



ENERG
енергия · ενεργεια



100789LUX02

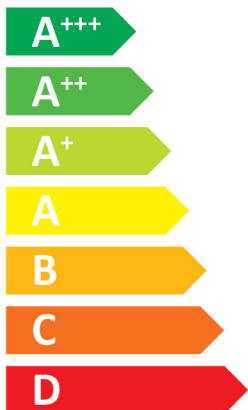
alpha innotec

LW 300A-LUX 2.0



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



- dB



66 dB

■ 25
■ **23**
■ 16
kW

■ 24
■ **22**
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100789LUX02

alpha innotec

LW 300A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

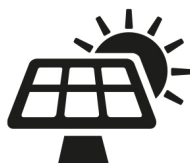
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - LW 300A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

114

%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

23

Regulátor teploty

Třída

III

(Tabulka 1)

+

2

1,5

%

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

5

115

%

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

100

%

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

133

%

chladnější 5

115

-V

14

=

101

teplejší 5

115

+VI

20

=

135

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		LW 300A-LUX 2.0	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+	A+	-
jmenovitý tepelný výkon	22	23	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	138	114	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	12861	16314	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		-	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	24	25	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	16	16	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	125	100	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	166	133	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	18202	23747	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	5177	6306	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		66	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	%

