



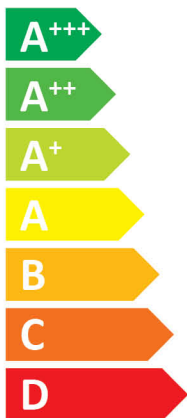
ENERG
енергия · ενεργεια



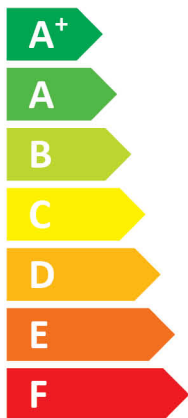
10366041

NOVELAN

WS 4.2H3M



A++



A



43 dB



- dB



5 kW

5 kW

5 kW





ENERG

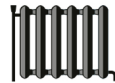
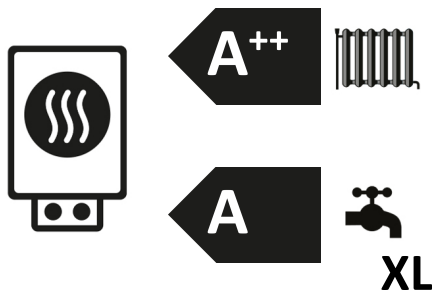
енергия · ενεργεια



10366041

NOVELAN

WS 4.2H3M + WPR-Net 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

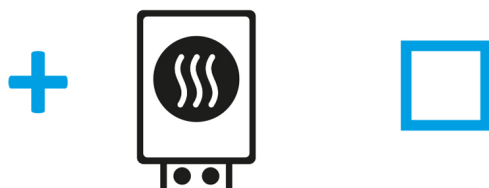
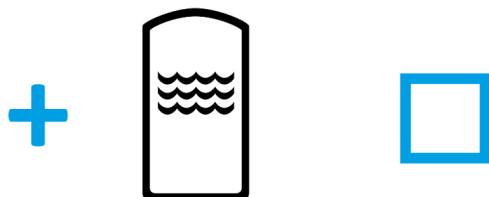
D

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) WS 4.2H3M + WPR-Net 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)

5

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_{σ} % ($\sigma\pi$)

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

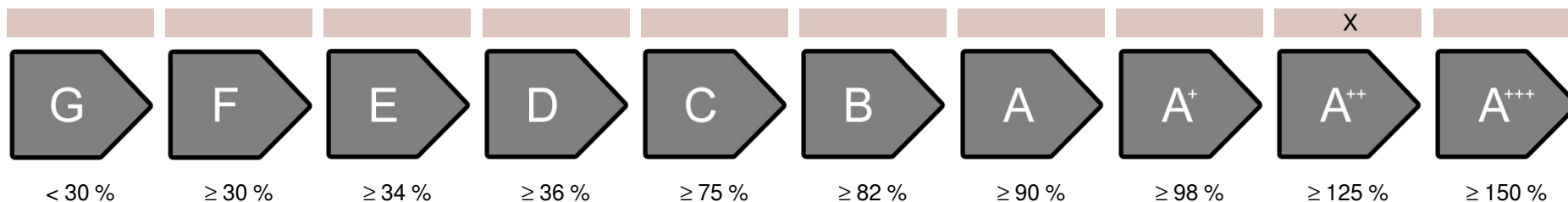
(η_{Sp} : Tableau 2)

$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$ 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 132 %

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) dans les conditions climatiques plus chaudes 126 %

plus froid ⑤ 130 -V -5 = 135 plus chaud ⑤ 130 +VI -1 = 129

caractéristiques techniques de la pompe à chaleur :			
fabricant		NOVELAN	
modèle		WS 4.2H3M	
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	5	kW
consommation d'énergie finale annuelle pour le chauffage des locaux	2304	2954	kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau	1782		kWh
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	191	127	%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	94		%
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 :		low	medium
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus froides	6	5	kW
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus chaudes	6	5	kW
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	2634	3382	kWh
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	1556	1993	kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides	1782		kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus chaudes	1782		kWh
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	198	132	%
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	190	126	%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides	94		%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus chaudes	94		%
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		-	dB

caractéristiques techniques du régulateur de température :		
fabricant	NOVELAN	
modèle	WPR-Net 2.1	
classe du régulateur	VII	-
contribution du régulateur à l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	3,5	%

