



ENERG
енергия · ενεργεια



100627HT1201

alpha innotec

L12 Split-HT 12



A++



A



35 dB



58 dB



■ 13 kW

■ **10kW**

■ 12 kW





ENERG

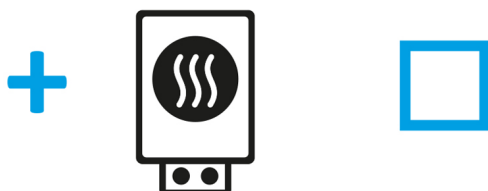
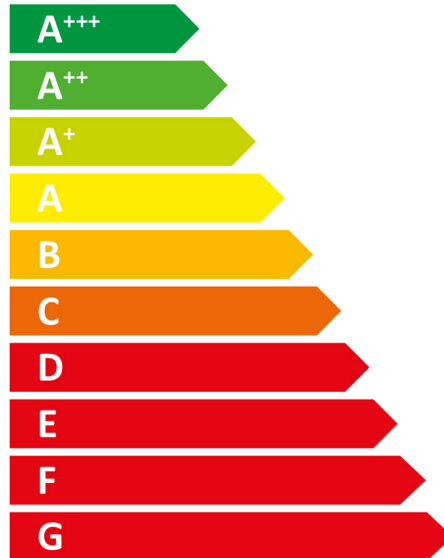
енергия · ενεργεια



100627HT1201

alpha innotec

L12 Split-HT 12 + Splitregler



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) L12 Split-HT 12 + Splitregler

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1132%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

10

Regulátor teploty

Třída

VI

(Tabulka 1)

+

2

4,0

%

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

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

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

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

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

$(\eta_{Sp}$: 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

136

%

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

109

%

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

183

%

chladnější 5

136

-V

23

=

113

teplejší 5

136

+VI

51

=

187

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	alpha innotec		
model	L12 Split-HT 12		
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
zátěžový profil ohřev vody	XL	-	
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A++	A++	-
třída energetické účinnosti příprava teplé užitkové vody	A		-
jmenovitý tepelný výkon	12	10	kW
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	5361	6137	kWh
roční spotřeba energie užitková voda	1702		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	174	132	%
energetická účinnost užitková voda	98		%
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	12	13	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	12	12	kW
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	7920	11461	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2765	3445	kWh
roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	1903		kWh
roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek	1551		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	140	109	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	229	183	%
energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	88		%
energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek	108		%
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		58	dB

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

