



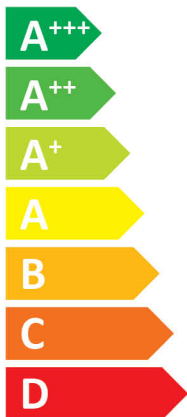
ENERG
енергия · ενεργεια



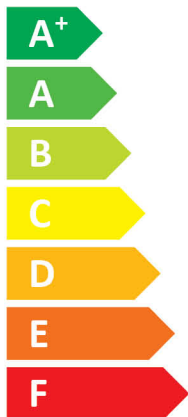
100603HTD02

alpha innotec

LWD 50A/SX-HTD S



A++



A



44 dB



58 dB



■ 5 kW

■ 6 kW

■ 7 kW





ENERG

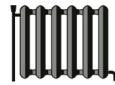
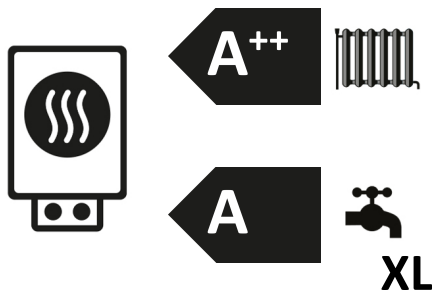
енергия · ενεργεια



100603HTD02

alpha innotec

LWD 50A/SX-HTD S + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

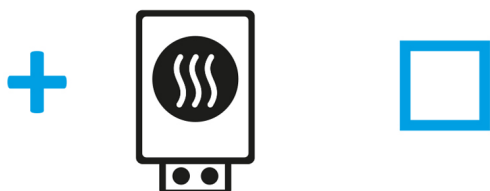
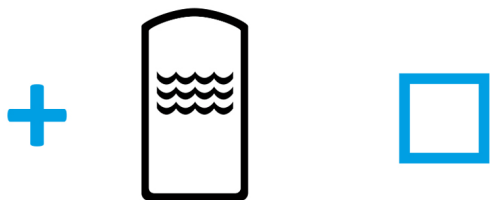
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

produits combinés (pompes à chaleur et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur) LWD 50A/SX-HTD S + Luxtronik 2.1

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) ① 127 %

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

6

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)

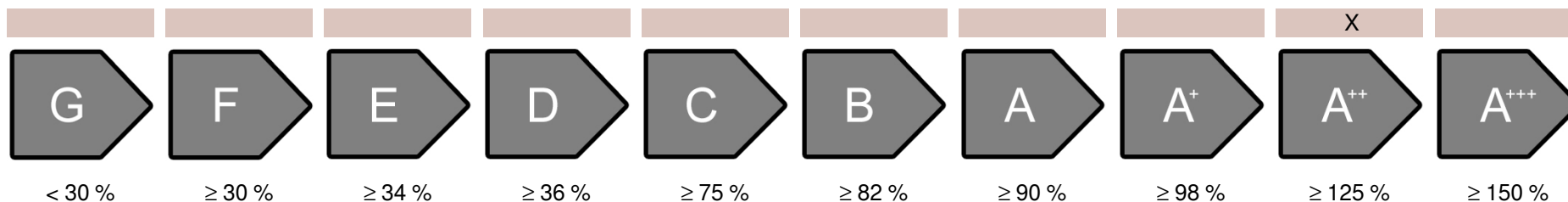
⑤

130

%

arrondi au nombre entier le plus proche

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



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

114 %

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

155 %

plus froid ⑤

130

-V

13

=

117

plus chaud ⑤

130

+VI

28

=

158

caractéristiques techniques de la pompe à chaleur :			
fabricant		alpha innotec	
modèle		LWD 50A/SX-HTD S	
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	6	6	kW
consommation d'énergie finale annuelle pour le chauffage des locaux	3388	3762	kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau	1763		kWh
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	152	127	%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	95		%
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	5	5	kW
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus chaudes	7	7	kW
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	3888	4185	kWh
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	1971	2211	kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides	1948		kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus chaudes	1537		kWh
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	135	114	%
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	189	155	%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides	86		%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus chaudes	109		%
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		58	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	%

