

**NEU**  
alterra F1355  
4 - 28 kW  
Inverter



SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPEN

**NEU**

# alterra F1355

# alterra F1345

Der bessere Weg,  
Energie aus der Erde zu nutzen!

# Die Einzigartige

**NEU**  
alterra F1355  
4 - 28 kW  
Inverter



alterra F1355

frequenzgeregelt

4 - 28 kW

**Leistung "On-Demand" von 4 bis 28 kW.**

**F1355 – Sole/Wasser-Wärmepumpe frequenzgeregelt**



## **Inverter-Modul und On/Off-Modul perfekt kombiniert**

Die Kombination eines Inverter-Moduls und eines On/Off-Moduls macht die Sole/Wasser-Wärmepumpe alterra F1355 einzigartig.

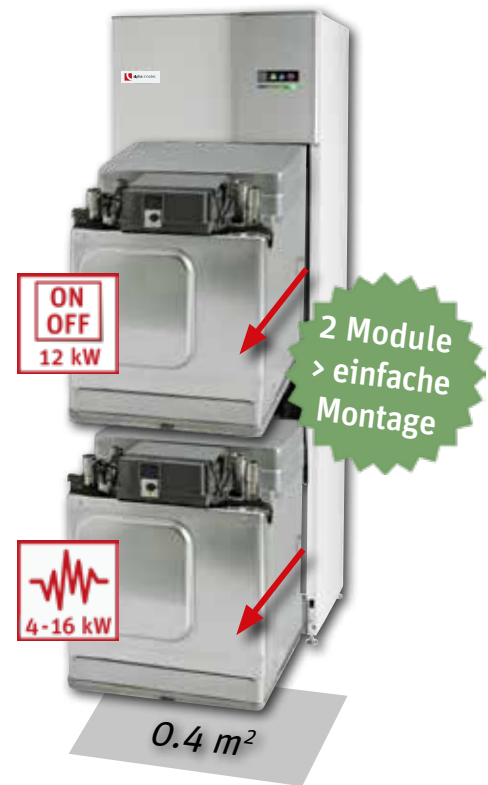
Die Technologie eröffnet ganz neue Möglichkeiten beim effizienten Heizen, Warmwasser Bereiten und Kühlen von Mehrfamilienhäusern, Industriebauten und öffentlichen Gebäuden.

## **Leistung nach Bedarf**

Die beiden Kompressoren schalten sich je nach Bedarf zu und ermöglichen je nach Anforderung eine Heizleistung von 4 bis 28 kW. Die Lösung mit 2 Modulen garantiert dem Betreiber zudem eine hohe Betriebssicherheit.

### Ihre Vorteile

- + Einzigartige Kombination eines Inverter-Moduls mit einem On/Off-Modul
- + Sehr gute COP-Werte
- + Sehr geringer Schallpegel
- + Bis zu 9 Geräte kaskadierbar
- + Vorlauftemperatur bis zu 65 °C
- + Farbdisplay für einfache Bedienung und Überwachung
- + Zeitprogramme für Heizung und Warmwasser
- + Schnittstelle für Gebäudeleittechnik
- + USB-Schnittstelle für Software-Updates, Parametrierung oder Datenerfassung
- + Optional mit Kühlung
- + Zwei Verdichtermodule mit je max. 2.2 kg Kältemittel
- + Geringer Anlaufstrom
- + Umwälzpumpen der Energieeffizienz-Klasse A+++
- + Kompakte Einheit mit geringem Platzbedarf





# Das kompakte Kraftpaket

alterra 1345

2-stufig

24 | 30 | 40 | 60 kW

## Das perfekte Wohlfühlklima.

### F1345 – Sole/Wasser-Wärmepumpen 2-stufig



#### Zwei Module - eine Einheit

Die Sole/Wasser-Wärmepumpe alterra F1345 ist das ideale Gerät zur Beheizung und Brauchwarmwasserbereitung in grösseren Gebäuden, sowohl im privaten als auch im Gewerbe- und Industriebereich.

Die Wärmepumpe ist ausgestattet mit 2 komplett getrennten und einfach herausnehmbaren Kältemodulen, dadurch werden die Einbringung und Servicearbeiten erheblich erleichtert und ein extrem leiser Betrieb wird dadurch garantiert.

#### Flexibel und leistungsfähig

Die alterra F1345 bietet eine Vielzahl an möglichen Systemkonfigurationen und eröffnet damit ein äusserst flexibles Einsatzspektrum.

### Ihre Vorteile

- + Sehr gute COP-Werte
- + Sehr geringer Schallpegel
- + Heizleistung in Kaskade bis zu 540 kW
- + Vorlauftemperatur bis zu 65 °C
- + Farbdisplay für einfache Bedienung und Überwachung
- + Zeitprogramme für Heizung und Warmwasser
- + Schnittstelle für Gebäudeleittechnik
- + USB-Schnittstelle für Software-Updates, Parametrierung oder Datenerfassung
- + Optional mit Kühlung
- + Zwei Verdichtermodule mit je max. 2.0 kg Kältemittel
- + Geringer Anlaufstrom
- + Umwälzpumpen der Energieeffizienz-Klasse A+++
- + Kompakte Einheit mit geringem Platzbedarf



# Kontrollierte Power – alterra F1355 / F1345

## Kaskadierung von 4 - 508 kW



**Ihre Vorteile**

- + Regulierung über den Regler der F1355-28
- + Kaskadierung von 9 Geräten
  - 1 x alterra F1355-28                    4 – 28 kW
  - 8 x alterra F1345-60                    480 kW
  - Total                                        4 – 508 kW
- + Einmalig flexibles Einsatzspektrum für Heizung und Warmwasser-Bereitung

# Uplink – überall und jederzeit

## Internet-Anbindung für alterra F1355/F1345

### Schneller Überblick!

Mit Uplink erhalten Sie via Internet einen schnellen Überblick über den Zustand und die aktuellen Daten Ihres Wärmepumpensystems.

Bei **Basis** sind verschiedene Informationen kostenlos verfügbar. Hier können bis zu 12 Parameter von der Wärmepumpe abgerufen und die Wärmepumpe überwacht werden.

Bei **Premium** können erweiterte Funktionen für eine geringe Jahresgebühr\* über das System bezogen werden.



\* Die Jahresgebühr wird direkt über das zentrale Uplink-Portal ([www.nibeuplink.com](http://www.nibeuplink.com)) in Euro verrechnet. Die Verrechnung erfolgt nicht über ait Schweiz AG.

# Technische Daten

## alterra F1355 – Sole/Wasser-Wärmepumpe frequenzgeregelt



Innenaufstellung		Leistungsdaten nach EN 14825		Einsatzgrenzen		Gerät		Energieeffizienzklasse
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung bei B0/W35 [kW]	SCOP bei 35°/55°	Heizkreis [°C]	Wärmequelle [°C]	Masse B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	WP mit Regler
F1355-28	A065436	4.0 - 28.4	5.0 / 4.0	65	-8 - 30	600 x 620 x 1800	375	

Das Gerät ist mit Kältemittel R407C gefüllt

## alterra F1345 – Sole/Wasser-Wärmepumpen 2-stufig

Innenaufstellung		Leistungsdaten nach EN 14511		Einsatzgrenzen		Gerät		Energieeffizienzklasse
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung bei B0/W35 <sup>1)</sup> [kW]	COP bei B0/W35	Heizkreis [°C]	Wärmequelle [°C]	Masse B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	WP mit Regler
F1345-24	065297	23.9 (12.0)	4.62	65	-8 - 30	600 x 620 x 1800	320	
F1345-30	065298	30.7 (15.4)	4.44	65	-8 - 30	600 x 620 x 1800	330	
F1345-40	065301	39.9 (20.0)	4.49	65	-8 - 30	600 x 620 x 1800	345	
F1345-60	065302	58.8 (29.4)	4.31	65	-8 - 30	600 x 620 x 1800	346	

<sup>1)</sup> 2 Verdichter (1 Verdichter)  
Die Geräte sind mit Kältemittel R407C gefüllt

[www.alpha-innotec.ch](http://www.alpha-innotec.ch)

Hier finden Sie alle Informationen!

- + Ihr Ansprechpartner für Technik und Verkauf
- + Ihr Ansprechpartner für Systemtechnik
- + Preislisten und Prospekte
- + Technische Daten und Planungshilfen
- + Bedienungsanleitungen
- + ... und vieles mehr!



© alpha innotec 04/2020 · Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



[www.alpha-innotec.ch](http://www.alpha-innotec.ch)

HAUPTSITZ  
alpha innotec  
c/o ait Schweiz AG  
Industriepark  
6246 Altishofen

T 058 252 20 00  
F 058 252 20 01  
E [info@alpha-innotec.ch](mailto:info@alpha-innotec.ch)

SUISSE ROMANDE  
alpha innotec  
c/o ait Schweiz AG  
Route de la Venoge 1  
1123 Aclens

T 058 252 21 40  
F 058 252 21 41  
E [infof@alpha-innotec.ch](mailto:infof@alpha-innotec.ch)

TICINO  
alpha innotec  
c/o ait Schweiz AG  
Via Industrie 5  
6592 S. Antonino

T 058 252 21 21  
F 058 252 21 20  
E [infoticino@alpha-innotec.ch](mailto:infoticino@alpha-innotec.ch)