



FLEXIBEL,
EFFICIËNT,
STIJLVOL

Brine/water warmtepompen
voor binnenopstelling
alterra **WZS(V)/SWC(V)/SW**





alterra WZS(V)



alterra SWC(V)



alterra SW



BREED ASSORTIMENT VOOR ELKE TOEPASSING

Dankzij de enorme verscheidenheid aan producten biedt de alterra-serie de geschikte warmtepomp voor elke situatie. Wereldwijd omvat de serie namelijk zo'n 100 verschillende warmtepompen.

Dit biedt de installateur een hoge mate van betrouwbaarheid in zijn planning. Hij vindt de juiste warmtepomp voor elke gebruiker, ongeacht om welk project, toepassing of investeringsbudget het gaat. Alle systemen leveren hoge aanvoertemperaturen, waardoor ze ideaal zijn voor zowel huishoudelijke warmtapwaterbereiding als voor toepassing in renovatieprojecten. Combinaties met andere warmtebronnen, zoals thermische zonne-energie of PVT-panelen zijn altijd mogelijk. De serie omvat tevens een groot aantal toestellen met geïntegreerde koelfunctie.

De installateur heeft de keuze om een totaaloplossing aan te bieden, of een individueel systeem te plannen met meer combinatiemogelijkheden.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- + Eenvoudig transport, snelle installatie
- + Flexibel bedieningsconcept
- + Fluisterstil
- + Frequentiegeregelde varianten
- + Ook beschikbaar met koelfunctie, passieve koeling
- + Hoogste energiezuinigheid
- + Stijlvol design - made in Germany



alterra WZS(V)



alterra WZS(V)

ALLES-IN-ÉÉN

De brine/water combiwarmtepomp is bijzonder geschikt voor nieuwbouw en heeft niet meer ruimte nodig dan een vrieskast. In de compacte toestellen bevindt zich alles wat nodig is voor verwarmen, koelen en het bereiden van warm tapwater. Een buffervat voor warm tapwater met een inhoud van 180 liter is reeds geïntegreerd en zorgt op ieder moment van de dag voor voldoende warm water.

Het toestel kan flexibel worden opgesteld, aangezien alle aansluitingen zich boven op het toestel bevinden en alle instellingen aan de voorkant van het toestel kunnen worden doorgevoerd. De combiwarmtepomp wordt daar toegepast waar een all-in-one oplossing mogelijk is, of het nu om nieuwbouw of renovatie gaat.

- + Complete installatie – één toestel voor verwarmen, koelen en warm tapwater
- + Ruimtebesparende installatie
- + Frequentieregelde varianten
- + Flexibele opstellings- en aansluitingsmogelijkheden
- + Energiezuinige circulatiepompen geïntegreerd



alterra SWC(V)

alterra SWC(V)

DE ALLROUNDER

Compact betekent bij deze serie een klein standoppervlak en veel geïntegreerde componenten die bij standaard warmtepompen doorgaans buiten het toestel tegen de wand gemonteerd moeten worden. Bij de verdere doorontwikkeling van deze topper van alpha innotec zijn tevens de mogelijkheden voor combinaties met andere warmtebronnen, zoals thermische zonne-energie of PVT-panelen nog verder verbeterd. De toestellen dekken een vermogensbereik af van 1 tot 19 kW. De warmtepompen uit deze serie zijn beschikbaar in vele vermogensklassen of als frequentiegeregelde varianten en zijn daardoor geschikt voor vrijwel elke toepassing.

- + Te combineren met zonneboiler of hout- of pelletketel
- + Optimaal comfort in warmtapwatervoorziening
- + Optioneel: sommige versies zijn beschikbaar zonder koelfunctie
- + Compleet toestel, snelle installatie
- + Frequentiegeregelde varianten
- + Flexibele verwarmingsinstallatie voor alle behoeften



alterra SW



alterra SW

DE KRACHTIGE

De SW-serie sluit geen compromissen wat betreft vermogen (5-30 kW) en techniek. Met de afmetingen van een wasmachine is de warmtepomp geschikt voor elke situatie, vooral waar oudere warmtepompen moeten worden vervangen of waar een voordelige warmtepomp gewenst is.

Deze serie werd door alpha innotec speciaal ontwikkeld voor installateurs, die graag zo vrij mogelijk in hun installatie willen zijn. De expert beslist waar en hoe hij toebehoren inkoopt en combineert. Bovendien behoort een speciaal koelpakket van alpha innotec hierbij tot de mogelijkheden.

- + Voordelige verwarmingsinstallatie die aan alle eisen tegemoetkomt
- + Voor verwarming, koeling en warm tapwater
- + Vrije installatie- en combinatiemogelijkheden, onder meer met thermische zonne-energie of PVT-panelen, optimaal geschikt voor bivalente installaties
- + Ook ideaal voor cascade-opstelling van max. 4 toestellen
- + Geschikt voor nieuwbouw, renovatieprojecten en vervanging

ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ



alterra SW

alterra SWC(V)

alterra WZS(V)

EENVOUDIG GETRANSPORTEERD, SNEL GEÏNSTALLEERD

Al tijdens het transport en bij het binnenbrengen van de warmtepompen in het gebouw overtuigen de intrinsieke waarden van de alterra warmtepompen. De modulebox met het geïntegreerde koudemiddel kan voor transport snel worden verwijderd. De demontage van de box neemt slechts zo'n vijf minuten in beslag.



FLEXIBEL BEDIENINGSCONCEPT



De warmtepomp weet precies wat hij moet doen om ervoor te zorgen dat je het altijd behaaglijk hebt. Zodra je de gewenste temperaturen en instelling in de regelaar hebt opgeslagen, regelt deze automatisch de warmtepomp. Het toestel is eenvoudig te bedienen met een draai- en drukknop.

Dankzij de mogelijkheid tot bediening van de warmtepomp met een app, de slimme alpha home-regeling en de monitoring op afstand is optimaal gebruiksgemak gegarandeerd.

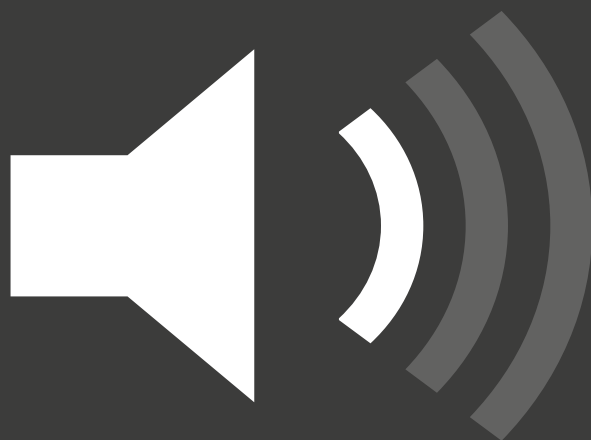
Hoogwaardige materialen, een innovatieve techniek en een hoogwaardige afwerking zijn al vele jaren synoniem met de merknaam alpha innotec. En alles is „made in Germany“.

Het design van de alterra warmtepompserie onderstreept de kwaliteitsclaim van alpha innotec. Dankzij de glanzende voorzijde en de moderne kleurcombinatie antraciet/zilver past de alterra-serie in iedere woonomgeving en ieder type gebouw.

STIJLVOL DESIGN – MADE IN GERMANY

FLUISTERSTIL

De warmtepompen uit de alterra-serie overtuigen door hun fluisterstille werking! Door het bijzonder hoogwaardige, geluidsoptimaliseerde ontwerp van de warmtepompen en de dubbele geluidsisolatie die ontstaat door het box-in-box systeem, worden bijzonder lage geluidsvermogens gerealiseerd. Perfect, zelfs als er hoge eisen aan het maximale geluid van warmtepompen worden gesteld.



FREQUENTIEGEREGELDE VARIANT



De vermogensafgifte van frequentiegergelde warmtepompen is continu optimaal afgestemd op de warmtebehoefte van woning en bewoners. De compressor en de energiezuinige circulatiepompen passen hun snelheid namelijk automatisch aan de actuele omstandigheden in de woning aan. Op die manier kun je met deze energiezuinige variant aanzienlijk besparen.

HOOGSTE ENERGIEZUINIGHEID

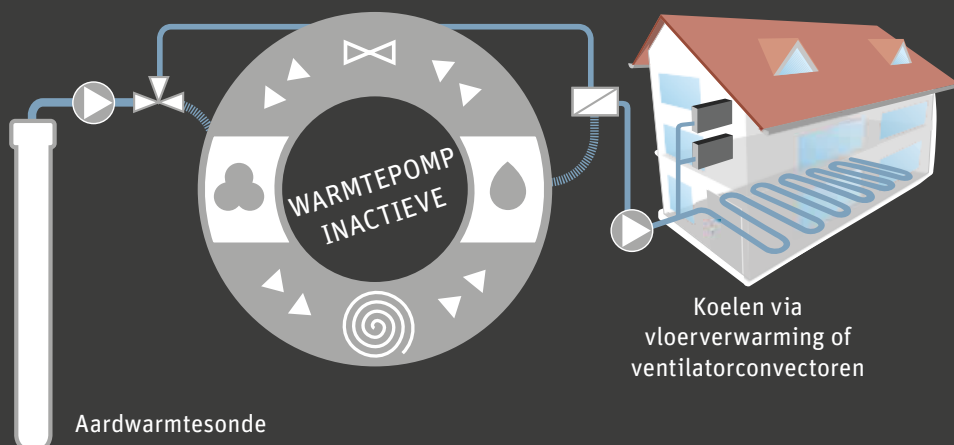
Met COP's van meer dan 5,0 overtuigt de alterra-serie ook op het gebied van energiezuinigheid. Door een bijzonder hoogwaardige isolatie van het buffervat biedt de WZS met de laagste warmteverliezen uitstekende prestaties. alterra-warmtepompen leveren 365 dagen per jaar een optimaal binnenklimaat – energiezuiniger verwarmen, koelen of warm tapwater bereiden is niet mogelijk.



MET KOELFUNCTIE

Dat kan geen enkel ander verwarmingssysteem: verwarmen in de winter, koelen in de zomer. Passieve koeling is een zeer rendabele en milieuvriendelijke manier om de lage temperaturen in de bodem te benutten voor het aangenaam koelen van ruimten in de zomer, want de warmtepomp blijft tijdens de koelfase uitgeschakeld. Via de vloerverwarming of ventilatorconvectoren wordt de ruimtetemperatuur verlaagd. Al naar gelang de variant is deze koelfunctie reeds geïntegreerd of beschikbaar als optionele functie.

PASSIEVE KOELING



TECHNISCHE GEGEVENS

alterra WZSV ¹⁾

| Type | Artikelnr. | Vermogensgegevens | | | Toestel | | | | | | Energie label | |
|-------------|------------|--|---|---------------------------|------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------|-----|--|---------------------------------------|
| | | Verwarmingsvermogen BO/W35 min./max. [kW] | Koelvermogen B15/W25 max. [kW] | COP BO/W35 Deellast | Hermetisch gesloten | Koude- middel Hoeveel- heid [kg] | CO ₂ - equivalent [t CO ₂] | Afmetingen B x T x H [mm] | Gewicht | | Verwarmingstoestel met regelaar (A+++ tot G) | Warmtapwaterbereiding (A+++ tot G) |
| Buitenunit | | | | | | | | Totaal | Zonder module box | | | |
| WZSV 62H3M | 10072041 | 1,3 – 6,0 | – | 4,86 | ✓ | 1,16 | 2,1 | 598 x 730 x 1850 | 240 | 160 | A+++ | A |
| WZSV 92H3M | 10076341 | 1,8 – 8,7 | – | 4,86 | ✓ | 1,25 | 2,2 | 598 x 730 x 1850 | 244 | 160 | A+++ | A |
| WZSV 62K3M* | 10072241 | 1,3 – 6,0 | 5,8 | 4,86 | ✓ | 1,16 | 2,1 | 598 x 730 x 1850 | 248 | 160 | A+++ | A |
| WZSV 92K3M* | 10076441 | 1,8 – 8,7 | 7,8 | 4,86 | ✓ | 1,25 | 2,2 | 598 x 730 x 1850 | 252 | 160 | A+++ | A |

alterra WZS ²⁾

| Type | Artikelnr. | Vermogensgegevens | | | Toestel | | | | | | Energie label | |
|--------------|------------|---|---|---------------|------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------|-----|--|---------------------------------------|
| | | Verwarmingsvermogen BO/W35 max. [kW] | Koelvermogen B15/W25 max. [kW] | COP BO/W35 | Hermetisch gesloten | Koude- middel Hoeveel- heid [kg] | CO ₂ - equivalent [t CO ₂] | Afmetingen B x T x H [mm] | Gewicht | | Verwarmingstoestel met regelaar (A+++ tot G) | Warmtapwaterbereiding (A+++ tot G) |
| Buitenunit | | | | | | | | Totaal | Zonder module box | | | |
| WZS 42H3M | 10066041 | 4,7 | – | 4,70 | ✓ | 1,05 | 2,2 | 598 x 730 x 1850 | 250 | 160 | A++ | A |
| WZS 82H3M | 10066241 | 7,7 | – | 4,90 | ✓ | 1,72 | 3,6 | 598 x 730 x 1850 | 270 | 160 | A++ | A |
| WZS 102H3M | 10066342 | 9,3 | – | 5,05 | ✓ | 1,98 | 4,1 | 598 x 730 x 1850 | 275 | 160 | A++ | A |
| WZS 42K3M* | 10066541 | 4,7 | 4,3 | 4,70 | ✓ | 1,05 | 2,2 | 598 x 730 x 1850 | 258 | 160 | A++ | A |
| WZS 82K3M* | 10066741 | 7,7 | 7,0 | 4,90 | ✓ | 1,72 | 3,6 | 598 x 730 x 1850 | 278 | 160 | A++ | A |
| WZS 102K3M* | 10066842 | 9,3 | 8,6 | 5,05 | ✓ | 1,98 | 4,1 | 598 x 730 x 1850 | 283 | 160 | A++ | A |
| WZS 42K3M C* | 10078441 | 4,7 | 4,3 | 4,25 | ✓ | 1,05 | 2,2 | 598 x 730 x 1850 | 258 | 160 | A++ | A |
| WZS 62K1M C* | 10078542 | 5,8 | 6,0 | 4,28 | ✓ | 1,35 | 2,2 | 598 x 730 x 1850 | 244 | 160 | A++ | A |
| WZS 82K3M C* | 10078641 | 7,7 | 7,0 | 4,45 | ✓ | 1,72 | 3,6 | 598 x 730 x 1850 | 263 | 160 | A++ | A |

alterra SWCV ¹⁾

| Type | Artikelnr. | Vermogensgegevens | | | Toestel | | | | | | Energie label In combinatie met regelaar (A+++ tot G) |
|-------------|------------|--|---|---------------------------|------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------|----|--|
| | | Verwarmingsvermogen BO/W35 min./max. [kW] | Koelvermogen B15/W25 max. [kW] | COP BO/W35 Deellast | Hermetisch gesloten | Koude- middel Hoeveel- heid [kg] | CO ₂ - equivalent [t CO ₂] | Afmetingen B x T x H [mm] | Gewicht | | |
| Buitenunit | | | | | | | | Totaal | Zonder module box | | |
| SWCV 62H3 | 10071541 | 1,3 – 6,0 | – | 4,86 | ✓ | 1,16 | 2,1 | 598 x 665 x 1500 | 145 | 65 | A+++ |
| SWCV 92H3 | 10076741 | 1,8 – 8,7 | – | 4,86 | ✓ | 1,25 | 2,2 | 598 x 665 x 1500 | 149 | 65 | A+++ |
| SWCV 122H3 | 10072841 | 2,5 – 13,6 | – | 4,87 | ✓ | 2,00 | 3,5 | 598 x 665 x 1500 | 168 | 65 | A+++ |
| SWCV 162H3 | 10071641 | 3,2 – 17,2 | – | 4,92 | ✓ | 2,20 | 3,9 | 598 x 665 x 1500 | 180 | 65 | A+++ |
| SWCV 62K3* | 10071741 | 1,3 – 6,0 | 5,8 | 4,86 | ✓ | 1,16 | 2,1 | 598 x 665 x 1500 | 153 | 65 | A+++ |
| SWCV 92K3* | 10076841 | 1,8 – 8,7 | 7,8 | 4,86 | ✓ | 1,25 | 2,2 | 598 x 665 x 1500 | 157 | 65 | A+++ |
| SWCV 122K3* | 10072941 | 2,5 – 13,6 | 12,3 | 4,87 | ✓ | 2,00 | 3,5 | 598 x 665 x 1500 | 176 | 65 | A+++ |
| SWCV 162K3* | 10071841 | 3,2 – 17,2 | 14,9 | 4,92 | ✓ | 2,20 | 3,9 | 598 x 665 x 1500 | 188 | 65 | A+++ |

*Met geïntegreerde koelfunctie | ³⁾ De toestellen zijn gevuld met F-gas R407C, GWP-waarde 1774 | ²⁾ De toestellen zijn gevuld met F-gas gas R410A, GWP-waarde 2088 | Alle gegevens betreffende verwarmingsvermogen en COP volgens EN 14511



V-line

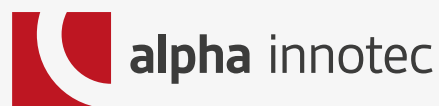
Aan dit label herken je
invertorgestuurde warmtepompen

alterra SWC ²⁾

| Type | Artikelnr. | Vermogensgegevens | | | Toestel | | | | | | Energie ­ label |
|------------|------------|---|--|---------------|------------------------|--|---|---------------------------------|---------|-------------------------|------------------------------|
| | | Verwar- mingsver- mogen BO/W35 max. [kW] | Koelvermo- gen B15/W25 max. [kW] | COP BO/W35 | Hermetisch gesloten | Koude- middel Hoeveel- heid [kg] | CO ₂ - equivalent [t CO ₂] | Afmetingen B x T x H [mm] | Gewicht | | |
| Buitenunit | | | | | | | | | Totaal | Zonder module box | |
| SWC 42H3 | 10068041 | 4,7 | – | 4,70 | ✓ | 1,05 | 2,2 | 598 x 665 x 1500 | 155 | 65 | A++ |
| SWC 82H3 | 10068241 | 7,7 | – | 4,90 | ✓ | 1,72 | 3,6 | 598 x 665 x 1500 | 175 | 65 | A++ |
| SWC 102H3 | 10068342 | 9,3 | – | 5,05 | ✓ | 1,98 | 4,1 | 598 x 665 x 1500 | 180 | 65 | A++ |
| SWC 122H3 | 10068442 | 12,2 | – | 5,00 | ✓ | 2,25 | 4,7 | 598 x 665 x 1500 | 185 | 65 | A++ |
| SWC 142H3 | 10068542 | 13,5 | – | 5,08 | ✓ | 2,38 | 5,0 | 598 x 665 x 1500 | 200 | 70 | A++ |
| SWC 172H3 | 10068642 | 16,9 | – | 4,93 | ✓ | 2,65 | 5,5 | 598 x 665 x 1500 | 205 | 70 | A+++ |
| SWC 192H3 | 10068742 | 18,6 | – | 4,87 | ✓ | 2,80 | 5,8 | 598 x 665 x 1500 | 210 | 70 | A++ |
| SWC 42K3* | 10069041 | 4,7 | 4,3 | 4,70 | ✓ | 1,05 | 2,2 | 598 x 665 x 1500 | 163 | 65 | A++ |
| SWC 82K3* | 10069241 | 7,7 | 7,0 | 4,90 | ✓ | 1,72 | 3,6 | 598 x 665 x 1500 | 183 | 65 | A++ |
| SWC 102K3* | 10069342 | 9,3 | 8,6 | 5,05 | ✓ | 1,98 | 4,1 | 598 x 665 x 1500 | 188 | 65 | A++ |
| SWC 122K3* | 10069442 | 12,2 | 10,8 | 5,00 | ✓ | 2,25 | 4,7 | 598 x 665 x 1500 | 193 | 65 | A++ |
| SWC 142K3* | 10069542 | 13,5 | 12,5 | 5,08 | ✓ | 2,38 | 5,0 | 598 x 665 x 1500 | 212 | 82 | A++ |
| SWC 172K3* | 10069642 | 16,9 | 14,9 | 4,93 | ✓ | 2,65 | 5,5 | 598 x 665 x 1500 | 217 | 82 | A+++ |
| SWC 192K3* | 10069742 | 16,6 | 18,6 | 4,87 | ✓ | 2,80 | 5,8 | 598 x 665 x 1500 | 222 | 82 | A++ |

alterra SW ²⁾

| Type | Artikelnr. | Vermogensgegevens | | | Toestel | | | | | | Energie ­ label |
|------------|------------|---|--|---------------|------------------------|--|---|---------------------------------|---------|-------------------------|------------------------------|
| | | Verwar- mingsver- mogen BO/W35 max. [kW] | Koelvermo- gen B15/W25 max. [kW] | COP BO/W35 | Hermetisch gesloten | Koude- middel Hoeveel- heid [kg] | CO ₂ - equivalent [t CO ₂] | Afmetingen B x T x H [mm] | Gewicht | | |
| Buitenunit | | | | | | | | | Totaal | Zonder module box | |
| SW 42H3 | 10070041 | 4,7 | – | 4,70 | ✓ | 1,05 | 2,2 | 598 x 665 x 850 | 135 | 45 | A++ |
| SW 42K3 | 10070941 | 4,7 | 4,3 | 4,70 | ✓ | 1,05 | 2,2 | 598 x 665 x 850 | 143 | 98 | A++ |
| SW 82H3 | 10070241 | 7,7 | – | 4,90 | ✓ | 1,72 | 3,6 | 598 x 665 x 850 | 155 | 45 | A++ |
| SW 102H3 | 10070342 | 9,3 | – | 5,05 | ✓ | 1,98 | 4,1 | 598 x 665 x 850 | 160 | 45 | A++ |
| SW 122H3 | 10070442 | 12,2 | – | 5,00 | ✓ | 2,25 | 4,7 | 598 x 665 x 850 | 165 | 45 | A++ |
| SW 142H3 | 10070542 | 13,5 | – | 5,08 | ✓ | 2,38 | 5,0 | 598 x 665 x 850 | 175 | 45 | A++ |
| SW 172H3 | 10070642 | 16,9 | – | 4,93 | ✓ | 2,65 | 5,5 | 598 x 665 x 850 | 180 | 45 | A+++ |
| SW 192H3 | 10070742 | 18,6 | – | 4,87 | ✓ | 2,80 | 5,8 | 598 x 665 x 850 | 185 | 45 | A++ |
| SW 232H3 | 10074642 | 22,4 | – | 4,95 | ✓ | 3,20 | 6,7 | 598 x 678 x 1500 | 207 | 65 | A++ |
| SW 262H3 | 10074742 | 25,6 | – | 4,92 | ✓ | 3,30 | 6,9 | 598 x 678 x 1500 | 212 | 65 | A++ |
| SW 302H3 | 10074842 | 29,6 | – | 4,88 | ✓ | 3,70 | 7,7 | 598 x 678 x 1500 | 219 | 65 | A++ |



NEDERLAND
Nathan Systems BV
Mega 2
NL-6902 KL Zevenaar

T +31 (0) 26 - 445 98 45
F +31 (0) 26 - 445 93 73
E info@nathan.nl

www.nathan.nl

BELGIË / LUXEMBURG
Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
B-1932 Zaventem

T +31 (0) 2 - 721 15 70
F +31 (0) 2 - 725 35 53
E info@nathan.be

www.nathan.be