



ENERG
енергия · ενεργεια



100545LUX02

alpha innotec

LW 180A-LUX 2.0



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



- dB



57 dB

■ 15
■ 19
■ 16
kW

■ 17
■ 20
■ 17
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100545LUX02

alpha innotec

LW 180A-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 180A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

118

%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

19

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

119

%

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

107

%

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

150

%

chladnější 5

119

-V

10

=

109

teplejší 5

119

+VI

32

=

151

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		LW 180A-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	20	19	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	158	118	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	10262	12643	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	17	15	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	17	16	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	139	107	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	200	150	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	12110	13578	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	4546	5671	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		57	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	%

