



ENERG
енергия · ενεργεια



100698HM601

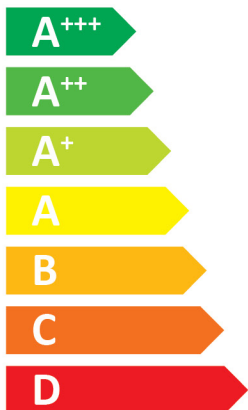
alpha innotec

L6 Split-HM 6



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



35 dB



51 dB

■ 6
■ 5
■ 5
kW

■ 4
■ 5
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100698HM601

alpha innotec

L6 Split-HM 6 + Splitregler



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

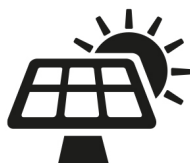
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - L6 Split-HM 6 + Splitregler

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1131%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

5

Regulátor teploty

Třída

VI(Tabulka 1)

+

24,0%

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)

η_s % ($\sigma\pi$)

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

-

3

%

(α_{WE} : viz také tabulka 3)

(α_{WE})

solární přínos

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

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

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

$(\text{tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W})$

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

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

+

4

%

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

5135%

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

117%

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

179%

chladnější 5135

-V

14

=

121

teplejší 5

135

+VI

48

=

183

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		L6 Split-HM 6	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	5	5	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	188	131	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	2072	3245	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		35	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	4	6	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	4	5	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	143	117	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	252	179	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	2694	4555	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	870	1398	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		51	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	alpha innotec	
model	Splitregler	
třída regulátoru	VI	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	4,0	%

