



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

+



+



+



+



Komplekti (siltumsūkņi un kombinētie sildītāji ar siltumsūkņiem) - LW 161 H-AV-WR2.1-16kW + Luxtronik 2.1

Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte siltumsūkņim

1133%

Siltumsūkņa nominālā jauda (Prated kW)

16

Temperatūras regulēšana

Klase

VII(1.tabula)

+

23,5%

Papildu katls

Tvertne ar karstā ūdens glabātuvi

Nē

Psup kW (Papildu katla nominālā jauda)

ησ % (συν)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: skatīt arī 3. tabulu)

(αWE)

leguvums no saules enerģijas iekārtas

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Bezdarbībā esošas karstā ūdens uzglabāšanas tvertnes siltuma zaudējumi, W)

(ηSp: 2. tabula)

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

4

%

Iekārtu sezonas telpu apsildes energoefektivitāte

5137%

Noapaļots uz veseliem skaitļiem

Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos un siltākos klimatiskajos apstākļos

Siltumsūkņa (ηs) sezonas telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos

112%

Siltumsūkņa (ηs) sezonas telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos

148%

Aukstāks 5137-V21=116Siltāks 5137+VI15=152

Siltumsūkņa tehniskie dati:			
Izgatavotājs	alpha innotec		
Modelis	LW 161 H-AV-WR2.1-16kW		
Informācija par energoefektivitātes klasi un nominālo jaudu:			
	average / low	average / medium	
Telpu apsildes energoefektivitātes klase	A++	A++	-
Nominālā siltuma jauda	13	16	kW
Telpu apsildes energoefektivitāte	172	133	%
Gada enerģijas patēriņš	5905	9719	kWh
Akustiskās jaudas līmenis telpās		-	dB
Īpaši savienošanas, uzstādīšanas vai uzturēšanas noteikumi:			
Visus lietošanas instrukcijā norādītos darbus var veikt tikai kvalificēts speciālists saskaņā ar vietējiem noteikumiem.			
Papildu informācija:	low	medium	
Nominālā siltuma jauda aukstākos klimatiskajos apstākļos	10	12	kW
Nominālā siltuma jauda siltākos klimatiskajos apstākļos	13	14	kW
Telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos	132	112	%
Telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos	182	148	%
Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei aukstākos klimatiskajos apstākļos	7307	9890	kWh
Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei siltākos klimatiskajos apstākļos	3788	4987	kWh
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām		57	dB

Termostata tehniskie dati		
Izgatavotājs	alpha innotec	
Modelis	Luxtronik 2.1	
Termostata klase	VII	-
Termostata nozīme telpu apsildes energoefektivitātes veicināšanā	3,5	%

