



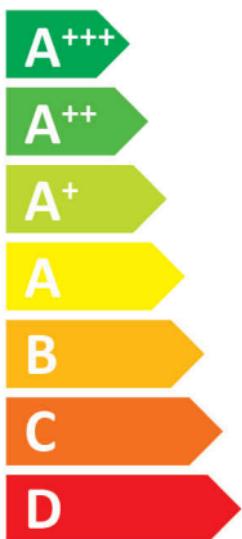
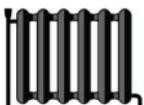
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

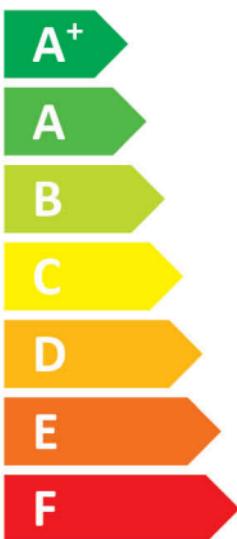
100627HTS01

alpha innotec

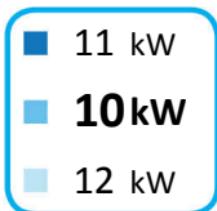
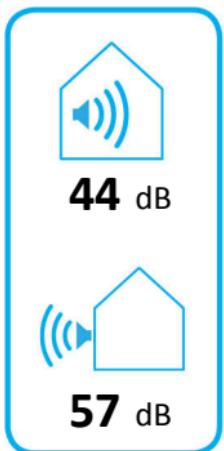
L 12Split-HT



A⁺⁺



A



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

100627HTS01

alpha innotec

L 12Split-HT + Splitregler



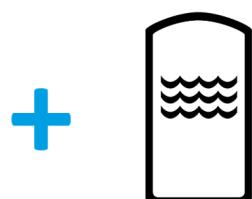
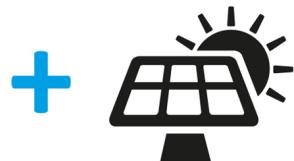
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

B

C

D

E

F

G

A

sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor) L 12Split-HT + Splitregler

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s)

① 126 %

potência nominal da bomba de calor (Prated kW)

dispositivo de controlo de temperatura

classe
II
(Tabela 1)

+ ② 2 %

caldeira complementar

pacote com reservatório

não
 $\eta_{Sp} \%$ (συπ)
 $P_{sup} \text{ kW}$ (potência nominal da caldeira complementar)

(aWE: ver também a Tabela 3)

contribuição sola

(α_{WE})
 $(A_{Koll} \text{ m}^2)$
 $(V_{Sp} \text{ m}^3)$
 $(\eta_{Koll} \%)$
(perda de energia do reservatório em W)
 $(\eta_{Sp}: \text{Tabela 2})$

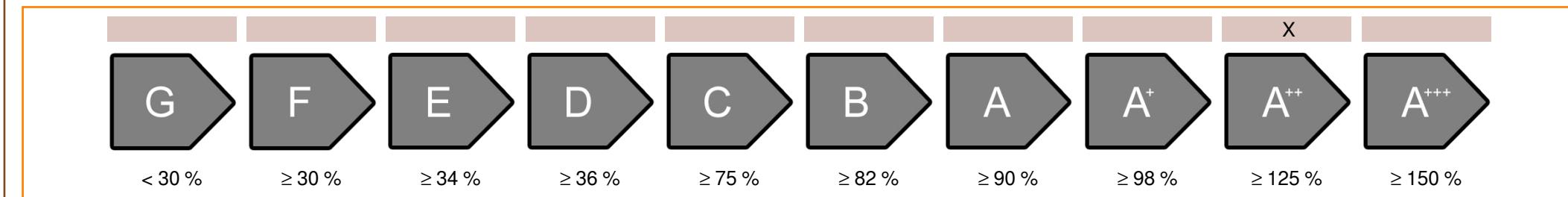
$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \% / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$ ④

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto

⑤ 128 %

arredondada às unidades

classe da eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto



eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas mais frias e condições climáticas mais quentes

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s) em condições climáticas mais frias

108 %

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_s) em condições climáticas mais quentes

184 %

mais quente ⑤ 128 -V 18 = 110 mais frio ⑤ 128 +VI 58 = 186

dados técnicos da bomba de calor:

fabricante	alpha innotec
modelo	L 12Split-HT

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	8,5	10
consumo anual de energia final para o aquecimento ambiente	4132	6406
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água	1026	
eficiência energética do aquecimento ambiente	167	126
eficiência energética do aquecimento de água	98	%

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	11	11	kW
potência calorífica nominal condições climáticas mais quentes	12	12	kW
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	7968	9794	kWh
consumo anual de energia para o aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	2759	3424	kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais frias	1148		kWh
consumo anual de eletricidade com o aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	935		kWh
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais frias	133	108	%
eficiência energética do aquecimento ambiente em condições climáticas mais quentes	229	184	%
eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais frias	88		%
eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais quentes	108		%
nível de potência sonora no exterior	57		dB

dados técnicos do dispositivo de controlo de temperatura:

fabricante	alpha innotec	
modelo	Splitregler	
classe do dispositivo de controlo de temperatura	II	-
contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente	2	%

