



ENERG
енергия · ενεργεια



10073641

alpha innotec

WZSV 122H3M



A+++

A+++

A+

A++

A

A

A+

B

A

C

B

D

C

E

D

F



44 dB



- dB



12 kW

12 kW

12 kW





ENERG

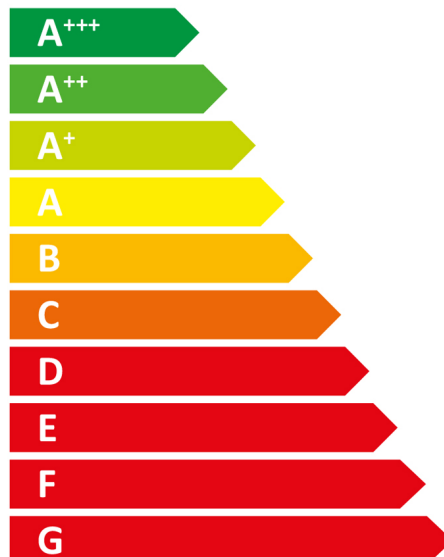
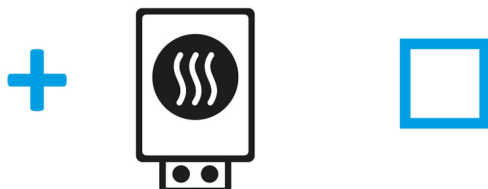
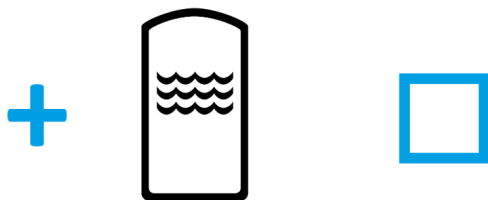
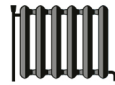
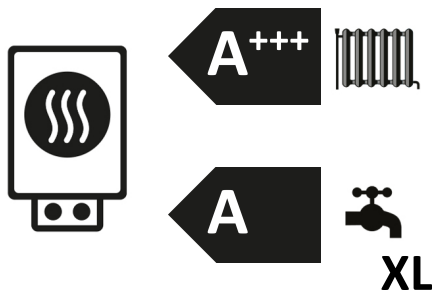
енергия · ενεργεια



10073641

alpha innotec

WZSV 122H3M + Luxtronik 2.1



produits combinés (pompes à chaleur et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur) WZSV 122H3M + Luxtronik 2.1

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) ① 157 %

Puissance nominale de la pompe à chaleur (P_{rated} kW)

12

Régulateur de température

Classe

VII

(Tableau 1)

+

②

3,5

%

Chaudière supplémentaire

produit combiné équipé d'un ballon d'eau chaude

non

P_{sup} kW (puissance nominale de la chaudière supplémentaire)

η_s % ($\sigma\pi$)

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

③

%

(α_{WE} : voir aussi Tableau 3)

(α_{WE})

contribution solaire

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(perte statique du ballon d'eau chaude exprimée en W)

(η_{Sp} : Tableau 2)

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

④

%

Efficacité énergétique saisonnière des produits combinés pour le chauffage des locaux (η_s)

⑤

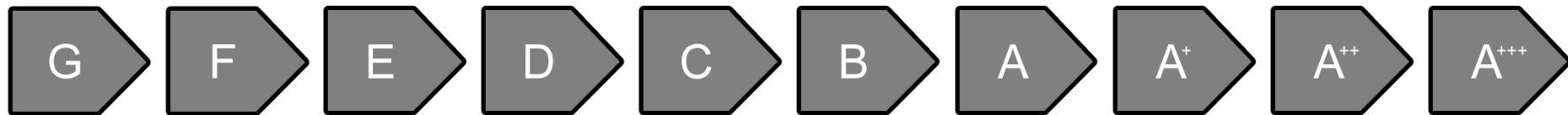
160

%

arrondi au nombre entier le plus proche

Classe d'efficacité énergétique saisonnière des produits combinés pour le chauffage des locaux

X



< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) dans les conditions climatiques plus froides

162

%

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) dans les conditions climatiques plus chaudes

158

%

plus froid ⑤

160

-V

-6

=

166

plus chaud ⑤

160

+VI

1

=

161

caractéristiques techniques de la pompe à chaleur :			
fabricant		alpha innotec	
modèle		WZSV 122H3M	
indications sur la classe d'efficacité énergétique et la puissance nominale :			
profil de soutirage eau chaude		XL	-
	average / low	average / medium	
classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	A+++	A+++	-
classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	A		-
puissance thermique nominale	12	12	kW
consommation d'énergie finale annuelle pour le chauffage des locaux	4588	6220	kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau	1709		kWh
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	201	157	%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	98		%
niveau de puissance acoustique à l'intérieur		44	dB
précautions particulières lors du montage, de l'installation ou de l'entretien :			
Toutes les tâches directives mentionnées dans le mode d'emploi doivent être exclusivement effectuées par du personnel spécialisé qualifié dans le respect des prescriptions locales.			
informations supplémentaires :		low	medium
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus froides	12	12	kW
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus chaudes	12	12	kW
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	5293	7177	kWh
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	2924	3995	kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides	1709		kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus chaudes	1709		kWh
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	208	162	%
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	204	158	%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides	98		%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus chaudes	98		%
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		-	dB

caractéristiques techniques du régulateur de température :		
fabricant	alpha innotec	
modèle	Luxtronik 2.1	
classe du régulateur	VII	-
contribution du régulateur à l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	3,5	%

