



ENERG
енергия · ενεργεια



100606HMD02

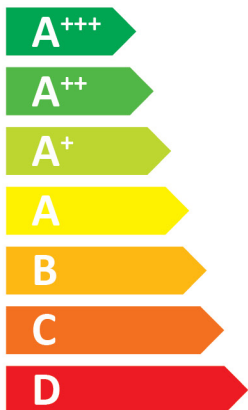
alpha innotec

LWD 70A/RX-HMD



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 7
■ **8**
■ 9
kW

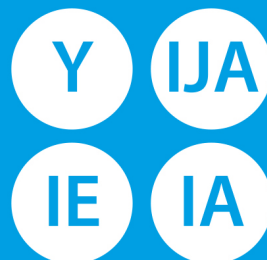
■ 7
■ **9**
■ 9
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100606HMD02

alpha innotec

LWD 70A/RX-HMD + Luxtronik 2.1



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

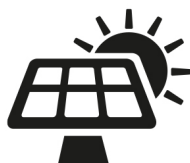
D

E

F

G

+



+



+



+



Kombinált berendezéscsomag (hőszivattyúk és hőszivattyús kombinált fűtőberendezések) - LWD 70A/RX-HMD + Luxtronik 2.1

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka (η_s)

1 125 %

A hőszivattyú mért teljesítménye (Prated kW)

8

Hőfok-szabályozó

Osztály

VII

(1. táblázat)

+

2 3,5 %

Kiegészítő fűtőkazán

Csomag tárolóval

nem

Psup kW (a kiegészítő kazán mért teljesítménye)

η_s % (σπ)

(η_s % (sup) - 1) x (α_{WP}) = - 3 %

(αWE: lásd a 3. táblázatot is)

(αWE)

napenergiából származó hozzájárulás

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(A tároló készenléti hővesztesége W-ban)

(η_{Sp}: 2. táblázat)

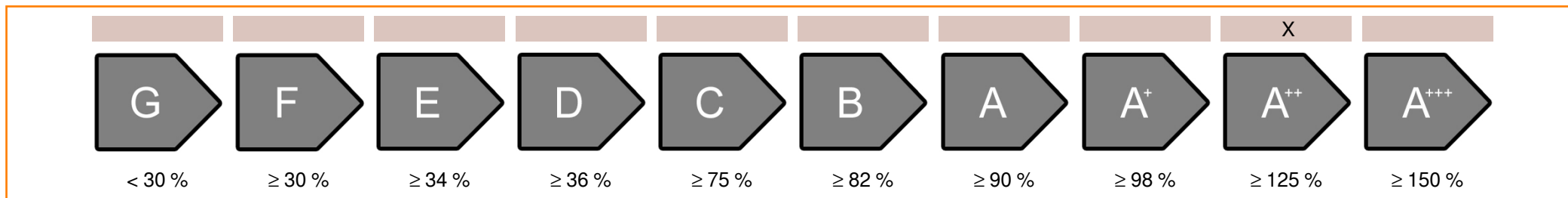
((294/P_{rated} x11) x (A_{Koll} m²) + (115/P_{rated} x11) x (V_{Sp} m³)) x 0,45 x ((η_{Koll} %)/100) x (η_{Sp}) = + 4 %

A kombinált berendezéscsomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysága

5 128 %

egész számra
felkerekítve

A kombinált berendezéscsomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya



Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság hidegebb és melegebb éghajlati viszonyok esetében

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka (ηs) hidegebb éghajlati viszonyok esetében

114 %

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka (ηs) melegebb éghajlati viszonyok esetében

156 %

hidegebb 5 128 -V 11 = 117 melegebb 5 128 +VI 31 = 159

a hőszivattyú műszaki adatai:			
Gyártó	alpha innotec		
Modell	LWD 70A/RX-HMD		
Energiahatékonysági osztályra és mért teljesítményre vonatkozó adatok:			
	average / low	average / medium	
Helyiségfűtő berendezés energiahatékonysági osztálya	A++	A+	-
Mért hőteljesítmény	9	8	kW
Helyiségfűtési hatásfok	152	125	%
Helyiségfűtés éves végső energiafogyasztása	4595	5117	kWh
Hangteljesítményszint, beltéri		44	dB
Összeszereléskor, telepítéskor vagy karbantartáskor végrehajtandó külön óvintézkedések:			
Az üzemeltetési útmutatóban foglalt minden irányadó munkát kizárólag szakképzett szakszemélyzet végezhet a helyi előírások figyelembe vétele mellett.			
Kiegészítő adatok:	low	medium	
Mért hőteljesítmény, hidegebb éghajlati viszonyok	7	7	kW
Mért hőteljesítmény, melegebb éghajlati viszonyok	9	9	kW
Helyiségfűtési hatásfok, hidegebb éghajlati viszonyok	136	114	%
Helyiségfűtési hatásfok, melegebb éghajlati viszonyok	185	156	%
Helyiségfűtés éves energiafogyasztása, hidegebb éghajlati viszonyok	5124	5657	kWh
Helyiségfűtés éves energiafogyasztása, melegebb éghajlati viszonyok	2626	2998	kWh
Hangteljesítményszint, kültéri		57	dB

A hőmérséklet-szabályozó műszaki adatai:		
Gyártó	alpha innotec	
Modell	Luxtronik 2.1	
A szabályozó osztálya	VII	-
A szabályozó helyiségfűtési hatásokhoz való hozzájárulása	3,5	%

