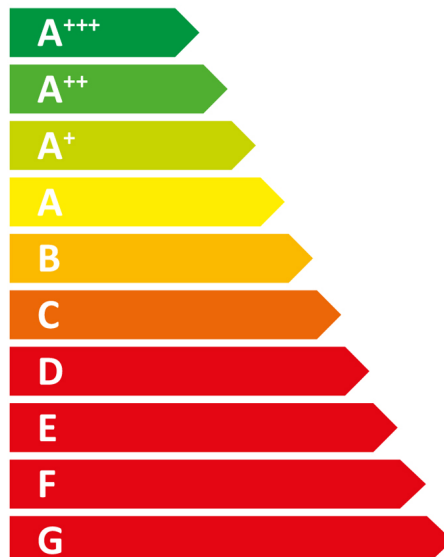
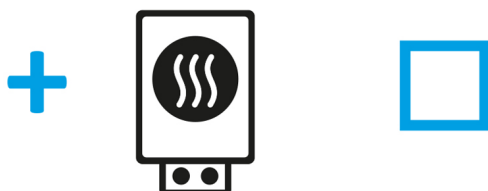
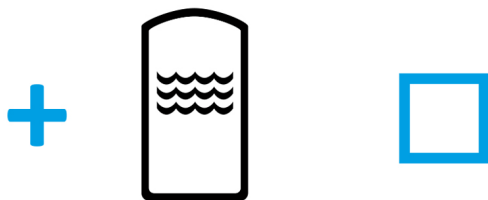
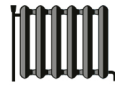
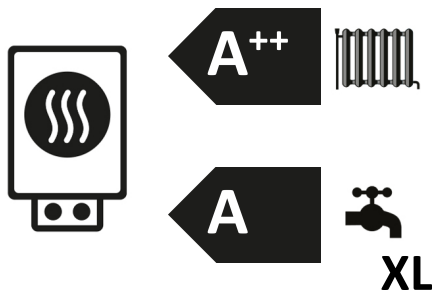
ENERG

енергия · ενεργεια



alpha innotec

100699HSDV901
LWDV 91-1/3-HSDV 9M1/3



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp)

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)		1		135,5	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)		8,5			
temperatuurregelaar	klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2
aanvullende verwarmingsketel				3,5	%
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		139	%
		afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal			
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket					
<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>X</div> <div></div> </div> <div> <div>G</div> <div>F</div> <div>E</div> <div>D</div> <div>C</div> <div>B</div> <div>A</div> <div>A⁺</div> <div>A⁺⁺</div> <div>A⁺⁺⁺</div> </div> <div> <div>< 30 %</div> <div>≥ 30 %</div> <div>≥ 34 %</div> <div>≥ 36 %</div> <div>≥ 75 %</div> <div>≥ 82 %</div> <div>≥ 90 %</div> <div>≥ 98 %</div> <div>≥ 125 %</div> <div>≥ 150 %</div> </div>					
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				168,6	%
kouder 5	139	-V	17,5	=	121,5
warmer 5	139	+VI	33,1	=	172,1

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	alpha innotec		
model	LWDV 91-1/3-HSDV 9M1/3		
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	9,5	8,5	kW
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	4499	5074	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water	1691		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming	171,5	135,5	%
energie-efficiëntie industrieel water	99,06		%
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes	46		dB
Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij opbouw, installatie of onderhoud:			
-			
Extra informatie:	low	medium	
nominale warmteafgifte in koudere klimaatomstandigheden	7,5	6,5	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	9,5	9,5	kW
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	4581	5327	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	2313	2933	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	1848		kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	1468		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	159,4	118	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	213,8	168,6	%
energie-efficiëntie industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	90,55		%
energie-efficiëntie industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	114,15		%
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		%

