



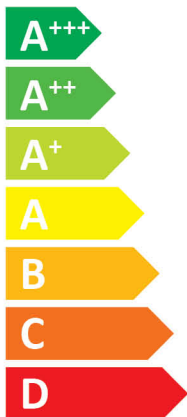
ENERG
енергия · ενεργεια



100604HTD02

alpha innotec

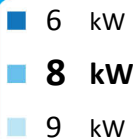
LWD 70A/SX-HTD S



44 dB



58 dB





ENERG

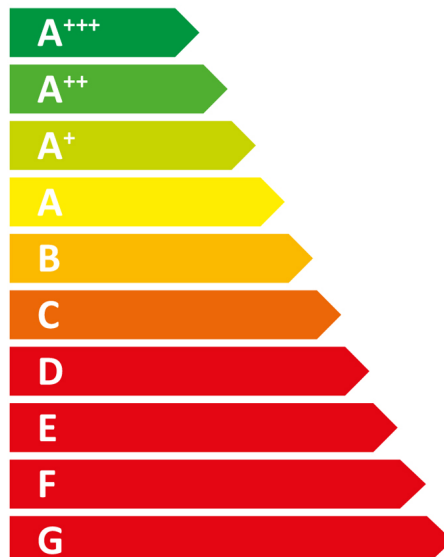
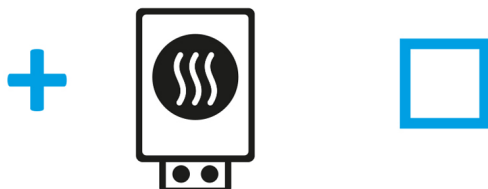
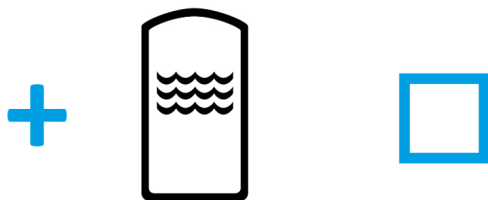
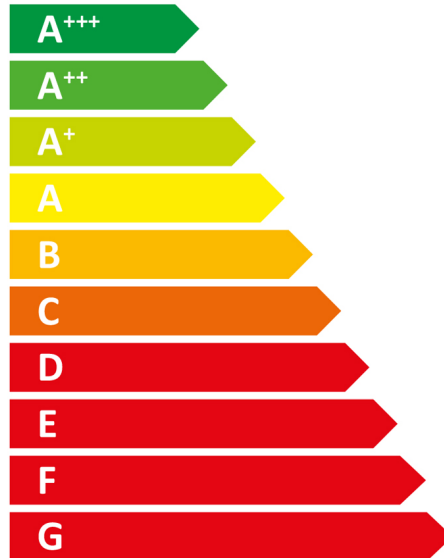
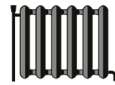
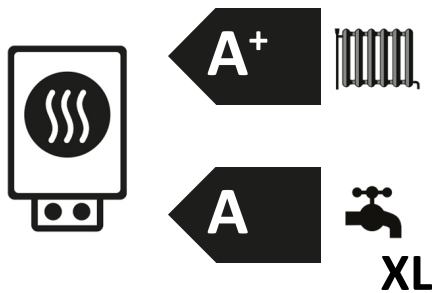
енергия · ενεργεια



100604HTD02

alpha innotec

LWD 70A/SX-HTD S + Luxtronik 2.1



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) LWD 70A/SX-HTD S + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

120

%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

8

Regulátor teploty

Třída

VII

(Tabulka 1)

+

2

3,5

%

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)

ησ % (συν)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: viz také tabulka 3)

(αWE)

solární přínos

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

(ηSp: Tabulka 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =

+

4

%

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

5

124

%

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 (ηs) za chladnějších klimatických podmínek

110

%

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

147

%

chladnější 5

124

-V

10

=

114

teplejší 5

124

+VI

27

=

151

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	alpha innotec		
model	LWD 70A/SX-HTD S		
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	9	8	kW
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	4867	5440	kWh
roční spotřeba energie užitková voda	1782		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	144	120	%
energetická účinnost užitková voda	94		%
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		44	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	6	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	10	9	kW
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	4508	4893	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2896	3152	kWh
roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	1948		kWh
roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek	1537		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	128	110	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	175	147	%
energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	86		%
energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek	109		%
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		58	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	%

