



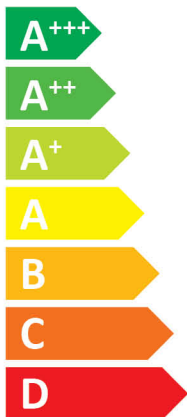
ENERG
енергия · ενεργεια



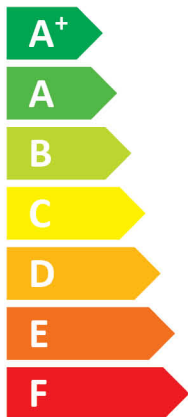
100777HSV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12M3



A++



A



44 dB



58 dB



7 kW

9 kW

7 kW





ENERG

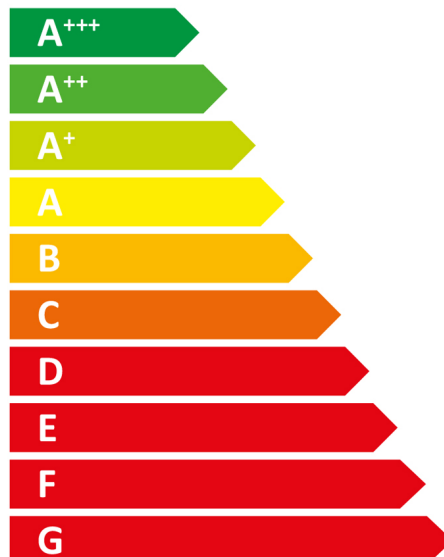
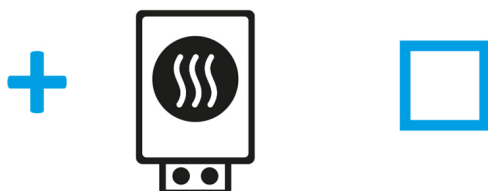
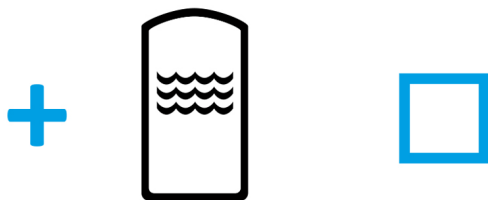
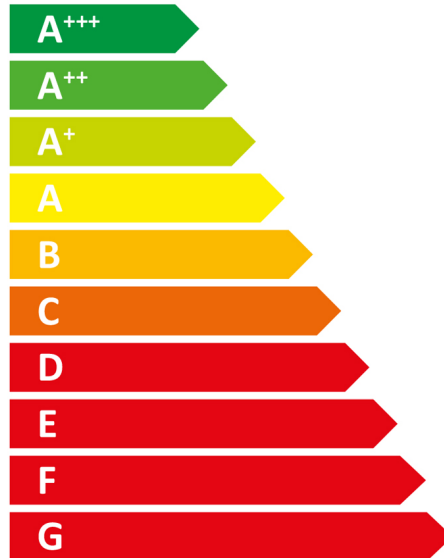
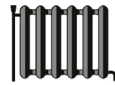
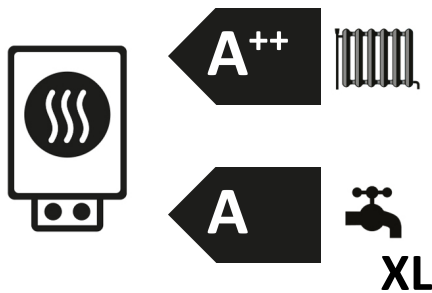
енергия · ενεργεια



100777HSV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12M3 + Luxtronik 2.1



säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (P_{rated} kW)

temperaturregulator

extra beredare

paket med ackumulator

nej

η_s % ($\sigma\pi$)

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

(α_{WE} : se även tabell 3)

bidrag från solen

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

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

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

$(\text{värmeförlust vid stillastående för ackumulatorn i W})$

$(\eta_{Sp}$: tabell 2)

$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

avrundat till närmaste heltal

säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning för paket

G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare och varmare klimatförhållanden

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s) i kallare klimatförhållanden

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s) i varmare klimatförhållanden

kallare **5**

135

-V

19

=

116

varmare **5**

135

+VI

18

=

153

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare	alpha innotec		
modell	LWAV 122R3-HSV 12M3		
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
belastningsprofil varmvatten	XL	-	
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A++	-
energieffektivitetsklass för uppvärmning av bruksvatten	A		-
nominell avgiven värmeeffekt	10	9	kW
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	4681	5398	kWh
årlig elförbrukning för bruksvatten	2018		kWh
verkningsgrad för rumsuppvärmning	174	132	%
energieffektivitet för bruksvatten	83		%
ljudeffektnivå inomhus	44		dB
särskilda försiktighetsåtgärder vid montering, installation eller underhåll:			
Alla vägledande arbeten i bruksanvisningen får utföras endast av kvalificerad, behörig personal med beaktande av lokala föreskrifter.			
ytterligare information:	low	medium	
nominell avgiven värmeeffekt i kallare klimatförhållanden	9	7	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimatförhållanden	7	7	kW
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimatförhållanden	6290	5984	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimatförhållanden	1887	2268	kWh
årlig elförbrukning för bruksvatten i kallare klimatförhållanden	2204		kWh
årlig elförbrukning för bruksvatten i varmare klimatförhållanden	1745		kWh
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimatförhållanden	132	112	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimatförhållanden	181	150	%
energieffektivitet för bruksvatten i kallare klimatförhållanden	76		%
energieffektivitet för bruksvatten i varmare klimatförhållanden	96		%
ljudeffektnivå utomhus	58		dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.1	
temperaturregleringskategori	VII	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	3,5	%

