



ENERG
енергия · ενεργεια



10074842

alpha innotec

SW 302H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



50 dB



- dB

■ 27
■ 27
■ 27
kW

■ 30
■ 30
■ 30
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10074842

alpha innotec

SW 302H3 + 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) - SW 302H3 + 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)

27

control de temperatura

clase

VII

(cuadro 1)

+

2

3,5

%

caldera complementaria

paquete con depósito

no

Psup kW (potencia nominal de la caldera complementaria)

ηs % (συν)

(ηs % (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

144

%

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		SW 302H3	
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	30	27	kW
eficiencia energética, calefacción	204	141	%
consumo anual de energía, calefacción	11548	14796	kWh
nivel de potencia acústica en interiores		50	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	30	27	kW
potencia calorífica nominal en condiciones climáticas más cálidas	30	27	kW
eficiencia energética, calefacción en condiciones climáticas más frías	210	144	%
eficiencia energética, calefacción en condiciones climáticas más cálidas	206	141	%
consumo anual de energía, calefacción en condiciones climáticas más frías	13408	17226	kWh
consumo anual de energía, calefacción en condiciones climáticas más cálidas	7401	9516	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	%

