



ENERG
енергия · ενεργεια



10353502

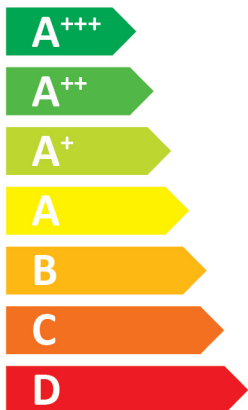
NOVELAN

LI 18L



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



59 dB



54 dB

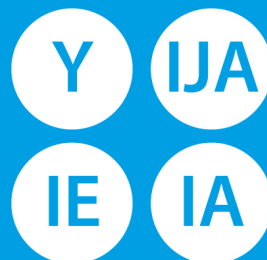
■ 15
■ 19
■ 16
kW

■ 17
■ 20
■ 17
kW





ENERG
енергия · ενεργεια



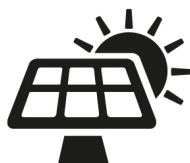
10353502

NOVELAN

LI 18L + WPR-Net 2.0



+



+



+



+



produits combinés (pompes à chaleur et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur) - LI 18L + WPR-Net 2.0

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) ① 118 %

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

19

Régulateur de température Classe 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_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (sup) - ①) $\times$ (α_{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)

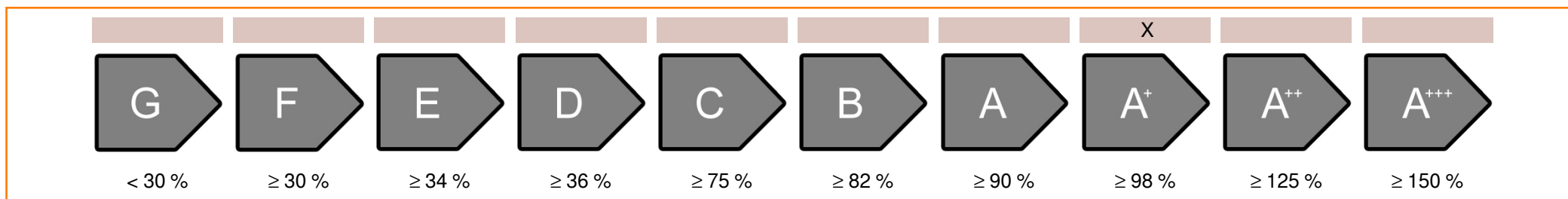
(η_{Sp} : Tableau 2)

((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %) /100) $\times$ (η_{Sp}) = + ④ %

Efficacité énergétique saisonnière des produits combinés pour le chauffage des locaux (η_s) ⑤ 119 %

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 107 %

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) dans les conditions climatiques plus chaudes 150 %

plus froid ⑤ 119 -V 10 = 109 plus chaud ⑤ 119 +VI 32 = 151

caractéristiques techniques de la pompe à chaleur :			
fabricant		NOVELAN	
modèle		LI 18L	
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	20	19	kW
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	158	118	%
consommation d'énergie finale annuelle pour le chauffage des locaux	10262	12643	kWh
niveau de puissance acoustique à l'intérieur		59	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	17	15	kW
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus chaudes	17	16	kW
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	139	107	%
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	200	150	%
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	12110	13578	kWh
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	4546	5671	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		54	dB

caractéristiques techniques du régulateur de température :		
fabricant	NOVELAN	
modèle	WPR-Net 2.0	
classe du régulateur	III	-
contribution du régulateur à l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	1,5	%

