



ENERG
енергия · ενεργεια



100699HDV901

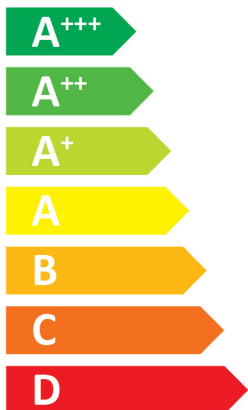
alpha innotec

LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



46 dB



54 dB

■ 7
■ 9
■ 10
kW

■ 8
■ 10
■ 10
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100699HDV901

alpha innotec

LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

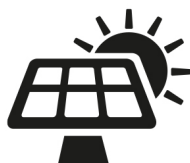
D

E

F

G

+



+



+



+



Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) - LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3 + Luxtronik 2.1

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)								1	147	%
Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW)				9						
Temperatuuri regulaator	Klass		VII	(Tabel 1)	+		2	3,5	%	
Täiendav veesoojendi										
Mahutiga komplekt		ei								
				ηs % (σπ)						
						(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =	-	3		%
(αWE: vt ka tabel 3)				(αWE)						
Päikeseenergia			(AKoll m²)			(ηKoll %)				
			(VSp m³)			(Mahuti soojakadu seisuaajal, W)				
						(ηSp: tabel 2)				
						((294/P _{rated} x11) x (AKoll m²) + (115/P _{rated} x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =	+	4		%
Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus								5	150	%
									ümardatud lähima täisarvuni	
Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass										
									X	
	G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
	< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %
Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus külmema ja soojema kliima korral										
Külma kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)									118	%
Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)									171	%
külmem 5	150	-V	29	=	121	soojem 5	150	+VI	24	= 174

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja		alpha innotec	
Mudel		LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3	
Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta			
	average / low	average / medium	
Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass	A+++	A++	-
Nimisoojusvõimsus	10	9	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus	187	147	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine	4135	4904	kWh
Müravõimsustase siseruumis		46	dB
Erijuhised montaažil, paigaldusel ja hooldusel:			
Kõiki kasutusjuhendis toodud ettevalmistavaid töid võivad teha üksnes vastava kvalifikatsiooniga spetsialistid, kes järgivad kohalike eeskirjade nõudeid.			
Lisateave:	low	medium	
Nimisoojusvõimsus külmema kliima korral	8	7	kW
Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral	10	10	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral	160	118	%
Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral	218	171	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral	4541	5277	kWh
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral	2295	2910	kWh
Müravõimsustase väljas		54	dB

Temperatuuriregulaatori tehnilised andmed		
Tootja	alpha innotec	
Mudel	Luxtronik 2.1	
Regulaatori klass	VII	-
Regulaatori panus ruumi kütte energiatõhususse	3,5	%

