

Alfea Extensa Ai lucht/ water warmtepompen

Type AE-05	A+++	4,5 kW
Type AE-06	A+++	6,0 kW
Type AE-08	A+++	7,5 kW
Type AE-10	A+++	10,0 kW

ai ATLANTIC
INTERFACE



Kenmerken

- Invertergestuurde compressor (18 -130 Hz)
- Ruim toepassingsgebied (-20°C~35°C)
- Navistem 400 regelaar voor gemakkelijke bediening en inbedrijfstelling
- Laag geluidsniveau (ErP)
- Efficiënt ontdooisysteem
- Geen buffervat nodig
- Weersafhankelijke regeling (externe buitenvoeler)
- Ruimtethermostaat (feedback)
- Vloerverwarming – LT radiatoren
- Productie SWW (anti-legionella regeling)
- Configuratiemogelijkheden (comfort & energie)
- Elektrische steunverwarming (standaard niet aangesloten)
- Coaxiale warmtewisselaar
- Liquid Injection Technology
- Cozytouch bediening via smartphone of tablet



Mogelijk om op afstand te bedienen via smartphone of tablet*



Buitenunit



WOYA060-080



WOYA100



A59NB bedraad / draadloos



A75 bedraad



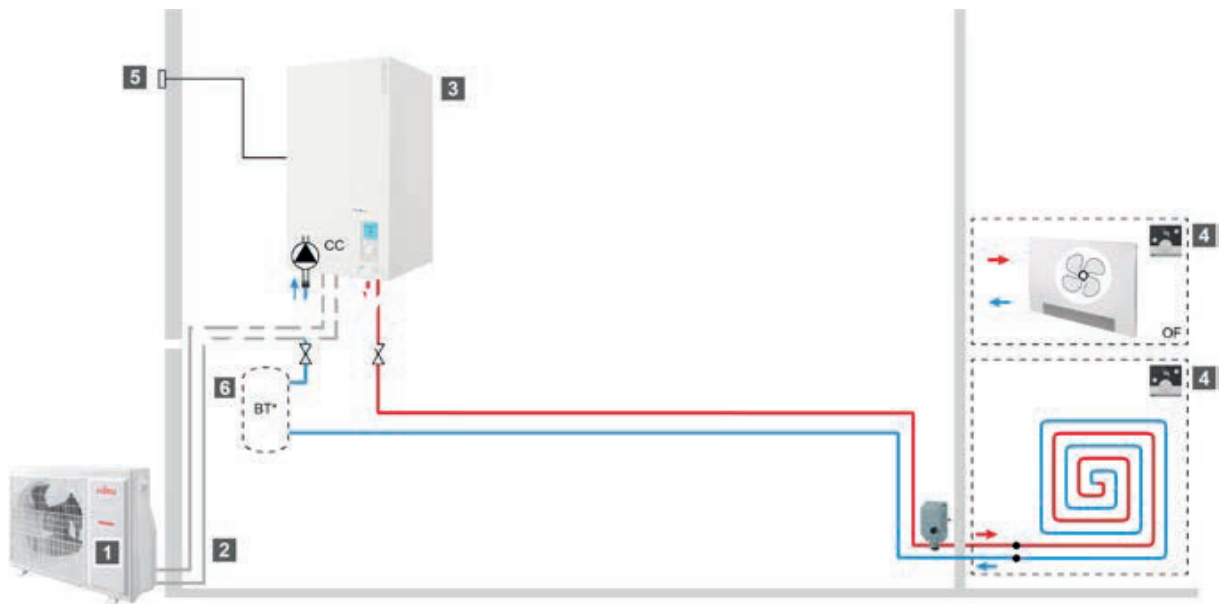
A78 draadloos

Model		AE-05	AE-06	AE-08	AE-10
Type binnenunit		A.I. 5	A.I. 6 & 8	A.I. 6 & 8	A.I. 10
Type buitenunit		WOYA060	WOYA060	WOYA080	WOYA100
Energie label (35/55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Nom.verwarmingsvermogen (-7°C/+35°C)	kW	4,4	5	5,7	8,9
Nom.verwarmingsvermogen (+7°C/+35°C)	kW	4,5	5,5	7,5	9,5
COP verwarmen	kW/kW	4,74	4,65	4,43	4,5
Waterdebiet nominaal bi	l/u	970	1185	1616	1616
Geluidsniveau buitenunit	dB(A)	35	35	38	38
Afm. binnenunit (hxbxd)	mm	847/448/477	847/448/477	847/448/477	847/448/477
Afm. buitenunit (hxbxd)	mm	632/886/325	632/886/325	716/907/349	996/940/365
Gewicht (leeg/vol) binnenunit	kg	45/61	45/61	45/61	45/61
Gewicht (netto) buitenunit	kg	39	39	42	62
Hydr. aansluitdiameter bui	inch	2x1	2x1	2x1	2x1
Diameter hoofdleiding	inch	1	1	1	1
Koelleiding diam. bi/bu	inch	1/4-1/2 (B)	1/4-1/2 (B)	1/4-1/2 (B)	1/4-1/2 (B)
Min.-max. leidinglengte	m	3-30	3-30	3-30	3-30
Max. hoogteverschil	m	20	20	20	20
Vulling/ lengte/ per mtr	g/m/ g/m	970/15/25	970/15/25	1020/15/25	1630/20/20
Condensafvoer inw./uitw.	mm	32/16	32/16	32/16	32/16
Voeding	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektro kabel binnen/buiten		3+1	3+1	3+1	3+1
Hoofdvoeding aansluiten		buiten	buiten	buiten	buiten
Opgenomen stroom	A	12,5	12,5	17,5	18,5
Opgenomen vermogen	kW	0,949	1,18	1,69	1,69
Advies afzekerwaarde	A	16	16	25	25
Werkgebied	°C	-20 ... +35	-20 ... +35	-20 ... +35	-20 ... +35
Artikelnummer		89931510	89931511	89931512	89931513
Meldcode ISDE		KA17817	KA18006	KA17840	

* Geluidsniveau op 5 meter open veld.

Hydraulische schema's

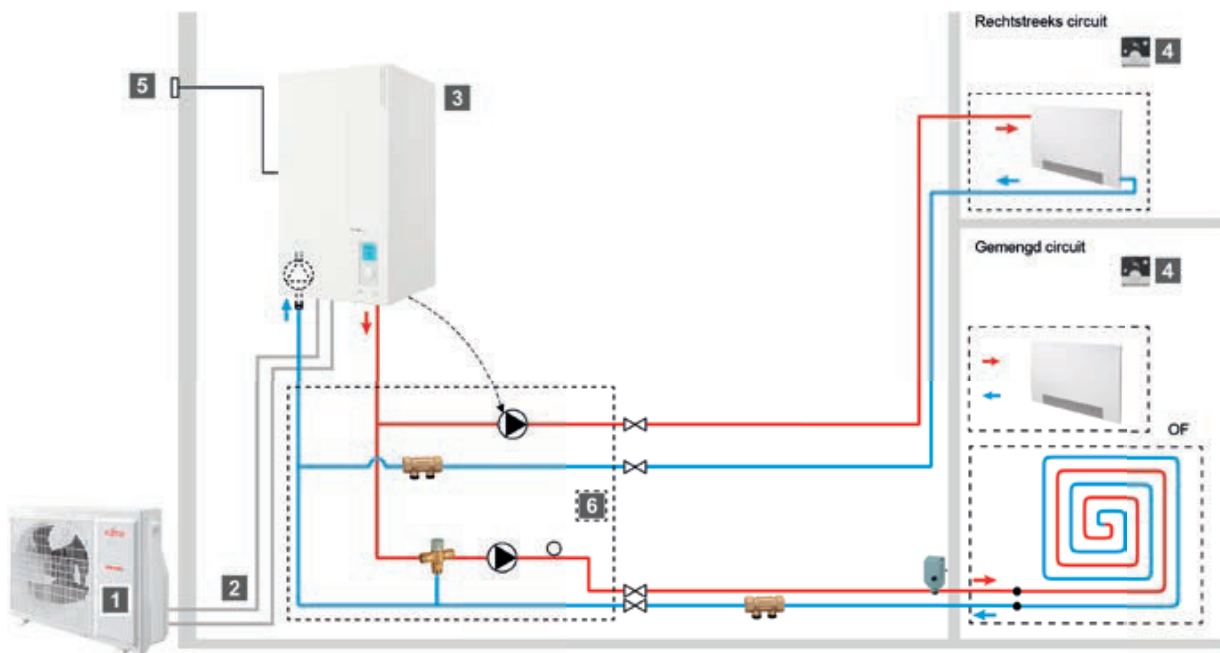
Afea Extensa R32 Verwarming 1 zone



- 1. Buitenunit
- 2. Koelleiding
- 3. Hydraulisch binnendeel met elektrische back-up

- 4. Modulerende thermostaat
- 5. Buitenvoeler
- 6. Buffervat*

Afea Extensa R32 Verwarming 2 zones

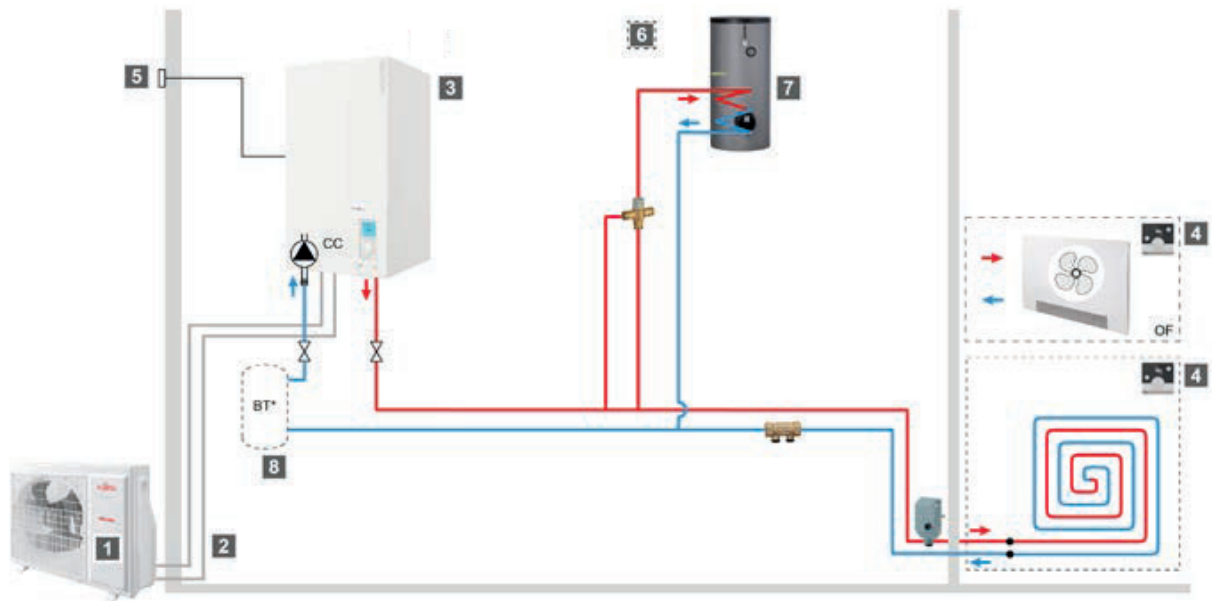


- 1. Buitenunit
- 2. Koelleiding
- 3. Hydraulisch binnendeel met elektrische back-up

- 4. Modulerende thermostaat
- 5. Buitenvoeler
- 6. Kit 2 zones

Afea Extensa R32

Verwarming 1 zone + SWW



- | | |
|--|-----------------|
| 1. Buitenunit | 5. Buitenvoeler |
| 2. Koelleiding | 6. Kit SWW |
| 3. Hydraulisch binnendeel met elektrische back-up geïntegreerd | 7. Boiler |
| 4. Modulerende thermostaat (niet bij dynamische radiatoren) | 8. Buffervat* |

* Afhankelijk van het type convector en het watervolume in het verwarmingscircuit, kan het nodig zijn om een buffertank te installeren.