



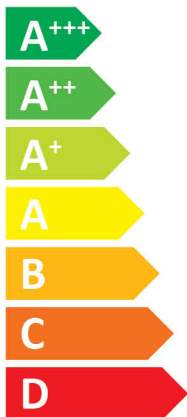
ENERG
енергия · ενεργεια



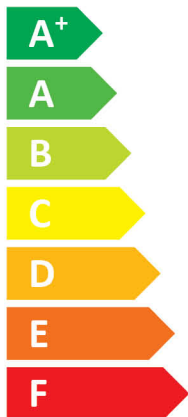
10076341

alpha innotec

WZSV 92H3M



A++



A



47 dB



- dB



9 kW

8 kW

9 kW





ENERG

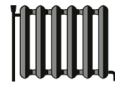
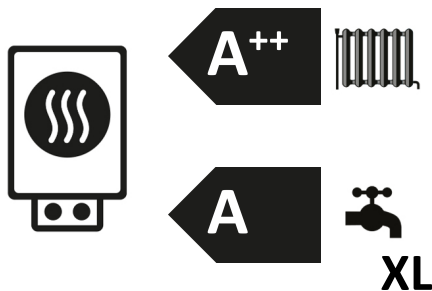
енергия · ενεργεια



10076341

alpha innotec

WZSV 92H3M + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

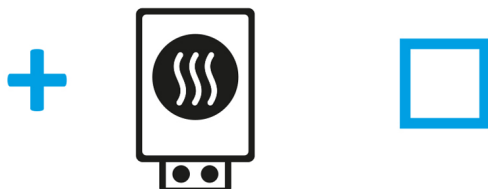
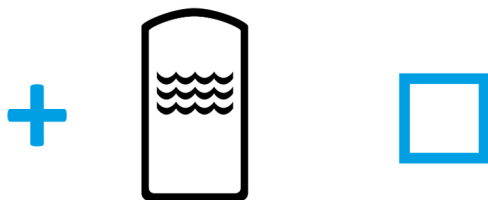
D

E

F

G

A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) WZSV 92H3M + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1148%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

8

Regulátor teploty

Třída

VII(Tabulka 1)

+

23,5%

Přídavný kotel

Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

η_s % ($\sigma\pi$)

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

-

3

%

(α_{WE} : viz také tabulka 3)

(α_{WE})

solární přínos

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

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

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

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

(η_{Sp} : Tabulka 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

%

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

5152%

zaokrouhlit na celé číslo

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za chladnějších klimatických podmínek

161%

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za teplejších klimatických podmínek

156%

chladnější 5

152

-V

-12

=

164

teplejší 5

152

+VI

8

=

160

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	alpha innotec		
model	WZSV 92H3M		
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
zátěžový profil ohřev vody	XL		
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
třída energetické účinnosti příprava teplé užitkové vody	A		-
jmenovitý tepelný výkon	9	8	kW
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	3337	3963	kWh
roční spotřeba energie užitková voda	1642		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	203	148	%
energetická účinnost užitková voda	102		%
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		47	dB
zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě:			
Všechny instrukce obsažené v provozním návodu smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál při respektování místních předpisů.			
doplňující informace:	low	medium	
jmenovitý tepelný výkon za chladnějších klimatických podmínek	9	9	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	9	9	kW
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	3964	4967	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2257	2763	kWh
roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	1642		kWh
roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek	1642		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	203	161	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	193	156	%
energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	102		%
energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek	102		%
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		-	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
třída regulátoru	VII	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	3,5	%

