



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10048141

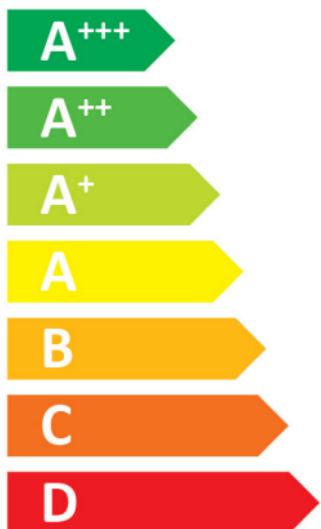
alpha innotec

WWC 100H/X



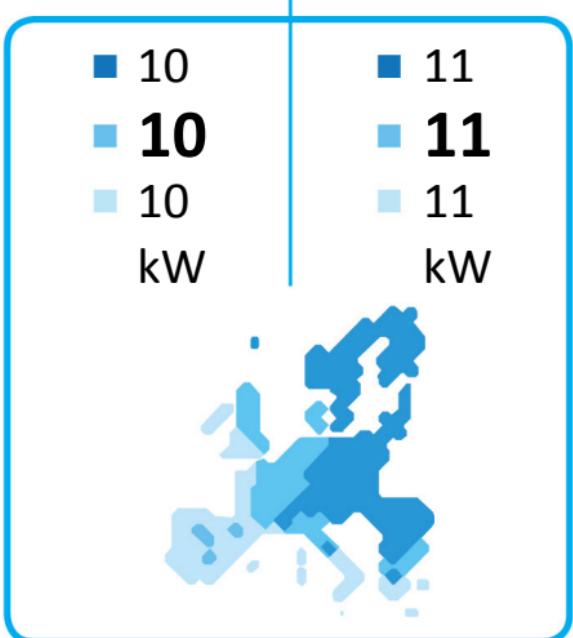
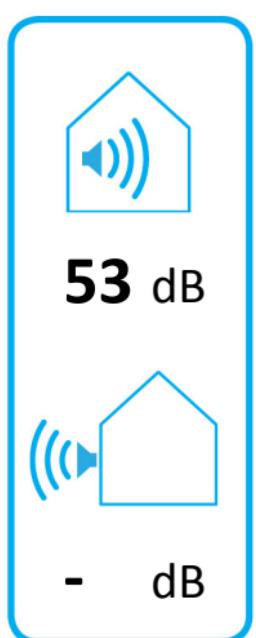
55 °C

35 °C



A+++

A+++



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

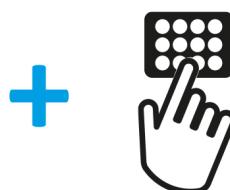
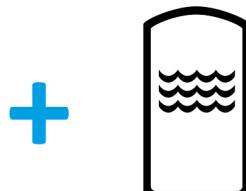
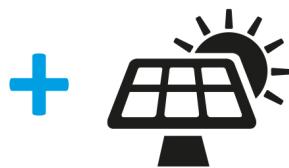
10048141

alpha innotec

WWC 100H/X + Luxtronik 2.0



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) - WWC 100H/X + Luxtronik 2.0

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

① 174 %

Puissance nominale de la pompe à chaleur (Prated kW)

Régulateur de température

Classe

10

III (Tableau 1)

+

② 1,5

%

Chaudière supplémentaire

produit combiné équipé d'un ballon d'eau chaude

non

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

η_{sup} % (συπ)

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

③ %

(αWE : voir aussi Tableau 3)

contribution solaire

(A_{Koll} m²)

(V_{Sp} m³)

(α_{WE})

(η_{Koll} %)

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

(η_{Sp} : Tableau 2)

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

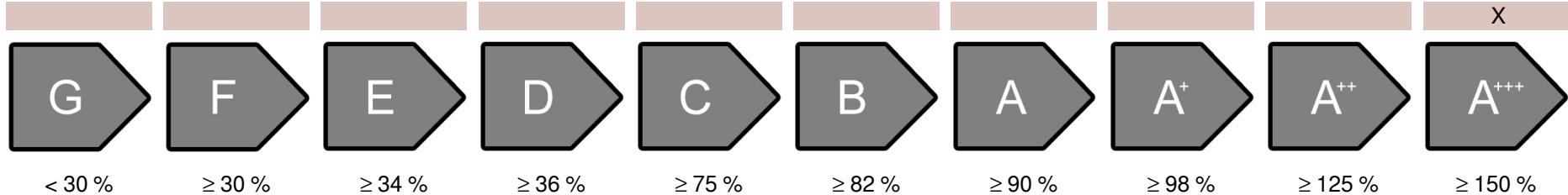
④ %

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

⑤ 176 %

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

182 %

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

176 %

plus froid ⑤ 176 -V -7 = 183 plus chaud ⑤ 176 +VI 1 = 177

caractéristiques techniques de la pompe à chaleur :

fabricant	alpha innotec
modèle	WWC 100H/X

indications sur la classe d'efficacité énergétique et la puissance nominale :

	average / low	average / medium	
classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	A+++	A+++	-
puissance thermique nominale	11	10	kW
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	232	174	%
consommation d'énergie finale annuelle pour le chauffage des locaux	3796	4499	kWh

niveau de puissance acoustique à l'intérieur	53	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	11	10	kW
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus chaudes	11	10	kW
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	239	182	%
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	233	176	%
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	4389	5165	kWh
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	2443	2887	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	-	-	dB

caractéristiques techniques du régulateur de température :

fabrant	alpha innotec	
modèle	Luxtronik 2.0	
classe du régulateur	III	-
contribution du régulateur à l'efficacité énergique pour le chauffage des locaux	1,5	%

(*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale Prated est égale à la charge calorifique nominale Pdesignh et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint Psup est égale à la puissance calorifique d'appoint sup(Ti)

(**) Si le Cdb n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est Cdb = 0,9.

(*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale Prated est égale à la charge calorifique nominale Pdesignh et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint Psup est égale à la puissance calorifique d'appoint sup(Ti)

(**) Si le Cdb n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est Cdb = 0,9.