



ENERG
енергия · ενεργεια



10069642

alpha innotec

SWC 172K3



55 °C

35 °C

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

■ 18
■ **18**
■ 18
kW

■ 19
■ **19**
■ 20
kW





ENERG
енергия · ενεργεια



10069642

alpha innotec

SWC 172K3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



produits combinés (pompes à chaleur et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur) - SWC 172K3 + Luxtronik 2.1

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (ηs)

1

149

%

Puissance nominale de la pompe à chaleur (Prated kW)

18

Régulateur de température

Classe

VII

(Tableau 1)

+

2

3,5

%

Chaudière supplémentaire

produit combiné équipé d'un ballon d'eau chaude

non

ησ % (συπ)

Psup kW (puissance nominale de la chaudière supplémentaire)

(αWE : voir aussi Tableau 3)

(αWE)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

contribution solaire

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

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

(ηSp : Tableau 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +

4

%

Efficacité énergétique saisonnière des produits combinés pour le chauffage des locaux (ηs)

5

152

%

arrondi au nombre entier le plus proche

Classe d'efficacité énergétique saisonnière des produits combinés pour le chauffage des locaux

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

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 (ηs) dans les conditions climatiques plus froides

153

%

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

150

%

plus froid 5

152

-V

-5

=

157

plus chaud 5

152

+VI

1

=

153

caractéristiques techniques de la pompe à chaleur :			
fabricant		alpha innotec	
modèle		SWC 172K3	
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	19	18	kW
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	206	149	%
consommation d'énergie finale annuelle pour le chauffage des locaux	7397	9400	kWh
niveau de puissance acoustique à l'intérieur		48	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	19	18	kW
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus chaudes	20	18	kW
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	213	153	%
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	208	150	%
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	8527	10799	kWh
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	4908	6257	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		-	dB

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

