



ENERG
енергия · ενεργεια



10070342

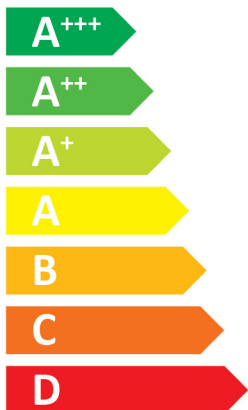
alpha innotec

SW 102H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



44 dB



- dB

■ 9
■ 10
■ 10
kW

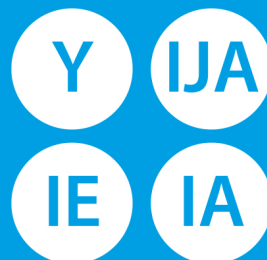
■ 11
■ 11
■ 11
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10070342

alpha innotec

SW 102H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

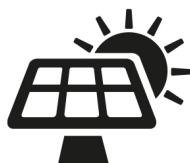
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - SW 102H3 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

143

%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

10

Regulátor teploty

Třída

VII

(Tabulka 1)

+

2

3,5

%

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)

ησ % (συν)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: viz také tabulka 3)

(αWE)

solární přínos

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

(ηSp: Tabulka 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =

+

4

%

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

5

146

%

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 (ηs) za chladnějších klimatických podmínek

148

%

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

143

%

chladnější 5

146

-V

-6

=

152

teplejší 5

146

+VI

1

=

147

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		SW 102H3	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	11	10	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	214	143	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	3934	5241	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		44	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	11	9	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	11	10	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	223	148	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	215	143	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	4478	5980	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2619	3497	kWh
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	%

