the better way to heat

alpha innotec

alterra

Il modo migliore, per utilizzare energia del terreno!

www.alpha-innotec.it

Gamma prodotti.

La nuova generazione geotermica alterra

La poco ingombrante

Centrale termica geotermica
WZS/WZSV

- Risparmia spazio – riscaldamento e acqua calda in un apparecchio
- Con l'opzione del raffrescamento incorporato. Disponibile anche nella variante modulante
- Completa di bollitore porcellanato, accessori idraulici e modulo pompa di calore
- Possibili temperature di mandata fino a +65 °C
- Rese termiche: 5 – 12 kW, variante modulante: 1 – 17 kW
- Tensione di allacciamento: 3 ~ 400 V

La versatile

Pompa di calore geotermica compatta
SWC/SWCV

- Installazione particolarmente flessibile
- Con l'opzione del raffrescamento incorporato. Disponibile anche nella variante modulante
- Completa di accessori idraulici e modulo pompa di calore
- Possibili temperature di mandata fino a +65 °C
- Rese termiche: 5 – 19 kW, variante modulante: 1 – 17 kW
- Tensione di allacciamento: 3 ~ 400 V

La potente

Pompa di calore geotermica
SW

- Il motore del vostro impianto di riscaldamento
- Con l'opzione del raffrescamento mediante l'apposito pacchetto
- Modulo pompa di calore
- Possibili temperature di mandata fino a +65 °C
- Rese termiche: 5 – 19 kW
  23 – 30 kW (stesso mantello della SWC)
- Tensione di allacciamento: 3 ~ 400 V

Significato dei simboli.

Riscaldare

Temperatura di mandata

Solare termico

Abile Web-/App

Raffrescare

Modulante

Smart Grid ready

Classe efficienza energetica
(esempio per apparecchi della serie scelti in collegamento con la regolazione)

Acqua calda integrata

Pronta per il fotovoltaico

alpha home

EHPA
(molti apparecchi della alpha innotec hanno il marchio di qualità EHPA)

La poco ingombrante

alterra serie WZS 5 – 12 kW
serie WZSV 1 – 17 kW

Tutto l’impianto di riscaldamento in mezzo metro quadrato.

Centrale termica geotermica WZS

La centrale termica geotermica è particolarmente indicata per le nuove costruzioni e non occupa più spazio di un frigorifero. Nell’apparecchio si trova tutto quanto è necessario per riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda. Il bollitore integrato da 180 litri provvede alla produzione dell’acqua calda a tutte le ore.

L’apparecchio può essere facilmente installato dato che tutti gli attacchi si trovano nella parte alta e tutte le impostazioni vengono effettuate sulla parte anteriore. La centrale termica geotermica trova impiego la dove viene richiesta una soluzione “tutto un uno” indifferentemente che si tratti di nuove costruzioni o di risanamenti. Da subito sono disponibili le nuove varianti modulanti.

La versatile

alterra serie SWC 5 – 19 kW
serie SWCV 1 – 17 kW

Flessibile nell’impiego e nel campo della potenza.

Pompa di calore geotermica compatta SWC

Compatta è sinonimo di minimo ingombro e di molti componenti integrati che nelle pompe di calore standard si trovano normalmente all’esterno dell’apparecchio e che devono pertanto essere montati a parete. Nello sviluppo della maggiori richieste di alpha innotec è stata studiata la possibilità della combinazione con altri generatori di calore, con solare termico oppure fotovoltaico. Le pompe di calore coprono un campo di potenza da 5 fino a 19 kW e su richiesta possono essere fornite anche con la funzione del raffrescamento. Grazie alle varie potenze e alle varianti modulanti le pompe di calore sono indicate per ogni obiettivo.

La potente

alterra serie SW 5 – 19 kW
SW 23 – 30 kW

Inserirsi con potenza nella termotecnica ecologica.

Pompa di calore geotermica SW

La nuova serie SW in fatto di potenza e tecnica non fa compromessi. Con le dimensioni di una lavatrice la pompa di calore fa una eccellente figura la dove vecchie pompe di calore devono essere sostituite oppure dove viene richiesto un modello più economico. Questa serie di pompe di calore è stata sviluppata specialmente per installatori che preferiscono essere liberi nel loro montaggio. Lo specialista decide dove e come acquistare e combinare gli accessori. Per completare l'installazione è disponibile un ulteriore pacchetto raffrescamento con il quale alpha innotec offre l'opzione del free cooling

alterra SW 5 – 30 kW, 3 ~ 400 V

Tipo	Nr. art.	Dati del rendimento		Apparecchio			Classe efficienza energetica
		Resa termica [kW]	COP	Dimensioni [mm] B x P x A	Peso [kg] Totale	Peso [kg] Senza Modulbox	Pompa di calore in collegamento con la regolazione
SW 42H3	10070041	4,7	4,70	598 x 665 x 850	135	45	A++
SW 62H3	10070141	6,1	4,68	598 x 665 x 850	140	45	A++
SW 82H3	10070241	7,7	4,90	598 x 665 x 850	155	45	A++
SW 102H3	10070342	9,3	5,05	598 x 665 x 850	160	45	A+++
SW 122H3	10070442	12,2	5,00	598 x 665 x 850	165	45	A+++
SW 142H3	10070542	13,5	5,08	598 x 665 x 850	175	45	A+++
SW 172H3	10070642	16,9	4,93	598 x 665 x 850	180	45	A+++
SW 192H3	10070742	18,6	4,87	598 x 665 x 850	185	45	A+++
SW 232H3	10074642	22,4	4,95	598 x 665 x 1500	207	65	A++
NOVITÀ SW 262H3	10074742	25,6	4,92	598 x 665 x 1500	212	65	A++
SW 302H3	10074842	29,6	4,88	598 x 665 x 1500	219	65	A++

Gli apparecchi sono caricati con gas flororuro HCFC R410A

alterra WZSV 1 – 17 kW, 3 ~ 400 V modulante

Tipo	Nr. art.	Dati del rendimento		Apparecchio			Classe efficienza energetica
		Resa termica min | max [kW]	COP [1]	Dimensioni [mm] B x P x A	Peso [kg] Totale	Peso [kg] Senza Modulbox	Pompa di calore in collegamento con il riscaldamento ambiente e regolazione
WZSV 62H3M	10072041	1,3 | 6,0	4,86	598 x 730 x 1850	240	160	A+++
WZSV 122H3M	10073641	2,5 | 13,6	4,87	598 x 730 x 1850	263	160	A+++
WZSV 162H3M	10072141	3,2 | 17,2	4,92	598 x 730 x 1850	275	160	A+++
WZSV 62K3M*	10072241	1,3 | 6,0	4,86	598 x 730 x 1850	248	160	A+++
WZSV 122K3M*	10073741	2,5 | 13,6	4,87	598 x 730 x 1850	271	160	A+++
WZSV 162K3M*	10072341	3,2 | 17,2	4,92	598 x 730 x 1850	283	160	A+++

[1] Dati con carico parziale
Gli apparecchi sono caricati con gas florurato HCFC R 407C

*con raffrescamento incorporato

alterra SWCV 1 – 17 kW, 3 ~ 400 V modulante

Tipo	Nr. art.	Dati del rendimento		Apparecchio			Classe efficienza energetica
		Resa termica min | max [kW]	COP [1]	Dimensioni [mm] B x P x A	Peso [kg] Totale	Peso [kg] Senza Modulbox	Pompa di calore in collegamento con la regolazione
SWCV 62H3	10071541	1,3 | 6,0	4,86	598 x 665 x 1500	145	65	A+++
SWCV 122H3	10072841	2,5 | 13,6	4,87	598 x 665 x 1500	263	160	A+++
SWCV 162H3	10071641	3,2 | 17,2	4,92	598 x 665 x 1500	180	65	A+++
SWCV 62K3*	10071741	1,3 | 6,0	4,86	598 x 665 x 1500	153	65	A+++
SWCV 122K3*	10072941	2,5 | 13,6	4,87	598 x 665 x 1500	271	160	A+++
SWCV 162K3*	10071841	3,2 | 17,2	4,92	598 x 665 x 1500	188	65	A+++

[1] Dati con carico parziale
Gli apparecchi sono caricati con gas florurato HCFC R 407C

*con raffrescamento incorporato

Tutti i dati secondo EN 14511 con BO/W35
Salvo errori e variazioni tecniche e dimensionali

alterra WZS 5 – 12 kW, 3 ~ 400 V

Tipo	Nr. art.	Dati del rendimento		Apparecchio			
		Resa termica [kW]	COP	Dimensioni [mm] B x P x A	Peso [kg] Totale	Peso [kg] Senza Modulbox	Pompa di calore in collegamento con il riscaldamento ambiente e regolazione
WZS 42H3M	10066041	4,7	4,70	598 x 730 x 1850	250	160	A++
WZS 62H3M	10066141	6,1	4,68	598 x 730 x 1850	255	160	A++
WZS 82H3M	10066241	7,7	4,90	598 x 730 x 1850	270	160	A++
WZS 102H3M	10066342	9,3	5,05	598 x 730 x 1850	275	160	A+++
WZS 122H3M	10066442	12,2	5,00	598 x 730 x 1850	280	160	A+++
WZS 42K3M*	10066541	4,7	4,70	598 x 730 x 1850	258	160	A++
WZS 62K3M*	10066641	6,1	4,68	598 x 730 x 1850	263	160	A++
WZS 82K3M*	10066741	7,7	4,90	598 x 730 x 1850	278	160	A++
WZS 102K3M*	10066842	9,3	5,05	598 x 730 x 1850	283	160	A+++
WZS 122K3M*	10066942	12,2	5,00	598 x 730 x 1850	288	160	A+++

Gli apparecchi sono caricati con gas floruraro HCFC R410A

*con raffrescamento incorporato

alterra SWC 5 – 19 kW, 3 ~ 400 V

Tipo	Nr. art.	Dati del rendimento		Apparecchio			Classe efficienza energetica
		Resa termica [kW]	COP	Dimensioni [mm] B x P x A	Peso [kg] Totale	Peso [kg] Senza Modulbox	Pompa di calore in collegamento con la regolazione
SWC 42H3	10068041	4,7	4,70	598 x 665 x 1500	155	65	A++
SWC 62H3	10068141	6,1	4,68	598 x 665 x 1500	160	65	A++
SWC 82H3	10068241	7,7	4,90	598 x 665 x 1500	175	65	A++
SWC 102H3	10068342	9,3	5,05	598 x 665 x 1500	180	65	A+++
SWC 122H3	10068442	12,2	5,00	598 x 665 x 1500	185	65	A+++
SWC 142H3	10068542	13,5	5,08	598 x 665 x 1500	200	70	A+++
SWC 172H3	10068642	16,9	4,93	598 x 665 x 1500	205	70	A+++
SWC 192H3	10068742	18,6	4,87	598 x 665 x 1500	210	70	A+++
SWC 42K3*	10069041	4,7	4,70	598 x 665 x 1500	163	65	A++
SWC 62K3*	10069141	6,1	4,68	598 x 665 x 1500	168	65	A++
SWC 82K3*	10069241	7,7	4,90	598 x 665 x 1500	183	65	A++
SWC 102K3*	10069342	9,3	5,05	598 x 665 x 1500	188	65	A+++
SWC 122K3*	10069442	12,2	5,00	598 x 665 x 1500	193	65	A+++
SWC 142K3*	10069542	13,5	5,08	598 x 665 x 1500	212	82	A+++
SWC 172K3*	10069642	16,9	4,93	598 x 665 x 1500	217	82	A+++
SWC 192K3*	10069742	18,6	4,87	598 x 665 x 1500	222	82	A+++

Gli apparecchi sono caricati con gas floruraro HCFC R410A

*con raffrescamento incorporato

Tutti i dati secondo EN 14511 con BO/W35
Salvo errori e variazioni tecniche e dimensionali

Scegliendo le pompe di calore alpha innotec prenderete la decisione giusta!

Il vostro partner di fiducia

www.alpha-innotec.it

alpha innotec
the better way to heat

ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
95359 Kasendorf
Germania

T +49 9228 / 9906-0
F +49 9228 / 9906-189

E info@alpha-innotec.de
W www.alpha-innotec.de

Forti Consult SAS
Zona Artigianale Nord, 8
39040 ORA/BZ
Italia

T +39 0471 / 811460
F +39 0471 / 811461

E forticonsult@sistemibz.it
W www.alpha-innotec.it

alpha innotec – una marca della ait-deutschland GmbH

© alpha innotec | IT_A_006_16 | 09/2016 | Salvo variazioni tecniche e dimensionali agli apparecchi.