



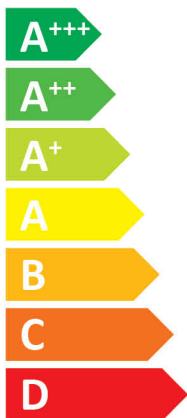
ENERG
енергия · ενεργεια



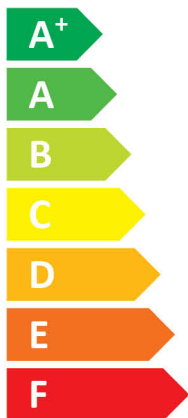
100778HSV941

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-HSV 9M1/3



A++



A



44 dB



50 dB



■ 5 kW

■ 6 kW

■ 6 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100778HSV941

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-HSV 9M1/3 + Luxtronik 2.1



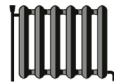
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

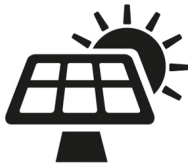
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) LWAV+ 82R1/3-HSV 9M1/3 + Luxtronik 2.1

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (η_s)

1

135

%

Soojuspumba nimivõimsus (*Prated kW*)

6

Temperatuuri regulaator

Klass

VII

(Tabel 1)

+

2

3,5

%

Täiendav veesoojendi

Mahutiga komplekt

ei

Psup kW (täiendava veesoojendi nimivõimsus)

η_s % ($\sigma\pi$)

$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$

-

3

%

(α_{WE} : vt ka tabel 3)

(α_{WE})

Päikeseenergia

$(A_{Koll} \text{ m}^2)$

$(\eta_{Koll} \text{ %})$

$(V_{Sp} \text{ m}^3)$

$(Mahuti soojakadu seisuaajal, W)$

$(\eta_{Sp}$: 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

%

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus

5

138

%

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 (η_s)

127

%

Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (η_s)

156

%

külmem 5

138

-V

7

=

131

soojem 5

138

+VI

22

=

160

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja		alpha innotec	
Mudel		LWAV+ 82R1/3-HSV 9M1/3	
Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta			
Veesoojendi koormusprofiil		XL	-
	average / low	average / medium	
Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass	A+++	A++	-
Veesoojendi energiatõhususe klass	A		-
Nimisoojusvõimsus	7	6	kW
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine	3029	3390	kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine	1948		kWh
Ruumi kütteseadme energiatõhusus	180	135	%
Veesoojendi energiatõhusus	86		%
Müravõimsustase siseruumis		44	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	7	5	kW
Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral	4	6	kW
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral	4339	3781	kWh
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral	1009	1844	kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine külmema kliima korral	2148		kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine soojema kliima korral	1692		kWh
Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral	145	127	%
Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral	214	156	%
Veesoojendi energiatõhusus külmema kliima korral	78		%
Veesoojendi energiatõhusus soojema kliima korral	99		%
Müravõimsustase väljas		50	dB

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

