



WÄRMEPUMPE | POMPE À CHALEUR | POMPE DI CALORE

alterra 1345



Das kompakte Kraftpaket

alterra 1345 | Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaustellung

Zwei Module - eine Einheit

Die Sole/Wasser Wärmepumpe alterra 1345 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 1345 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, Warmwasser und Lüftung
- Schnittstelle für Gebäudeleittechnik
- USB-Schnittstelle für Software-Updates, Parametrierung oder Datenerfassung
- Optional mit aktiver oder passiver Kühlung
- Zwei Verdichtermodule mit je max. 2,5 kg Kältemittel
- Geringer Anlaufstrom
- Umwälzpumpen der Energieeffizienz-Klasse A
- Kompakte Einheit mit geringem Platzbedarf



La centrale d'énergie compacte

alterra 1345 | Pompes à chaleur Sol/Eau installation intérieure

Deux modules - une unité

La pompe à chaleur alterra 1345 est une nouvelle génération, conçues pour répondre de manière économique et écologique à vos besoins en chauffage et en eau chaude.

Avec ses deux puissants compresseurs à spirale, la alterra 1345 est la pompe à chaleur géothermique idéale pour les bâtiments collectifs, les locaux industriels et autres bâtiments ayant d'importants besoins de chauffage.

Les compresseurs fonctionnent conjointement et se déclenchent au besoin, vous offrant ainsi un meilleur contrôle de la puissance, une usure moindre et une efficacité opérationnelle accrue.

Flexible et performante

Le modèle alterra 1345 est plus flexible que jamais et s'adapte parfaitement à différentes solutions grâce à son système de commande sophistiqué. Dans des systèmes comportant jusqu'à neuf pompes à chaleur et disposant d'une large gamme d'accessoires, vous profitez d'une grande souplesse d'installation.

Vos avantages

- Très bons coefficients de performance (COP)
- Un fonctionnement ultra-silencieux
- Possibilité de raccordement – pour une puissance maximale de 540 kW en cascade
- Température de départ élevée jusqu'à 65 °C
- Régulateur avec display en couleur pour réglage et contrôle
- Programmes temporel pour chauffage, d'eau chaude sanitaire et ventilation
- Interface pour l'automatisation du bâtiment
- Interface de connexion universelle (un port USB)
- Rafraîchissement actif ou passif en option
- 2 circuits contenant avec max. 2.5 kg de réfrigérant
- Courant de démarrage faible
- Pompes de circulation catégorie d'efficacité-A
- Économisant l'espace



La centrale energetica compatta

alterra 1345 | Pompe di calore geotermiche montaggio interno

Duo moduli - una unità

La alterra 1345 fa parte di una nuova generazione di pompe di calore, progettate per soddisfare le esigenze di riscaldamento e di acqua sanitaria in modo economicamente vantaggioso ed ecologico. Grazie ai suoi due grandi compressori scroll, il modello alterra 1345 è la pompa di calore geotermica ideale per condomini, locali industriali e altri edifici di grandi dimensioni caratterizzati da un fabbisogno energetico elevato.

I compressori cooperano ed entrano in funzione secondo necessità per offrire un migliore controllo della potenza, ridurre l'usura e aumentare la capacità operativa.

Flessibile e efficiente

Il nuovo modello alterra 1345 è ancora più flessibile, e dispone di un sistema di controllo avanzato adattabile a diverse soluzioni di impianto. Grazie a sistemi formati da un massimo di 9 pompe di calore e a un'ampia gamma di accessori, è disponibile tutta la flessibilità necessaria agli impianti già esistenti.

I vantaggi per voi

- Ottimi valori COP
- Funzionamento ultra silenzioso
- Possibilità di collegamento multiplo per ottenere fino a un massimo di 540 kW in cascata
- Alta temperatura di mandata fino a 65°C
- Display a colori per regolazione e controllo
- Temporizzatore per riscaldamento, raffrescamento e ventilazione
- Interfaccia per automazione dell'edificio
- Porta USB integrata
- Predisposto per climatizzazione attiva e passiva
- Due moduli, ognuno dei quali contiene meno di max. 2.5 kg di refrigerante
- Corrente avviamento limitata
- Pompe di circolazione categoria efficienza A
- Minimo ingombro

Technische Daten | *Données techniques* | Dati tecnici

alterra 1345

Innenaufstellung <i>Installation intérieure</i> Montaggio interno	Leistungsdaten (B0/W35 - EN 14511) <i>Performances caractéristiques (B0/W35 - EN 14511)</i> Dati del rendimento (B0/W35 - EN 14511)		Einsatzgrenzen <i>Plages d'utilisation</i> Limiti di impiego		Gerät <i>Appareil</i> Apparecchio		Effizienz ³⁾ <i>Efficacité³⁾</i> Efficienza ³⁾
	Heizleistung ¹⁾ <i>Puissance calorifique¹⁾</i> Resistenza termica ¹⁾ [kW]	COP <i>COP</i> COP	Heizkreis <i>Circuit de chauffage</i> Circuito riscaldamento [°C]	Wärmequelle <i>Source de chaleur</i> Fonte di calore [°C]	Masse B x T x H ²⁾ <i>Dimensions L x P x H²⁾</i> Dimensioni L x P x A ²⁾ [mm]	Gewicht <i>Poids</i> Peso [kg]	WP mit Regler <i>PàC avec régulateur</i> PDC con regolatore
1345-24	23.9 (12.0)	4.62	65	-8 - 30	600 x 620 x 1800	320	A+++
1345-30	30.7 (15.4)	4.44	65	-8 - 30	600 x 620 x 1800	330	A+++
1345-40	39.9 (20.0)	4.49	65	-8 - 30	600 x 620 x 1800	345	A+++
1345-60	58.8 (29.4)	4.31	65	-8 - 30	600 x 620 x 1800	346	A+++

¹⁾ 2 Verdichter (1 Verdichter) / 2 compresseurs (1 compresseur) / 2 compressori (1 compressore)
²⁾ Höhe ohne Stellfüsse (30-50 mm) / *Hauteur sans pieds de machine (30-50 mm)* / Altezza senza piedi d'appoggio (30-50 mm)
³⁾ Energie-Effizienzklasse / *Classe d'efficacité énergétique* / Classe di efficienza energetica

alterra 1345-24
 alterra 1345-30
 alterra 1345-40
 alterra 1345-60



Wärmepumpen von alpha innotec. Hier treffen Sie die richtige Wahl!

*Avec alpha innotec,
vous faites le bon choix !*

**Con alpha innotec
fate la scelta giusta!**



Ihre Berater für Technik und Verkauf

Votre conseiller pour la technique et la vente

I vostri consulenti per il supporto tecnico e la vendita

1	Christophe Dévaud	058 252 20 60	christophe.devaud@alpha-innotec.ch
2	Eric Stalder	058 252 20 62	eric.stalder@alpha-innotec.ch
3	Claudio Felix	058 252 20 64	claudio.felix@alpha-innotec.ch
4	Peter Hofmann	058 252 20 66	peter.hofmann@alpha-innotec.ch
5	Michael Bolliger	058 252 20 70	michael.bolliger@alpha-innotec.ch
6	Thomas Kirchhofer	058 252 20 72	thomas.kirchhofer@alpha-innotec.ch
7	Ralph Hug	058 252 20 74	ralph.hug@alpha-innotec.ch
8	Kurt Bortis	058 252 20 76	kurt.bortis@alpha-innotec.ch
9	Stephan Berner	058 252 20 78	stephan.berner@alpha-innotec.ch
10	Anastasios Anastasiadis	058 252 20 88	anastasios.anastasiadis@alpha-innotec.ch
11	Michael Renggli	058 252 20 51	michael.renggli@alpha-innotec.ch
12	Angelo Andreani	058 252 20 86	angelo.andreani@alpha-innotec.ch
	Heizplan AG	081 750 34 50	kontakt@heizplan.ch

Ihre Berater für Planung und Systemtechnik

Votre conseiller pour la planification et la technique du système

I vostri consulenti per la progettazione e la sistemistica

A	Pavao Podobnik	058 252 20 90	pavao.podobnik@alpha-innotec.ch
B	Désirée Stocker	058 252 20 84	desiree.stocker@alpha-innotec.ch
C	Peter Stäuble	058 252 20 80	peter.staeuble@alpha-innotec.ch



HAUPTSITZ

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

T 058 252 20 00
F 058 252 20 01
E info@alpha-innotec.ch

SUISSE ROMANDE

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Service après-vente
ch. de la Venoge 7
1025 St-Sulpice

T 058 252 21 40
F 058 252 21 41
E info@alpha-innotec.ch

TICINO

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Servicio assistenza
Via industrie 5
6592 S. Antonino

T 058 252 21 21
F 058 252 21 20
E infoticino@alpha-innotec.ch



www.alpha-innotec.ch