



ENERG
енергия · ενεργεια



100789LUX02

alpha innotec

LW 300A-LUX 2.0



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



- dB



66 dB

■ 25
■ **23**
■ 16
kW

■ 24
■ **22**
■ 16
kW





ENERG

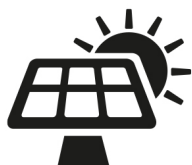
енергия · ενεργεια



100789LUX02

alpha innotec

LW 300A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0



produits combinés (pompes à chaleur et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur) - LW 300A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) ① 114 %

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

23

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)

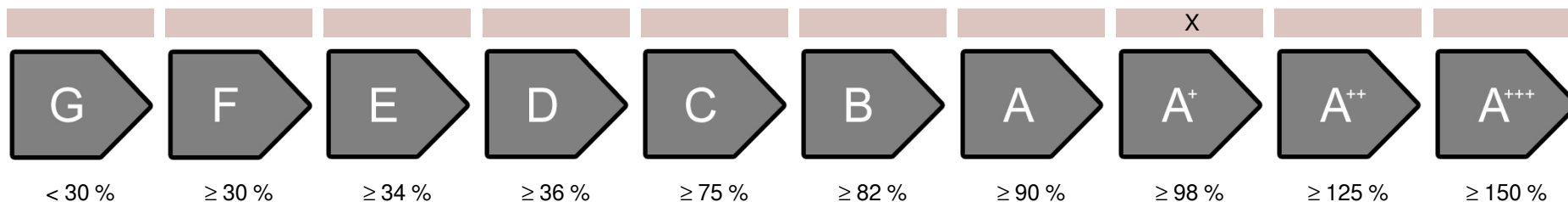
(η_{Sp} : Tableau 2)

((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) ⑤ 115 %

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 100 %

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) dans les conditions climatiques plus chaudes 133 %

plus froid ⑤ 115 -V 14 = 101 plus chaud ⑤ 115 +VI 20 = 135

caractéristiques techniques de la pompe à chaleur :			
fabricant		alpha innotec	
modèle		LW 300A-LUX 2.0	
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	22	23	kW
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	138	114	%
consommation d'énergie finale annuelle pour le chauffage des locaux	12861	16314	kWh
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.			
informations supplémentaires :	low	medium	
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus froides	24	25	kW
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus chaudes	16	16	kW
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	125	100	%
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	166	133	%
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	18202	23747	kWh
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	5177	6306	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		66	dB

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

