



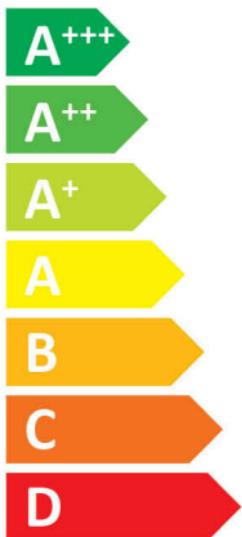
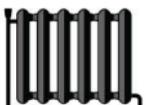
**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

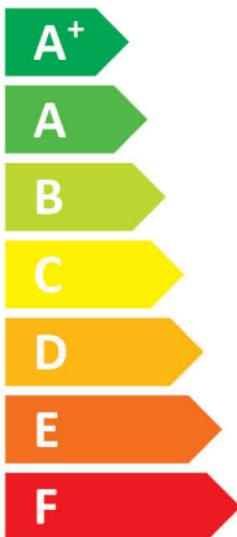
103627CSS01

NOVELAN

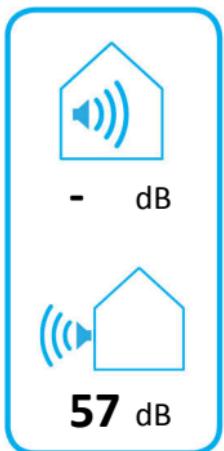
L 12Split-CS



A<sup>++</sup>



A



2019

811/2013



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

103627CSS01

NOVELAN

L 12Split-CS + Splitregler



A<sup>++</sup>



A



XL



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

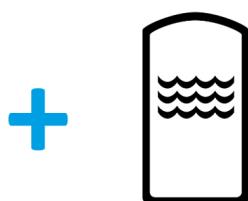
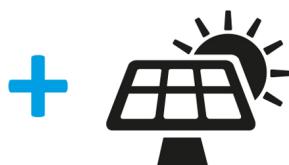
D

E

F

G

A<sup>++</sup>



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

## produits combinés (pompes à chaleur et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur) L 12Split-CS + Splitregler

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

① 126 %

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

Régulateur de température

Classe

10

II (Tableau 1)

+

② 2 %

Chaudière supplémentaire

produit combiné équipé d'un ballon d'eau chaude

non

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

$\eta_{sup}$  % (συπ)

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

(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)

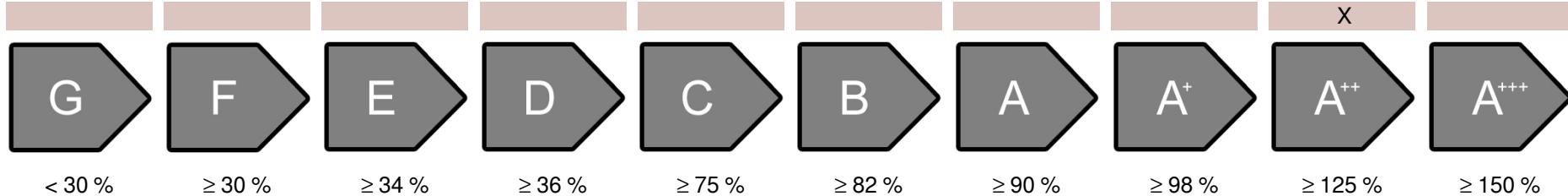
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \% / 100) \times (\eta_{Sp}) = + ④ \quad \%$$

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

⑤ 128 %

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**

108 %

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

184 %

$$\text{plus froid } ⑤ \quad 128 \quad -V \quad 18 \quad = \quad 110 \quad \text{plus chaud } ⑤ \quad 128 \quad +VI \quad 58 \quad = \quad 186$$

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

<b>fabricant</b>	<b>NOVELAN</b>
<b>modèle</b>	<b>L 12Split-CS</b>

**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	8,5	10
consommation d'énergie finale annuelle pour le chauffage des locaux	4132	6406
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau	1026	
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	167	126
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	98	

niveau de puissance acoustique à l'intérieur	-	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.

<b>informations supplémentaires :</b>	low	medium	
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus froides	11	11	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	7968	9794	kWh
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	2759	3424	kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides	1148		kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus chaudes	935		kWh
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	133	108	%
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	229	184	%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides	88		%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus chaudes	108		%
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	57	dB	

**caractéristiques techniques du régulateur de température :**

<b>fabrant</b>	NOVELAN	
<b>modèle</b>	Splitregler	
classe du régulateur	II	-
contribution du régulateur à l'efficacité énergique pour le chauffage des locaux	2	%

(\*) 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 Cd<sub>b</sub> n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est Cd<sub>b</sub> = 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 Cd<sub>b</sub> n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est Cd<sub>b</sub> = 0,9.