

atlantic

IXTRA M

Monoblock-seeria õhk-vesi soojuspump



**Vaikne, jõulise disainiga,
ideaalne renoveerimisprojektide
jaoks, 100% prantslane**



• SISEOSATA MONOBLOCK TÜÜPI SOOJUSPUMP

• SOOVITATUD PROFESSIONAALIDE POOLT

Ixtra M



Kaugjuhitav



Cozytouch



Toodetud Prantsusmaal

EELISED

+ VAIKSUS

- Üks kõige vaiksematest turul olevatest soojuspumpadest – 35dB (A) 3 meetri kaugusel

+ ÜHENDATAVUS

- Lihtsalt ühendatav Navilink termostaadiga
- Ühildub Atlantic Cozytouchi rakendusega –
- pakub optimaalset mugavust ja täielikku meelerahu tänu kaugjuhtimissüsteemile, millega saad ressursse säästa

+ TERVIKLIK

- Esteetiline välimus, tipptasemel kaasaegne disain, 100% metallist korpus mis sobib täiuslikult hoone kõrvale
- Välisosas on lisaks kompressorile, aurustile ja ventilaatorile ka soojusvaheti ja tsirkulatsioonipump. Selle tulemusena on õues olevas seadmes ka freooniring ja tupp juhitakse ainult vesi.
- Hoonesse saab paigaldada nii integreeritud tarbeveeboileriga kui ka ainult LCD paneeliga juhtpuldiga mudeli.

Mis on Ixtra M – siseosata soojuspump?

Soojuspump töötab R452b külmainega. Välisseade sisaldab külmaine ahelat ja kõiki komponente: koaksiaalvahetit, ventilaatorit ja elektrilist varukütet.

Saadaval kahte tüüpi välisosaga seadmed, 9 kuni 17 kW

Ixtra M tootevalik sisaldab 18 erinevat mudelit:

- 6 küttemudelit: 9 kuni 17 kW
Ixtra M 9, 12 ja 15
Ixtra M TRI 12, TRI 15 ja TRI 17
- 6 kompaktset küttemudelit: 9 kuni 17 kW
Ixtra M 9, 12 ja 15
Ixtra M TRI 12, TRI 15 ja TRI 17
- 6 kütte+sooja tarbevee mudelit: 9 kuni 17 kW
Ixtra M 9, 12 ja 15
Ixtra M TRI 12, TRI 15 ja TRI 17

Ixtra M mudelivalik



TOODETUD JA DISAINITUD PRANTSUSMAAL

Valmistatud Põhja-Prantsusmaa tehastes, koostöös Atlanticu inseneride ja arendusmeeskonnaga.

VÄLISOSA mudelid



18 mudelit
9 - 17 kW



Energiasäästlik – Energiaklass A+++



ETAs kuni 181%



Esteetiline disain-nähtamatu ventilaator



100% metallkorpus



Väga vaikne : 35dB(A) 3 m kauguselt.



SISEOSA mudelid



UUDIS

Compact ja DUO mudelid saadaval!

Ixtra M seeria siseseadmed on saadaval kolmes eri variatsioonis:

- COMPACT küttemudel – paigaldamiseks juba olemasolevasse küttesüsteemi või uusehitistesse
- sisseehitatud vahepaagiga küttemudel
- DUO küttemudel koos sisseehitatud 190L boileri ja puhverpaagiga



SISEOSA

Ruumisäätlik siseosa juhtpaneel



Ruumisäätlik siseosa juhtpaneel, sarnane teiste monoblockide juhtpaneelidega

PAINDLIK PAIGALDUS

- Juhtpaneel minimaalsete mõõtetega
- Kohendatav kõikide olemasolevate paigalduskonfiguratsioonidega

OLEMASOLEVA SOOJASÖLME KASUTAMISE VÕIMALUS

- Kui olemasolevad paisupaak, puhverpaak ja ringluspump on heas koras, siis pole vaja neid asendada uue süsteemiga.



LISAVÕIMALUSED

- Välisandur
- Vooluhulga mõõtur
- Käivitusandur
- Analooq-rõhumõõtur

TÖÖKINDEL JA JÕULINE

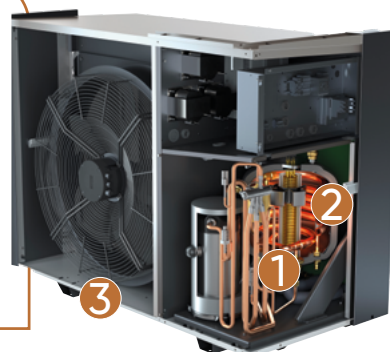
- 1 Tõestatud hüdrauline töökindlus: turul ainulaadne patenteeritud koaksiaalsoojusvaheti, integreeritud äravoolu ja metallist metallist korpusega

LIHTSAM PAIGALDUS

- 2 Kuni 40L sisseehitatud vahepaak

SUJUV TÖÖ

- 3 Vaiksema seadme töö tagavad vibratsioonipuksid ja laiendatud ventilaator





Cozytouch

Soojuspumba juhtimine ja ühenduvus

Atlanticu mugav kaugjuhtimissüsteem

KODUS

Navilink moodultermostaadid. Saate jälgida ja muuta toa temperatuuri seadistusi



Navilink 105
Navilink 125 Connect
Navilink 128 Radio-Connect

KAUGEMAL- KUS TAHAD, MILLAL TAHAD

Atlantic Cozytouch rakendus.

Kontrollige ja hallake soojuspumpa ning boilerit nutitelefonil või tahvelarvuti kaudu.

Vaadake oma energiatarbimist ja aktiveerige "äraoleku" režiim, kus iganes te ka poleks.



Navilink 125 Connect
Navilink 128 Radio-Connect



Atlantic Cozytouch
rakendus

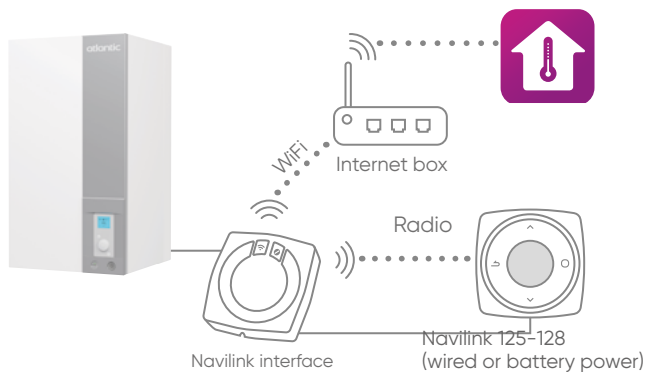
Allalaaditav aadressilt



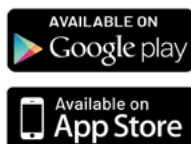
Seadmete ühendamine Cozytouchiga on lihtne!

1

Soojuspump on paigaldatud ja ühendatud

2

Soeta Navilink 125 Connect või 128 radio-Connect, mis sisaldab 125 või 128 termostaati ja Navilink liidest

3

Laadi Cozytouch App oma telefoni või tahvelarvutisse

4

Scan this code and
Watch the tutorial

Loo Cozytouch rakenduses endale konto

5

Lisage oma seade läbi Wi-Fi oma Cozytouchi kontole Wi-Fi kaudu ja järgige rakenduse edasisi juhiseid



Saad kontrollida seadme energiatarbimist, et
+ SÄÄSTA



Personaalne lähenemine iga kliendi vajadustele, et tunda
+ MUGAVUST



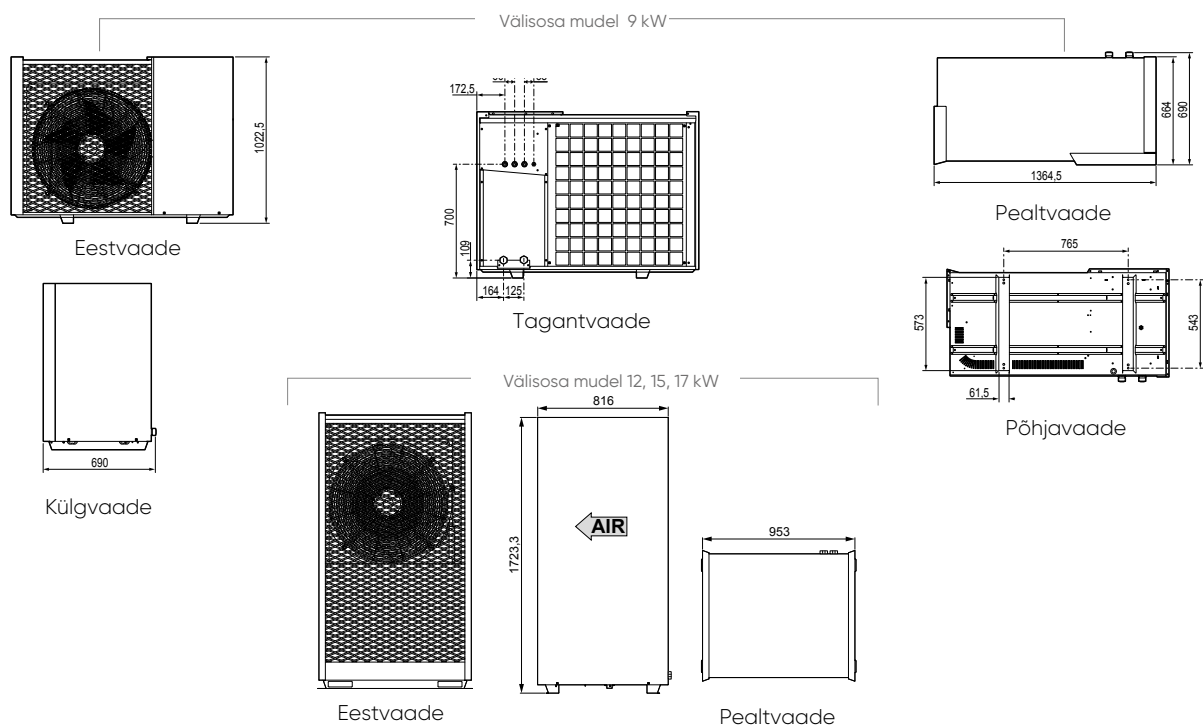
Lihtne seadmete käsitlemine, kõigile
+ SOBIV

OMADUSED JA KÜTTEJÕUDLUS

Ixtra M

MUDEL	ÜHIK	9	12	12 TRI	15	15 TRI	17 TRI
Külmaaine		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
OMADUSED ja KÜTTEJÕUDLUS							
Energiaklass - heating (35°C / 55°C)	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Hooajaline energiatõhusus kütteil (35C/55C) ⁽¹⁾	%	175/128	175/130	175/130	177/131	177/131	165/126
Müratase (siseosa/välisosa)	dB(A)	45 / 53	45 / 54	45 / 54	45 / 53	45 / 54	- / 52
PEAMISED PARAMEETRID							
SCOP 35°C / 55°C		4.45/3.29	4.45/3.33	4.45 / 3.33	4.51/3.36	4.51 / 3.36	4.19 / 3.23
Maksimaalne küttevee pealevoolutemperatuur	°C	60	60	60	60	60	60
Maksimaalne küttevõimsus +7°C / +35°C	kW	9	12	12	15	15	17
COP +7°C / +35°C nominaal		4.8	4.8	4.52	4.48	4.8	3.23
Küttevõimsus -7°C / +55°C	kW	6.21* *(Duo and Compact models)	8.46	8.46	11.95	11.95	13.64
COP -7°C / +55°C		2.08* *(Duo and Compact models)	2.17	2.17	2.19	2.19	2.03
Elektrilise lisakütte võimsus	kW	6	6	9	6	9	9
VÄLISOSA							
Müratase ⁽²⁾	dB(A)	35	36	36	35	36	34
Kaal tühjana/täidetuna	kg	165/190	207/250	207/250	207/250	207/250	207/250
Tehases täidetud külmaaine kogus	kg	1.80	2.85	2.85	2.75	2.75	2.75
Heat exchanger tank capacity	L	16	24	24	24	24	24
HÜDRAULILISED ÜHENDUSED							
Küttekontuuri sisse- ja väljalaskeava läbimõõdud	tolli	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
ELEKTRIÜHENDUSED							
Inverterkompressor (Toitepinge/kaitseülili/toitekaabel)	V - A - mm²	230 / 32 / 3G6	230 / 32 / 3G6	400 / 20 / 5G3=2.5	230 / 32 / 3G6	400 / 20 / 5G3=2.5	400 / 20 / 5G3=2.5
Püsitoiteallikas (Toitepinge/kaitseülili/toitekaabel)	V - A - mm²	230 / 10 / 3G1.5	230 / 10 / 3G1.5	230 / 10 / 3G1.5	230 / 10 / 3G1.5	230 / 10 / 3G1.5	230 / 10 / 3G1.5
Elektriline lisaküte (Toitepinge/kaitseülili/toitekaabel)	V - A - mm²	230 / 32 / 3G6	230 / 32 / 3G6	400 / 20 / 5G2.5	230 / 32 / 3G6	400 / 20 / 5G2.5	400 / 20 / 5G2.5
Välisseadme ühenduskaabel-siseseadme moodul ⁽³⁾	mm²	3x0.5 ~ 1.5m²	3x0.5 ~ 1.5m²	3x0.5 ~ 1.5m²	3x0.5 ~ 1.5m²	3x0.5 ~ 1.5m²	3x0.5 ~ 1.5m²

VÄLISOSA MÕÕDUD (mm)



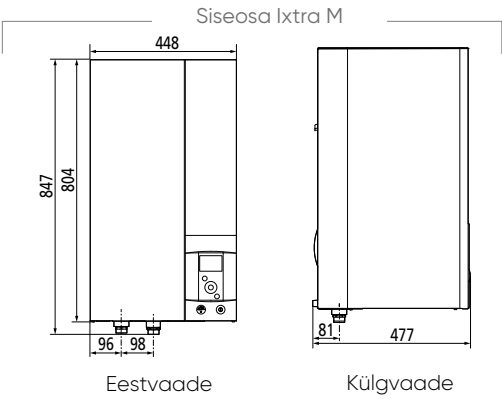
(1) Sertifitseeritud SP Keymarki poolt. (2) Helirõhutase 3 m kaugusel seadmest, 1,5 m maapinnast, suunatud vabale väljale 2, EN12102-1. (3) Kaabli ristlõiked ja kaitseülilite kaitseväärtused on antud ainult teavitamiseks ega vabasta paigaldajat nende kontrollimisest, kas ristlõiked vastavad nõuetele ja vastavad kehtivatele standarditele

SISEOSA TEHNILISED PARAMEETRID

Ixtra M

VALUE	ÜHIK	9	12	12 TRI	15	15 TRI	17 TRI
Kaal tühjana/täidetuna	kg	40/62	40/62	40/62	40/62	40/62	40/62
HÜDRAULILISED ÜHENDUSED							
Puhvermahuti maht	L	16	16	16	16	16	16
Paisupaagi maht	L	12	12	12	12	12	12
Kütteringi sisendi ja väljundi läbimõõdud (väliskeere)	tolli	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Min./max välistemperatuur	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35
ELEKTRIÜHENDUSED							
Toitepinge ja -kaabel	V - mm²	230 / 3G1,5	230 / 3G1,5	230 / 3G1,5	230 / 3G1,5	230 / 3G1,5	230 / 3G1,5
Ooterezhiimi võimsustarve	W	7	7	7	7	7	7

SISEOSA MÕÕDUD (mm)



Alfea Excellia

Multifunktsionaalne ja võimekas õhk-vesi soojuspump

Suurema jõudlusega lahendus suures majas ja/või külmas kliimas kasutamiseks



EELISED

- Patenteeritud koaksiaalsoojusvaheti
- Eestikeelne juhtpult ja lihtne kasutamine
- Ühilduvus Cozytouch liidesega võimaldab kaugjuhtimist nutitelephi ja tahvelarvutiga
- Integreeritud 16–24L vahepaak

INNOVATSIOON

Alfea Excellia soojuspumpadel on parema töökindluse saavutamiseks patenteeritud koaksiaalsoojusvaheti.



KIRJELDUS

- Sobib uusehitistele ja renoveerimisprojektidele
- 8 mudelit: 11 kuni 17kW
- Ühe- ja kolmefaasilised mudelid
- Patenteeritud koaksiaalsoojusvaheti
- Ühildub erinevate kütteseadmetega
- Inverterreguleerimine

VÕIMALIKUD LISAD

- 2 tsooni komplekt (isehäälestuv)
- Jahutuskomplekt
- Katlaühenduskomplekt
- Ruumiandur
- Eraldiseisev tarbeveesoojendi

Alfea Excellia suudab saavutada kompressoriga kütteevee pealevoolu temperatuuri 60 °C.

A-energiaklassi tsirkulatsioonipumba ning nominaalse soojusteguriga kuni 4,3 Alfea Excellia soojuspumbaga on võimalus maja kütmisele lisaks soovi korral maja jahutada, kütta basseini ning tarbevett.

Soojuspumbale on tootevalikus mitmeid erinevaid lisatarvikuid, mille abil on seadet võimalik kohandada vastavalt projekti vajadustele.

EASY START funktsiooni abil saab kiirelt ja mugavalt teha soojuspumbale esmaseadistust. Ideaalne lahendus suure kütte- ja/ või tarbevee vajaduse korral.



35°C



55°C



Cozytouch

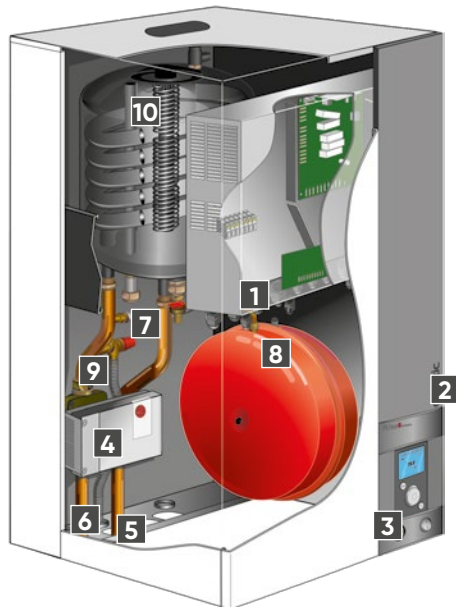


homecontrol[®]



PATENTED
EXCHANGER

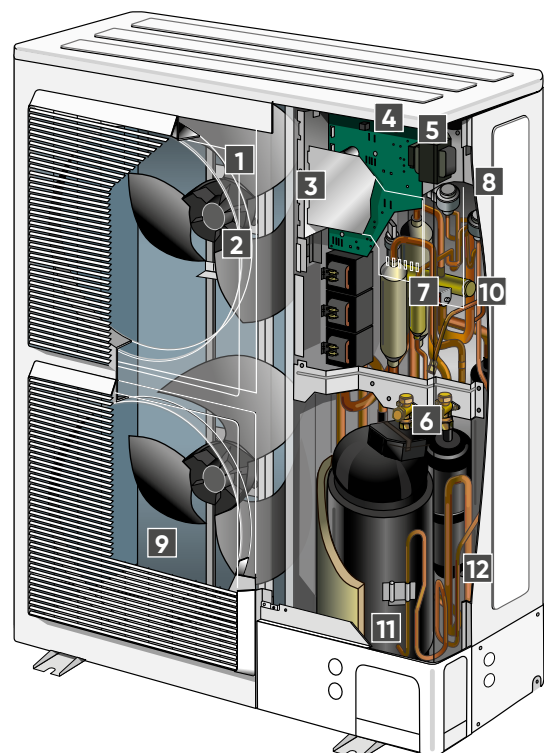
SISEOSA HÜDROMOODUL



- 1 Juhtelektroonika
- 2 Juhtpaneel
- 3 Manomeeter
- 4 Ringluspump
- 5 Küttesüsteemi pealevool
- 6 Küttesüsteemi tagasivool
- 7 Külmaine ühendused
- 8 Paisupaak
- 9 Kaitseklapp
- 10 Koaksiaalsoojusvaheti

VÄLISOSA

- 1 Ventilator
- 2 Reguleeritava kiirusega elektrimootor
- 3 Invertermoodul
- 4 Juhtelektroonika lambid ja nupud
- 5 Klemmlaud
- 6 Tilgaeraldaja
- 7 4-Tee ventiil
- 8 Metallkorpus
- 9 Soojusvaheti/kondensaator
- 10 Elektrooniline paisventiil
- 11 Isoleeritud inverterkompressor
- 12 Külmaine toruühendused (muhvotsaga) koos kaitsekatttega



TEHNILISED NÄITAJAD

E.P

	ÜHIK	ALFEA EXCELLIA A.I. 11	ALFEA EXCELLIA A.I. 14	ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 11	ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 14	ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 16	ALFEA EXCELLIA HP A.I. 16	ALFEA EXCELLIA HP A.I. TRI 15	ALFEA EXCELLIA HP A.I. TRI 17
Külmaine		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
ENERGIATÕHUSUS JA AKUSTILISED NÄITAJAD									
Energiaklass [35°C/55°C]	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Nimisoojusvõimsus[35°C/55°C]	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13	16 / 14	17 / 16	18 / 17
Aastane energiatarbimine - Küttel [35°C/55°C]	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062	8014 / 8757	8606 / 9915	9059 / 10232
Hooajaline energiatarbimine - Küttel [35°C/55°C]	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117	149 / 117	163 / 125	164 / 130	161 / 130
Hooajaline energiatarbimine - Küttel - koos välissensoriga [35°C/55°C]	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119	165 / 127	166 / 132	163 / 132
Müratase (siseosa/välisosa) ⁽¹⁾	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69	45 / 67	45 / 67	45 / 67
PEAMISED PARAMEETRID									
SCOP 35 °C / 55 °C	-	3.85 / 2.97	3.77 / 2.90	3.92 / 2.17	3.82 / 3.00	3.80 / 3.00	4.25 / 3.21	4.18 / 3.33	4.12 / 3.33
Küttevõimsus -põrandaküte +7°C/+35°C	kW	10.80	13.50	10.80	13.00	15.17	16.00	15.00	17.00
COP põrandaküte +7°C/+35°C		4.25	4.18	4.30	4.18	4.10	4.15	4.33	4.15
Küttevõimsus -põrandaküte -7°C/+35°C	kW	10.38	11.54	10.38	12.20	12.98	14.50	13.20	15.00
COP põrandaküte -7°C/+35°C		2.40	2.27	2.43	2.38	2.40	5.27	4.55	5.32
Küttevõimsus - radiaatorküte +7°C/+55°C	kW	7.59	9.48	9.29	10.60	12.24	14.50	13.20	15.00
COP radiaatorküte +7°C/+55°C		2.47	2.40	2.64	2.41	2.48	2.60	2.77	2.73
Küttevõimsus - radiaatorküte -7°C/+55°C	kW	7.57	9.20	9.27	10.10	12.00	10.90	13.20	14.20
COP radiaatorküte -7°C/+55°C		1.66	1.81	1.82	1.79	1.74	1.85	1.95	1.92
Küttevõimsus - radiaatorküte -7°C / +60°C	kW	6.71	8.42	8.48	10.10	10.9	10.80	11.20	11.70
Täiendav elektriline lisakütteelement	kW	6	6	9	9	9	6	9	9
SISEOSA HÜDROMOODUL									
Müratase ⁽²⁾	dB(A)	39	39	39	39	39	37	37	37
Kaal tühjana/täidetuna ⁽³⁾	kg	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62	53 / 75	53 / 75	53 / 75
Toitepinge ja sagedus	V/Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
VÄLISOSA									
Müratase ⁽⁴⁾	dB (A)	47	47	46	47	47	45	45	45
Kaal	kg	92	92	99	99	99	137	138	138
KÜLMAINE PARAMEETRID									
Min./max vahemaa	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Maksimaalne kõrguste vahe	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Tehases täidetud külmaine kogus R410	g	2500	2500	2500	2500	2500	3800	3800	3800

(1) Sound power level is a laboratory measurement of the sound power emitted by the product, but it does not correspond to the sound perceived. Used by acoustics specialists, it allows to measure the sound pressure level of the product in its working environment. - (2) Acoustic pressure at 1m from HP, 1,5 m height, open field, directivity 2. - (3) Models with electric back-up. - (4) Acoustic pressure at 5m from HP, 1,5 m height, open field, directivity 2.

MÕÕTMED (mm)

Alfea Excellia välisosa A.I.
11 ja 14 1-faas, 11, 14 ja 16 3-faasi

Äravooluava mõõt (Ø20) 4 kinnitust (Ø10)
Põhjavaade

Külgsaade Eestvaade

Alfea Excellia välisosa HP A.I. 16
1-faas, 15 ja 17 3-faasi

Äravooluava mõõt (Ø20) 4 kinnitust (Ø10)
Põhjavaade

Külgsaade Eestvaade

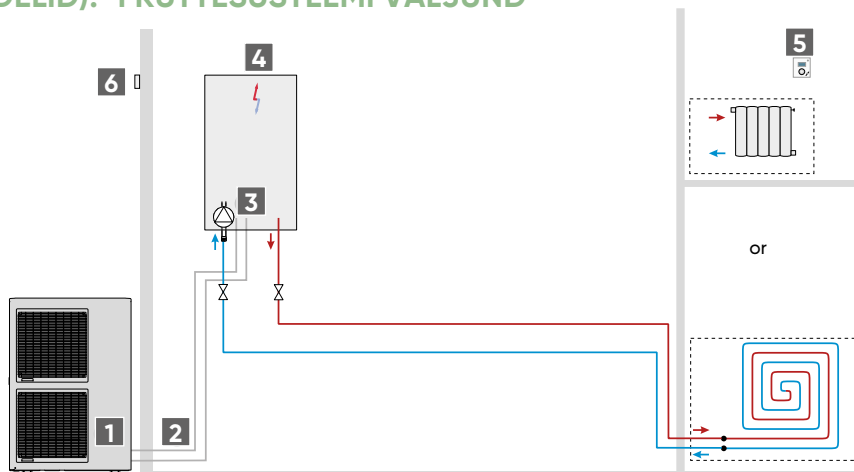
Siseosa hüdromoodul

Eestvaade Külgsaade

PAIGALDUSKEEMID

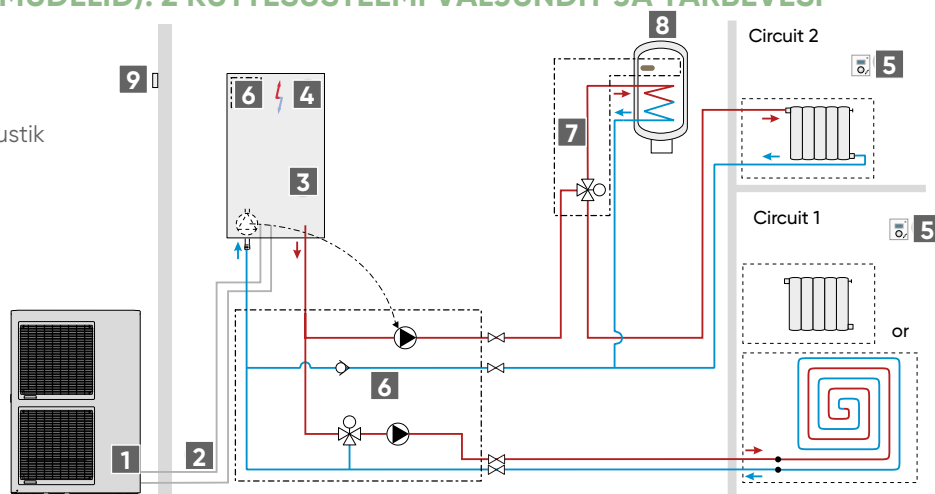
ALFEA EXCELLIA A.I. (+ HP MUDELID): 1 KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUND

- 1 Välisosa ja maaraam
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul
- 4 Elektriline kütteelement
- 5 Ruumitermostaat
- 6 Välisandur



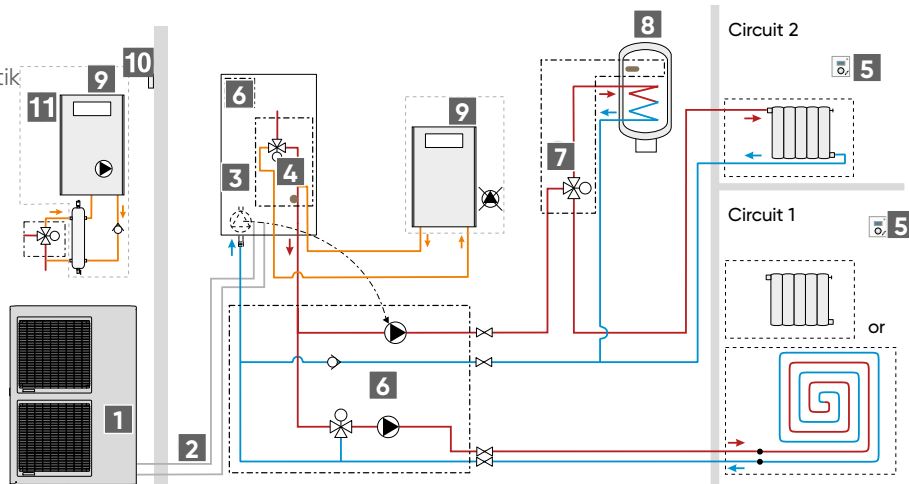
ALFEA EXCELLIA A.I. (+ HP MUDELID): 2 KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUNDIT JA TARBEVESI

- 1 Välisosa ja maaraam
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul
- 4 Elektriline kütteelement
- 5 Ruumitermostaat
- 6 Segusõlm (lisa)
- 7 Tarbevee küte (lisa)
- 8 Tarbeveesoojendi (lisa)
- 9 Välisandur



ALFEA EXCELLIA A.I. : 2 KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUNDIT, TARBEVESI JA VÄLINE LISAKÜTE

- 1 Välisosa ja maaraam
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul
- 4 Väliste lisakütte sõlm (lisa)
- 5 Ruumitermostaat
- 6 Segusõlm
- 7 Tarbevee küte (lisa)
- 8 Tarbevee soojendi (lisa)
- 9 Väline lisaküte (lisa)
- 10 Välisandur
- 11 Katla pump



Alfea Excellia Duo

Multifunktsionaalne ja võimekas õhk-vesi soojuspump

Suurema jõudlusega lahendus suures majas ja/või külmas kliimas kasutamiseks



EELISED

- Patenteeritud koaksiaalsoojusvaheti
- Eestikeelne juhtpult ja lihtne kasutamine
- Ühilduvus Cozytouch liidesega võimaldab kaugjuhtimist nutitelefoni ja tahvelarvutiga
- Integreeritud sooja tarbevee paak 190L

KIRJELDUS

- Sobib uusehitistele ja renoveerimisprojektidele
- 8 mudelit: 11 kuni 17kW
- Ühe- ja kolmefaasilised mudelid
- Patenteeritud koaksiaalsoojusvaheti
- Integreeritud puhverpaak 16L
- Integreeritud kütmine ja sooja vee valmistamine

VÕIMALIKUD LISAD

- 2 tsooni komplekt (isehäälestuv)
- Jahutuskomplekt
- Katlaühenduse komplekt
- Ruumiandur

INNOVATSIOON

Alfea Excellia soojuspumpadel on parema töökindluse saavutamiseks patenteeritud koaksiaalsoojusvaheti.



Alfea Excellia suudab saavutada kompressoriga küttevee pealevoolu temperatuuri 60 °C.

A-energiaklassi tsirkulatsioonipumba ning nominaalse soojusteguriga kuni 4,3 Alfea Excellia soojuspumbaga on võimalus maja kütmisele lisaks soovi korral maja jahutada, kütta basseini ning tarbevett.

Soojuspumbale on tootevalikus mitmeid erinevaid lisatarvikuid, mille abil on seadet võimalik kohandada vastavalt projekti vajadustele.



35°C



55°C



Cozytouch

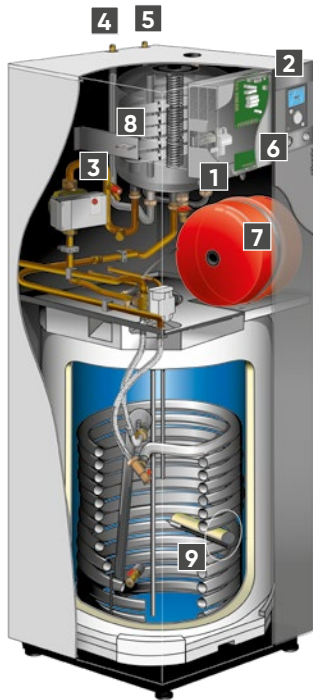


homecontrol[®]



PATENTED
EXCHANGER

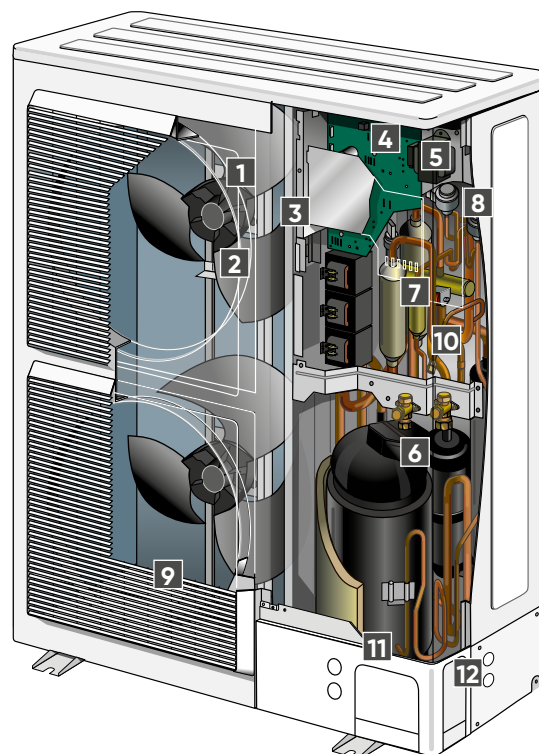
SISEOSA HÜDROMOODUL



- 1 Juhtelektroonika
- 2 Juhtpaneel
- 3 Ringluspump
- 4 Gaasilise külmaaine ühendus
- 5 Vedela külmaaine ühendus
- 6 Manomeeter
- 7 Paisupaak
- 8 Koaksiaalsoojusvaheti
- 9 Sooja tarbevee elektriline lisaküte

VÄLISOSA

- 1 Ventilator
- 2 Reguleeritava kiirusega elektrimootor
- 3 Invertermoodul
- 4 Juhtelektroonika lambid ja nupud
- 5 Klemmlaud
- 6 Tilgaeraldaja
- 7 4-Tee ventiil
- 8 Metallkorpus
- 9 Soojusvaheti/kondensaator
- 10 Elektrooniline paisventiil
- 11 Isoleeritud inverterkompressor
- 12 Külmaaine toruühendused (muhvotsaga) koos kaitsekattega



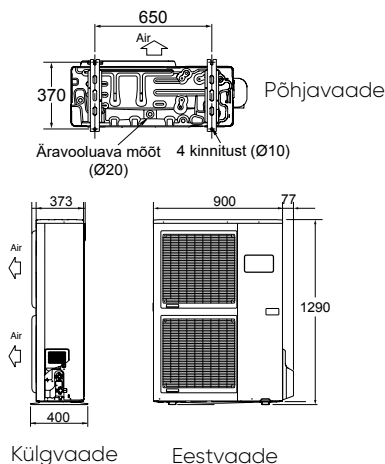
TEHNILISED NÄITAJAD

	ÜHIK	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. 11	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. 14	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 11	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 14	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 16		ALFEA EXCELLIA HP DUO A.I. 16	ALFEA EXCELLIA HP DUO A.I. TRI 15	ALFEA EXCELLIA HP DUO A.I. TRI 17
KÜLMAINE		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		R410A	R410A	R410A
ENERGIATÕHUSUS JA AKUSTILISED NÄITAJAD										
Energiaklass (35°C/55°C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Nimisoojusvõimsus (35°C/55°C)	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13		16 / 14	17 / 14	18 / 17
Aastane energiatarbimine - Küttel (35°C/55°C)	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062		8014 / 8757	8606 / 9915	9059 / 10232
Hooajaline energiatarbimine - Küttel (35°C/55°C)	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117	149 / 117		163 / 125	164 / 130	161 / 130
Hooajaline energiatarbimine - Küttel - koos välissensoriga (35°C/55°C)	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119		165 / 127	166 / 132	163 / 132
Müratase (sisesea/välisosa) ⁽¹⁾	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69		45 / 67	45 / 67	45 / 67
Sooja tarbevee energiaklass	-	A	A	A	A	A		A	A	A
Aastane vee soojendamise energiakulu	kWh	1166	1166	1166	1166	1166		941	941	941
PEAMISED PARAMEETRID										
SCOP 35 °C / 55 °C	-	3.85 / 2.87	3.77 / 2.90	3.92 / 2.17	3.82 / 3.00	3.80 / 3.00		4.25 / 3.21	4.18 / 3.33	4.12 / 3.33
Küttevõimsus - põrandaküte +7°C/+35°C	kW	10.80	13.50	10.80	13.00	15.17		16.00	15.00	17.00
COP põrandaküte +7°C/+35°C		4.25	4.18	4.30	4.18	4.10		4.15	4.33	4.15
Küttevõimsus - põrandaküte -7°C/+35°C	kW	10.38	11.54	10.38	12.20	12.98		14.50	13.20	15
COP põrandaküte -7°C/+35°C		2.40	2.27	2.43	2.38	2.40		2.75	2.90	2.82
Küttevõimsus - radiaatorküte +7°C/+55°C	kW	7.59	9.48	9.29	10.60	12.24		14.5	13.20	15
COP radiaatorküte +7°C/+55°C		2.47	2.40	2.64	2.41	2.48		2.6	2.77	2.73
Küttevõimsus - radiaatorküte -7°C/+55°C	kW	7.57	9.20	9.27	10.10	12.00		10.9	13.2	14.2
COP radiaatorküte -7°C/+55°C		1.66	1.81	1.82	1.79	1.74		1.85	1.95	1.92
Küttevõimsus - radiaatorküte -7°C / +60°C	kW	6.71	8.42	8.48	10.10	10.9		10.8	11.2	11.7
Täiendav elektriline lisakütteelement	kW	6	6	9	9	9		6	9	9
SISEOSA HÜDROMOODUL										
Müratase ⁽²⁾	dB(A)	39	39	39	39	39		37	37	37
Kaal tühjana/täidetuna ⁽³⁾	kg	155 / 373	155 / 373	155 / 373	155 / 373	155 / 373		166 / 390	166 / 390	166 / 390
Toitepinge ja sagedus	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50		230 / 50	400 / 50	400 / 50
VÄLISOSA										
Müratase ⁽⁴⁾	dB(A)	47	47	46	47	47		45	45	45
Kaal	kg	92	92	99	99	99		137	138	138
KÜLMAINE PARAMEETRID										
Min./max vahemaa	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20		5 / 30	5 / 30	5 / 30
Maksimaalne kõrguste vahe	m	15	15	15	15	15		15	15	15
Tehases täidetud külmaine kogus R410	g	2500	2500	2500	2500	2500		3800	3800	3800

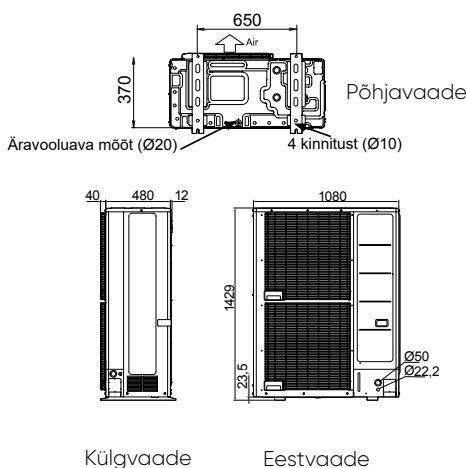
(1) Helivõimsuse taset mõõdetakse laboris ja see võib erineda tajutavast helist. Kasutatakse akustikaspetsialistide poolt, see võimaldab mõõta toote helirõhutaset selle töökeskkonnas.
(2) Akustiline rõhk 1 m kõrgusel HP-st, 1,5 m kõrgusel, avatud väljal, suund 2. I (3) Elektrilise varuküttega mudelid. I (4) Akustiline rõhk 5 m kõrgusel HP-st, 1,5 m kõrgusel, avatud väljal, suund 2.

MÕÖTMED (mm)

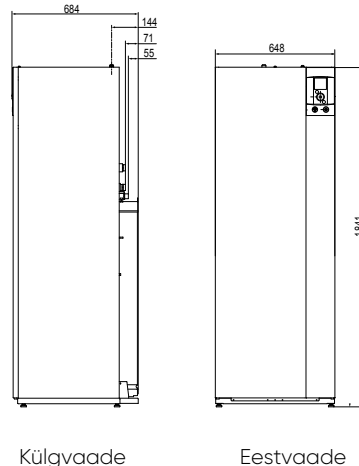
Alfea Excellia välisosa A.I.
11 ja 14 1-faas, 11, 14 ja 16 3-faasi



Alfea Excellia välisosa HP A.I.
16 1-faas, 15 ja 17 3-faasi



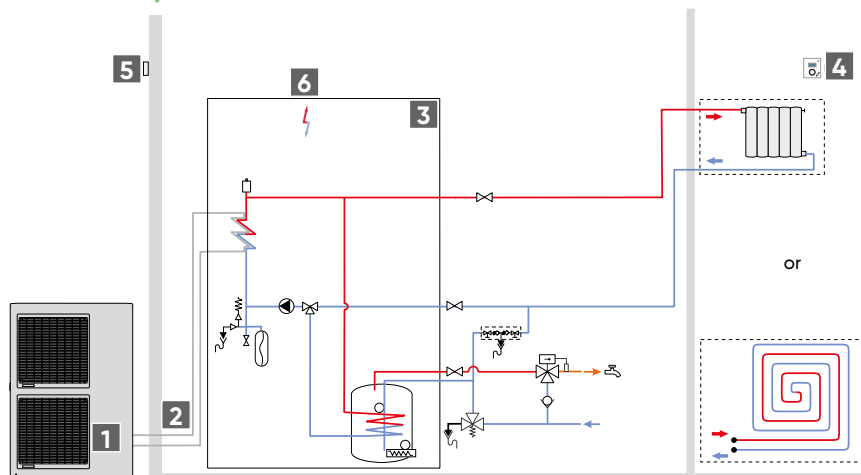
Siseosa
hüdromoodul



PAIGALDUSKEEMID

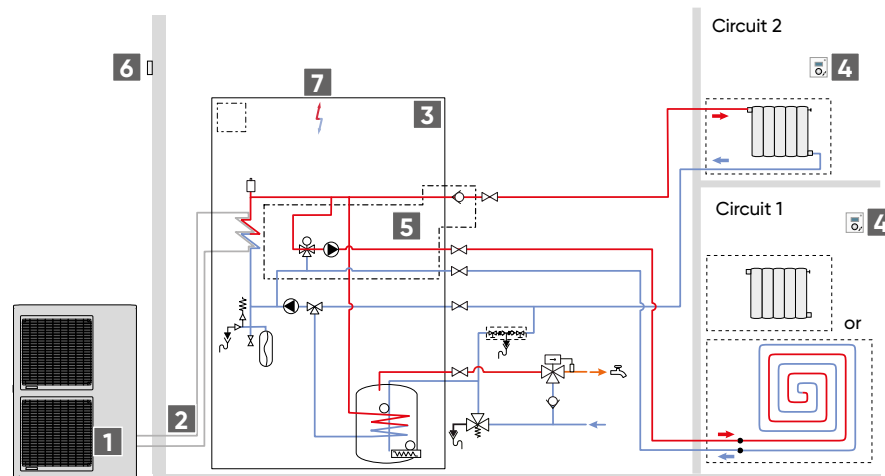
ALFEA EXCELLIA DUO A.I. (+ HP MUDELID): 1 KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUND

- 1 Välisosa ja maaraam
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul koos sisemise tarbevesoojendiga
- 4 Ruumitermostaat
- 5 Välisandur
- 6 Elektriline kütteelement



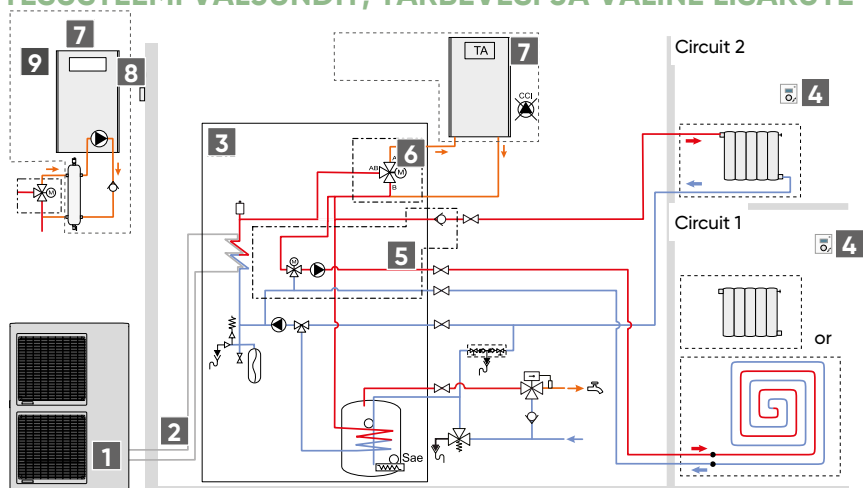
ALFEA EXCELLIA DUO A.I. (+ HP MUDELID): 2 KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUNDIT JA TARBEVESI

- 1 Välisosa ja maaraam
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul koos sisemise tarbevesoojendiga
- 4 Ruumitermostaat
- 5 Segusõlm
- 6 Välisandur
- 7 Elektriline kütteelement



ALFEA EXCELLIA DUO A.I. KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUNDIT, TARBEVESI JA VÄLINE LISAKÜTE

- 1 Välisosa ja maaraam
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul koos sisemise tarbevesoojendiga
- 4 Ruumitermostaat
- 5 Segusõlm (integreeritud)
- 6 Lisakatla komplekt
- 7 Lisaküte
- 8 Välisandur
- 9 Katel (pumbaga)



Alfea Extensa R32

Keskmise-temperatuuriline lahendus kõikidele projektidele

Alfea Extensa soojuspumbas on kombineeritud küte ning vajadusel tarbevee soojendamine.



EELISED

- Eestikeelne juhtpult ja lihtne kasutamine
- Ühilduvus Cozytouch liidesega võimaldab kaugjuhtimist nutitelefoni ja tahvelarvutiga

KIRJELDUS

- Sobib uusehitistele ja renoveerimisprojektidele
- 4 mudelit: 5 kuni 10kW
- Ühefaasilised mudelid
- Integreeritud kütmine
- Patenteeritud koaksiaalsoojusvaheti
- Integreeritud vaherpaak 16L
- Inverterreguleerimine

VÕIMALIKUD LISAD

- 2 tsooni komplekt (isehäälestuv)
- Jahutuskomplekt
- Katlaühenduse komplekt
- Ruumiandur
- Eraldiseisev tarbeveesoojendi

- Madal müratase
- Kütab maja ja vajadusel tarbevett
- Ühildub erinevate madalatemperatuuriliste kütteseadmetega
- Soojuspumba garanteeritud töö* välis temperatuuri vahemikes -20°C kuni $+35^{\circ}\text{C}$

*ilma elektriküttekehata

Atlantic Alféa Extensa A.I UUS soojuspump töötab R32- külmainega ning on loodud vastama kaasaegse kodu kõikidele vajadustele.

Atlanticu EASY START funktsiooni abil saab kiirelt ja mugavalt teha soojuspumbale esmaseadistust.

Extensa A.I R32 on välja töötatud kaasaegseid ökoloogilisi põhimõtteid arvestades ja jälgides tasakaalu suure võimsuse ja energiasäästu vahel.

Kõik peamised komponendid on sisemises hüdraulilises moodulis, mistõttu on Alfea Extensa ideaalne lahendus uusehitistele.

A-energiaklassi tsirkulatsioonipump ja soojustegur kuni 4,52 on ühed peamised mitmest tugevast Alfea Extensa omadusest.



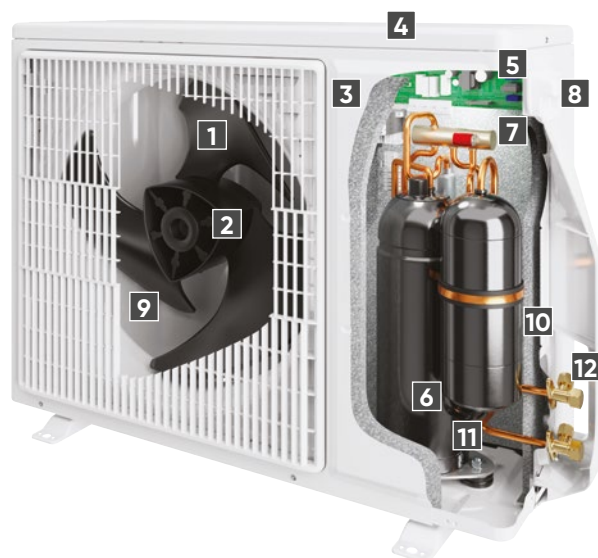
SISEOSA HÜDROMOODUL



- 1 Juhtelektroonika
- 2 Juhtpaneel
- 3 Manomeeter
- 4 Väikese energiatarbega ringluspump
- 5 Küttesüsteemi pealevool
- 6 Küttesüsteemi tagasivool
- 7 Külmaaine ühendused
- 8 Paisupaak
- 9 Kaitseklapp
- 10 Koaksiaalsoojusvaheti

VÄLISOSA

- 1 Ventilator
- 2 Reguleeritava kiirusega elektrimootor
- 3 Inverteri juhtmoodul
- 4 Juhtelektroonika lambid ja nupud
- 5 Klemmlaud
- 6 Tilgaeraldaja
- 7 4-Tee ventiil
- 8 Metallkorpus
- 9 Soojusvaheti/kondensaator
- 10 Elektrooniline paisventiil
- 11 Isoleeritud inverterkompressor
- 12 Külmaaine toruühendused (muhvotsaga) koos kaitsekatttega

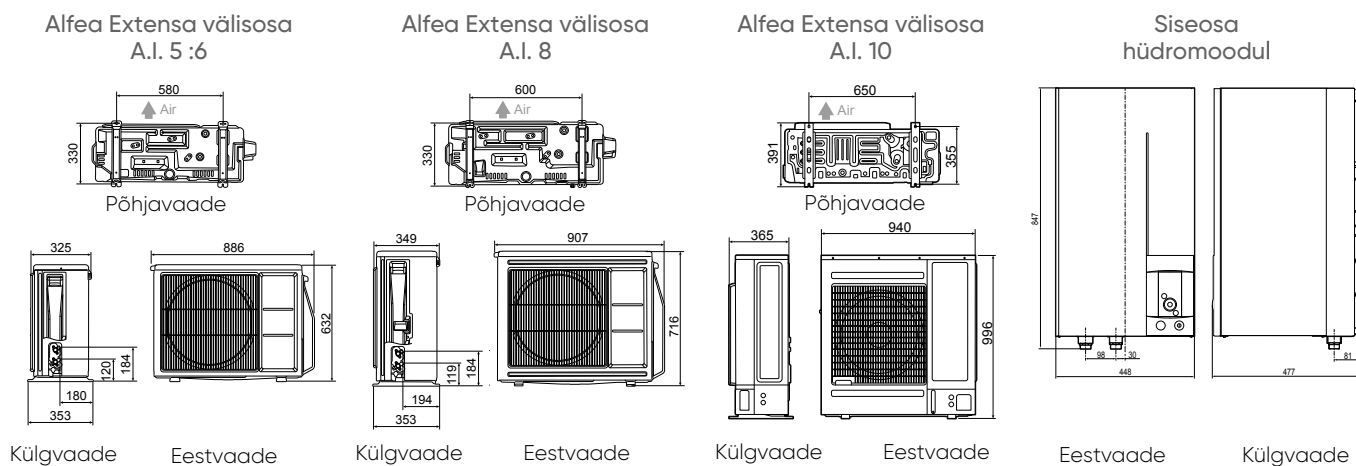


TEHNILISED NÄITAJAD

	ÜHIK	ALFEA EXTENSA A.I. 5 R32	ALFEA EXTENSA A.I. 6 R32	ALFEA EXTENSA A.I. 8 R32	ALFEA EXTENSA A.I. 10 R32
KÜLMAINE		R32	R32	R32	R32
ENERGIATÕHUSUS JA AKUSTILISED NÄITAJAD					
Energiaklass - Heating (35°C/55°C)	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Nimisoojusvõimsus (35°C/55°C)	kW	5/5	6/5	6/6	9/8
Aastane energiatarbimine - Kütteil (35°C/55°C)	kWh	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	3 875 / 5 083
Hooajaline energiatarbimine - Kütteil (35°C/55°C)	%	175 / 125	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Hooajaline energiatarbimine - Kütteil-koos välissensoriga (35°C/55°C)	%	177 / 127	177 / 127	179 / 130	180 / 132
Müratase (siseosa/välisosa) ⁽¹⁾	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
PEAMISED PARAMEETRID					
SCOP 35 °C / 55 °C	-	4,45 / 3,20	4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
Küttevõimsus - põrandaküte +7°C/+35°C	kW	4.50	5.50	7.50	9.50
COP põrandaküte +7°C/+35°C		4.74	4.65	4.43	4.50
Küttevõimsus - põrandaküte -7°C/+35°C	kW	4.40	5.00	5.70	8.90
COP põrandaküte -7°C/+35°C		2.76	2.63	2.68	3.36
Küttevõimsus - madala temp. radiaatorküte +7°C/+45°C	kW	4.50	5.50	7.25	2.65
COP radiaatorküte +7°C/+45°C		3.39	3.39	3.35	9.25
Küttevõimsus - madala temp. radiaatorküte -7°C/+45°C	kW	4.28	4.82	5.58	8.61
COP radiaatorküte -7°C/+45°C		2.26	2.21	2.17	2,27
Küttevõimsus - radiaatorküte +7°C/+55°C	kW	4.50	5.50	7.00	9.00
COP radiaatorküte +7°C/+55°C		2.64	2.67	2.66	2,70
Küttevõimsus - radiaatorküte -7°C/+55°C	kW	3.90	4.25	5.30	8.00
COP radiaatorküte -7°C/+55°C		1.85	1.89	1.90	1.95
Täiendav elektriline lisakütteelement	kW	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
SISEOSA HÜDROMOODUL					
Müratase ⁽²⁾	dB(A)	32	32	32	32
Kaal tühjana ⁽³⁾	kg	42	42	42	42
Toitepinge ja sagedus	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
VÄLISOSA					
Müratase ⁽⁴⁾	dB(A)	35	35	38	40
Kaal	kg	43	43	46	62
KÜLMAINE PARAMEETRID					
Min./max vahemaa	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Maksimaalne kõrguste vahe	m	20	20	20	20
Tehases täidetud külmaine kogus R32	g	970	970	1 020	1 630

(1) Helivõimsuse taset mõõdetakse laboris ja see võib erineda tajutavast helist. Kasutatakse akustikaspetsialistide poolt, see võimaldab mõõta toote helirõhutaset selle töökeskkonnas.
(2) Akustiline rõhk 1 m kõrgusel HP-st, 1,5 m kõrgusel, avatud väljal, suund 2. I (3) Elektrilise varuküttega mudelid. I (4) Akustiline rõhk 5 m kõrgusel HP-st, 1,5 m kõrgusel, avatud väljal, suund 2.

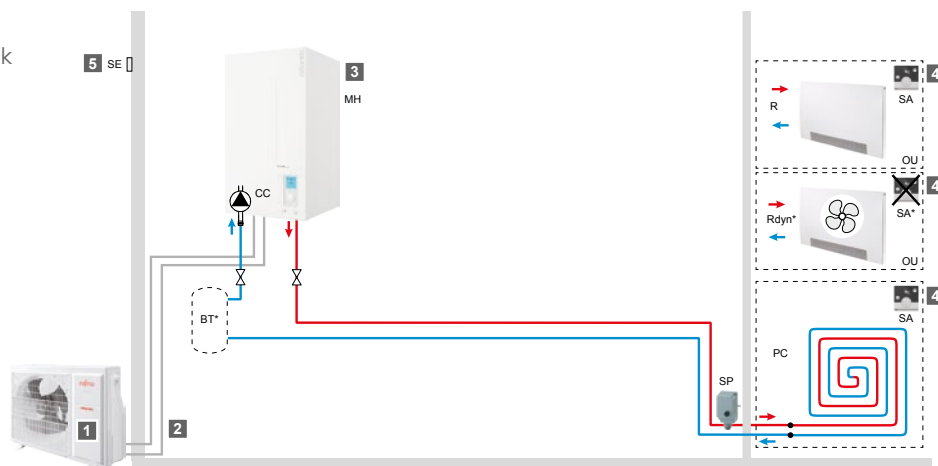
MÕÕTMED (mm)



PAIGALDUSKEEMID

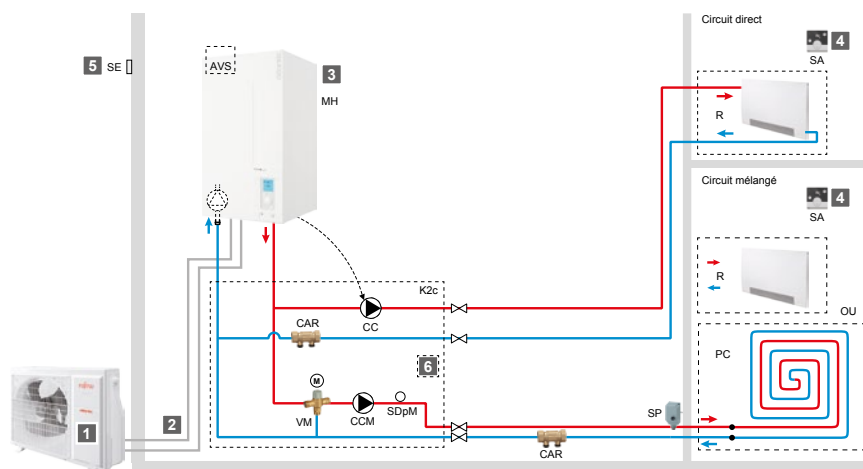
ALFEA EXTENSA A.I. R32: 1 KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUND

- 1 Välisosa alusele paigaldatuna
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul koos sisemise tarbeveesoojendiga
- 4 Ruumitermostaat
- 5 Välisandur



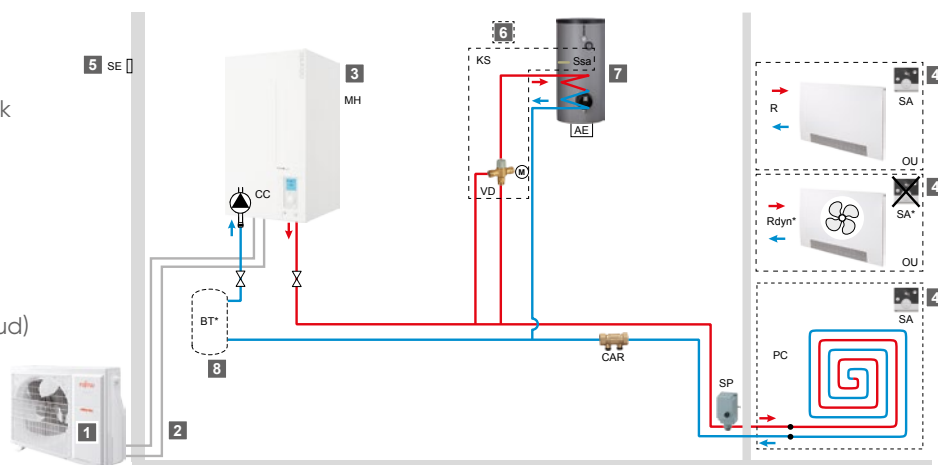
ALFEA EXTENSA A.I. R32: 2 KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUNDIT

- 1 Välisosa alusele paigaldatuna
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul koos sisemise tarbeveesoojendiga
- 4 Ruumitermostaat
- 5 Välisandur
- 6 Segusõlme kompleks (integreeritud)



ALFEA EXTENSA A.I. R32: 2 KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUNDIT JA TARBEVEESOOJENDI

- 1 Välisosa alusele paigaldatuna
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul koos sisemise tarbeveesoojendiga
- 4 Ruumitermostaat
- 5 Välisandur
- 6 Segusõlme komplekt (integreeritud)
- 7 Tarbeveesoojendi (lisa)
- 8 Puhverpaak



*Optional - **Depending on type of heating devices and volume of water in heating zone

Alfea Extensa Duo R32

Keskmise-temperatuuriline lahendus kõikidele projektidele
Suurendatud jõudlusega kaheosaline õhk-vesi soojuspump
(küte+tarbevesi), milles on kombineeritud küte ning tarbevee soojendamine.



EELISED

- Eestikeelne juhtpult ja lihtne kasutamine
- Ühilduvus Cozytouch liidesega võimaldab kaugjuhtimist nutitelefoniga ja tahvelarvutiga

KIRJELDUS

- Sobib uusehitistele ja renoveerimisprojektidele
- 5 mudelit: 3 kuni 10kW
- Ühefaasilised mudelid
- Integreeritud kütmine ja sooja vee tootmine
- Patenteeritud koaksiaalsoojusvaheti
- Integreeritud vahepaak 16L

VÕIMALIKUD LISAD

- 2 tsooni komplekt (isehäälestuv)
- Jahutuskomplekt
- Katlaühenduskomplekt
- Ruumiandur

- Sisemine 190L tarbeveesoojendi
 - Ühildub erinevate madalatemperatuuriliste kütteseadmetega
 - Soojuspumba garanteeritud töö* välistemperatuuri vahemikes -20°C kuni $+35^{\circ}\text{C}$
- *ilma elektrikuttekehata

Kõik vajalikud komponendid on sisemises hüdraulilises moodulis, mistõttu on Alfea Extensa Duo ideaalne lahendus uusehitistele.

A-energiaklassi tsirkulatsioonipump ja soojustegur kuni 4,52 on ühed peamised mitmest tugevast Alfea Extensa Duo omadusest.

Atlantic Alféa Extensa A.I soojuspump töötab R32 külmainega ning on loodud vastama kaasaegse kodu kõikidele vajadustele.

Extensa A.I R32 on välja töötatud kaasaegseid ökoloogilisi põhimõtteid arvestades ja jälgides tasakaalu suure võimsuse ja energiasäästu vahel.



35°C

55°C

Cozytouch

homecontrol[®]

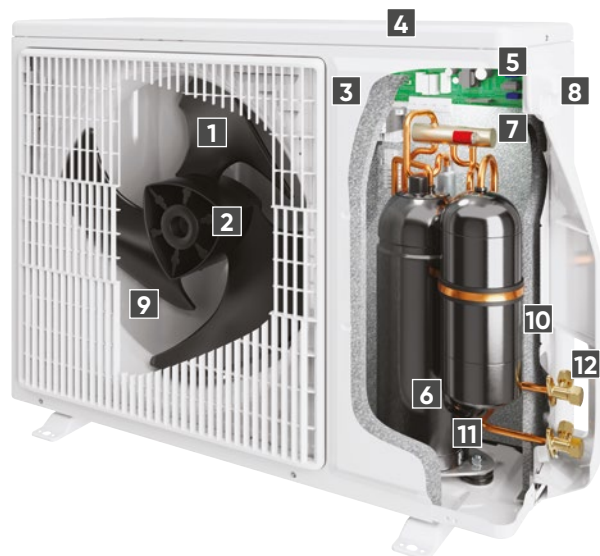
SISEOSA HÜDROMOODUL



- 1 Juhtelektroonika
- 2 Juhtpaneel
- 3 Väikese energiatarbega ringluspump
- 4 Gaasilise külmaine ühendus
- 5 Vedela külmaaine ühendus
- 6 Manomeeter
- 7 Paisupaak
- 8 Koaksiaalsoojusvaheti
- 9 Sooja tarbevee elektriline lisaküte

VÄLISOSA

- 1 Ventilator
- 2 Reguleeritava kiirusega elektrimootor
- 3 Inverteri juhtmoodul
- 4 Juhtelektroonika lambid ja nupud
- 5 Klemmlaud
- 6 Tilgaeraldaja
- 7 4-Tee ventiil
- 8 Metallkorpus
- 9 Soojusvaheti/kondensaator
- 10 Elektrooniline paisventiil
- 11 Isoleeritud inverterkompressor
- 12 Külmaine toruühendused (muhvotsaga) koos kaitsekatttega



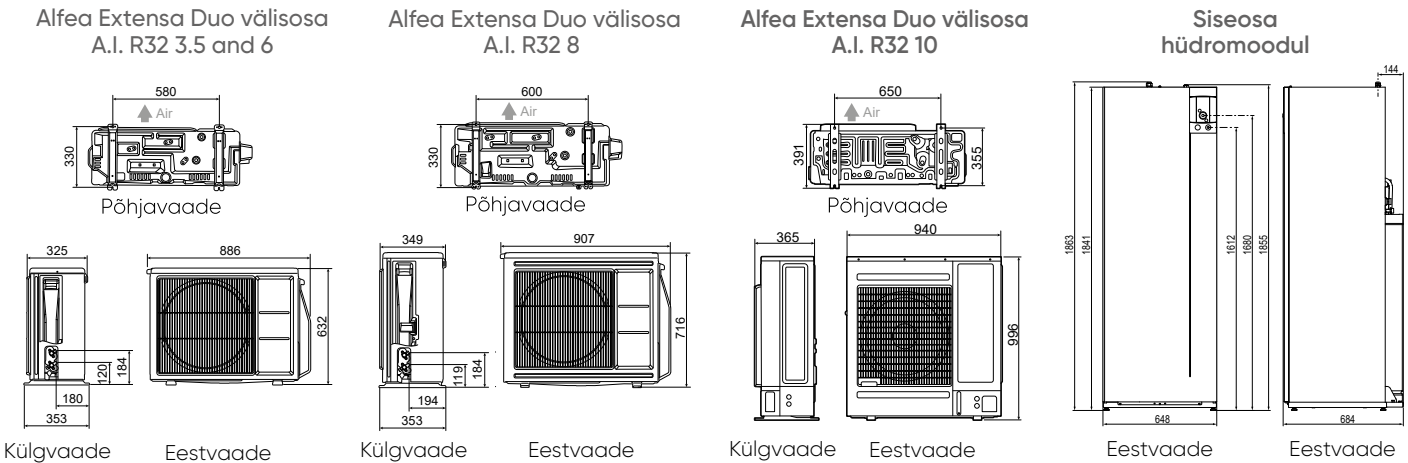
TEHNILISED NÄITAJAD

HP

	ÜHIK	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 3 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 5 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 6 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 8 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 10 R32
KÜLMACHINE		R32	R32	R32	R32	R32
ENERGIATÕHUSUS JA AKUSTILISED NÄITAJAD						
Energiaklass - Küttel (35°C/55°C)	-	A+++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Nimisoojusvõimsus (35°C/55°C)	kW	4 / 4	5 / 5	6 / 5	6/6	9/8
Aastane energiatarbimine - Küttel (35°C/55°C)	kWh	2040 / 2715	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	3 875 / 5 083
Hooajaline energiatarbimine - Küttel (35°C/55°C)	%	175 / 119	175 / 125	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Hooajaline energiatarbimine - Küttel - koos välissensoriga (35°C/55°C)	%	177/121	177/127	177/127	179/130	180 / 132
Müratase (siseosa/välisosa) ^[1]	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
Sooja tarbevee energiaklass	-	A+	A+	A+	A+	A+
Tarbevee paagi aastane energiatarbimine - DHW	kWh	793	793	793	793	793
Hooaja energiatarbimine - tarbevesi(%) - DHW	%	130	130	130	130	130
PEAMISED PARAMEETRID						
SCOP 35 °C / 55 °C	-	4.46 / 3.04	4.45 / 3.20	4.46 / 3.21	4.5 / 3.28	4.53 / 3.33
Küttevõimsus - põrandaküte +7°C/+35°C	kW	3.35	4.50	5.50	7.50	9.50
COP +7°C/+35°C - põrandaküte		4.89	4.74	4.65	4.43	4.50
Küttevõimsus - põrandaküte -7°C/+35°C	kW	3.81	4.40	5.00	5.70	8.90
COP -7°C/+35°C - põrandaküte		3.05	2.76	2.63	2.68	2,65
Küttevõimsus - madala temp. radiaatorküte +7°C/+45°C	kW	3.50	4.50	5.50	7.25	9.25
COP +7°C/+45°C - radiaatorküte		4.02	3.39	3.39	3.35	3.40
Küttevõimsus - madala temp. radiaatorküte -7°C/+45°C	kW	3.63	4.28	4.82	5.58	8.61
COP -7°C/+45°C - radiaatorküte		2.19	2.26	2.21	2.17	2.27
Küttevõimsus - radiaatorküte +7°C/+55°C	kW	3.70	4.50	5.50	7.00	9.00
COP +7°C/+55°C - radiaatorküte		2.63	2.64	2.67	2.66	2.70
Küttevõimsus - radiaatorküte -7°C/+55°C	kW	3.33	3.90	4.25	5.30	8.00
COP -7°C/+55°C - radiaatorküte		1.72	1.85	1.89	1.90	1.95
Täiendav elektriline lisakütteelement	kW	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
SISEOSA HÜDROMOODUL						
Müratase ^[2]	dB(A)	32	32	32	32	34
Kaal tühjana/täidetuna ^[3]	kg	145 / 359	143 / 373	143 / 373	143 / 373	145 / 363
Toitepinge ja sagedus	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
VÄLISOSA						
Müratase ^[4]	dB(A)	35	35	35	38	38
Kaal	kg	39	43	43	46	62
KÜLMACHINE PARAMEETRID						
Min./max vahemaa	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Maksimaalne kõrguste vahe	m	20	20	20	20	20
Tehases täidetud külmachine kogus R32	g	970	970	970	1 020	1 630

(1) Helivõimsuse taset mõõdetakse laboris ja see võib erineda tajutavast helist. Kasutatakse akustikaspetsialistide poolt, see võimaldab mõõta toote helirõhutaset selle töökeskkonnas.
(2) Akustiline rõhk 1 m kõrgusel HP-st, 1,5 m kõrgusel, avatud väljal, suund 2. I (3) Elektrilise varuküttetega mudelid. I (4) Akustiline rõhk 5 m kõrgusel HP-st, 1,5 m kõrgusel, avatud väljal, suund 2.

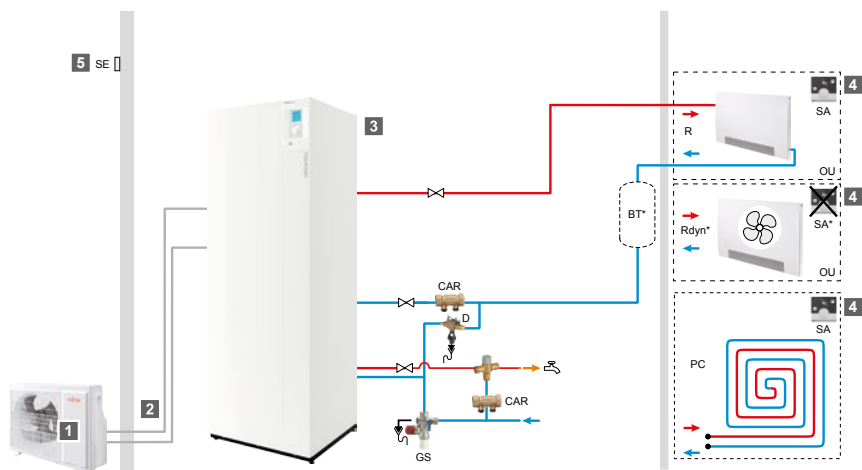
MÕÕTMED (mm)



PAIGALDUSKEEMID

ALFEA EXTENSA DUO A.I.R32: 1 KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUND

- 1 Välisosa alusele paigaldatuna
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul koos sisemise tarbeveesoojendiga
- 4 Ruumitermostaat
- 5 Välisandur



ALFEA EXTENSA DUO A.I.R32: 2 KÜTTESÜSTEEMI VÄLJUNDIT

- 1 Välisosa alusele paigaldatuna
- 2 Külmaaine isoleeritud vasktorustik
- 3 Hüdromoodul koos sisemise tarbeveesoojendiga
- 4 Ruumitermostaat
- 5 Välisandur
- 6 Segusõlme komplekt (integreeritud)

