



ENERG
енергия · ενεργεια



10071941

alpha innotec

SWCV62H1



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



44 dB



- dB

■ 6
■ 6
■ 6
kW

■ 6
■ 6
■ 6
kW



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια



10071941

alpha innotec

SWCV62H1 + Luxtronik 2.1



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - SWCV62H1 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1

150

%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

6

Regulátor teploty

Třída

VII

(Tabulka 1)

+

2

3,5

%

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

P_{sup} kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)

η_s % (σ_{π})

$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$

-

3

%

(α_{WE} : viz také tabulka 3)

(α_{WE})

solární přínos

$(A_{Koll} \text{ m}^2)$

$(V_{Sp} \text{ m}^3)$

$(\eta_{Koll} \text{ %})$

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

$(\eta_{Sp}$: Tabulka 2)

$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$

+

4

%

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

5

153

%

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 (η_s) za chladnějších klimatických podmínek

157

%

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

151

%

chladnější 5

153

-V

-7

=

160

teplejší 5

153

+VI

1

=

154

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		SWCV62H1	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A+++	-
jmenovitý tepelný výkon	6	6	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	199	150	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	2192	2878	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		44	dB
zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě:			
Všechny instrukce obsažené v provozním návodu smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál při respektování místních předpisů.			

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	%

