



ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

10073242

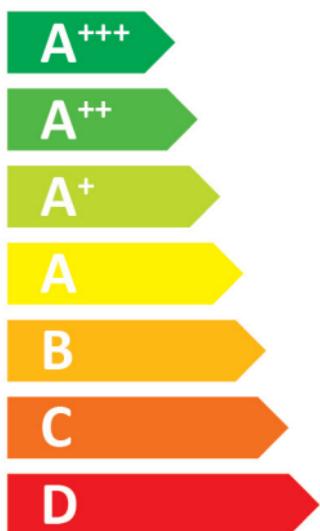
alpha innotec

SWC 82H1



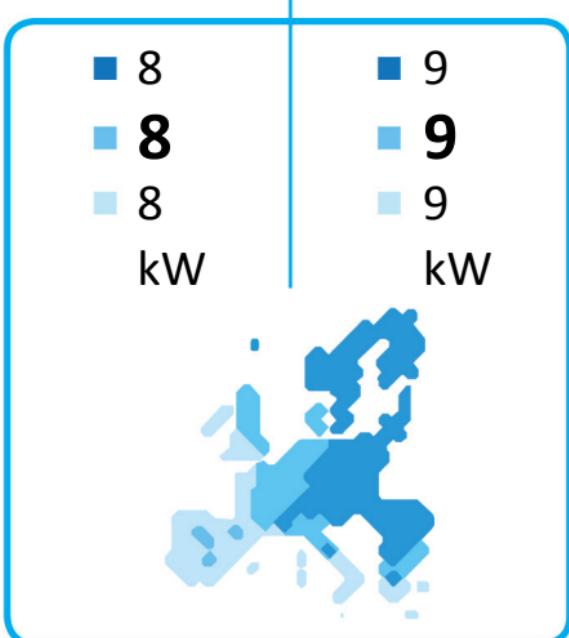
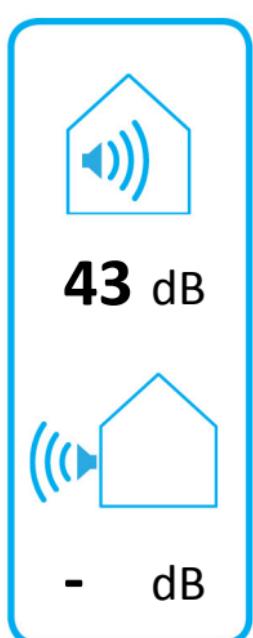
55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>





# ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

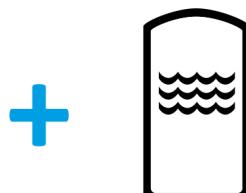
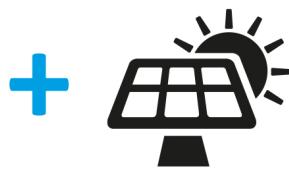
10073242

alpha innotec

SWC 82H1 + Luxtronik 2.1



A<sup>++</sup>



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

## produits combinés (pompes à chaleur et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur) - SWC 82H1 + Luxtronik 2.1

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux ( $\eta_s$ )

① 133 %

### **Puissance nominale de la pompe à chaleur (Prated kW)**

Régulateur de température

Classe

8

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)

$\eta_{sup}$  % (συπ)

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

③

3 %

(αWE : voir aussi Tableau 3)

contribution solaire

( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>)

( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>)

( $\alpha_{WE}$ )

( $\eta_{Koll}$  %)

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

( $\eta_{Sp}$  : 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

3 %

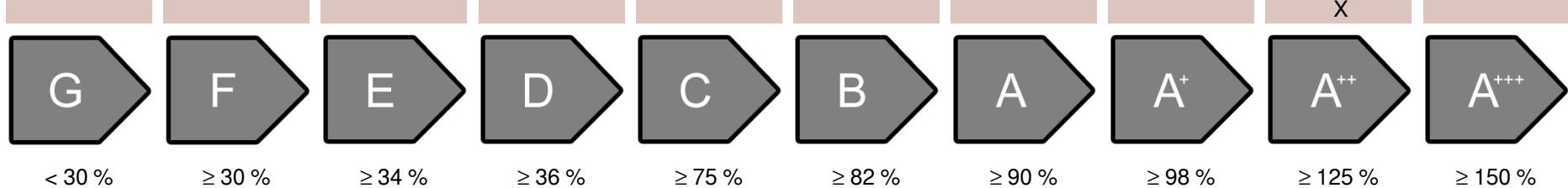
Efficacité énergétique saisonnière des produits combinés pour le chauffage des locaux ( $\eta_s$ )

⑤

136 %

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 ( $\eta_s$ ) dans les conditions climatiques plus froides**

137 %

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

132 %

$$\text{plus froid } ⑤ \quad 136 \quad -V \quad -4 \quad = \quad 140 \quad \text{plus chaud } ⑤ \quad 136 \quad +VI \quad -1 \quad = \quad 135$$

**caractéristiques techniques de la pompe à chaleur :**

<b>fabricant</b>	<b>alpha innotec</b>
------------------	----------------------

<b>modèle</b>	<b>SWC 82H1</b>
---------------	-----------------

**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	9	8	kW
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	196	133	%
consommation d'énergie finale annuelle pour le chauffage des locaux	3540	4692	kWh

niveau de puissance acoustique à l'intérieur	43	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 :**

puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus froides	9	8	kW
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus chaudes	9	8	kW
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	202	137	%
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	195	132	%
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	4283	5708	kWh
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	2274	3009	kWh

Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	-	dB
--	---	----

**caractéristiques techniques du régulateur de température :**

<b>fabricant</b>	alpha innotec	
<b>modèle</b>	Luxtronik 2.1	
classe du régulateur	VII	-
contribution du régulateur à l'efficacité énergique pour le chauffage des locaux	3,5	%

(\*) 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 CdH n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est CdH = 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 CdH n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est CdH = 0.9.