



ENERG
енергия · ενεργεια



10066541

alpha innotec

WZS 42K3M



A++



A



43 dB



- dB



5 kW

5 kW

5 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10066541

alpha innotec

WZS 42K3M + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

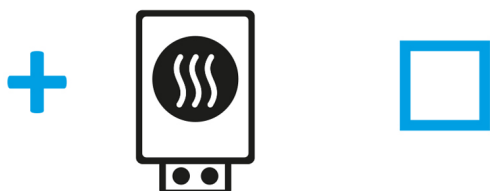
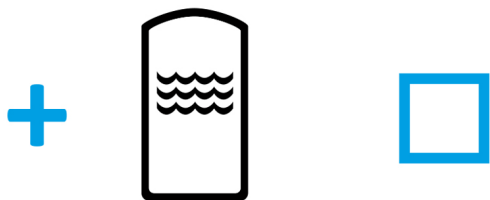
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) WZS 42K3M + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)	127 %
---	-------

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

Regulátor teploty	Třída	VII	(Tabulka 1)	+	2	3,5	%
-------------------	-------	-----	-------------	---	---	-----	---

Přídavný kotel

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

ησ % (συπ)

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

(α_{WE} : viz také tabulka 3)

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

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

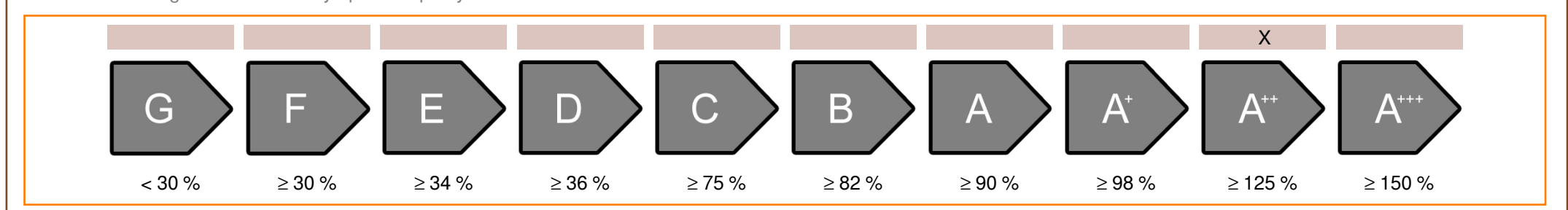
(nSp: Tabulka 2)

$$((294/P_{\text{total}} \times 11) \times (A_{K_{\text{eff}}} \text{ m}^2)) + ((115/P_{\text{total}} \times 11) \times (V_{C_{\text{eff}}} \text{ m}^3)) \times 0.45 \times ((n_{K_{\text{eff}}} \%) / 100) \times (n_{C_{\text{eff}}} = \quad + \quad 4 \quad \% \quad$$

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů	5	130	%
---	---	-----	---

zaokrouhlit na celé

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	132	%
---	-----	---

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za teplejších klimatických podmínek	126	%
---	-----	---

chladnější ⑤	130	-V	-5	=	135	teplejší ⑤	130	+VI	-1	=	129
--------------	-----	----	----	---	-----	------------	-----	-----	----	---	-----

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	alpha innotec		
model	WZS 42K3M		
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	6	5	kW
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	2304	2954	kWh
roční spotřeba energie užitková voda	1782		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	191	127	%
energetická účinnost užitková voda	94		
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		43	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	6	5	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	6	5	kW
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	2634	3382	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	1556	1993	kWh
roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	1782		kWh
roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek	1782		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	198	132	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	190	126	%
energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	94		%
energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek	94		%
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		-	dB

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	%

