



ENERG
енергия · ενεργεια



10068542

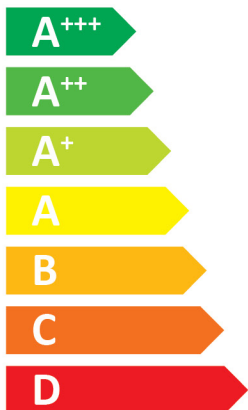
alpha innotec

SWC 142H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

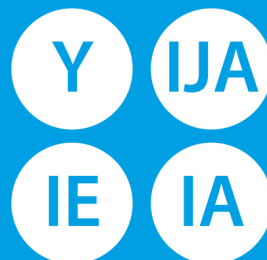
■ 13
■ 14
■ 14
kW

■ 15
■ 15
■ 16
kW





ENERG
енергия · ενεργεια



10068542

alpha innotec

SWC 142H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

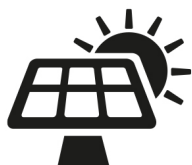
D

E

F

G

+



+



+



+



equipo combinado (bombas de calor y calefactores combinados con bombas de calor) - SWC 142H3 + Luxtronik 2.1

eficiencia energética estacional de calefacción de la bomba de calor (ηs)

1

141

%

potencia nominal de la bomba de calor (Prated kW)

14

control de temperatura

clase

VII

(cuadro 1)

+

2

3,5

%

caldera complementaria

paquete con depósito

no

Psup kW (potencia nominal de la caldera complementaria)

ησ % (συν)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: ver también cuadro 3)

(αWE)

aportación solar

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(pérdida de parada del depósito en W)

(ηSp: cuadro 2)

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

4

%

eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado

5

144

%

redondeado al número entero

clase de eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

eficiencia energética estacional de calefacción en condiciones climáticas más frías y más cálidas

eficiencia energética estacional de calefacción de la bomba de calor (ηs) en condiciones climáticas más frías

145

%

eficiencia energética estacional de calefacción de la bomba de calor (ηs) en condiciones climáticas más cálidas

141

%

más frío 5

144

-V

-4

=

148

más cálido 5

144

+VI

1

=

145

datos técnicos de la bomba de calor:			
fabricante		alpha innotec	
modelo		SWC 142H3	
información relativa a la clase de eficiencia energética y a la potencia nominal:			
	average / low	average / medium	
clase de eficiencia energética, calefacción	A+++	A++	-
potencia calorífica nominal	15	14	kW
eficiencia energética, calefacción	214	141	%
consumo anual de energía, calefacción	5596	7530	kWh
nivel de potencia acústica en interiores		48	dB
precauciones específicas durante el montaje, la instalación o el mantenimiento:			
Todos los trabajos de orientación del manual de instrucciones deben ser llevados a cabo únicamente por especialistas cualificados y de conformidad con las normas locales.			
información complementaria:			
	low	medium	
potencia calorífica nominal en condiciones climáticas más frías	15	13	kW
potencia calorífica nominal en condiciones climáticas más cálidas	16	14	kW
eficiencia energética, calefacción en condiciones climáticas más frías	222	145	%
eficiencia energética, calefacción en condiciones climáticas más cálidas	216	141	%
consumo anual de energía, calefacción en condiciones climáticas más frías	6405	8673	kWh
consumo anual de energía, calefacción en condiciones climáticas más cálidas	3719	5018	kWh
nivel de potencia acústica en el exterior		-	dB

datos técnicos del control de temperatura:		
fabricante	alpha innotec	
modelo	Luxtronik 2.1	
clase del control	VII	-
aportación del control a la eficiencia energética de calefacción	3,5	%

