



ENERG
енергия · ενεργεια



10053202

alpha innotec

LW 140



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



58 dB



56 dB

■ 13
■ 14
■ 16
kW

■ 13
■ 14
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10053202

alpha innotec

LW 140 + Luxtronik 2.0



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

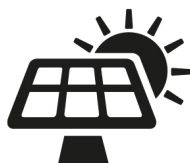
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - LW 140 + Luxtronik 2.0

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1125%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

14

Regulátor teploty

Třída

III(Tabulka 1)

+

21,5%

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)

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

5127%

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

115%

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

152%

chladnější 5127

-V

10

=

117

teplejší 5

127

+VI

27

=

154

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		LW 140	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	14	14	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	157	125	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	7447	8842	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorách		58	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	13	13	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	16	16	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	140	115	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	190	152	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	9044	10533	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	4553	5391	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		56	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.0	
třída regulátoru	III	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	1,5	%

