



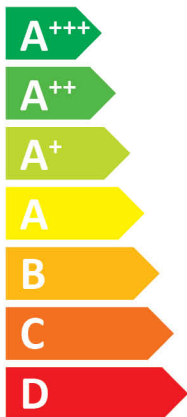
ENERG
енергия · ενεργεια



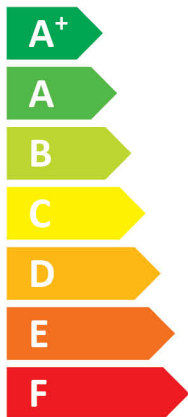
100627HT1201

alpha innotec

L12 Split-HT 12



A++



A



35 dB



58 dB



■ 13 kW

■ **10kW**

■ 12 kW





ENERG

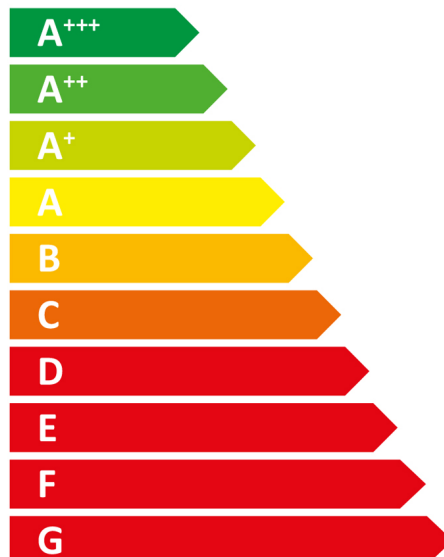
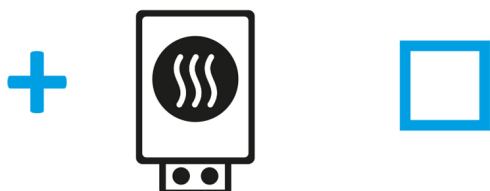
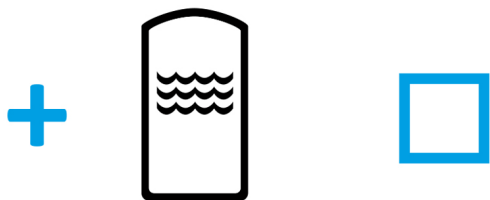
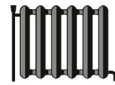
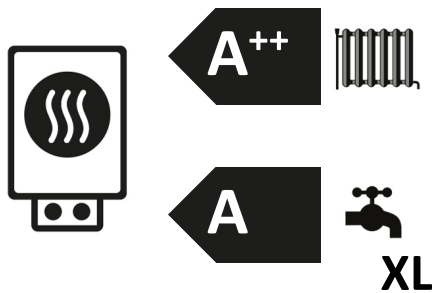
енергия · ενεργεια



100627HT1201

alpha innotec

L12 Split-HT 12 + Splitregler



Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) L12 Split-HT 12 + Splitregler

1 132 %

10

2	4,0	%
---	-----	---

ei

Psup kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)

ησ % (συπ)

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

 (α_{WE})

(Kuumavesisäiliön seisontahäviö watteina)

(ηSp: Taulukko 2)

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

5 136 %

**pyöristettynä
lähimpään
kokonaislukuun**

The diagram illustrates a sequence of steps in a process, represented by chevron-shaped boxes. Above the boxes are horizontal bars of varying lengths, indicating a progression. The steps are labeled G, F, E, D, C, B, A, A⁺, A⁺⁺, and A⁺⁺⁺. Below each box is a percentage value. The final step, A⁺⁺⁺, is followed by a box labeled 'X'.

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

109

183

kylmä 5	136	-V	23	=	113	lämmin 5	136	+VI	51	=	187
---------	-----	----	----	---	-----	----------	-----	-----	----	---	-----

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		alpha innotec	
malli		L12 Split-HT 12	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
vedenlämmityksen kuormitusprofiili		XL	-
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A++	A++	-
vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka	A		-
nimellislämpöteho	12	10	kW
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	5361	6137	kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus	1702		kWh
tilalämmityksen energiatehokkuus	174	132	%
vedenlämmityksen energiatehokkuus	98		%
äänitehotaso sisällä		35	dB
Koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa huomioon otettavat erityiset varotoimenpiteet:			
Kaikki käyttöohjeen ohjattavat työt saa suorittaa vain pätevä ammattihenkilökunta paikallisia määräyksiä noudattaen.			
Lisätiedot:	low	medium	
nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-olosuhteissa	12	13	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	12	12	kW
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	7920	11461	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	2765	3445	kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	1903		kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	1551		kWh
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	140	109	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	229	183	%
vedenlämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	88		%
vedenlämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	108		%
äänitehotaso ulkona		58	dB

Lämmönsäätölaitteen tekniset tiedot:		
valmistaja	alpha innotec	
malli	Splitregler	
säätölaitteen luokka	VI	-
säätölaitteen vaikutus tilalämmityksen energiatehokkuuteen	4,0	%

