



ENERG

енергия · ενεργεια



100626HMS01

alpha innotec

L 8Split-HM 8-12



55 °C

35 °C



A+

A++



44 dB



54 dB

■ 8
■ 7
■ 8
kW

■ 8
■ 6
■ 8
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA



IE

IA

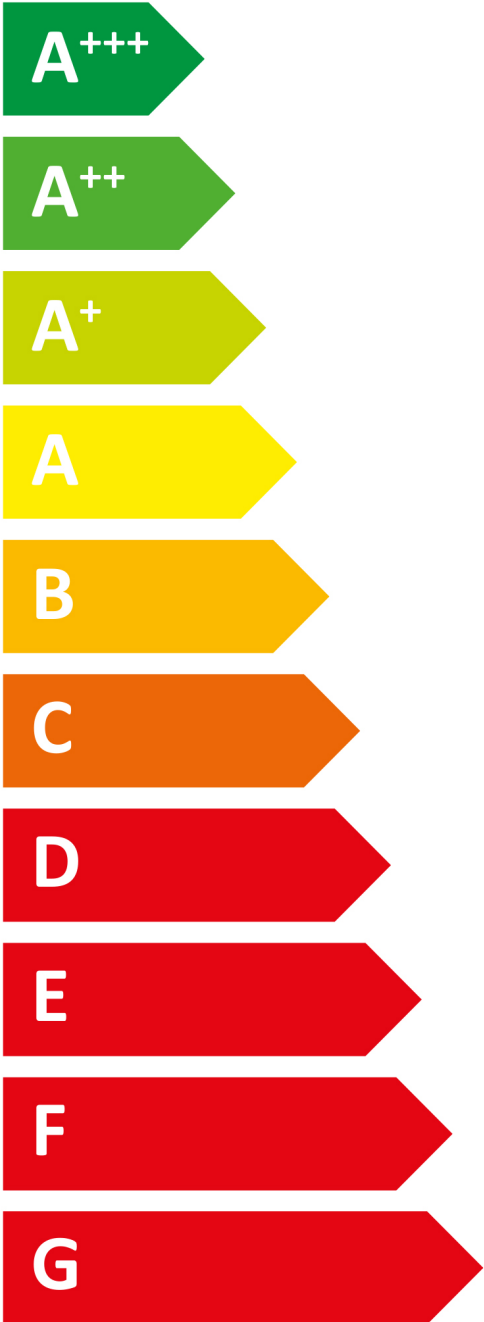

100626HMS01

alpha innotec

L 8Split-HM 8-12 + Splitregler

+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>

Pachet de instalație (pompe de căldură și instalații de încălzire cu funcție dublă cu pompă de căldură) - L 8Split-HM 8-12 + Splitregler

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură (η_s) ① %

Puterea termică nominală a pompei de căldură (Prated kW)

Regulator de temperatură Clasă (Tabel 1) + ② %

Instalație suplimentară de încălzire cu cazan

Pachet cu colector P_{sup} kW (Putere nominală cazan suplimentar)

η_s % (σ_{π}) ③ %

(α_{WE}: a se vedea tabelul 3)

contribuție solară (A_{Koll} m²) (η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³) (pierdere de căldură în standby a colectorului în W)

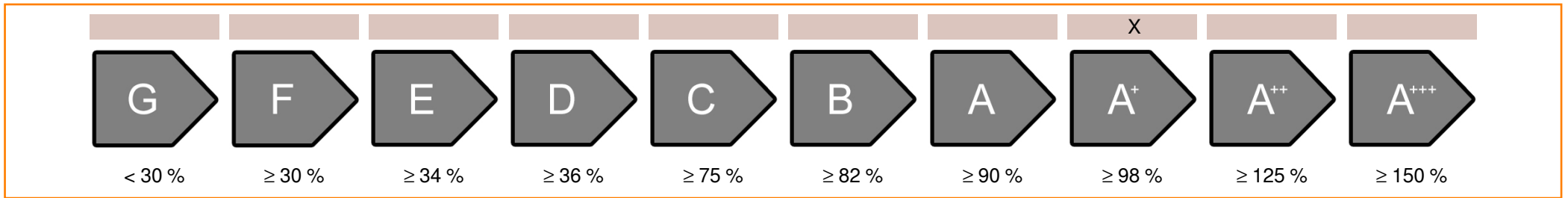
"/> (η_{Sp} : Tabelul 2)

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

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pachetului de instalație ⑤ %

cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pachetului de instalație



Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai reci și mai calde

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură (η_s) în condiții climatice mai reci %

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură (η_s) în condiții climatice mai calde %

mai calde ⑤ -V = mai reci ⑤ +VI =

date tehnice ale pompei de căldură:			
Producător	alpha innotec		
Model	L 8Split-HM 8-12		
Informații cu privire la clasa de randament energetic și puterea nominală:			
	average / low	average / medium	
Clasa de randament energetic aferent încălzirii incintelor	A++	A+	-
Putere termică nominală	6,3	7	kW
Randament energetic aferent încălzirii incintelor	159	117	%
Consum anual de energie final aferent încălzirii incintelor	3214	4821	kWh
Măsuri de precauție specifice pentru asamblare, instalare sau întreținere:			
Toate lucrările de instruire din manualul de utilizare trebuie efectuate exclusiv de personal de specialitate calificat, luându-se în considerare prescripțiile locale.			
Informații suplimentare:			
	low	medium	
Putere termică nominală în condiții climatice mai reci	8,2	8,2	kW
Putere termică nominală în condiții climatice mai calde	8	8	kW
Randament energetic aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai reci	130	105	%
Randament energetic aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai calde	225	180	%
Consum anual de energie aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai reci	6075	7454	kWh
Consum anual de energie aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai calde	1874	2333	kWh
Nivel de putere acustică în exterior			
		54	dB

Date tehnice ale regulatorului de căldură:		
Producător	alpha innotec	
Model	Splitregler	
Clasa regulatorului	II	-
Contribuția regulatorului la randamentul energetic aferent încălzirii incintelor	2	%

Model				L 8Split-HM 8-12			
Pompă de căldură aer-apă: (da/nu)				yes			
Pompă de căldură apă sărată-apă: (da/nu)				no			
Pompă de căldură apă-apă: (da/nu)				no			
Pompă de căldură pentru temperatură scăzută: (da/nu)				no			
Cu instalație de încălzire suplimentară: (da/nu)				yes			
Instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă: (da/nu)				no			
Aplicație: (low/medium)				medium			
Condiții climatice (colder/average/warmer)				average			
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică nominală (*)	Prated	7	kW	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η_S	117,0	%
Capacitatea declarată de încălzire pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară T_j				Capacitatea declarată de încălzire pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară T_j			
T _j = -7°C	Pdh	4,8	kW	T _j = -7°C	COPd	1,92	-
T _j = +2°C	Pdh	3,8	kW	T _j = +2°C	COPd	3,00	-
T _j = +7°C	Pdh	2,4	kW	T _j = +7°C	COPd	4,09	-
T _j = +12°C	Pdh	2,3	kW	T _j = +12°C	COPd	5,71	-
T _j = Temperatură bivalentă	Pdh	5,1	kW	T _j = Temperatură bivalentă	COPd	2,23	-
T _j = Temperatura limită de funcționare	Pdh	4,8	kW	T _j = Temperatura limită de funcționare	COPd	1,91	-
Pentru pompele de căldură aer-apă: T _j = -15°C (dacă TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Pentru pompele de căldură aer-apă: T _j = -15°C (dacă TOL < -20°C)	COPd	-	-
Temperatură bivalentă	T _{biv}	-5	°C	Pentru pompele de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-20	°C
Capacitatea de încălzire a intervalului ciclic	Pcyc	-	kW	Randamentul intervalului ciclic	COPcyc	-	-
Coeficientul de degradare (**)	Cdh	1,0	-	Temperatura limită de funcționare pentru încălzirea apei	WTOL	58	°C
Consumul de energie electrică în alte moduri decât în modul activ				Instalație de încălzire suplimentară			
Modul oprit	P _{OFF}	0,002	kW	Putere termică nominală	P _{sup}	2,2	kW
Modul oprit prin termostat	P _{TO}	0,010	kW	Tip de energie consumată	electrică		
Modul standby	P _{SB}	0,015	kW				
Modul de funcționare a încălzitorului uleiului din carter	P _{CK}	0,030	kW				
Alți parametri							
Controlul capacității	fix			Pentru pompele de căldură aer-apă: Debitul nominal de aer, în exterior	-	-	m ³ /h
Nivelul de putere acustică, în interior/în exterior	L _{WA}	44 / 54	dB	Pentru pompele de căldură apă-apă/apă sărată-apă: Debitul nominal de apă sau de apă sărată	-	-	m ³ /h
Emisii de oxizi de azot	NO _x	-	mg/kWh				
Pentru instalația de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă:							
Profilul de sarcină declarat	-			Randamentul energetic aferent încălzirii apei	η_{wh}	-	%
Consumul zilnic de energie electrică	Q _{elec}	-	kWh	Consumul zilnic de combustibil	Q _{fuel}	-	kWh
Date de contact:	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
Pentru instalațiile cu pompă de căldură pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă, puterea termică nominală Prated este egală cu sarcina nominală de încălzire Pdesignh, iar puterea termică nominală a un							
(**) Dacă Cdh nu este determinat prin măsurare, atunci coeficientul de degradare implicit este Cdh = 0,9.							

Model				L 8Split-HM 8-12			
Pompă de căldură aer-apă: (da/nu)				yes			
Pompă de căldură apă sărată-apă: (da/nu)				no			
Pompă de căldură apă-apă: (da/nu)				no			
Pompă de căldură pentru temperatură scăzută: (da/nu)				no			
Cu instalație de încălzire suplimentară: (da/nu)				yes			
Instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă: (da/nu)				no			
Aplicație: (low/medium)				low			
Condiții climatice (colder/average/warmer)				average			
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică nominală (*)	Prated	6	kW	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η_S	159,0	%
Capacitatea declarată de încălzire pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară T_j				Capacitatea declarată de încălzire pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară T_j			
T _j = -7°C	Pdh	5,3	kW	T _j = -7°C	COPd	2,81	-
T _j = +2°C	Pdh	3,4	kW	T _j = +2°C	COPd	3,85	-
T _j = +7°C	Pdh	2,4	kW	T _j = +7°C	COPd	5,53	-
T _j = +12°C	Pdh	2,4	kW	T _j = +12°C	COPd	6,97	-
T _j = Temperatură bivalentă	Pdh	5,3	kW	T _j = Temperatură bivalentă	COPd	2,81	-
T _j = Temperatura limită de funcționare	Pdh	5,4	kW	T _j = Temperatura limită de funcționare	COPd	2,77	-
Pentru pompele de căldură aer-apă: T _j = -15°C (dacă TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Pentru pompele de căldură aer-apă: T _j = -15°C (dacă TOL < -20°C)	COPd	-	-
Temperatură bivalentă	T _{biv}	-6	°C	Pentru pompele de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-20	°C
Capacitatea de încălzire a intervalului ciclic	Pcyc	-	kW	Randamentul intervalului ciclic	COPcyc	-	-
Coeficientul de degradare (**)	Cdh	1,0	-	Temperatura limită de funcționare pentru încălzirea apei	WTOL	58	°C
Consumul de energie electrică în alte moduri decât în modul activ				Instalație de încălzire suplimentară			
Modul oprit	P _{OFF}	0,002	kW	Putere termică nominală	P _{sup}	0,9	kW
Modul oprit prin termostat	P _{TO}	0,010	kW	Tip de energie consumată	electrică		
Modul standby	P _{SB}	0,015	kW				
Modul de funcționare a încălzitorului uleiului din carter	P _{CK}	0,030	kW				
Alți parametri							
Controlul capacității	fix			Pentru pompele de căldură aer-apă: Debitul nominal de aer, în exterior	-	-	m ³ /h
Nivelul de putere acustică, în interior/în exterior	L _{WA}	44 / 54	dB	Pentru pompele de căldură apă-apă/apă sărată-apă: Debitul nominal de apă sau de apă sărată	-	-	m ³ /h
Emisii de oxizi de azot	NO _x	-	mg/kWh				
Pentru instalația de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă:							
Profilul de sarcină declarat	-			Randamentul energetic aferent încălzirii apei	η_{wh}	-	%
Consumul zilnic de energie electrică	Q _{elec}	-	kWh	Consumul zilnic de combustibil	Q _{fuel}	-	kWh
Date de contact:	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
Pentru instalațiile cu pompă de căldură pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă, puterea termică nominală Prated este egală cu sarcina nominală de încălzire Pdesignh, iar puterea termică nominală a un							
(**) Dacă Cdh nu este determinat prin măsurare, atunci coeficientul de degradare implicit este Cdh = 0,9.							