

# HYBRIDILÄMPÖPUMPPU ALFÉA HYBRID DUO OIL

- Ilmavesilämpöpumppu sisäänrakennetulla öljykondenssikattilalla ja käyttöveden tuotannolla
- Paras lämpöpumppuratkaisu vanhan öljykattilan tilalle
- Voimakkain vaihtoehto - lämpö riittää varmasti suureenkin taloon

**RÉNO****80°C****CRÉDIT  
D'IMPÔT\***  
↓

TEHOKAS VOIMAKAS VARMA



Tutustu...

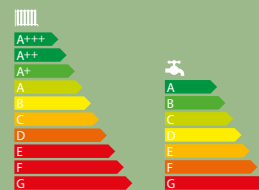
# Alféa Hybrid Duo Oil



55 °C



version Duo



## Mikä on Atlantic Hybrid Duo Oil A.I.?

Se on Atlantin innovaatio joka hyödyntää parhaat palat eri teknologioista ja tarjoaa suorituskykyä useasta energianlähteestä.

Alféa Hybrid Duo Oil A.I. integroidulla öljypolttimella yhdistää lämpöpumpun, öljykondenssikattilan ja lämpimän käyttöveden tuotannon.



80°C



## KUVAUS

### HELPPO ASENNUS JA HUOLTO:

- Helppo pääsy komponentteihin pikairrotettavien etu- ja sivupaneelien ansiosta
- Kaikki komponentit vaihdettavissa (myös käyttövesivaraaja)
- Öljyn syöttö etupuolelta mahdollista
- Easy Start takaa nopean käyttöönoton

### JOUSTAVUUS

- Asennus rinnakkain tai päällekkäin riippuen tilasta
- Kaikki teho vaatimukset katettu (lämpöpumppu 8 -14 kW ja 2 poltinta 23 ja 29 kW)
- Nykyisen lämmönjakoverkoston käyttö mahdollista
- Talon sähköjärjestelmä riittää aina. Tarvitsee vain yhden 16 A varokkeen (8 kW) tai 3 x 16 A (11-14 kW)
- Useita tapoja savukaasun poistoon. Myös helppo ja edullinen sisäpiippusarja nykyiseen hormiin. Helppo sijoittaa myös asuintiloihin.

### SUORITUSKYKY JA YHDISTETTÄVYYS

- Tehdasasetuksena ensisijaisena lämpöpumppu. Alféan suorituskyky. Täyttää uusimmat ERP säädökset.
- Huonesäätimet ja sama etäkäyttö nyt kaikkien Alféa A.I.-sarjan laitteiden kanssa.

Etähallinta puhelimella, tabletilla tai tietokoneella



### Hybrid Duo Oil A.I. mallisto käsittää 4 kokoonpanoa:

2 mallia 8-11 kW 23 kW polttimella

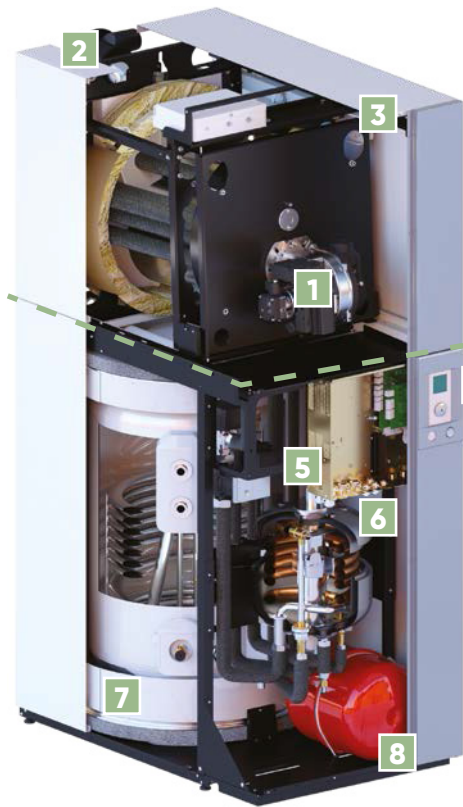
- Alféa Hybrid Duo Oil A.I. 8-23
- Alféa Hybrid Duo Oil A.I. Tri 11-23

2 mallia 11-14 kW 29 kW polttimella

- Alféa Hybrid Duo Oil A.I. Tri 11-29
- Alféa Hybrid Duo Oil A.I. Tri 14-29

Invertterilämpöpumppu lämmittää hyvällä hyötysuhteella lähes koko lämmityskauden, jolloin energiakulut vähenevät huomattavasti. Kylmällä säällä öljypoltin varmistaa toiminnan tilanteissa joissa voidaan tarvita hyvinkin kuumaa, jopa 80°C lämpöistä menovettä.

# Hybridilämpöpumppu vähentää kulutusta mukavuudesta tinkimättä



## Öljykondenssikattila

- 1 Poltin täyttää ERP 2018 vaatimukset
- 2 Savupiippu yksiputkinen tai suljettu kaksiputkiipiippu
- 3 Helppo haalaus nostotangoilla

## Lämpöpumppu Alféa

- 4 Uusi käyttöliittymä Navistem 400S
- 5 Tehokas lämpöjohtopumppu
- 6 Patentoitu Atlantic koaksiaalilämmönvaihdin
- 7 Lämminvesivaraaja suurella latauskierukalla 190 litraa ACI-suojaus
- 8 Paisuntasäiliö

## 4 Navistem 400S

### Yhdistettävyyks

- Cozytouch sovelluksella etähallinta älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella



Yhteensopiva



### SUORITUSKYKY

- Prioriteetti lämpöpumpputoiminnolle
- Käyttövedentuotanto voidaan hoitaa täysin lämpöpumpulla

### HYBRIDIOHJAUS

- Sääto energiahintojen mukaan



## YHDISTETTÄVYYS

### Kotona,

Navilink ohjaimet mittaavat, näyttävät ja säätävät huonelämpötilaa

### Maailmalla,

Voit ohjata Hybrid Oil lämpöpumppua ja muita Atlantic A.I.laitteita etänä ilmaisella sovelluksella missä ja milloin vain älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella

Sääto huonelämpötilan mukaan / moduloiden ulkoilma  
•Ajan ja huonelämpötilan näyttö –Lämmitys/Jäähdytys-toimintojen valinta –Lomalla olon aktivointi



Navilink A59  
nro. 074 208



Navilink A75  
nro. 074 213  
(johdotettu)



Navilink A78  
nro. 074 214  
(langaton)

### Pack Cozytouch A.I.



Bridge Cozytouch



Navilink A59



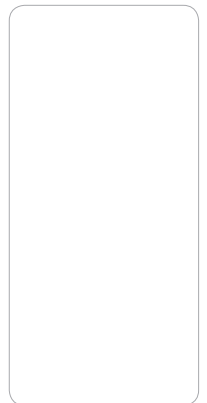
# Tekniset tiedot ja suorituskyky

		ALFEA HYBRID DUO OIL A.I. POLTIN 23 KW		ALFEA HYBRID DUO OIL A.I. POLTIN 29 KW	
	YKSIKKÖ	8 / 23	TRI 11 / 23	TRI 11 / 29	TRI 14 / 29
TUOTENUMERO		524830	524833	524837	524838
KYLMÄAINE		R410A	R410A	R410A	R410A
<b>ENERGIATEHOKKUUS - LÄMMITYS - KESKIMÄÄRÄINEN ILMASTO</b>					
Energialuokka - Lämmitys (35°C / 55°C)	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Lämpöteho - lämpöpumppu (35°C / 55°C)	kW	7/6	13/11	13/11	13/11
Vuotuinen energiankulutus - Lämmitys (35°C / 55°C)	kWh	3375/3886	5930/6669	5930/6669	6738/7803
Kausittainen energiatehokkuus - Lämmitys (35°C / 55°C)	%	156/118	154 / 112	154 / 112	150 / 117
Kausittainen energiatehokkuus - Lämmitys ulkoisella anturilla	%	158 / 120	156 / 114	156 / 114	152 / 119
Äänitaso (sisä/ulko)	dB(A)	48/69	48/69	48/69	48/69
<b>ENERGIATEHOKKUUS - KÄYTTÖVESI - KESKIMÄÄRÄINEN ILMASTO</b>					
Profiili	-	L	L	L	L
Energialuokka - käyttövesi	-	A+	A	A	A
Vuotuinen energiankulutus	kWh	880	1166	1166	1166
Energiatehokkuus	%	120	88	88	88
<b>OMINAISUUDET</b>					
SCOP 35°C / 55°C		3,97 / 3,02	3,92 / 2,87	3,92 / 2,87	3,82 / 3,00
Lämmitysteho +7°C/+35°C - Lattialämmitys	kW	7,50	10,80	10,80	13,00
COP +7°C/+35°C	-	4,08	4,30	4,30	4,18
Lämmitysteho -7°C/+35°C - Lattialämmitys	kW	5,70	10,38	10,38	12,20
Ottoteho -7°C/+35°C - Lattialämmitys	-	2,23	4,25	4,25	5,13
COP -7°C /+35°C	-	2,56	2,43	2,43	2,38
Lämmitysteho +7°C/+45°C - Patterilämmitys	kW	6,20	9,90	9,90	12,10
COP +7°C/+45°C	-	3,32	3,32	3,32	3,20
Lämmitysteho -7°C/+45°C - Patterilämmitys	kW	5,05	9,98	9,98	10,70
COP -7°C/+45°C	-	2,04	2,16	2,16	2,08
Öljypolttimen nimellisteho	kW	23	23	29	29
<b>SISÄYKSIKKÖ</b>					
Äänitaso	dB(A)	40	40	40	40
Mitat päällekkäin k x l x s	mm		1880x680x1206		
Mitat rinnakkain k x l x s			1200x1710x1206		
Nettopaino/paino täytettynä	kg	299/586	299/586	303/590	303/590
<b>SISÄYKSIKKÖN OMINAISUUDET</b>					
Kattilaveden määrä	L	63	63	63	63
Lämmityspiirin maksimipaine	bar	3	3	3	3
Paisuntasäiliön tilavuus	L	18	18	18	18
Käyttövesisäiliön tilavuus	L	190	190	190	190
<b>SÄHKÖLIITÄNNÄT</b>					
Virtalähde	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Virrankulutus lepotilassa	W	0,15	0,15	0,15	0,15
<b>VESILIITÄNNÄT</b>					
Ø Lämmityksen tulo ja meno	" - mm		1" / 26 x 34		
Ø Käyttöveden tulo ja meno	" - mm		3/4" / 20 x 27		
<b>HORMILIITÄNTÄ</b>					
Ø Hormiliitäntä	mm	80	80	80	80
Optimi hormipaine öljypolttimelle	Pa	15	15	15	15
<b>SULJETTU JÄRJESTELMÄ (KAKSOISPUTKI)</b>					
Ø Piippu	mm	80/125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
<b>LÄMPÖPUMPUN TOIMINTA-ALUE</b>					
Min./max. kuuma/kylmä ulkolämpötila (lämpöpumppu)	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Lämmitysveden max. lämpötila	°C	80	80	80	80
Lämmitysveden max. lämpötila (lämpöpumppu)	°C	60	60	60	60
<b>ULKOYKSIKKÖ</b>					
Äänitaso**	dB(A)	47	46	46	47
Mitat k x l x s	mm				
Paino	kg	42	99	99	99
<b>KYLMÄAINELIITÄNNÄT</b>					
Ø Kaasuputki	"	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø Nesteputki	"	1/4	3/8	3/8	3/8
HFC R410A Kylmäaine	g	1400	2500	2500	2500
Määrä tonneina hiilidioksidiekvivalenttina	t	2,9218	5,2175	5,2175	5,2175
Min./max. pituus	m	5/30	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Max. korkeusero	m	20	15	15	15
Maksimipituus ilman lisätäyttöä	m	15	15	15	15
Kylmäaineen lisätäyttö	g / m	25	50	50	50
<b>SÄHKÖLIITÄNNÄT</b>					
Virtalähde	V / Hz	230 V / Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Virrankulutus lepotilassa	W	5,5	11,5	11,5	11,5
Nimellinen virta	A	8,1	3,6	3,6	4,8
Maksimi virta	A	17,5	8,5	8,5	9,5
Sulakekoko	A	16	3x16	3x16	3x16
Virtajohdin, ulkoyksikkö	mm <sup>2</sup>	3G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Yhdyskaapeli sisäyks. - ulkoyks.	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Erp

Erp

Jälleenmyyjä:



\*Äänenpaine 1m etäisyydellä lämpöpumpusta, 1,5 m korkeudella avoimessa ilmatilassa, direktiivi 2. - \*\* Äänenpaine 5m etäisyydellä lämpöpumpusta, 1,5 m korkeudella avoimessa ilmatilassa.

**Erp** Löydä kaikki energiatehokkuustiedot käyttöohjeista



ATLANTIC SUOMI

Varastokatu 3  
45200 Kouvola  
Puh. (05) 366 4155  
info@atlantic.fi

www.atlantic.fi

Oikeudet muutoksiin pidätetään