



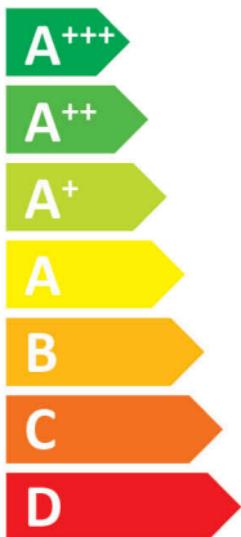
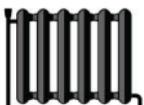
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

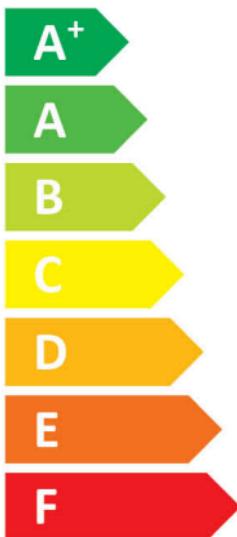
100626HTS01

alpha innotec

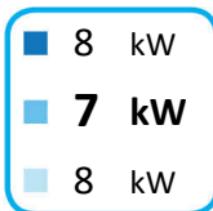
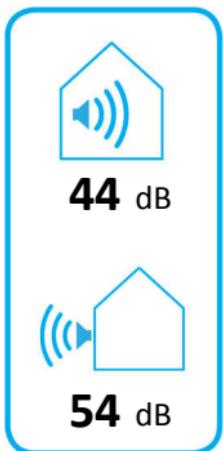
L 8Split-HT



A⁺



A



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

100626HTS01

alpha innotec

L 8Split-HT + Splitregler



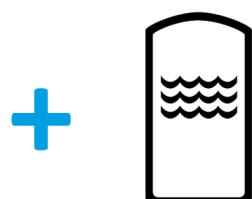
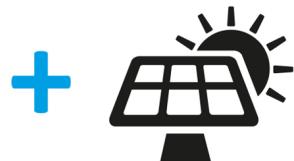
A⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

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) L 8Split-HT + Splitregler

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

① 117 %

Puissance nominale de la pompe à chaleur (Prated kW)

Régulateur de température

Classe

7

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)

$\eta_{sp} \%$ (συπ)

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

(αWE : voir aussi Tableau 3)

contribution solaire

$(A_{Koll} m^2)$

$(\eta_{Koll} \%)$

$(V_{Sp} m^3)$

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

(η_{Sp} : Tableau 2)

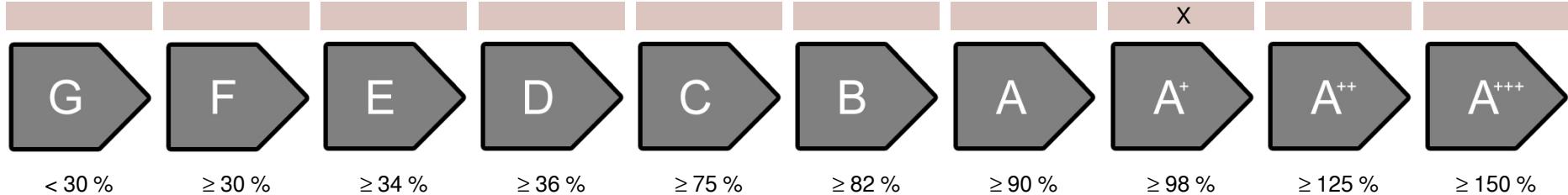
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \% / 100) \times (\eta_{Sp}) = + ④ \quad \%$$

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

105 %

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

180 %

$$\text{plus froid } ⑤ \quad 119 \quad -V \quad 12 \quad = \quad 107 \quad \text{plus chaud } ⑤ \quad 119 \quad +VI \quad 63 \quad = \quad 182$$

caractéristiques techniques de la pompe à chaleur :

fabricant	alpha innotec
modèle	L 8Split-HT

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	6,3	7
consommation d'énergie finale annuelle pour le chauffage des locaux	3214	4821
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau	1018	
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	159	117
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	99	

niveau de puissance acoustique à l'intérieur	44	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	8,2	8,2	kW
puissance thermique nominale dans les conditions climatiques plus chaudes	8	8	kW
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	6075	7454	kWh
consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	1874	2333	kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides	1137		kWh
consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus chaudes	928		kWh
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides	130	105	%
efficacité énergétique pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	225	180	%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides	89		%
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus chaudes	109		%
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	54	dB	

caractéristiques techniques du régulateur de température :

fabricant	alpha innotec	
modèle	Splitregler	
classe du régulateur	II	-
contribution du régulateur à l'efficacité énergique pour le chauffage des locaux	2	%

Modèle				L 8Split-HT			
Pompe à chaleur air-eau: [yes/no]				yes			
Pompe à chaleur eau glycolée-eau: [yes/no]				no			
Pompes à chaleur eau-eau: [yes/no]				no			
Pompes à chaleur basse température: (yes/no)				no			
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint: (yes/no)				yes			
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur: (yes/no)				yes			
application : (low/medium)				medium			
clima : (colder/average/warmer)				average			
Caractéristique	Symbol	Valeur	Unité	Caractéristique	Symbol	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	Prated	7	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_S	117,0	%
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj				Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	4,8	kW	Tj = -7 °C	COPd	1,92	-
Tj = +2 °C	Pdh	3,8	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,00	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,4	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,09	-
Tj = +12 °C	Pdh	2,3	kW	Tj = +12 °C	COPd	5,71	-
Tj = température bivalente	Pdh	5,1	kW	Tj = température bivalente	COPd	2,23	-
Tj = température limite de fonctionnement	Pdh	4,8	kW	Tj = température limite de fonctionnement	COPd	1,91	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = -15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW	Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = -15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Température bivalente	T_{biv}	-5	°C	Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	-20	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	Pcyc	-	kW	Efficacité sur un intervalle cyclique	COPcyc	-	-
Coefficient de dégradation (**)	Cdh	1,0	-	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	58	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt	P_{OFF}	0,002	kW	Puissance thermique nominale	Psup	2,2	kW
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	0,010	kW	Type d'énergie utilisée	électrique		
Mode veille	P_{SB}	0,015	kW				
Mode résistance de carter active	P_{CK}	0,030	kW				
Autres caractéristiques							
Régulation de la puissance	fixe			Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur	-	-	m^3/h
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur/à l'extérieur	L_{WA}	44 / 54	dB	Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	-	-	m^3/h
Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	-	mg/kWh				
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur :							
Profil de soutirage déclaré	XL			Efficacité énergétique chauffage de l'eau	η_{wh}	99	%
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	3,000	kWh	Consommation journalière de combustible	Qfuel	-	kWh
Coordonnées de contact		ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany					

(*) 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 CdH n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est CdH = 0,9.

Modèle	L 8Split-HT						
Pompe à chaleur air-eau: [yes/no]	yes						
Pompe à chaleur eau glycolée-eau: [yes/no]	no						
Pompes à chaleur eau-eau: [yes/no]	no						
Pompes à chaleur basse température: (yes/no)	no						
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint: (yes/no)	yes						
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur: (yes/no)	yes						
application : (low/medium)	low						
clima : (colder/average/warmer)	average						
Caractéristique	Symbol	Valeur	Unité	Caractéristique	Symbol	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	Prated	6	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_S	159,0	%
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj				Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,3	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,81	-
Tj = +2 °C	Pdh	3,4	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,85	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,4	kW	Tj = +7 °C	COPd	5,53	-
Tj = +12 °C	Pdh	2,4	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,97	-
Tj = température bivalente	Pdh	5,3	kW	Tj = température bivalente	COPd	2,81	-
Tj = température limite de fonctionnement	Pdh	5,4	kW	Tj = température limite de fonctionnement	COPd	2,77	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = -15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW	Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = -15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Température bivalente	T_{biv}	-6	°C	Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	-20	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	Pcyc	-	kW	Efficacité sur un intervalle cyclique	COPcyc	-	-
Coefficient de dégradation (**)	Cdh	1,0	-	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	58	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt	P_{OFF}	0,002	kW	Puissance thermique nominale	Psup	0,9	kW
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	0,010	kW	Type d'énergie utilisée	électrique		
Mode veille	P_{SB}	0,015	kW				
Mode résistance de carter active	P_{CK}	0,030	kW				
Autres caractéristiques							
Régulation de la puissance	fixe			Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur	-	-	m^3/h
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur/à l'extérieur	L_{WA}	44 / 54	dB	Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	-	-	m^3/h
Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	-	mg/kWh				
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur :							
Profil de soutirage déclaré	-			Efficacité énergétique chauffage de l'eau	η_{wh}	-	%
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	-	kWh	Consommation journalière de combustible	Qfuel	-	kWh
Coordonnées de contact		ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany					

(*) 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 CdH n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est CdH = 0,9.