



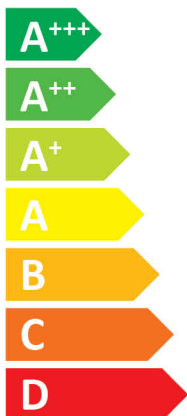
ENERG
енергия · ενεργεια



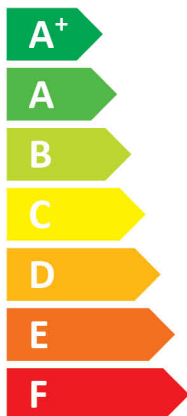
10076141

alpha innotec

PWZSV 92H2S



A++



A



47 dB



- dB



■ 9 kW

■ 8 kW

■ 9 kW





ENERG

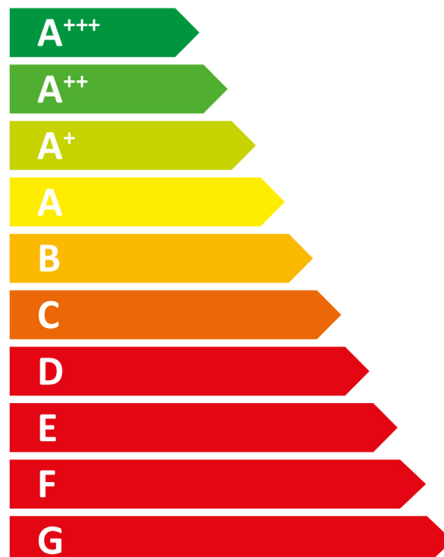
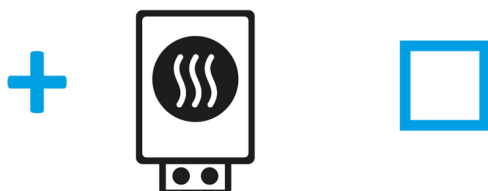
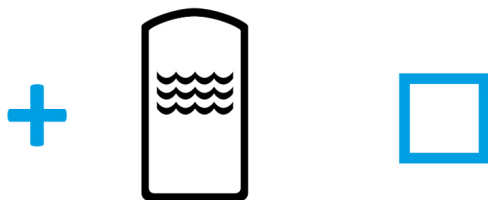
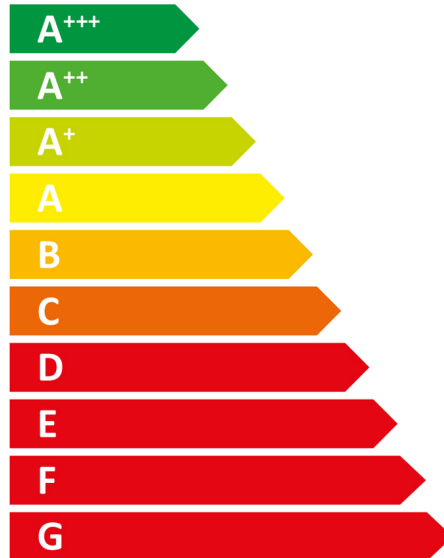
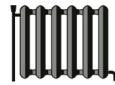
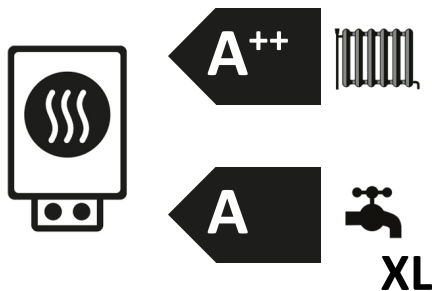
енергия · ενεργεια



10076141

alpha innotec

PWZSV 92H2S + Luxtronik 2.1



Kombinált berendezéscsomag (hőszivattyúk és hőszivattyús kombinált fűtőberendezések) PWZSV 92H2S + Luxtronik 2.1

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka (η_s) ① 148 %

A hőszivattyú mért teljesítménye (P_{rated} kW)

8

Hőfok-szabályozó Osztály VII (1. táblázat) + ② 3,5 %

Kiegészítő fűtőkazán

Csomag tárolóval

nem

P_{sup} kW (a kiegészítő kazán mért teljesítménye)

η_s % (σ_{π})

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

(α_{WE} : lásd a 3. táblázatot is)

(α_{WE})

napenergiából származó hozzájárulás

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(A tároló készenléti hővesztesége W-ban)

(η_{Sp} : 2. táblázat)

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

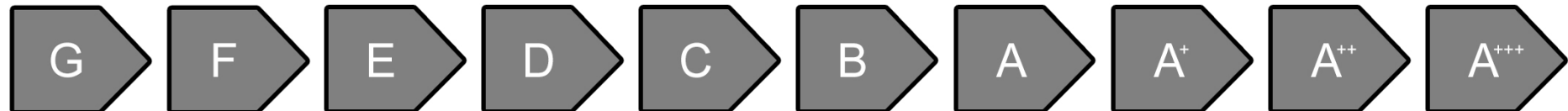
A kombinált berendezéscsomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysága

⑤ 152 %

egész számra
felkerekítve

A kombinált berendezéscsomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya

X



< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság hidegebb és melegebb éghajlati viszonyok esetében

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

161 %

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

156 %

hidegebb ⑤ 152 -V -12 = 164 melegebb ⑤ 152 +VI 8 = 160

a hőszivattyú műszaki adatai:			
Gyártó	alpha innotec		
Modell	PWZSV 92H2S		
Energiahatékonysági osztályra és mért teljesítményre vonatkozó adatok:			
Melegvíz terhelési profil	XL	-	
	average / low	average / medium	
Helyiségfűtő berendezés energiahatékonysági osztálya	A+++	A++	-
Ipari víz előállításának energiahatékonysági osztálya	A		-
Mért hőteljesítmény	9	8	kW
Helyiségfűtés éves végső energiafogyasztása	3337	3963	kWh
Ipari víz előállításának éves áramfogyasztása	1675		kWh
Helyiségfűtési hatásfok	203	148	%
Ipari víz hatásfok	100		%
Hangteljesítményszint, beltéri		47	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	9	9	kW
Mért hőteljesítmény, melegebb éghajlati viszonyok	9	9	kW
Helyiségfűtés éves energiafogyasztása, hidegebb éghajlati viszonyok	3964	4967	kWh
Helyiségfűtés éves energiafogyasztása, melegebb éghajlati viszonyok	2257	2763	kWh
éves áramfogyasztás ipari víz, hidegebb éghajlati viszonyok	1675		kWh
éves áramfogyasztás ipari víz, melegebb éghajlati viszonyok	1675		kWh
Helyiségfűtési hatásfok, hidegebb éghajlati viszonyok	203	161	%
Helyiségfűtési hatásfok, melegebb éghajlati viszonyok	193	156	%
Ipari víz hatásfok, hidegebb éghajlati viszonyok	100		%
Ipari víz hatásfok, melegebb éghajlati viszonyok	100		%
Hangteljesítményszint, kültéri		-	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	%

