



ENERG
енергия · ενεργεια



100649WR2101

alpha innotec

LW 161 H-AV-WR2.1-16kW



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



- dB



57 dB

■ 12
■ 16
■ 14
kW

■ 10
■ 13
■ 13
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100649WR2101

alpha innotec

LW 161 H-AV-WR2.1-16kW + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - LW 161 H-AV-WR2.1-16kW + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

133

%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

16

Regulátor teploty

Třída

VII

(Tabulka 1)

+

2

3,5

%

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)

ησ % (συν)

(ηs % (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

137

%

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

112

%

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

148

%

chladnější 5

137

-V

21

=

116

teplejší 5

137

+VI

15

=

152

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		LW 161 H-AV-WR2.1-16kW	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	13	16	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	172	133	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	5905	9719	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	10	12	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	13	14	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	132	112	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	182	148	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	7307	9890	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	3788	4987	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		57	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	%

