

ILMAVESILÄMPÖPUMPPU EXTENSA^{ai}

- Toimintavarma lämmitysratkaisu
- Käyttövedentuotanto sisäänrakennetulla (Duo) tai erillisellä varaajalla
- Nykyaikaisin ja helpoin tapa talosi lämmitykseen

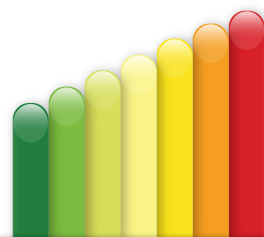


**EKOLOGINEN
& HUOLETON**



ENERGIATEHOKKUUS

A++





Tutustutaanpa...

Alféa Extensa A.I. & Extensa Duo A.I.

Mikä on Atlantic Extensa A.I.?

Se on kotisi lämmittävä sydän, jolla talon lämmitys ja käyttövesi tuotetaan ulkoilman energialla. Se koostuu hiljaisesta sisäyksiköstä ja siihen kytketystä ulkoyksiköstä.

SISÄYKSIKKÖ



ULKOYKSIKKÖ



ALFÉA EXTENSA A.I.
(käyttöveden tuotanto erillisellä varaajalla)

TAI

ALFÉA EXTENSA DUO A.I.
(käyttöveden tuotanto integroidulla varaajalla)

Suunniteltu säästämään energiaa ja ympäristöä

Ilmavesilämpöpumppu ottaa ulkoyksiköllä talteen ulkoilman lämpöenergian ja siirtää sen sisäyksiköllä vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Invertterilämpöpumppu lämmittelee hyvällä hyötysuhteella lähes koko lämmityskauden, jolloin energiakulut vähenevät huomattavasti. Ensiluokkaiset komponentit, lukuisat lisätarvikkeet ja kattavat rinnakkainkytkentämahdollisuudet mahdollistavat energiankulutuksen tehokkaan optimoinnin ja lämpö riittää varmasti.

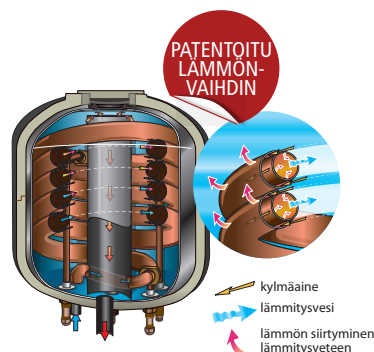
HUOLETONTA, EDULLISTA JA HELPPOA

Invertteriteknologia

Ulkoyksikön kompressorin ohjataan invertterillä ulkolämpötilan ja tehontarpeen mukaisesti. Näin ulkoyksikön lämmöntuotto saadaan optimoitua sellaiseksi mitä talon lämmitykseen kulloinkin tarvitaan.

Tekniikka

Atlanticin patentoima koaksiaalilämmönvaihdin on erinomaisen tehokas ja toimintavarma. Sitä eivät vaivaa tukkeutumis- eivätkä jäätymisongelmat.



KÄYTTÖVEDEN TUOTANTO

Käyttövesimukavuutta koko perheelle joko sisäänrakennetulla varaajalla (Extensa Duo A.I.) tai erillisellä varaajalla (Extensa A.I.).



HYÖTYSUHDE (COP)

COP-luku kertoo lämpöpumpun kyvystä tuottaa lämpöenergiaa enemmän kuin se ottaa sähköenergiaa toimiaakseen. COP 4 tarkoittaa, että lämpöpumppu tuottaa 4 kertaa enemmän energiaa kuin käyttää.



Energiatohokkuudesta

kertovat myös uudet energiamerkintäetiketit. Johtuen lämpöpumpujen tehokkuudesta, lämpöpumpuilla ja kattiloilla on kaksi energialuokkaa (A⁺ ja A⁺⁺) kaikille yhteisten (A-G) lisäksi. Tuoteselosteessa lämpöpumpuilla on myös kausiluonteinen energiatohokkuuden indikaattori eri ilmasto-alueilla, jotta olisi mahdollista muodostaa oikea kuva laitteen energiatohokkuudesta.



ALFÉA EXTENSA A.I.

Ilmavesilämpöpumppu joka mukautuu helposti kaikkiin tarpeisiin ja omaa korkean suorituskyvyn



TAI



SISÄYKSIKKÖ



ULKOYKSIKKÖ



Täydellinen ratkaisu



• **Atlantic on kannattava investointi** Kompakti laite on yksinkertainen asentaa myös vanhan kattilan rinnalle ja tulee huomattavasti edullisemmaksi muihin lämpöremontteihin verrattuna. Laitteen tuomien säästöjen ansiosta sillä on nopea takaisinmaksuaika.

- COP: jopa 4.52 (+7°C / +35°C)
- Yhteensopiva usean lämmönlähteen kanssa
- Sopii lattialämmitykselle, pattereille, jne.
- Mahdollisuus ohjata dynaamista radiaattoria langattomasti järjestelmän ohjaimella (optio)

- Duo-malleissa sisäänrakennettu käyttövesisäiliö
- Suomenkielinen SIEMENS NAVISTEM 400S ohjain
- Helppo ja yksinkertaistettu käyttö
- Integroitu 16 L paisuntasäiliö
- Patentoitu koaksiaalilämmönvaihdin
- Invertteriohjaus
- Energiataloudellinen kiertovesipumppu

KUVAUS

- Sopii sekä uudis- että remontoitavaan kohteeseen
- 4 mallia, 5 - 10 kW - yksivaiheisia
- 4 mallia Integroidulla käyttöveden tuotannolla: 5 - 10 kW - yksivaiheisia
- Lämpöpumpun tehokas käyttö kovallakin pakkasella
- Maksimilämpötila 55°C

OPTIOT

- 2-piirisarja (plug-and-play kit)
- Viilennyssarja
- Erillinen lämminvesivaraaja
- Sähköinen lisävastus
- Kattilakytkentäsarja
- COZYTOUCH

VAKIONA

ULKOYKSIKKÖ

- Kylmäainepiiri (R410A)
- Twin Rotary kompressori

SISÄYKSIKKÖ

- Integroitu käyttövesisäiliö 190L (vain Duo)
- Koaksiaalilämmönvaihdin
- A-luokan kiertovesipumppu
- Ulkolämpötila-anturi
- Paisuntasäiliö, painemittari jne.

	YKSIKKÖ	ALFÉA EXTENSA A.I. 5	ALFÉA EXTENSA A.I. 6	ALFÉA EXTENSA A.I. 8	ALFÉA EXTENSA A.I. 10
KYLMÄÄINE		R410A	R410A	R410A	R410A
OMINAISUUDET					
Lämmitysteho +7°C/+35°C - lattialämmitys	kW	4.50	6.00	7.50	10.00
COP +7°C/+35°C		4.52	4.26	4.08	4.02
Lämmitysteho -7°C/+35°C - lattialämmitys	kW	4.10	4.60	5.70	7.40
COP -7°C/+35°C		2.79	2.64	2.56	2.49
Lämmitysteho +7°C/+45°C - Patterilämmitys	kW	4.50	5.10	6.20	8.27
COP +7°C/+45°C		3.44	3.40	3.32	3.27
Lämmitysteho -7°C/+45°C - Patterilämmitys	kW	4.10	4.45	5.05	7.40
COP -7°C/+45°C		2.20	2.18	2.04	2.00
Lämmitysteho +7°C/+55°C - Patterilämmitys	kW	4.50	4.50	5.00	7.00
COP +7°C/+55°C		2.51	2.51	2.58	2.45
Lämmitysteho -7°C/+55°C - Patterilämmitys	kW	3.70	3.85	5.20	7.00
COP -7°C/+55°C		1.68	1.65	1.56	1.69
Sähkövaravastus (optio)	kW	säädettävä 3 tai 6	säädettävä 3 tai 6	säädettävä 3 tai 6	säädettävä 3 tai 6

ErP

ENERGIEHOKKUUS					
Energialuokka - Lämmitys (35°C/55°C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Nimellinen lämpöteho (35°C/55°C)	kW	4 / 4	5 / 5	7 / 6	8 / 8
Kausittainen energiatehokkuus - Lämmitys (35°C/55°C)	%	171 / 117	171 / 117	158 / 120	157 / 115
Vuotuinen energiankulutus - Lämmitys (35°C/55°C)	kWh	2160 / 3027	2505 / 3180	3375 / 3886	4415 / 5415
DUO - Vuotuinen energiankulutus - Lämmitys (35°C/55°C)	kWh	2160 / 3027	2510 / 3183	3379 / 3891	4430 / 5422
Äänitehotaso (sisä/ulko)	dB(A)	46 / 63	46 / 63	46 / 69	46 / 69
Käyttövesiprofiili	-	L	L	L	L
Energialuokka - Käyttövesi	-	A+	A+	A+	A+
Vuotuinen energiankulutus - Käyttövesi	kWh	880	880	880	880
Kausittainen energiatehokkuus (%) - Käyttövesi	%	120	120	120	120

SISÄYKSIKKÖ EXTENSA AI					
Äänitaso*	dB(A)	39	39	39	39
Mitat k x l x s	mm	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480
Nettopaino/paino täytettynä	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58

SISÄYKSIKKÖ EXTENSA DUO AI					
Äänitaso*	dB(A)	39	39	39	39
Mitat k x l x s	mm	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698
Nettopaino/paino täytettynä	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366

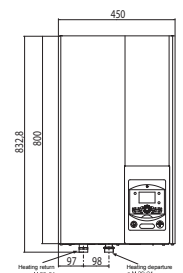
ULKYOYKSIKKÖ					
Äänitaso**	dB(A)	41	41	47	47
Mitat k x l x s	mm	620x790x290	620x790x290	620x790x290	830x900x330
Paino	kg	41	41	42	60

KYLMÄÄNELIITÄNNÄT					
Min./max. pituus	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Max. korkeusero	m	15	15	15	15

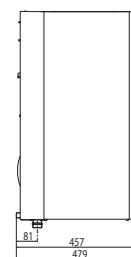
*Äänenpaine 1m etäisyydellä lämpöpumpusta, 1,5 m korkeudella avoimessa ilmatilassa, direktiivi 2. - ** Äänenpaine 5m etäisyydellä lämpöpumpusta, 1,5 m korkeudella avoimessa ilmatilassa.

MITAT (mm)

Sisäyksikkö

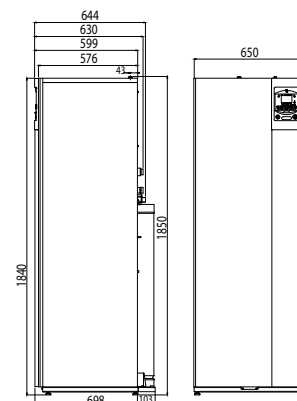


Edestä



Sivulta

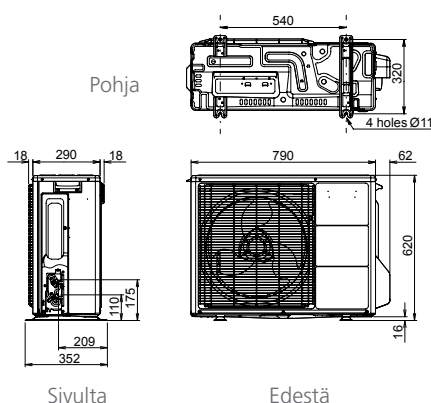
Sisäyksikkö Duo



Sivulta

Edestä

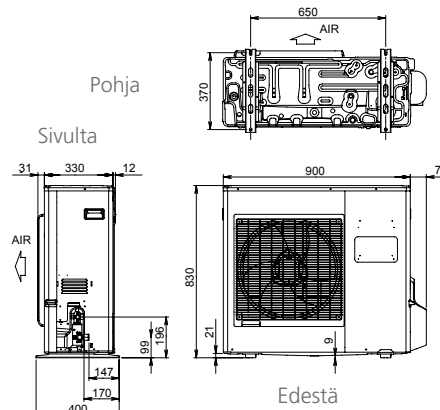
Ulkoyksikkö Alféa Extensa A.I. 5, 6 ja 8



Sivulta

Edestä

Ulkoyksikkö Alféa Extensa A.I. 10

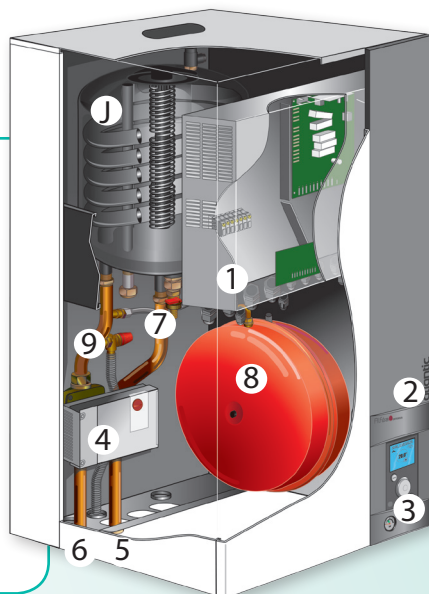


Sivulta

Edestä

SISÄYKSIKKÖ

- 1 Sähkökytkennät
- 2 Käyttöliittymä/ohjain
- 3 Painemittari
- 4 A-luokan kiertovesipumppu
- 5 Lämmityspiirin syöttö
- 6 Lämmityskierron paluu
- 7 Kylmäaineliitännät
- 8 Paisuntasäiliö
- 9 Varoventtiili
- J Lämmönvaihdin



Energialuokka

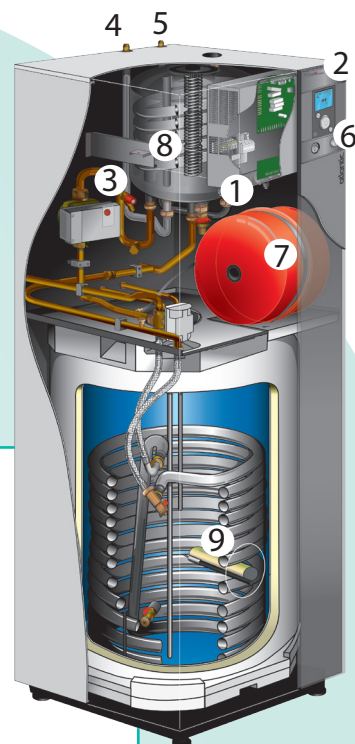


35 °C

A++

55 °C

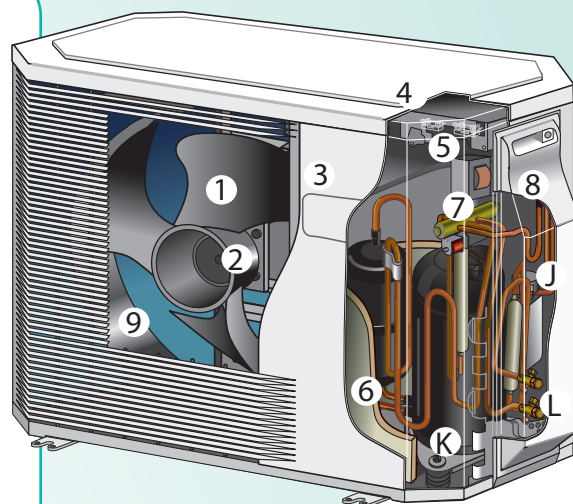
A+



- 1 Sähkökytkennät
- 2 Käyttöliittymä/ohjain
- 3 A-luokan kiertovesipumppu
- 4 "Kaasu" kylmäaineliitännät
- 5 "Neste" kylmäaineliitännät
- 6 Painemittari
- 7 Paisuntasäiliö
- 8 Lämmönvaihdin
- 9 Käyttöveden sähköinen varavastus

ULKOYKSIKKÖ

- 1 Tehokkaat hiljaiset puhaltimet
- 2 Pyörimisnopeutta muuttavat puhallinmoottorit
- 3 Inverteriohjausmoduuli
- 4 Ohjausvalot ja painikkeet
- 5 Sähköliitännät
- 6 Varaaja (kylmäaine)
- 7 Nelitieventtiili
- 8 Ruostumattomaksi käsitelty metallikuori
- 9 Tehokas höyrystin optimoidulla lämmönsiirripinnalla, hydrofiiliset ruostumattomat alumiinilamellit, uritetut kupariputket
- J Elektroninen paisuntaventtiili
- K Lämpö- ja äänieristetty invertterikompressorori
- L Kylmäaineliitännät ja suojakuori



ULKOYKSIKKÖ

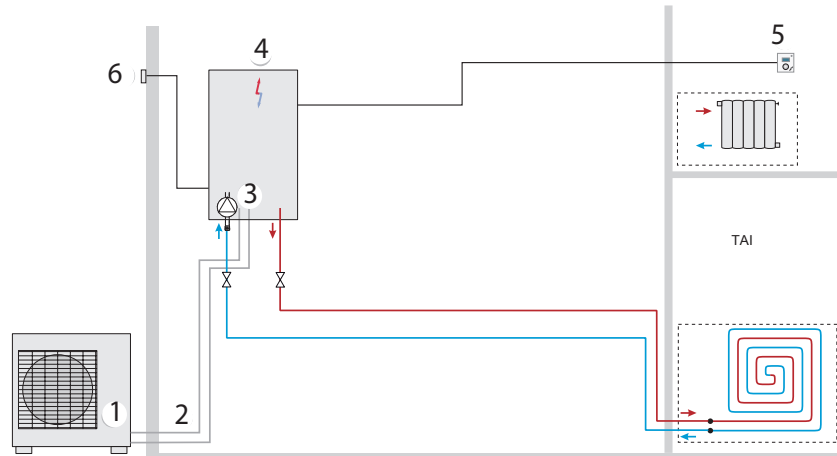
ALFÉA EXTENSA A.I.

Asennusesimerkkejä



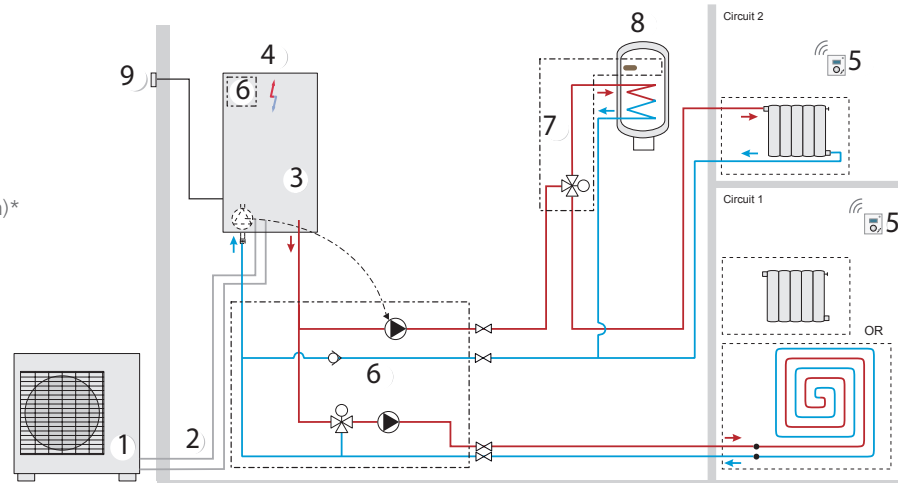
ALFÉA EXTENSA A.I.:1 LÄMMITYSPIIRI

- 1 ULKOYKSIKKÖ
- 2 Kylmäaineliitännät*
- 3 Sisäyksikkö
- 4 Varavastus*
- 5 Huonetermostaatti (radiotoiminen)*
- 6 Ulkolämpötila-anturi



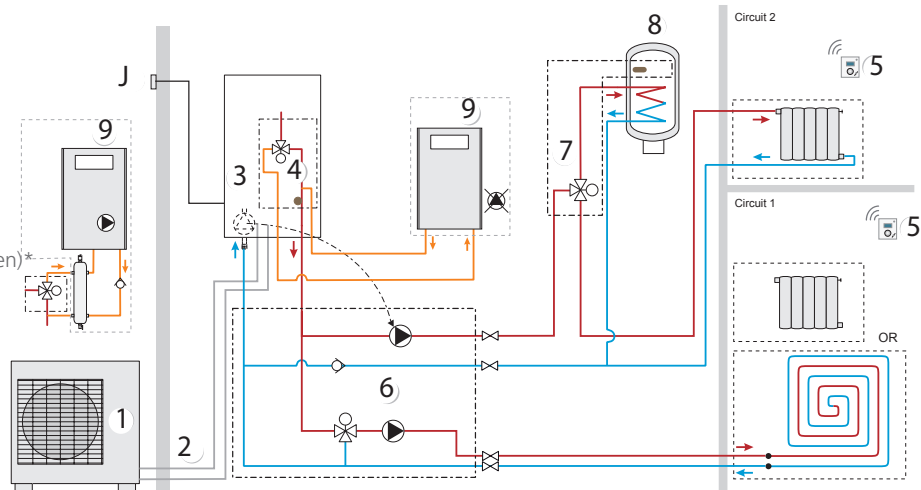
ALFÉA EXTENSA A.I.: 2 LÄMMITYSPIIRIÄ + KÄYTTÖVEDEN TUOTANTO

- 1 ULKOYKSIKKÖ
- 2 Kylmäaineliitännät*
- 3 Sisäyksikkö
- 4 Varavastus*
- 5 Huonetermostaatti (radiotoiminen)*
- 6 2-piirisarja*
- 7 Käyttövesisarja*
- 8 Vesisäiliö*
- 9 Ulkolämpötila-anturi



ALFÉA EXTENSA A.I. KATTILA: 2 LÄMMITYSPIIRIÄ + KÄYTTÖVEDEN TUOTANTO

- 1 ULKOYKSIKKÖ
- 2 Kylmäaineliitännät*
- 3 Sisäyksikkö
- 4 Kattilakytkentäsarja*
- 5 Huonetermostaatti (radiotoiminen)*
- 6 2-piirisarja*
- 7 Käyttövesisarja*
- 8 Vesisäiliö*
- 9 Kattila
- J Ulkolämpötila-anturi



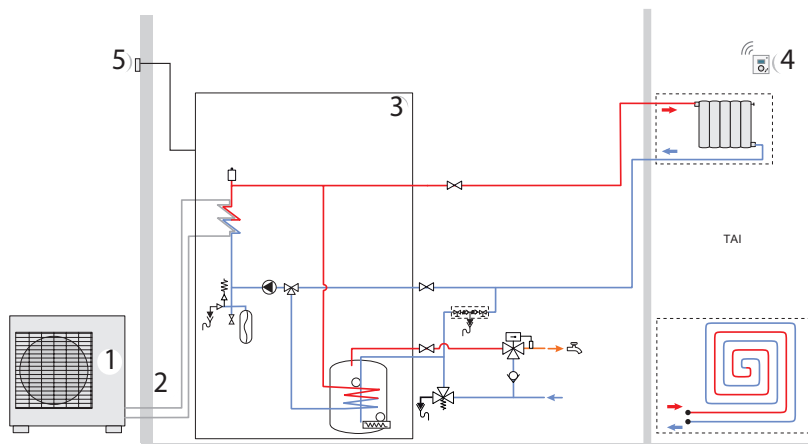
ALFÉA EXTENSA DUO A.I.

Asennusesimerkkejä



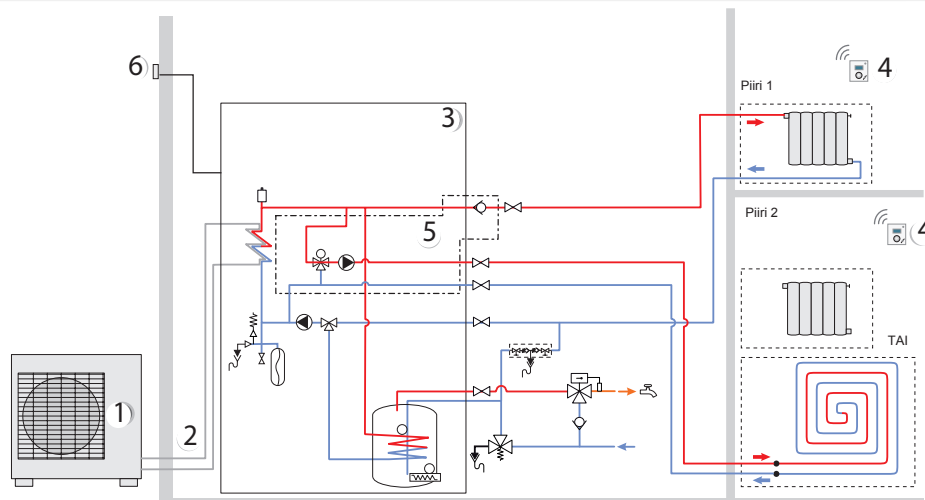
ALFÉA EXTENSA DUO A.I.: 1 LÄMMITYSPIIRI

- 1 ULKOYKSIKKÖ
- 2 Kylmäaineliitännät*
- 3 Sisäyksikkö integroidulla käyttöveden tuotannolla
- 4 Huonetermostaatti*
- 5 Ulkolämpötila-anturi



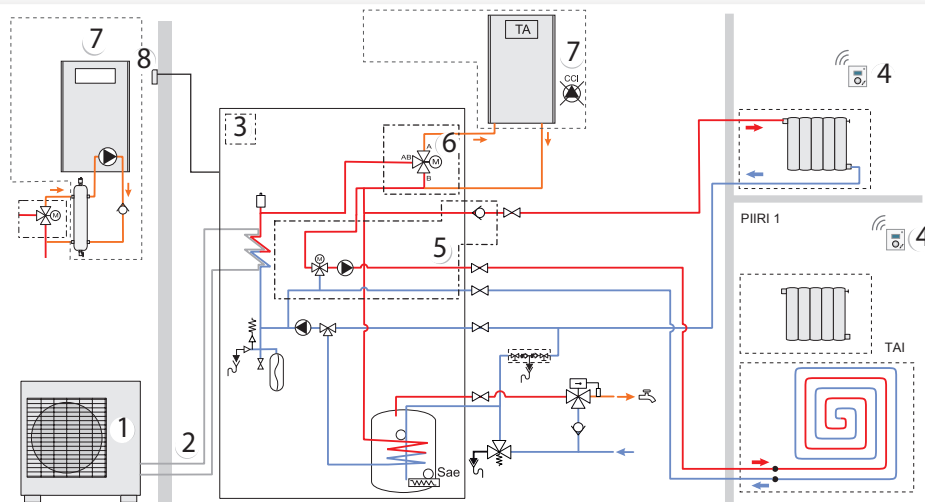
ALFÉA EXTENSA DUO A.I.: 2 LÄMMITYSPIIRIÄ

- 1 ULKOYKSIKKÖ
- 2 Kylmäaineliitännät*
- 3 Sisäyksikkö integroidulla käyttöveden tuotannolla
- 4 Huonetermostaatti*
- 5 2-piirisarja (integroituna sisäyksikössä)
- 6 Ulkolämpötila-anturi



ALFÉA EXTENSA DUO A.I.: KATTILAKYTKENTÄ JA 2 LÄMMITYSPIIRIÄ

- 1 ULKOYKSIKKÖ
- 2 Kylmäaineliitännät*
- 3 Sisäyksikkö integroidulla käyttöveden tuotannolla
- 4 Huonetermostaatti*
- 5 2-piirisarja (integroituna sisäyksikössä)*
- 6 Kattilakytkentäsarja*
- 7 Kattila
- 8 Ulkolämpötila-anturi



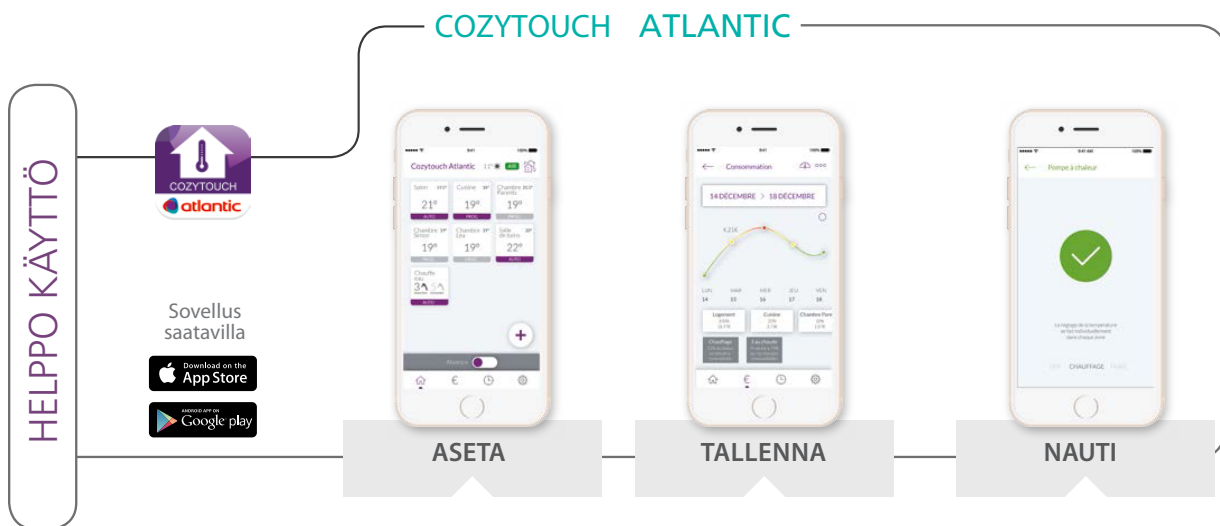
Atlantic Group - Euroopan johtava
lämmitystekniikan valmistaja:

- Perustettu vuonna 1968
- 6 500 työntekijää
- 1 400 M€ liikevaihto
- 16 tehdasta Euroopassa
- Monta maailmanlaajuisesti johtavaa brändiä
(esim. Atlantic, Austria Email, Thermor & Ygnis)

Jälleenmyyjä:

Discover our International website!
www.atlantic-comfort.com

LÄMPÖPUMPUN HALLINTA EI VOISI OLLA ENÄÄ YKSINKERTAISEMPAA!



NAVILINK A59, A75 ja A78

- Huonelämpötilan mittaus
- Asetusarvolämpötilan muuttaminen
- Poissaolon tai lomamatkan helppo hallinnointi

+ NAVILINK A75 ja A78

- Ajustointiminto

VAIHTOEHDOT

- NAVILINK A59: langallinen tai paristokäyttöinen
- NAVILINK A75: langallinen
- NAVILINK A78: paristot

NAVILINK A59



NAVILINK A75



NAVILINK A78



NAVISTEM 400S



COZYTOUCH-SOVELLUS

Alféa Extensa A.I.

Navistem 400S on integroitu io homecontrol® lähettimen kanssa



PACK COZYTOUCH A.I.

NAVILINK A59



Bridge Cozytouch



ATLANTIC SUOMI

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

www.atlantic.fi

Oikeudet muutoksiin pidätetään