



ENERG
енергия · ενεργεια



100627HM1201

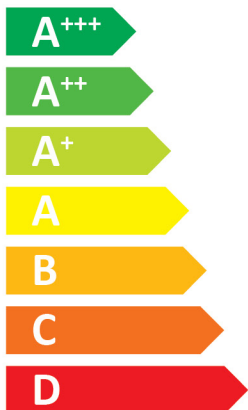
alpha innotec

L12 Split-HM 12



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



35 dB



58 dB

■ 13
■ 10
■ 12
kW

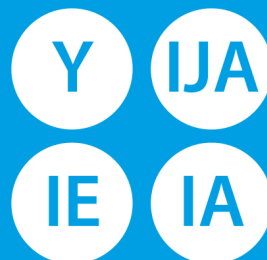
■ 12
■ 12
■ 12
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100627HM1201

alpha innotec

L12 Split-HM 12 + Splitregler



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

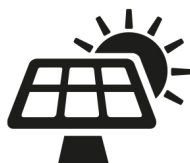
D

E

F

G

+



+



+



+



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

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)	1	132	%
---	---	-----	---

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)	10
---	----

Regulátor teploty	Třída	VI	(Tabulka 1)	+	2	4,0	%
-------------------	-------	----	-------------	---	---	-----	---

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody	ne	<i>P_{syp} kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)</i>
-----------------------------------	----	---

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

solární přínos $(A_{Koll} m^2)$ $(\eta_{Koll} \%)$

($V_{sp} \text{ m}^3$) (tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

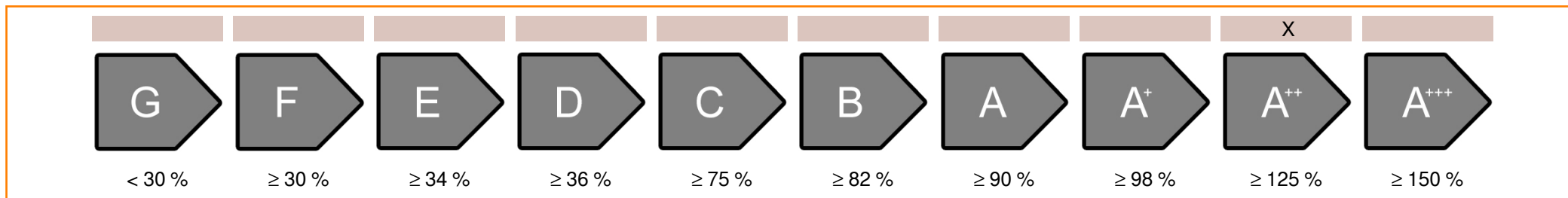
(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

$$(\eta_{sp}/c) / (\eta_{sp}/c)_0 \times 100 = \frac{1}{1 - k_1 c} + \dots + \frac{k_n c^n}{(1 - k_1 c)^n} \quad (4)$$

5	136	%
---	-----	---

zaokrouhlit na celé

_____ y _____



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
--------------	-----	----	----	---	-----	------------	-----	-----	----	---	-----

187

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		L12 Split-HM 12	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A++	A++	-
jmenovitý tepelný výkon	12	10	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	174	132	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	5361	6137	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	12	13	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	12	12	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	140	109	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	229	183	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	7920	11461	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2765	3445	kWh
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	%

