

ALFEA EXTENSA

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE

5 BIS 8KW

SPLIT AUSFÜHRUNG



Alfea Extensa

TECHNISCHE MERKMALE

- Hohe Performance, coaxialer Tauscher und Umwälzpumpe A Klasse
- COP Werte bis zu 4.5
- Steuerung für 1 bis 2 Zonen
- Steuerung hydraulische Zone und elektrische Zone (Option)
- Einfache Installation: ergonomische Inneneinheit

BESCHREIBUNG

Alfea Extensa

3 Modelle von 5kW, 6kW und 8kW

EXTERNE EINHEIT

- Kälte Kreis (R410A)
- Kompressor Scroll
- Steuerung full inverter

INNENEINHEIT

- coaxialer Tauscher
- Umwälzpumpe Klasse A
- Expansionsgefäss, Ventil, Manometer etc.
- elektrische Spitzendeckung (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

- Einphasig, abgestuft, 3 oder 6kW, 230V
- 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

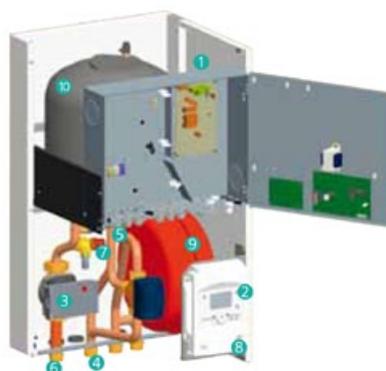
- Für Anlagen mit grossem Druckverlust oder grosse Flächen, 1 Zone
- Grössere Umwälzpumpe, Installation anstelle der Standardpumpe

TECHNISCHE DATEN

	EINHEIT	ALFEA EXTENSA 5	ALFEA EXTENSA 6	ALFEA EXTENSA 8
KÜHLMITTEL		R410A	R410A	R410A
HAUPTDATEN				
Heizleistung +7°C / +35°C	W	4 701	6 000	7 715
Aufgenommene Leistung +7°C / +35°C	W	1 045	1 428	1 860
COP-Leistungszahl +7°C / +35°C	W	4,50	4,20	4,15
Heizleistung -7°C / +35°C	W	4 712	5 030	6 551
Aufgenommene Leistung -7°C / +35°C	W	1 747	1 887	2 730
COP-Leistungszahl -7°C / +35°C		2,70	2,67	2,4
Heizleistung +7°C / +45°C	W	4 275	5 680	7 231
Aufgenommene Leistung +7°C / +45°C	W	1 210	1 680	2 280
COP-Leistungszahl +7°C / +45°C		3,53	3,38	3,17
Heizleistung -7°C / +45°C	W	4 103	4 770	6 396
Aufgenommene Leistung -7°C / +45°C	W	1 801	2 160	3 040
COP-Leistungszahl -7°C / +45°C		2,28	2,21	2,10
Elektrische Spitzendeckung (Option)	W	3 000/6 000	3 000/6 000	3 000/6 000
INNENEINHEIT				
Schallpegel*	dB(A)	39	39	39
Nach EN 12102	dB(A)	46	46	46
Abmessung	mm	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480
Gewicht leer / in Betrieb	kg	42/58	42/58	42/58
HYDRAULISCHE DATEN				
Kleinspeicher	l	16	16	16
Expansionsgefäß	l	8	8	8
Min. Durchfluss bei 4°C < ΔT < 8°C	l/h	540/1100	600/1400	860/1700
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE				
Spannung		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Kurve C	A	16 bei 3 kW	16 bei 3 kW	16 bei 3 kW
		32 bei 6 kW	32 bei 6 kW	32 bei 6 kW
Elektrische Stromkabel	mm ²	3G6	3G6	3G6
HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE				
Ø Ein-/Austritt Heizwasser	Zoll	1	1	1
TEMPERATUR BEREICH				
Aussentemperatur min/max	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24
AUSSENEINHEIT				
Schallpegel*	dB(A)	39	39	41
Nach EN 12102	dB(A)	65	66	68
Abmessung	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330
Betriebsgewicht	kg	40	40	64
KÜHLCHARAKTERISTIK				
Ø Gas	Zoll	1/2	1/2	5/8
Ø Flüssigkeit	Zoll	1/4	1/4	3/8
Kühlmittel HFC R410A	g	1 250	1 250	2 100
Min/Max Länge	m	5/15	5/15	5/20
Niveau	m	15	15	15
Max Länge	m	15	15	20
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE				
Spannung		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Nominal	A	8,3	8,3	11,7
Maximal	A	15	15	17
Amperre	A	16	16	20
Speisestromkabel	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Interne Anschlusskabel	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

*1m vom Gerät, 1,5m vom Boden
Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

ALFEA EXTENSA



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