



ENERG
енергия · ενεργεια



10075541

alpha innotec

PWZSV 162H3S



A+++

A+++

A+

A++

A

A

A+

B

A

C

B

D

C

E

D

F



44 dB



- dB



16 kW

16kW

16 kW





ENERG

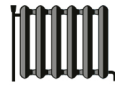
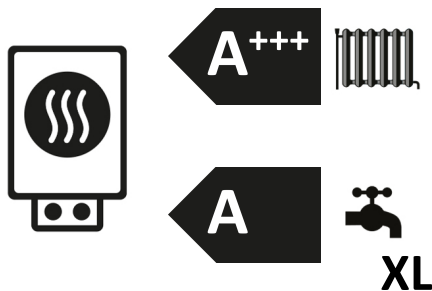
енергия · ενεργεια



10075541

alpha innotec

PWZSV 162H3S + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

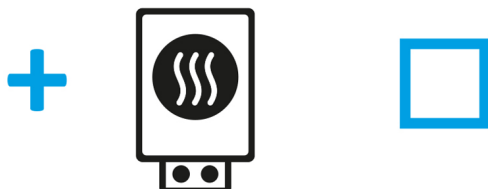
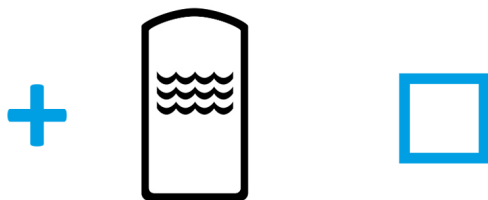
D

E

F

G

A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) PWZSV 162H3S + Luxtronik 2.1

1 154 %

16

VII (Tabela 1)

+

2 3,5 %

não

P_{sup} kW (potência nominal da caldeira complementar)

ησ % (συπ)

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

 (α_{WF}) $(A_{Koll} \text{ m}^2)$ $(\eta_{Koll} \%)$ $(V_{Sp} \text{ m}^3)$

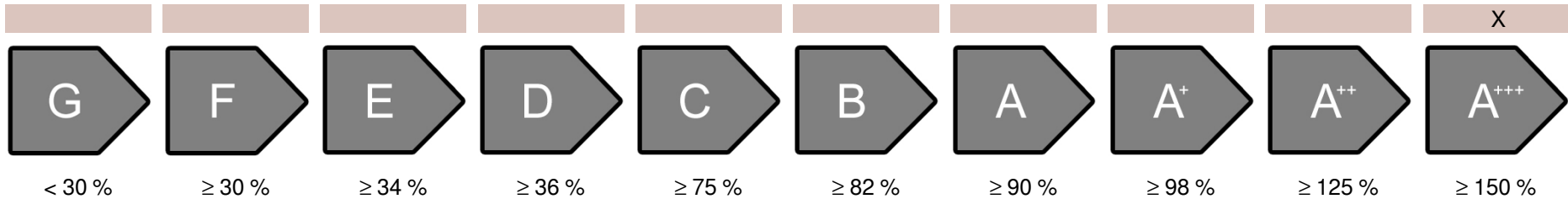
(perda de energia do reservatório em W)

(η_{Sp} : Tabela 2)

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

5 158 %

classe da eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto



160 %

151 %

mais quente 5 158 -V -5 = 163 mais frio 5 158 +VI -3 = 155

mais frio 5 158 +VI -3 = 155

dados técnicos da bomba de calor:			
fabricante		alpha innotec	
modelo		PWZSV 162H3S	
dados referentes à classe da eficiência energética e da potência nominal			
perfil de carga água quente		XL	-
	average / low	average / medium	
classe de eficiência energética do aquecimento ambiente	A+++	A+++	-
classe de eficiência energética do aquecimento de água	A		-
potência calorífica nominal	16	16	kW
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	6355	8154	kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água	1745		kWh
eficiência energética do aquecimento ambiente	199	154	%
eficiência energética do aquecimento de água	96		%
nível de potência sonora no interior		44	dB
medidas especiais para a montagem, instalação e manutenção			
Todos os trabalhos especificados no manual de instruções só podem, exclusivamente, ser realizados por técnicos qualificados, mediante observância das prescrições locais.			
informação adicional	low	medium	
potência calorífica nominal condições climáticas mais frias	16	16	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	16	16	kW
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	7198	9415	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	4150	5365	kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias	1745		kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	1745		kWh
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	210	160	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	197	151	%
eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais frias	96		%
eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	96		%
nível de potência sonora no exterior		-	dB

dados técnicos do dispositivo de controlo de temperatura:		
fabricante	alpha innotec	
modelo	Luxtronik 2.1	
classe do dispositivo de controlo de temperatura	VII	-
contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente	3,5	%

