



ENERG
енергия · ενεργεια



10074742

alpha innotec

SW 262H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



50 dB



- dB

■ 24
■ **24**
■ 24
kW

■ 26
■ **26**
■ 26
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10074742

alpha innotec

SW 262H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Комплект (термопомпи и комбинирани отоплителни уреди с термопомпа) - SW 262H3 + Luxtronik 2.1

1 139 %

24

%

He

Psup kW (номинална мощност на допълнителния котел)

ησ % (συπ)

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

 (α_{WE})

(ηSp: Таблица 2)

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

143

The diagram illustrates a progression of steps from G to A⁺⁺⁺. Each step is represented by a grey chevron pointing right, containing a label. Above each chevron is a light brown rectangular bar. Below each chevron is a percentage value. The steps are: G (< 30 %), F (≥ 30 %), E (≥ 34 %), D (≥ 36 %), C (≥ 75 %), B (≥ 82 %), A (≥ 90 %), A⁺ (≥ 98 %), A⁺⁺ (≥ 125 %), and A⁺⁺⁺ (≥ 150 %). A light brown rectangular bar with an 'X' is positioned above the A⁺⁺ chevron.

Step	Percentage
G	< 30 %
F	≥ 30 %
E	≥ 34 %
D	≥ 36 %
C	≥ 75 %
B	≥ 82 %
A	≥ 90 %
A ⁺	≥ 98 %
A ⁺⁺	≥ 125 %
A ⁺⁺⁺	≥ 150 %

143 %

140 %

по-студени	5	143	-V	-4	=	147	по-топли	5	143	+VI	1	=	144
------------	---	-----	----	----	---	-----	----------	---	-----	-----	---	---	-----

технически параметри на термопомпата:			
Производител	alpha innotec		
Модел	SW 262H3		
Данни за класа енергийна ефективност и номиналната мощност:			
	average / low	average / medium	
Клас енергийна ефективност отопление	A+++	A++	-
Номинална топлинна мощност	26	24	kW
Енергийна ефективност отопление	208	139	%
годишно крайно енергийно потребление отопление	9796	13299	kWh
Ниво на звукова мощност на закрито		50	dB
Специфични предпазни мерки при монтажа, инсталацията или техническата поддръжка:			
Всички упътващи дейности в ръководството за експлоатация трябва да се извършват само от квалифицирани специалисти при спазване на местните разпоредби.			
Допълнителни данни:	low	medium	
Номинална топлинна мощност по-студени климатични условия	26	24	kW
Номинална топлинна мощност по-топли климатични условия	26	24	kW
Енергийна ефективност отопление по-студени климатични условия	215	143	%
Енергийна ефективност отопление по-топли климатични условия	210	140	%
годишно потребление на енергия отопление по-студени климатични условия	11341	15477	kWh
годишно потребление на енергия отопление по-топли климатични условия	6279	8567	kWh
Ниво на звукова мощност навън		-	dB

Технически параметри на регулатора на температурата:		
Производител	alpha innotec	
Модел	Luxtronik 2.1	
Клас на регулатора	VII	-
Принос на регулатора към енергийната ефективност на отоплението	3,5	%

Модел				SW 262H3			
Термопомпа въздух-вода: (да/не)				no			
Термопомпа солов разтвор-вода: (да/не)				yes			
Термопомпа вода-вода: (да/не)				no			
Термопомпа за нискотемпературни приложения: (да/не)				no			
С допълнителен подгревател: (да/не)				yes			
Комбиниран термопомпен агрегат: (да/не)				no			
Приложение: (low/medium)				medium			
Климатични условия: (по-студени/средни/по-топли)				average			
Данни	Символ	Стойност	Единица	Данни	Символ	Стойност	Единица
Топлинна номинална мощност (*)	Prated	24	kW	Сезонна енергийна ефективност при отопление	ηS	139,3	%
Регистрирана мощност за частичен товар при температура на закрито 20 °C и температура на открито Tj				Регистрирана мощност за частичен товар при температура на закрито 20 °C и температура на открито Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	23,8	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,08	-
Tj = +2 °C	Pdh	24,5	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,64	-
Tj = +7 °C	Pdh	24,9	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,06	-
Tj = +12 °C	Pdh	25,4	kW	Tj = +12 °C	COPd	4,59	-
Tj = температура на включване на допълнително подгряване	Pdh	23,7	kW	Tj = температура на включване на допълнително подгряване	COPd	2,95	-
Tj = гранична работна температура	Pdh	23,7	kW	Tj = гранична работна температура	COPd	2,95	-
За термопомпи въздух-вода: Tj = -15 °C (когато TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	За термопомпи въздух-вода: Tj = -15 °C (когато TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Температура на включване на допълнително подгряване	Tbiv	-10	°C	За термопомпи въздух-вода: гранична работна температура	TOL	-10	°C
Отоплителна мощност при повторно-кратковременен режим на отопление	Pсych	-	kW	Отоплителна мощност при повторно-кратковременен режим на отопление	COPсyc	-	-
Коефициент на влошаване на ефективността (**)	Cdh	1,0	-	Гранична работна температура гореща вода	WTOL	65	°C
Консумирана мощност в режими, различни от работния режим				Допълнителен топлоизточник			
Режим изключен	P _{OFF}	0,015	kW	Топлинна номинална мощност	P _{sup}	-	kW
Режим термостатно изключен	P _{TO}	0,015	kW	Вид входяща енергия	електрическа		
Режим на готовност	P _{SB}	0,015	kW				
Режим подгряване на картера на компресора	P _{CK}	-	kW				
Други елементи							
Регулиране на мощността	постоянна			За термопомпи въздух-вода: номинален дебит на въздуха, навън	-	-	m³/h
Ниво на звукова мощност вътре/навън	L _{WA}	50 / -	dB	За термопомпи вода/солов разтвор: номинален дебит на водата или соловия разтвор	-	6	m³/h
Изхвърляне на азотен оксид	NO _x	-	mg/kWh				
Комбиниран топлоизточник с термопомпа:							
Обявен товаров профил	-			Енергийна ефективност при подгряване на вода	η _{wh}	-	%
Дневно потребление на електроенергия	Q _{elec}	-	kWh	Дневно потребление на гориво	Q _{fuel}	-	kWh
Контакт:	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) За отоплителни термопомпени агрегати и комбинирани термопомпени агрегати, номиналната топлинна мощност Prated е равна на проектния отоплителен товар Pdesignh, а номиналната топлинна мощност на допълнителния подгревател Psup е равна на допълнителната o							
(**) Ако Cdh не е определен чрез измерване, тогава стойността по подразбиране на коефициента на влошаване на ефективността е Cdh = 0,9.							

Модел				SW 262H3			
Термопомпа въздух-вода: (да/не)				no			
Термопомпа солов разтвор-вода: (да/не)				yes			
Термопомпа вода-вода: (да/не)				no			
Термопомпа за нискотемпературни приложения: (да/не)				no			
С допълнителен подгревател: (да/не)				yes			
Комбиниран термопомпен агрегат: (да/не)				no			
Приложение: (low/medium)				low			
Климатични условия: (по-студени/средни/по-топли)				average			
Данни	Символ	Стойност	Единица	Данни	Символ	Стойност	Единица
Топлинна номинална мощност (*)	Prated	26	kW	Сезонна енергийна ефективност при отопление	ηS	208,0	%
Регистрирана мощност за частичен товар при температура на закрито 20 °C и температура на открито Tj				Регистрирана мощност за частичен товар при температура на закрито 20 °C и температура на открито Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	25,6	kW	Tj = -7 °C	COPd	4,99	-
Tj = +2 °C	Pdh	25,9	kW	Tj = +2 °C	COPd	5,36	-
Tj = +7 °C	Pdh	26,1	kW	Tj = +7 °C	COPd	5,73	-
Tj = +12 °C	Pdh	26,2	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,16	-
Tj = температура на включване на допълнително подгряване	Pdh	25,6	kW	Tj = температура на включване на допълнително подгряване	COPd	4,92	-
Tj = гранична работна температура	Pdh	25,6	kW	Tj = гранична работна температура	COPd	4,92	-
За термопомпи въздух-вода: Tj = -15 °C (когато TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	За термопомпи въздух-вода: Tj = -15 °C (когато TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Температура на включване на допълнително подгряване	Tbiv	-10	°C	За термопомпи въздух-вода: гранична работна температура	TOL	-10	°C
Отоплителна мощност при повторно-кратковременен режим на отопление	Pсych	-	kW	Отоплителна мощност при повторно-кратковременен режим на отопление	COPсyc	-	-
Коефициент на влошаване на ефективността (**)	Cdh	1,0	-	Гранична работна температура гореща вода	WTOL	65	°C
Консумирана мощност в режими, различни от работния режим				Допълнителен топлоизточник			
Режим изключен	P _{OFF}	0,015	kW	Топлинна номинална мощност	P _{sup}	-	kW
Режим термостатно изключен	P _{TO}	0,015	kW	Вид входяща енергия	електрическа		
Режим на готовност	P _{SB}	0,015	kW				
Режим подгряване на картера на компресора	P _{CK}	-	kW				
Други елементи							
Регулиране на мощността	постоянна			За термопомпи въздух-вода: номинален дебит на въздуха, навън	-	-	m³/h
Ниво на звукова мощност вътре/навън	L _{WA}	50 / -	dB	За термопомпи вода/солов разтвор: номинален дебит на водата или соловия разтвор	-	6	m³/h
Изхвърляне на азотен оксид	NO _x	-	mg/kWh				
Комбиниран топлоизточник с термопомпа:							
Обявен товаров профил	-			Енергийна ефективност при подгряване на вода	η _{wh}	-	%
Дневно потребление на електроенергия	Q _{elec}	-	kWh	Дневно потребление на гориво	Q _{fuel}	-	kWh
Контакт:	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) За отоплителни термопомпени агрегати и комбинирани термопомпени агрегати, номиналната топлинна мощност Prated е равна на проектния отоплителен товар Pdesignh, а номиналната топлинна мощност на допълнителния подгревател Psup е равна на допълнителната o							
(**) Ако Cdh не е определен чрез измерване, тогава стойността по подразбиране на коефициента на влошаване на ефективността е Cdh = 0,9.							