

ALFÉA EXCELLIA

ALFÉA EXCELLIA DUO

LUFT / WASSER WÄRMEPUMPE
HOHE PERFORMANCE
SPLIT AUSFÜHRUNG
MIT ODER OHNE SANITÄRWASSER

TECHNISCHE MERKMALE

- Vorlaufstemperatur 60°C bis -20°C Aussentemperatur
- ECS Komfort: integrierte Sanitärwasser Produktion mit Excellia Duo
- Leistungszahl COP bis 4.3
- Steuerung hydraulische Zone und elektrische Zone (Option)
- Betrieb ohne Glycol, Filter oder Durchflussmesser



BESCHREIBUNG

Alfea Excellia TRI
3 Modelle 11kW, 14kW & 16kW

Alfea Excellia Duo
3 Modelle 11kW, 14kW & 16kW

EXTERNE EINHEIT

- Kälte Kreis (R410A)
- Kompressor Twin Rotary
- Doppel-Ventilator
- Steuerung full inverter

INNENEINHEIT

- coaxialer Tauscher
- 190l Boiler für Sanitärwasser (nur Duo)
- Umwälzpumpe Klasse A
- Expansionsgefäß, Ventil, Manometer etc.
- elektrische Spitzendeckung (Pflicht-Option)

LIEFERUNG

1 Verpackung mit Inneneinheit
1 Verpackung mit Ausseneinheit

GARANTIE



ATLANTIC SUISSE AG

Werkhofstrasse 6, 6052 Hergiswil
Tel: 0041 41 630 39 72, Fax: 0041 41 630 39 74
E-Mail: info@atlantic-suisse.ch

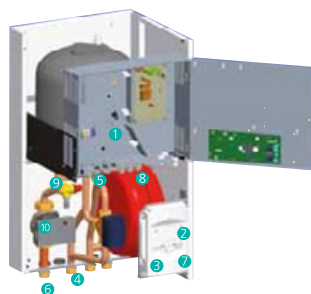
OPTIONEN

- **UMGEBUNGSSONDE T37**
 - Temperaturmessung und Feineinstellung
 - Regelung mit Umgebungssonde, Einstellung +/- 3°C Parametrisierung ab Regler
- **UMGEBUNGSEINHEIT T55 UND T58**
 - Einsatz: Temperaturmessung, Korrektur und wichtige Funktionen Alfea
 - T55, Umgebungssonde, Korrektur, Funktion, Ein/Aus
- **ELEKTRISCHE HEIZUNG SPITZENDECKUNG (PFLICHT-OPTION)**
 - TR1phasé, 9kW, 400V
 - Heizeinsatz mit Anschlusskabel zu integrieren in Inneneinheit
- **KIT 2 ZONEN**
 - Für eine zweite Heizungszone
 - Drei-Weg Ventil modulierend und Umwälzpumpe, Zone 2. Steuerung
- **KIT ECS (SANITÄR-WARMWASSER)**
 - Für die Steuerung des bauseitigen Boilers
 - Mit Motorventil, Sanitärwasser Fühler und Anschlussklemmen
- **KIT HEIZKESSEL**
 - Kit mit Motorventil, Fühler und Verbindungen
- **KIT KÜHLUNG**
 - Kühlung bzw. Klimatisierung
 - Mit Isolation, Umwälzpumpe und tech. Beschrieb
- **KIT SCHWIMMBAD**
 - Beheizung eines Schwimmbades im Sommer
 - Mit Motorventil, Vorlauffühler und Regelgerät
- **KIT GROSSER DURCHFLUSS**
 - Für Anlagen mit grossem Druckverlust oder grosse Flächen, 1 Zone
 - Grössere Umwälzpumpe, Installation anstelle der Standardpumpe

TECHNISCHE DATEN

	EINHEIT	ALFEA EXCELLIA TRI 11	ALFEA EXCELLIA TRI 14	ALFEA EXCELLIA TRI 16	ALFEA EXCELLIA DUO TRI 11	ALFEA EXCELLIA DUO TRI 14	ALFEA EXCELLIA DUO TRI 16
KÜHLMITTEL							
Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
HAUPTDATEN							
Heizleistung +7°C / +35°C	W	10 800	13 000	15 170	10 800	13 000	15 170
Aufgenommene Leistung +7°C / +35°C	W	2 510	3 110	3 700	2 510	3 110	3 700
COP-Leistungszahl +7°C / +35°C	W	4,30	4,18	4,10	4,30	4,18	4,10
Heizleistung -7°C / +35°C	W	10 383	12 690	12 979	10 383	12 690	12 979
Aufgenommene Leistung -7°C / +35°C	W	4 280	5 130	5 400	4 280	5 130	5 400
COP-Leistungszahl -7°C / +35°C		2,43	2,47	2,40	2,43	2,47	2,40
Heizleistung +7°C / +45°C	W	9 904	12 340	12 747	9 904	12 340	12 747
Aufgenommene Leistung +7°C / +45°C	W	2 986	3 810	3 969	2 986	3 810	3 969
COP-Leistungszahl +7°C / +45°C		3,32	3,24	3,21	3,32	3,24	3,21
Heizleistung -7°C / +45°C	W	9 983	10 740	12 952	9 983	10 740	12 952
Aufgenommene Leistung -7°C / +45°C	W	4 630	5 140	6 370	4 630	5 140	6 370
COP-Leistungszahl -7°C / +45°C		2,16	2,09	2,03	2,16	2,09	2,03
Heizleistung +7°C / +60°C	W	9 249	11 500	12 488	9 249	11 500	12 488
Aufgenommene Leistung -7°C / +60°C	W	8 480	10 100	10 904	8 480	10 100	10 904
Elektrische Spitzendeckung	W	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
INNENEINHEIT							
Schallpegel	dB(A)	39	39	39	39	39	39
Nach EN 12102	dB(A)	46	46	46	46	46	46
Abmessung	mm	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	1 800 x 600 x 648	1 800 x 600 x 648	1 800 x 600 x 648
Gewicht leer / in Betrieb	kg	42/58	42/58	42/58	146/350	146/350	146/350
HYDRAULISCHE DATEN							
Kleinspeicher	l	16	16	16	16	16	16
Expansionsgefäß	l	8	8	8	12	12	12
Boiler Sanitärwasser (Ausführung DUO)	l				190	190	190
Min. Durchfluss bei 4°C < ΔT < 8°C	l/h	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 700 / 3 400	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 700 / 3 400
Heizeinsatz (Ausführung DUO)	W				1 800	1 800	1 800
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE							
Spannung		400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Kurve C	A	20	20	20	20	20	20
Elektrische Stromkabel	mm ²	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5
HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE							
Ø Ein- / Austritt Heizwasser	Zoll	1	1	1	1	1	1
TEMPERATUR BEREICH							
Aussentemperatur min / max	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
AUSSEINEINHEIT							
Schallpegel	dB(A)	39	41	42	39	41	42
Nach EN 12102	dB(A)	66	68	69	66	68	69
Abmessung	mm	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
Betriebsgewicht	kg	99	99	99	99	99	99
KÜHLCHARAKTERISTIK							
Ø Gas	Zoll	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø Flüssigkeit	Zoll	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Kühlmittel HFC R410A	g	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Min / Max Länge	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Niveau	m	20	20	20	20	20	20
Max Länge	m	15	15	15	15	15	15
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE							
Spannung		400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Nominal	A	3,6	4,8	5,5	3,6	4,8	5,5
Maximal	A	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Amperre	A	20	20	20	20	20	20
Speisestromkabel	mm ²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Interne Anschlusskabel	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

- 1 Regelgerät
- 2 Regler / Bedienungsgerät
- 3 Start / Ende Bedienung
- 4 Vorlauf
- 5 Anschluss Kühlmittel
- 6 Rücklauf
- 7 Druckmessgerät
- 8 Expansionsgefäß
- 9 Sicherheitsventil
- 10 Umwälzpumpe Klasse A



- 1 Regelgerät
- 2 Regler / Bedienungsgerät
- 3 Umwälzpumpe Klasse A
- 4 Kühlmittelschluss «Gas»
- 5 Kühlmittelschluss «Flüssig»
- 6 Druckmessgerät
- 7 Expansionsgefäß
- 8 Kondensator
- 9 Elektrischer Heizeinsatz

