



ENERG
енергия · ενεργεια



100698HT601

alpha innotec

L6 Split-HT 6



A++



A



35 dB



51 dB



■ 6 kW

■ 5 kW

■ 5 kW





ENERG

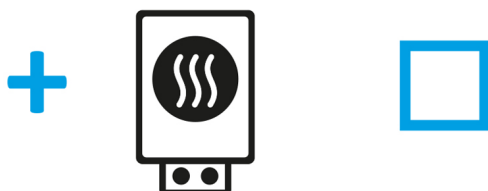
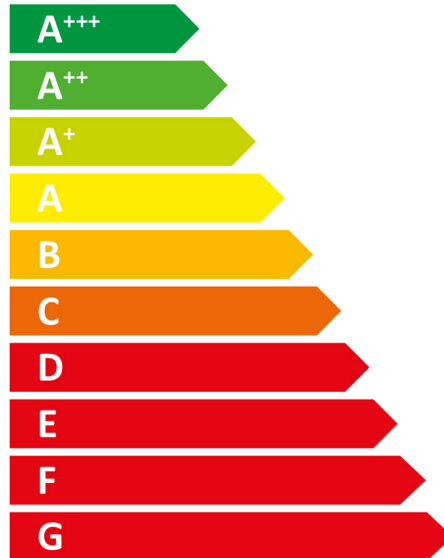
енергия · ενεργεια



100698HT601

alpha innotec

L6 Split-HT 6 + Splitregler



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

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)	1	131	%
---	---	-----	---

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)	5
--	---

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

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody	ne	<i>Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřívače)</i>
-----------------------------------	----	--

ησ % (σνπ)

$$(\eta_s \% (\text{sup}) - 1) \times (\alpha_{WP}) = \quad - \quad 3 \quad \boxed{} \%$$

(α_{WE} : viz také tabulka 3)

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

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

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

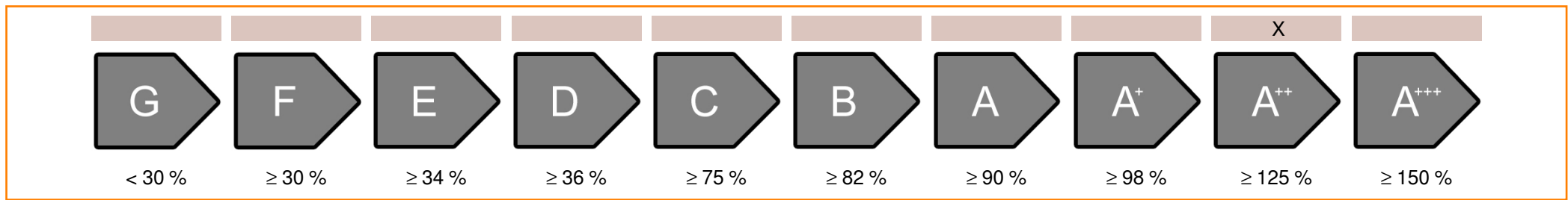
(η Sp: Tabulka 2)

$$\left(\frac{294}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (A_{\text{Koll}} \text{ m}^2) + \left(\frac{115}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (V_{\text{Sp}} \text{ m}^3) \times 0,45 \times \left(\frac{\eta_{\text{Koll}} \%}{100} \right) \times \eta_{\text{Sp}} = \quad + \quad \textcircled{4} \quad \text{ } \% \quad$$

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů	5	135	%
---	---	-----	---

zaokrouhlit na celé číslo

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy



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 5 135 -V 14 = 121 teplejší 5 135 +VI 48 = 183

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	alpha innotec		
model	L6 Split-HT 6		
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	5	5	kW
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	2072	3245	kWh
roční spotřeba energie užitková voda	1833		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	188	131	%
energetická účinnost užitková voda	91		%
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
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	2694	4555	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	870	1398	kWh
roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	2333		kWh
roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek	1474		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	143	117	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	252	179	%
energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	72		%
energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek	114		%
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	%

