

# Assortiments- overzicht

2026



# Inhoudsopgave

Assortimentsoverzicht | Nederland · België · Luxemburg | Geldig vanaf 2026

## Inhoudsopgave

|                                     |   |     |
|-------------------------------------|---|-----|
| Programma overzicht                 |   | 4   |
| Overzicht productseries             |   | 8   |
| Overzicht – warmtepompen            |   | 10  |
| <b>Warmtepomp</b>                   |   |     |
| Programma overzicht warmtepompen    |   | 12  |
| <b>Lucht/water buiten</b>           |   |     |
| Hybrox 5 en 8                       | Lucht/water warmtepompen duaal, frequentie geregeld   | 18  |
| Hybrox 11 en 16                     | Lucht/water warmtepompen duaal, frequentie geregeld   | 24  |
| Hybrox 21                           | Lucht/water warmtepompen duaal, frequentie geregeld   | 30  |
| Hybrox SE                           | Lucht/water warmtepompen duaal, frequentie geregeld   | 32  |
| LW300 A                             | Lucht/water warmtepompen duaal, frequentie geregeld   | 36  |
| JERSEY                              | Lucht/water warmtepompen, frequentie geregeld         | 38  |
| <b>Lucht/water binnen</b>           |   |     |
| Paros                               | Lucht/water warmtepompen compact, frequentie geregeld | 42  |
| LWCV                                | Lucht/water warmtepompen duaal, frequentie geregeld   | 48  |
| LW                                  | Lucht/water warmtepompen                              | 50  |
| <b>Brine/water</b>                  |   |     |
| WZSV                                | Brine/water warmtepompen, frequentie geregeld         | 56  |
| SWCV                                | Brine/water warmtepompen compact                      | 64  |
| SWC                                 | Brine/water warmtepompen compact                      | 70  |
| SW                                  | Brine/water warmtepompen                              | 78  |
| <b>Buffervaten</b>                  |   |     |
| WWS/SWWS                            | Warmtapwaterbereiding                                 | 82  |
| MFS                                 | Multifunctioneel buffervat/Tapwaterverwarming         | 84  |
| TPS/TPSK                            | Buffervaten toebehoren                                | 85  |
| <b>Warmtepomp toebehoren</b>        |   |     |
| Hydrauliek verwarmingszijde         |   | 88  |
| Regelaar                            |   | 91  |
| Toebehoren brine/water warmtepompen |   | 94  |
| <b>Regeling</b>                     |   |     |
| alpha home                          |   | 98  |
| <b>Pro serie</b>                    |   |     |
| <b>Lucht/water buitenopstelling</b> |   |     |
| LWP                                 | Lucht/water warmtepompen professioneel                | 102 |
| <b>Brine/water binnenopstelling</b> |   |     |
| SWP                                 | Brine/water warmtepompen professioneel                | 104 |
| Toebehoren                          |   | 106 |
| Gegevens volgens F-gasverordering   |   | 112 |

Lucht/water  
buiten

Lucht/water  
binnen

Brine/water

Buffervaten

Toebehoren

Regeling

Pro serie

# Programma overzicht lucht/water warmtepompen

## warmtebron lucht | buitenopstelling



### Lucht/water warmtepompen Hybrox SE 5, 8, 11 en 14

Verwarmingaanvoertemperatuur tot maximaal + 78 °C  
4,3 - 11,4 kW\*

Pagina 32



### Lucht/water warmtepompen Hybrox 21

Verwarmingaanvoertemperatuur tot maximaal + 78 °C.  
18 kW\*

Pagina 30



### Lucht/water warmtepompen Hybrox 11 en 16

Verwarmingaanvoertemperatuur tot  
maximaal + 78 °C.

9,4 - 13,0 kW\*

Pagina 24



### Lucht/water warmtepompen Hybrox 5 en 8

Verwarmingaanvoertemperatuur tot  
maximaal + 70 °C.

5,4 - 7,3 kW\*

Pagina 12



### Lucht/water warmtepompen LW A Standaard serie

Verwarmingaanvoertemperatuur tot maximaal + 60 °C.

24,3 kW\*

Pagina 36



### Lucht/water warmtepompen Frequentieregeld Jersey

Verwarmingaanvoertemperatuur tot maximaal + 58 °C

4,6 - 7,21 kW\*

Pagina 38

\* Maximaal vermogen bij A-7/W35

# Programma overzicht lucht/water warmtepompen

## warmtebron lucht | binnenopstelling



### Lucht/water warmtepompen Frequentieregeld Paros

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C  
3,7 kW\*  
Pagina 42



### Compacte lucht/water warmtepompen Frequentieregeld LWCV

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 60 °C.  
6,5 - 8,5 kW\*  
Pagina 48



### Lucht/water warmtepompen Frequentieregeld LW H/V

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C.  
13,9 kW\*  
Pagina 50



### Lucht/water warmtepompen LW Standaard serie

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 60 °C.  
10,8 - 24,3 kW\*  
Pagina 52

\* Maximaal vermogen bij A-7/W35

# Programma overzicht brine/water warmtepompen

warmtebron gesloten bron | binnenopstelling



## Brine/water warmtepompen WZSV 63

Voor nieuwbouw en bestaande bouw, fluisterstil.  
Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 75 °C.  
6,0 kW\*

Pagina 56



## Brine/water warmtepompen Frequentieregeld SWCV en WZSV

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C  
met koelfunctie.

WZSV inclusief warmtapwaterbuffervat.  
Geïntegreerde hydrauliek.

6,0 - 17,2 kW\* (SWCV), 3,9 - 8,7 kW\*

Pagina 58 (WZSV) – Pagina 64 (SWCV)



## Compacte brine/water warmtepompen SWC

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot  
maximaal + 65 °C,  
met koelfunctie, geïntegreerde hydrauliek.  
16,8 - 18,6 kW\*

Pagina 69



## Brine/water warmtepompen SW

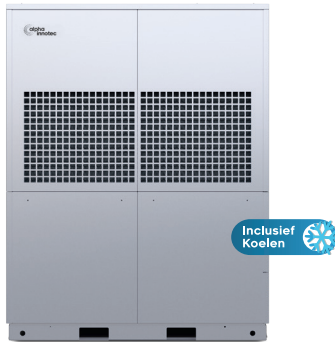
Voor nieuwbouw en bestaande bouw, fluisterstil.  
Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C.  
16,8 - 18,6 kW\*

Pagina 77

\* Maximaal vermogen bij B0/W35

# Programma overzicht warmtepompen professioneel

warmtebron lucht | buitenopstelling



## LWP – Lucht/water warmtepomp Professioneel voor buitenopstelling

Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie: de pro LWP met een vermogen van 45 kW is een multitalent, dat zowel de gebruiker als de installateur diverse pluspunten biedt. Perfect voor grote vermogens: maximaal vier toestellen kunnen worden geschakeld en waarborgen zo een optimaal klimaat voor elke behoefte.

35,7 kW bij A-7/W35

**Pagina 102**



## Brine/water warmtepompen tot 69 kW Professioneel serie SWP, bouw grootte 1

Warmtebron bodem, binnenopstelling, verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C, modernste regeltechniek via warmtepompregelaar Luxtronik 2.0. Meerdere warmtepompen uit deze reeks kunnen in serie geschakeld worden. Ideaal voor grotere objecten zoals kantoor- en utiliteitsgebouwen en speciale toepassingen.

37,2 - 68,5 kW\*

**Pagina 104**



## Brine/water warmtepompen tot 56 kW Professioneel serie SWP-H, bouw grootte 1

Warmtebron bodem, binnenopstelling, verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 70 °C, modernste regeltechniek via warmtepompregelaar Luxtronik 2.0. Meerdere warmtepompen uit deze reeks kunnen in serie geschakeld worden. Ideaal voor grotere objecten zoals kantoor- en utiliteitsgebouwen en speciale toepassingen.

25,9 - 53,8 kW\*

**Pagina 105**






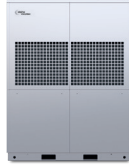

\* Maximaal vermogen bij B0/W35

# Overzicht productseries

|   | lucht/water   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|   | buiten  | buiten  | buiten  | buiten  | buiten   | buiten  | buiten  |
| ✓ Standaard, geïntegreerd<br>⊕ Optioneel met toebehoren<br>▲ Aparte variant verkrijgbaar<br>– Nee |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Hybrox SE   | Hybrox 21   | Hybrox 5 + 8  | Hybrox 11 + 16  | Jersey   | LWA   | LWCV  |
| Verwarming  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   |
| Warm tapwaterbereiding  | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Koeling passief   | –   | –   | –   | –   | –  | –   | –   |
| Koeling actief  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | –   | ✓   |
| Combinatie met zonne-energie  | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Combinatie met gas, olie, pellets   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Combinatie met houtgestookte ketel, houtkachel  | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Zwembadverwarming   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Cascade-opstelling  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | –   |
| Circulatiepomp verwarmingscircuit   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ⊕   | ✓   |
| Circulatiepomp warmtebron   | –   | –   | –   | –   | –  | –   | –   |
| alpha web   | –   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | –  | ⊕   | ⊕   |
| PV-Ready  | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Smart Grid Ready  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   |
| alpha home  | –   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | –  | ⊕   | ⊕   |

Let op: verhoudingen van de toestellen niet op schaal

# Overzicht productseries

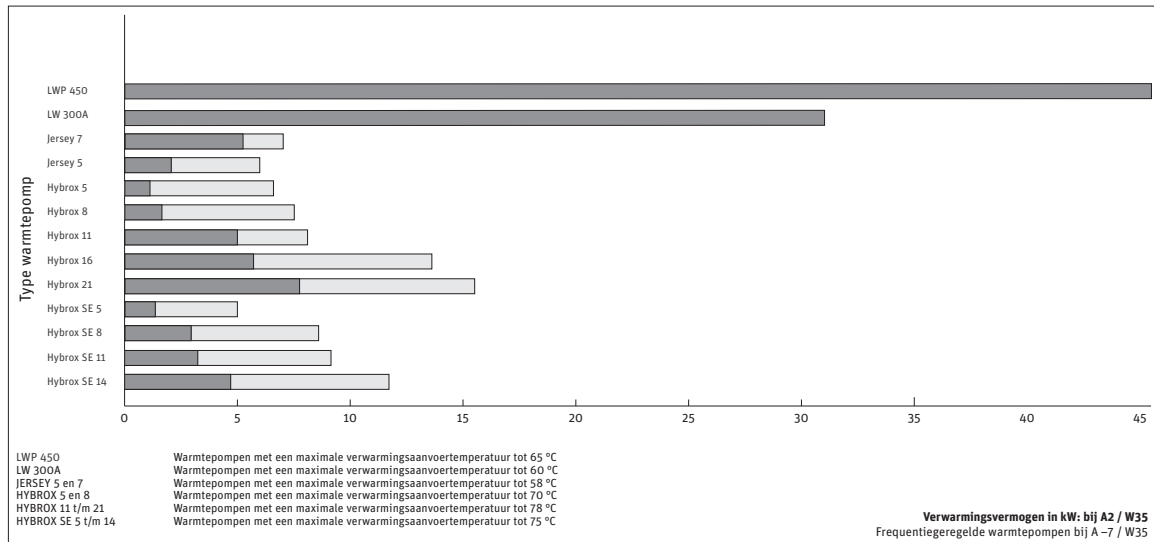
|   | lucht/water   |   | brine/water   |   |  | professioneel   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|   | binnen  | binnen  | binnen  |   |  | pro<br>lucht/water  | pro<br>brine/water  |
| ✓ Standaard, geïntegreerd<br>⊕ Optioneel met toebehoren<br>▲ Aparte variant verkrijgbaar<br>– Nee |  |  |  |  |  |  |  |
|   | LW  | Paros   | WZSV  | SWC(V)  | SW   | LWP   | SWP   |
| Verwarming  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   |
| Warm tapwaterbereiding  | ⊕   | ⊕   | ✓   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Koeling passief   | –   | –   | ▲   | ▲   | ⊕  | –   | ⊕   |
| Koeling actief  | –   | ✓   | –   | –   | ⊕  | ✓   | ⊕   |
| Combinatie met zonne-energie  | ⊕   | ⊕   | –   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Combinatie met gas, olie, pellets   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Combinatie met houtgestookte ketel, houtkachel  | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Zwembadverwarming   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| Cascade-opstelling  | ✓   | –   | –   | ✓ / –   | ✓  | ✓   | ✓   |
| Circulatiepomp verwarmingscircuit   | ⊕   | ⊕   | ✓   | ✓   | ⊕  | –   | –   |
| Circulatiepomp warmtebron   | –   | –   | ✓   | ✓   | ✓  | –   | –   |
| alpha web   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |
| PV-Ready  | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ✓   | ⊕   |
| Smart Grid Ready  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   |
| alpha home  | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕   | ⊕  | ⊕   | ⊕   |

Let op: verhoudingen van de toestellen niet op schaal

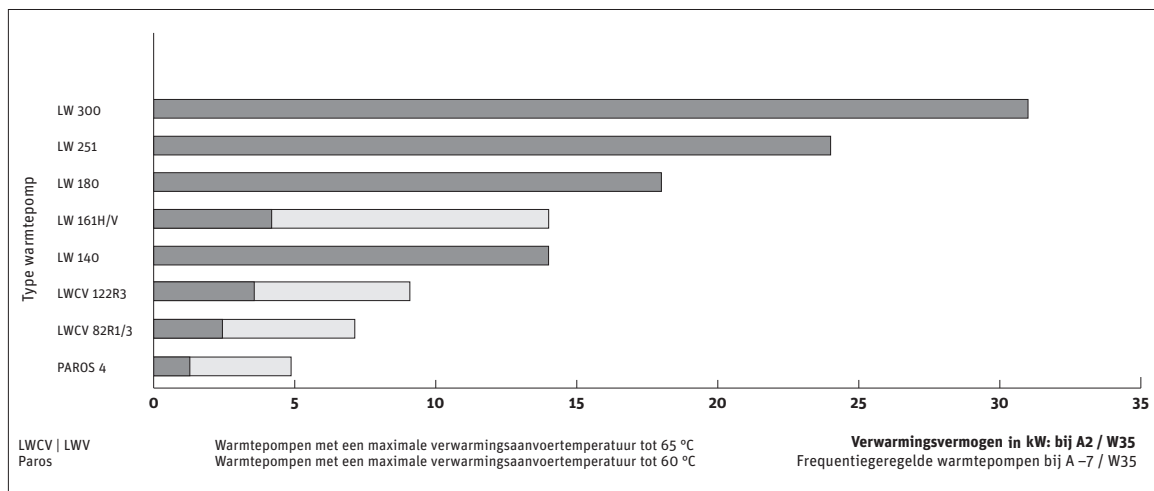
# Overzicht – warmtepompen

van de beschikbare warmtepomptypes en bijbehorende vermogens

## lucht/water warmtepompen – buitenopstelling



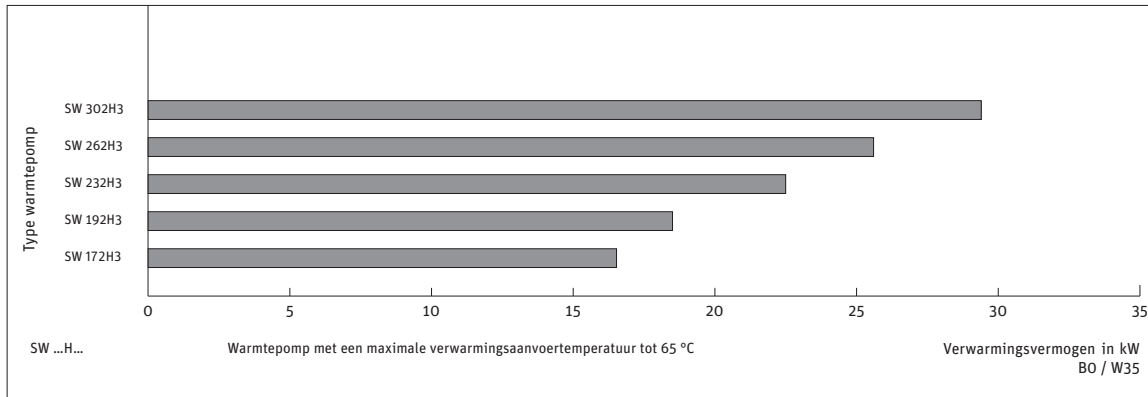
## lucht/water warmtepompen – binnenopstelling



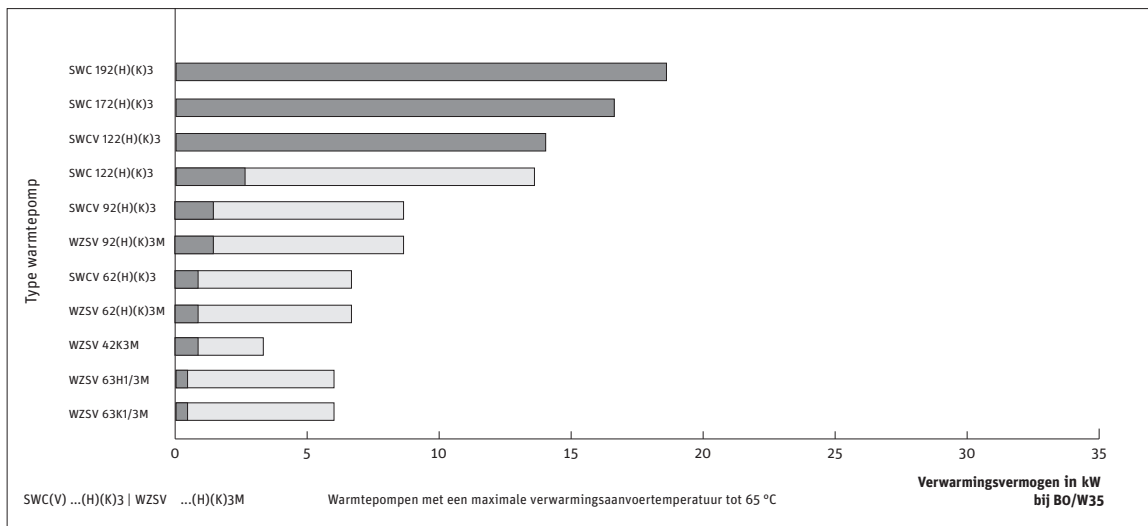
# Overzicht – warmtepompen

van de beschikbare warmtepomptypes en bijbehorende vermogens

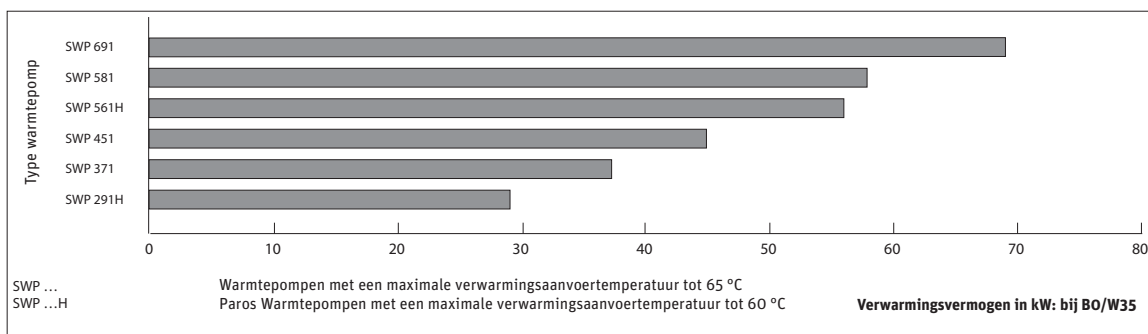
## brine/water warmtepompen



## brine/water warmtepompen



## Professioneel brine/water warmtepompen



# Programma overzicht

## artikelnummers en prijzen (volgens productgroepen)

| Type | Artikelnr. |  | Pagina |
|------|------------|--|--------|
|------|------------|--|--------|

### LUCHT / WATER BUITEN

| Lucht/water warmtepompen buitenopstelling standaard |             |  |    |
|---|-------------|--|----|
| LW 300A-LUX 2.0                                     | 100789LUX02 |  | 37 |
| Jersey 5  | 10079801    |  | 38 |
| Jersey 7  | 10079901    |  | 38 |

| Lucht/water warmtepompen buitenopstelling reversibel |          |  |    |
|--|----------|--|----|
| Hybrox 5   | 10080401 |  | 18 |
| Hybrox 8   | 10080501 |  | 18 |
| Hybrox 11  | 10080601 |  | 24 |
| Hybrox 16  | 10080701 |  | 24 |
| Hybrox 21  | 10081701 |  | 30 |
| Hybrox SE 5  | 10081001 |  | 32 |
| Hybrox SE 8 1P                                       | 10081101 |  | 32 |
| Hybrox SE 8 3P                                       | 10081201 |  | 32 |
| Hybrox SE 11 1P                                      | 10081301 |  | 32 |
| Hybrox SE 11 3P                                      | 10081401 |  | 32 |
| Hybrox SE 14 1P                                      | 10081501 |  | 32 |
| Hybrox SE 14 3P                                      | 10081601 |  | 32 |

### LUCHT / WATER BINNEN

| Lucht/water WP Compact-serie met warmtehoeveelheidsregistratie |          |  |    |
|--|----------|--|----|
| LWCV 82R1/3  | 10077041 |  | 48 |
| LWCV 122R3   | 10077141 |  | 48 |

| Lucht/water warmtepompen binnenopstelling H frequentieregeld |          |  |    |
|--|----------|--|----|
| LW 161H/V  | 10064701 |  | 50 |
| LW 161HL/V   | 10064801 |  | 50 |
| Paros 4  | 10080041 |  | 50 |

| Lucht/water warmtepompen binnenopstelling standaard |          |  |    |
|---|----------|--|----|
| LW 140  | 10053202 |  | 52 |
| LW 140L   | 10053302 |  | 52 |
| LW 180  | 10053402 |  | 52 |
| LW 180L   | 10053502 |  | 52 |
| LW 251  | 10053602 |  | 52 |
| LW 251L   | 10053702 |  | 52 |
| LW 300  | 10078702 |  | 52 |
| LW 300L   | 10078802 |  | 52 |

### BRINE / WATER

| Brine/water warmtepompen combi frequentieregeld |          |  |    |
|---|----------|--|----|
| WZSV 63H1/3M                                    | 10082241 |  | 56 |
| WZSV 63K1/3M                                    | 10082341 |  | 56 |
| WZSV 62H3M                                      | 10072041 |  | 58 |
| WZSV 92H3M                                      | 10076341 |  | 58 |
| WZSV 42K3M                                      | 10080141 |  | 60 |
| WZSV 62K3M                                      | 10072241 |  | 60 |
| WZSV 92K3M                                      | 10076441 |  | 60 |

| Type | Artikelnr. |  | Pagina |
|------|------------|--|--------|
|------|------------|--|--------|

| Brine/water warmtepompen collectief |          |  |    |
|-------------------------------------|----------|--|----|
| WZSV 42K3M C                        | 10080241 |  | 62 |

| Brine/water warmtepompen compact frequentieregeld |          |  |    |
|---|----------|--|----|
| SWCV 62H3   | 10071541 |  | 64 |
| SWCV 92H3   | 10076741 |  | 64 |
| SWCV 122H3  | 10072841 |  | 64 |
| SWCV 162H3  | 10071641 |  | 64 |
| SWCV 62K3   | 10071741 |  | 67 |
| SWCV 92K3   | 10076841 |  | 67 |
| SWCV 122K3  | 10072941 |  | 67 |
| SWCV 162K3  | 10071841 |  | 67 |

| Brine/water warmtepompen compact |          |  |    |
|----------------------------------|----------|--|----|
| SWC 172H3                        | 10068642 |  | 69 |
| SWC 192H3                        | 10068742 |  | 69 |
| SWC 172K3                        | 10069642 |  | 73 |
| SWC 192K3                        | 10069742 |  | 73 |

| Brine/water warmtepompen |          |  |    |
|--------------------------|----------|--|----|
| SW 172H3                 | 10070642 |  | 74 |
| SW 192H3                 | 10070742 |  | 74 |
| SW 232H3                 | 10074642 |  | 77 |
| SW 262H3                 | 10074742 |  | 77 |
| SW 302H3                 | 10074842 |  | 77 |

### BUFFERVATEN

| Warmtapwaterbuffervaten + toebehoren |          |  |    |
|--------------------------------------|----------|--|----|
| WWS 202                              | 15069801 |  | 82 |
| WWS 280                              | 15221101 |  | 82 |
| WWS 303.1                            | 15091901 |  | 82 |
| WWS 303.2                            | 15211001 |  | 82 |
| WWS 405.2                            | 15211101 |  | 82 |
| WWS 507.2                            | 15211201 |  | 82 |
| SWWS 404.2                           | 15211301 |  | 82 |
| SWWS 506.2                           | 15211401 |  | 82 |
| SWWS 806                             | 15038801 |  | 82 |
| SWWS 1008                            | 15038901 |  | 82 |
| MFS 600 S                            | 15028001 |  | 84 |
| MFS 830 S                            | 15028101 |  | 84 |
| MFS 1000 S                           | 15039901 |  | 84 |
| USV 1"                               | 15014001 |  | 88 |
| USV 5/4"                             | 15023101 |  | 88 |
| USV 6/4"                             | 15023201 |  | 88 |
| EOA                                  | 15018901 |  | 86 |
| EOA 1"                               | 15058201 |  | 86 |
| OA0                                  | 15065801 |  | 86 |
| OAB                                  | 15065901 |  | 86 |
| ÜVD 3/4"                             | 15071001 |  | 93 |
| ÜV 5/4"                              | 15090101 |  | 93 |

# Programma overzicht

## artikelnummers en prijzen (volgens productgroepen)

| Type | Artikelnr. |  | Pagina |
|------|------------|--|--------|
|------|------------|--|--------|

| Buffervaten |            |  |    |
|-------------|------------|--|----|
| TPS 200     | 15030701   |  | 85 |
| TPS 500.1   | 15092001   |  | 85 |
| TPS 750     | 15096301   |  | 85 |
| TPS 1000    | 15096401   |  | 85 |
| TPS 1500    | 15099201   |  | 85 |
| TPSK 200.2  | 15213001   |  | 85 |
| TPSK 470    | 15222301   |  | 85 |
| TPSK 1000   | 150977VS01 |  | 85 |
| TPSK 1500   | 150978VS01 |  | 85 |

### TOEBEHOREN

| Toebehoren voor Hybrox 5 en 8 |          |  |    |
|-------------------------------|----------|--|----|
| WR                            | 15220301 |  | 18 |
| HV 6H                         | 15220441 |  | 20 |
| HV 9H                         | 15220541 |  | 20 |
| WKS                           | 15070101 |  | 21 |
| BKS                           | 15086301 |  | 21 |
| VWKS                          | 15075001 |  | 21 |
| VBKS                          | 15075101 |  | 21 |
| WDF                           | 15070001 |  | 21 |
| EVS                           | 15206901 |  | 21 |
| EVS 8                         | 15207001 |  | 21 |
| HSV 180                       | 15220641 |  | 22 |
| HSV 280                       | 15220741 |  | 22 |

| Toebehoren voor Hybrox 11 en 16 |          |  |    |
|---------------------------------|----------|--|----|
| WR                              | 15220301 |  | 24 |
| BKS-L                           | 15222401 |  | 25 |
| TV BKS-L                        | 15223901 |  | 25 |
| VV BKS-L                        | 15224001 |  | 25 |
| EVS                             | 15206901 |  | 25 |
| EVS 8                           | 15207001 |  | 25 |
| WDF-O                           | 15222601 |  | 25 |
| IPWH 5/4"                       | 15222501 |  | 25 |
| IPWV 5/4"                       | 15223801 |  | 25 |
| SFS                             | 15224101 |  | 25 |
| BKS-T                           | 15225901 |  | 25 |
| VV BKS-T                        | 15226001 |  | 25 |
| WDF-T                           | 15226101 |  | 25 |
| IPWH-T                          | 15226201 |  | 25 |
| HV9H                            | 15220541 |  | 26 |

| Toebehoren voor Hybrox 21 |          |  |    |
|---------------------------|----------|--|----|
| WR Hybrox 21              | 15224601 |  | 30 |
| IPWVF Hybrox 21           | 15225301 |  | 31 |
| IPWHF Hybrox 21           | 15225401 |  | 31 |
| VVR Hybrox 21             | 15225501 |  | 31 |
| EVSK Hybrox 21            | 15225601 |  | 31 |
| VB 25-2 Hybrox 21         | 15225701 |  | 31 |
| VB 25-3 Hybrox 21         | 15225801 |  | 31 |

| Type | Artikelnr. | P | Pagina |
|------|------------|---|--------|
|------|------------|---|--------|

| Toebehoren voor Hybrox SE 5 en 8 |          |  |    |
|----------------------------------|----------|--|----|
| HPC 40                           | 15224201 |  | 32 |
| HS 25/8-235                      | 15224501 |  | 32 |
| EP AXC                           | 15226401 |  | 33 |
| PV EME20                         | 15226501 |  | 33 |
| RS BT50                          | 15226601 |  | 33 |
| RMU                              | 15226701 |  | 33 |
| MCU                              | 15226801 |  | 33 |
| IPP                              | 15226901 |  | 33 |
| WBU-SE                           | 15227001 |  | 33 |
| FBU-SE                           | 15227201 |  | 33 |
| CWH-1                            | 15227301 |  | 33 |
| CWH-3                            | 15227401 |  | 33 |
| CWH-6                            | 15227501 |  | 33 |
| ICPS 25                          | 15227601 |  | 33 |
| BF-P                             | 15226301 |  | 33 |
| HT 7                             | 15215041 |  | 34 |

| Toebehoren voor Hybrox SE 11 en 14 |          |  |    |
|------------------------------------|----------|--|----|
| HPC 40                             | 15224201 |  | 32 |
| HS 25/8-235                        | 15224501 |  | 33 |
| EP AXC                             | 15226401 |  | 33 |
| PV EME20                           | 15226501 |  | 33 |
| RS BT50                            | 15226601 |  | 33 |
| RMU                                | 15226701 |  | 33 |
| MCU                                | 15226801 |  | 33 |
| IPP                                | 15226901 |  | 33 |
| WBU-SE                             | 15227001 |  | 33 |
| FBU-SE                             | 15227201 |  | 33 |
| CWH-1                              | 15227301 |  | 33 |
| CWH-3                              | 15227401 |  | 33 |
| CWH-6                              | 15227501 |  | 33 |
| ICPS 25                            | 15227601 |  | 33 |
| BF-P                               | 15226301 |  | 33 |

| Toebehoren voor Jersey |          |  |    |
|------------------------|----------|--|----|
| HT 7                   | 15215041 |  | 38 |
| FBU                    | 15217901 |  | 39 |
| WPU                    | 15218001 |  | 39 |
| CPH                    | 15218101 |  | 39 |
| CPV                    | 15218201 |  | 39 |
| CPS                    | 15218701 |  | 39 |
| RCU                    | 15214101 |  | 39 |
| EP                     | 15213301 |  | 39 |
| PV                     | 15213401 |  | 39 |
| RS                     | 15213501 |  | 39 |
| Modbus                 | 15213601 |  | 39 |
| IPP                    | 15213701 |  | 39 |
| TS                     | 15214901 |  | 39 |
| KWS 3/1                | 15213801 |  | 39 |
| KWS 3/3                | 15213901 |  | 39 |
| KWS 3/6                | 15214001 |  | 39 |
| WTPSK 101              | 15219701 |  | 39 |

# Programma overzicht

## artikelnummers (volgens productgroepen)

| Type | Artikelnr. |  | Pagina |
|------|------------|--|--------|
|------|------------|--|--------|

| Besturings- en opnamekabel |          |  |    |
|----------------------------|----------|--|----|
| STL 5                      | 15031001 |  | 36 |
| STL 10                     | 15031101 |  | 36 |
| STL 20                     | 15031201 |  | 36 |
| STL 30                     | 15031301 |  | 36 |
| STL 40                     | 15031401 |  | 36 |
| STL 50                     | 15031501 |  | 36 |
| STL 60                     | 15031601 |  | 36 |

| Toebehoren voor Paros |          |  |    |
|-----------------------|----------|--|----|
| WR 4                  | 15217001 |  | 42 |
| HV 4                  | 15217141 |  | 44 |
| HSV 4                 | 15217241 |  | 46 |
| ADH 315-500           | 15217301 |  | 43 |
| ADH 315-1000          | 15217401 |  | 43 |
| ADH 315-1500          | 15217501 |  | 43 |
| ADH 315-2000          | 15217601 |  | 43 |
| ADH 315-3000          | 15217701 |  | 43 |
| ADH 315-4000          | 15217801 |  | 43 |
| HSK 315               | 15218301 |  | 43 |
| HGK 315               | 15218401 |  | 43 |
| ADT                   | 15219601 |  | 43 |
| AVT                   | 15222101 |  | 43 |
| COPS                  | 15220201 |  | 43 |
| RD                    | 15218501 |  | 43 |
| WD                    | 15218601 |  | 43 |
| EVS                   | 15206901 |  | 43 |
| EVS 8                 | 15207001 |  | 43 |

| Toebehoren besturing, afstandsbediening, sensor |          |  |    |
|---|----------|--|----|
| FSW   | 15000601 |  | 91 |
| FSS   | 15017501 |  | 91 |

| Pompgroep |            |  |    |
|-----------|------------|--|----|
| PHZ 2     | 150961VS01 |  | 88 |
| PHZM 2    | 150962VS01 |  | 88 |

| Installatiepakket |          |  |    |
|-------------------|----------|--|----|
| IPH 5/4"          | 15006601 |  | 89 |
| IPA 5/4"          | 15019701 |  | 89 |
| IPA 6/4"          | 15024501 |  | 89 |
| IPKL 1"           | 15009901 |  | 89 |
| IPKL 5/4"         | 15015401 |  | 89 |
| IPKL 6/4"         | 15039001 |  | 89 |

| Veiligheidspakketten secundair |            |  |    |
|--------------------------------|------------|--|----|
| SPS 25                         | 150895VS01 |  | 90 |
| SPS 35                         | 150896VS01 |  | 90 |
| SPS 50                         | 150897VS01 |  | 90 |
| SPS 80                         | 150898VS01 |  | 90 |
| SPS 100                        | 150899VS01 |  | 90 |
| SPS 140                        | 150900VS01 |  | 90 |

| Type | Artikelnr. |  | Pagina |
|------|------------|--|--------|
|------|------------|--|--------|

| Pompgroepen warmtepomp |          |  |    |
|------------------------|----------|--|----|
| PWP 2                  | 15090901 |  | 90 |
| PWP 3                  | 15091001 |  | 90 |
| PWP 4                  | 15091101 |  | 90 |

| Warmtehoeveelheidsregistratie |          |  |    |
|-------------------------------|----------|--|----|
| WME 5/4"                      | 15034401 |  | 90 |

| Toebehoren regelaar |          |  |    |
|---------------------|----------|--|----|
| RBE+                | 15214801 |  | 91 |
| FSW                 | 15000601 |  | 91 |
| FSS                 | 15017501 |  | 91 |

| Toebehoren regelaar |          |  |    |
|---------------------|----------|--|----|
| LUX 2.0-COM         | 15029101 |  | 91 |
| LUX 2.1-EP          | 15085701 |  | 91 |

| alpha connect              |          |  |    |
|----------------------------|----------|--|----|
| alpha connect              | 15091201 |  | 92 |
| alpha connect 25 licenties | 15091301 |  | 92 |

| alpha web               |          |  |    |
|-------------------------|----------|--|----|
| alpha web Home & Mobile | 16050001 |  | 92 |

| Configuratie van een cascade opstelling |          |  |    |
|---|----------|--|----|
| NWK 5                                   | 15029501 |  | 92 |
| NWK 10                                  | 15029601 |  | 92 |
| NWK 20                                  | 15029701 |  | 92 |
| NWS 8                                   | 15029801 |  | 92 |

| Systeem luchtkanaal 700 en toebehoren |          |  |    |
|---------------------------------------|----------|--|----|
| LKGL 700                              | 15032201 |  | 93 |
| LKGK 700                              | 15032101 |  | 93 |
| LKB 700                               | 15032301 |  | 93 |
| WD 700                                | 15032001 |  | 93 |
| GA 700                                | 15032401 |  | 93 |
| OWSG 700                              | 15032501 |  | 93 |
| RSG 700                               | 15032601 |  | 93 |
| VR 700                                | 15032701 |  | 93 |

| Systeem luchtkanaal 900 en toebehoren |          |  |    |
|---------------------------------------|----------|--|----|
| LKG 900                               | 15039201 |  | 93 |
| LKB 900                               | 15039301 |  | 93 |
| WD 900                                | 15039101 |  | 93 |
| GA 900                                | 15039401 |  | 93 |
| WSG 900                               | 15039501 |  | 93 |
| RSG 900                               | 15039601 |  | 93 |
| VR 900                                | 15039701 |  | 93 |

| Dauwpuntbewaking voor koelpakket |          |  |    |
|----------------------------------|----------|--|----|
| TW 1                             | 15013901 |  | 94 |

# Programma overzicht

## artikelnummers (volgens productgroepen)

| Type | Artikelnr. |  | Pagina |
|------|------------|--|--------|
|------|------------|--|--------|

| Afdekking regelaar |          |  |    |
|--------------------|----------|--|----|
| BDBA2              | 15091801 |  | 58 |

| Brinedrukbevakking |          |  |    |
|--------------------|----------|--|----|
| SDW                | 15027801 |  | 58 |

| Veiligheidspakketten warmtebron |            |  |    |
|---------------------------------|------------|--|----|
| SPP 12                          | 150892VS01 |  | 95 |
| SPP 18                          | 150893VS01 |  | 95 |
| SPP 24                          | 150894VS01 |  | 95 |

| Koelpakketten |          |  |    |
|---------------|----------|--|----|
| KSE 122       | 15093001 |  | 78 |
| KSE 192       | 15093101 |  | 78 |
| KSE 302       | 15093201 |  | 78 |

| Scheidingswisselaar |          |  |    |
|---------------------|----------|--|----|
| WT 1                | 15025101 |  | 95 |
| WT 2                | 15025201 |  | 95 |
| WT 3                | 15025301 |  | 95 |

| Elektrische verwarmingselementen |          |  |    |
|----------------------------------|----------|--|----|
| EHZI 45 FT                       | 15221601 |  | 83 |
| EHZI 45                          | 15038201 |  | 86 |
| EHZI 45F                         | 15038301 |  | 86 |
| EHZ 60                           | 15008401 |  | 86 |
| EHZ 75                           | 15008801 |  | 86 |
| EHZ 90                           | 15008501 |  | 86 |
| ZHZ                              | 15010501 |  | 86 |

| Toebehoren voor pro |          |  |     |
|---------------------|----------|--|-----|
| IPWA-P 2"           | 15209001 |  | 103 |
| IPWAHG-PH 6/4"      | 15209101 |  | 103 |
| IPWAHG-PV 6/4"      | 15209501 |  | 103 |
| UWP-P 1             | 15209201 |  | 103 |

## REGELING

| Intelligent regelingssysteem – alpha home |                         |  |     |
|---|-------------------------|--|-----|
| Starterpakket                             | 15096501                |  | 98  |
| CB  | Onderdeel starterpakket |  | 98  |
| GW  | Onderdeel starterpakket |  | 98  |
| RS  | 15092401                |  | 98  |
| FHS                                       | 15092601                |  | 99  |
| FHS AP                                    | 15094401                |  | 99  |
| REP-W                                     | 15210401                |  | 99  |
| RA  | 15092301                |  | 99  |
| WLS                                       | 15095101                |  | 99  |
| IK  | 15095001                |  | 99  |
| IS  | 15098701                |  | 99  |
| AS1                                       | 15095201                |  | 100 |
| alpha home app                            |                         |  | 100 |

| Type | Artikelnr. |  | Pagina |
|------|------------|--|--------|
|------|------------|--|--------|

## PRO SERIE

| pro – Lucht/water |              |  |     |
|-------------------|--------------|--|-----|
| LWP 450-LUX       | 100750LUXP02 |  | 102 |

| pro – Brine/water, bouwgrootte 1 |          |  |     |
|----------------------------------|----------|--|-----|
| SWP 371                          | 10061402 |  | 104 |
| SWP 451                          | 10061502 |  | 104 |
| SWP 581                          | 10061602 |  | 104 |
| SWP 691                          | 10061702 |  | 104 |

| pro – Brine/water, bouwgrootte 1, H-toestellen |          |  |     |
|--|----------|--|-----|
| SWP 291H                                       | 10061802 |  | 105 |
| SWP 561H                                       | 10062102 |  | 105 |

| Installatiepakket |          |  |     |
|-------------------|----------|--|-----|
| IPFK 50/50        | 15022701 |  | 116 |

| Toebehoren besturing, afstandsbediening, sensor |          |  |     |
|---|----------|--|-----|
| FSW   | 15000601 |  | 106 |
| FSS   | 15017501 |  | 106 |

| Toebehoren regeling voor Luxtronik 2.0 |          |  |     |
|--|----------|--|-----|
| LUX 2.0-COM                            | 15029101 |  | 106 |

| alpha connect              |          |  |     |
|----------------------------|----------|--|-----|
| alpha connect              | 15091201 |  | 106 |
| alpha connect 25 licenties | 15091301 |  | 106 |

| alpha web profi |          |  |     |
|-----------------|----------|--|-----|
| alpha web profi | 16050101 |  | 106 |

| Buffervaten  |            |  |     |
|--------------|------------|--|-----|
| TPS 500.1    | 15092001   |  | 107 |
| TPSK 1000    | 150977VS01 |  | 107 |
| WD TPSK 1000 | 15051701   |  | 107 |
| TPSK 1500    | 150978VS01 |  | 107 |
| WD TPSK 1500 | 15051801   |  | 107 |

| Configuratie van een cascade opstelling |          |  |     |
|---|----------|--|-----|
| NWK 5                                   | 15029501 |  | 106 |
| NWK 10                                  | 15029601 |  | 106 |
| NWK 20                                  | 15029701 |  | 106 |
| NWS 8                                   | 15029801 |  | 106 |

| Warmtapwaterbuffervat |          |  |     |
|-----------------------|----------|--|-----|
| WWS 507.2             | 15211201 |  | 108 |
| USV 3/4"              | 15023101 |  | 108 |
| USV 1/2"              | 15023201 |  | 108 |
| EOA                   | 15018901 |  | 108 |

# Programma overzicht

## artikelnummers (volgens productgroepen)

| Type | Artikelnr. |  | Pagina |
|------|------------|--|--------|
|------|------------|--|--------|

### Elektrische verwarmingselementen

|          |          |  |     |
|----------|----------|--|-----|
| EHZI 45  | 15038201 |  | 108 |
| EHZI 45F | 15038301 |  | 108 |
| EHZ 60   | 15008401 |  | 108 |
| EHZ 75   | 15008801 |  | 108 |
| EHZ 90   | 15008501 |  | 108 |

### Brinedrukbevaking

|     |          |  |     |
|-----|----------|--|-----|
| SDW | 15027801 |  | 109 |
|-----|----------|--|-----|

### Speciaal toebehoren voor passieve koeling

|       |          |  |     |
|-------|----------|--|-----|
| WTK 1 | 15026101 |  | 109 |
| WTK 2 | 15026201 |  | 109 |
| WTK 3 | 15026301 |  | 109 |
| WTK 4 | 15026401 |  | 109 |
| TW 1  | 15013901 |  | 109 |

### Omschakelklep voor actieve koeling

|         |          |  |     |
|---------|----------|--|-----|
| USV 50  | 15074401 |  | 110 |
| USV 65  | 15074501 |  | 110 |
| USV 80  | 15074601 |  | 110 |
| USV 100 | 15074701 |  | 110 |
| USV 125 | 15074801 |  | 110 |

### Warmtehoeveelheidsregistratie

|        |          |  |     |
|--------|----------|--|-----|
| WME 2" | 15034501 |  | 110 |
|--------|----------|--|-----|

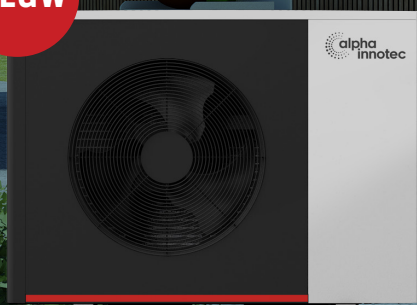
### Warmtewisselaars voor systeemscheiding

|       |          |  |     |
|-------|----------|--|-----|
| WT 4  | 15025401 |  | 111 |
| WT 5  | 15025501 |  | 111 |
| WT 6  | 15025601 |  | 111 |
| WT 7  | 15025701 |  | 111 |
| WT 8  | 15025801 |  | 111 |
| WT 9  | 15025901 |  | 111 |
| WT 10 | 15028201 |  | 111 |
| WT 11 | 15028301 |  | 111 |

# Lucht/water warmtepompen

BUITEN

NIEUW



# Hybrox 5 en 8

## Lucht/water warmtepompen

R290  
Propana

Inclusief  
Koelen

230 V~1



### Hybrox 5 en 8

B x D x H in mm

1320 x 445 x 930

(Exacte kastafmetingen)



WR

Let op!  
De combinatie toestellen bestaan vanwege logistieke redenen uit twee aparte artikelen. A.u.b. de losse artikelnummers bestellen.

## voor buitenopstelling met regelaar

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 70 °C.

Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -22 °C tot 35 °C.

### De toekomstbestendige. Koeling. Inverter. Cascadeerbaar.

Voor een snellere installatie is de wandregelaar in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Plug-in elektrische aansluiting (elektrische aansluitset moet apart worden besteld als essentieel accessoire) incl. alle koudemiddel veiligheidsvoorzieningen
- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiebesparende circulatiepomp
- Warmtehoeveelheid registratie
- Cascadeerbaar (alleen Hybrox met dezelfde capaciteit)
- Koeling is in de fabriek gedeactiveerd en kan indien nodig tijdens de inbedrijfstelling door de installateur worden geactiveerd.

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type     | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen    |             | COP bij           |          | Koelvermogen bij |             | Geluidsvermogen niveau max. / nacht dB(A) | Gewicht Hybrox kg |
|----------|------------|------------------------|-------------|-------------------|----------|------------------|-------------|---|-------------------|
|          |            | A-7/W35 min. / max. kW | A2/W35 kW   | A-7/W35 Vollast - | A2/W35 - | A35/W18 kW       | EER A35/W18 |   |                   |
| Hybrox 5 | 10080401   | 1,16 / 5,41            | 1,82 / 5,50 | 3,08              | 4,12     | 5,50             | 4,20        | 59 / 51                                   | 122               |
| Hybrox 8 | 10080501   | 1,93 / 7,33            | 2,73 / 8,00 | 3,00              | 4,20     | 8,00             | 4,26        | 59 / 53                                   | 133               |

Alle specificaties volgens EN 14511

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel

| Type     | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Ruimteverwarming | Verwarmingstoestel gekoppeld met regelaar |
|----------|------------|------------------|------------------|---|
| Hybrox 5 | 10080401   | A+++ 35°C        | A++ 55°C         | A++ 55°C                                  |
| Hybrox 8 | 10080501   | A+++ 35°C        | A++ 55°C         | A++ 55°C                                  |

### Toebehooren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|------|------------|---|
| WR   | 15220301   | Wandregelaar met geïntegreerde Luxtronik 2.1 verwarmingsregelaar inclusief buitentemperatuursensor, energiezuinige circulatiepomp, doorstroomsensor, diagnoseprogramma en bedrijfsurenteller; in wandbehuizing. Gewicht 5,3 kg. |

# Hybrox 5 en 8

## Lucht/water warmtepompen

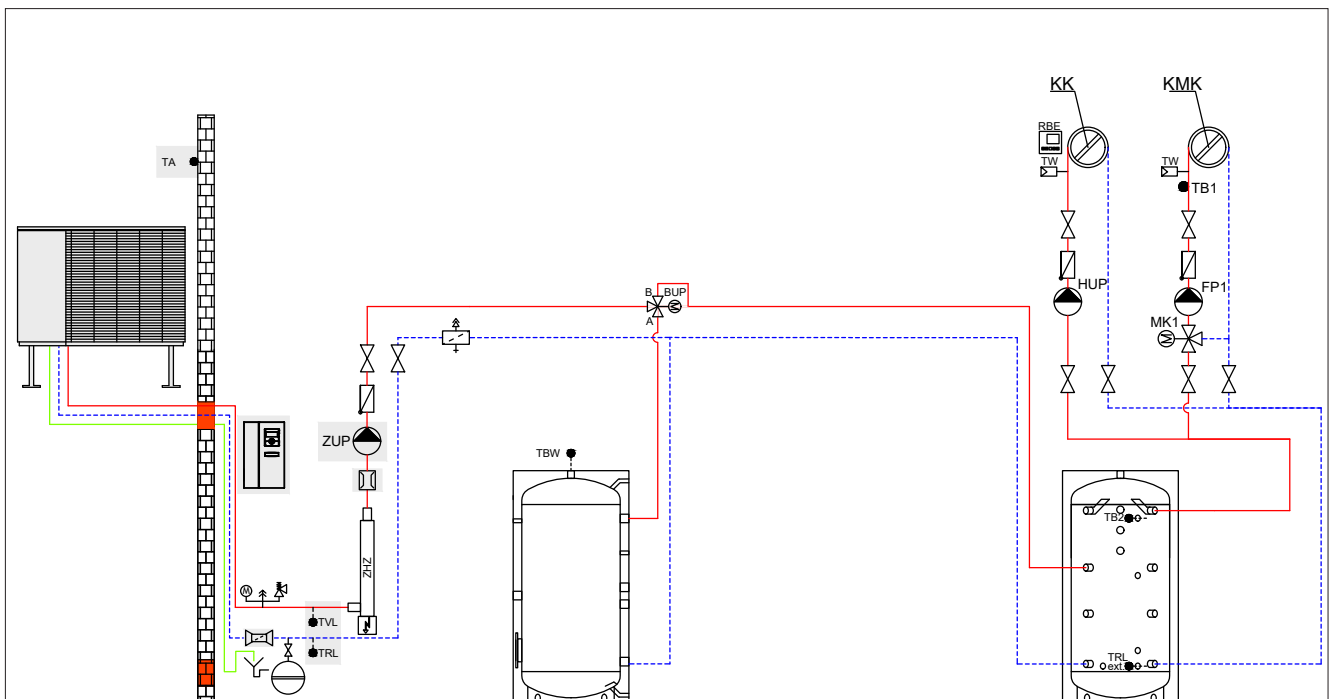
voor buitenopstelling met regelaar

Lucht/water  
buiten

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|-------|------------|---|
| WKS   | 15070101   | Gegalvaniseerde beugel voor wandmontage   |
| BKS   | 15086301   | Gegalvaniseerde beugel voor bodemmontage  |
| VWKS  | 15075001   | Bekleding voor verticale aansluitleiding voor wandmontage; vrije ruimte op de vloer van het apparaat ca. 300 mm (niet mogelijk met WDF)   |
| VBKS  | 15075101   | Bekleding voor verticale aansluitkabel voor installatie op de bodem; afstand tussen apparaat en bodem ca. 300 mm (niet mogelijk met WDF)  |
| WDF   | 15070001   | Wanddoorvoerder voor horizontale aansluiting, bestaande uit: Loze leiding, isolatie, trillingsontkoppeling IPW 1", 2 ca. 1 m lange koperen verwarmingsbuizen Ø 28 mm, incl. bekleding |
| EVS   | 15206901   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binneneenheid bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel (on-site)   |
| EVS 8 | 15207001   | Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binneneenheid bestaande uit plug-in aansluitingen met 8 m kabel (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk                      |

Hydrauliek Hybrox met WR met scheidingsbuffervat en warmtapwaterbuffervat



# Hybrox 5 en 8

## Lucht/water warmtepompen

buiten  
Lucht/water

R290  
Propaan

Inclusief  
Koelen

230 V~1



### Hybrox 5 en 8

B x D x H in mm  
1320 x 445 x 930  
(Exacte kastafmetingen)



HV

voor buitenopstelling met hydraulische module

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 70 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -22 °C tot 35 °C.

De toekomstbestendige.  
Koeling. Inverter. Cascadeerbaar.

Voor een snellere installatie is de hydraulische module in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Plug-in elektrische aansluiting (elektrische aansluitset moet apart worden besteld als essentieel accessoire) incl. alle koudemiddel veiligheidsvoorzieningen
- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiebesparende circulatiepomp
- Elektrisch verwarmingselement voor verwarming en warmwatervoorziening
- Warmtehoeveelheid registratie
- Cascadeerbaar (alleen Hybrox met dezelfde capaciteit)
- Veiligheidsmontage
- Afsluitkranen
- Expansievat
- Koeling is in de fabriek gedeactiveerd en kan indien nodig tijdens de inbedrijfstelling door de installateur worden geactiveerd.

#### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type     | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen    |             | COP bij           |          | Koelvermogen bij |             | Geluidsvermogen niveau max. / nacht dB(A) | Gewicht Hybrox kg |
|----------|------------|------------------------|-------------|-------------------|----------|------------------|-------------|---|-------------------|
|          |            | A-7/W35 min. / max. kW | A2/W35 kW   | A-7/W35 Vollast - | A2/W35 - | A35/W18 kW       | EER A35/W18 |   |                   |
| Hybrox 5 | 10080401   | 1,16 / 5,41            | 1,82 / 5,50 | 3,08              | 4,12     | 5,50             | 4,20        | 59 / 51                                   | 122               |
| Hybrox 8 | 10080501   | 1,93 / 7,33            | 2,73 / 8,00 | 3,00              | 4,20     | 8,00             | 4,26        | 59 / 53                                   | 133               |

Alle specificaties volgens EN 14511

#### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel

| Type     | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Ruimteverwarming | Verwarmingstoestel gekoppeld met regelaar |
|----------|------------|------------------|------------------|---|
| Hybrox 5 | 10080401   | A+++ 35°C        | A++ 55°C         | A++ 55°C                                  |
| Hybrox 8 | 10080501   | A+++ 35°C        | A++ 55°C         | A++ 55°C                                  |

#### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|-------|------------|---|
| HV 6H | 15220441   | Hydraulische module met elektrisch verwarmingselement 6 kW, met Luxtronik 2.1-regelaar, expansievat 12 l en energiezuinige verwarmingscirculatiepomp, veiligheidsmontage, isolatiebehuizing, buitenvoeler, stromingssensor, afsluitkleppen en warmtehoeveelheidsregistratie. Gewicht 25 kg. |
| HV 9H | 15220541   | Hydraulische module met elektrisch verwarmingselement 9 kW, met Luxtronik 2.1-regelaar, expansievat 12 l en energiezuinige verwarmingscirculatiepomp, veiligheidsmontage, isolatiebehuizing, buitenvoeler, stromingssensor, afsluitkleppen en warmtehoeveelheidsregistratie. Gewicht 40 kg. |

# Hybrox 5 en 8

## Lucht/water warmtepompen

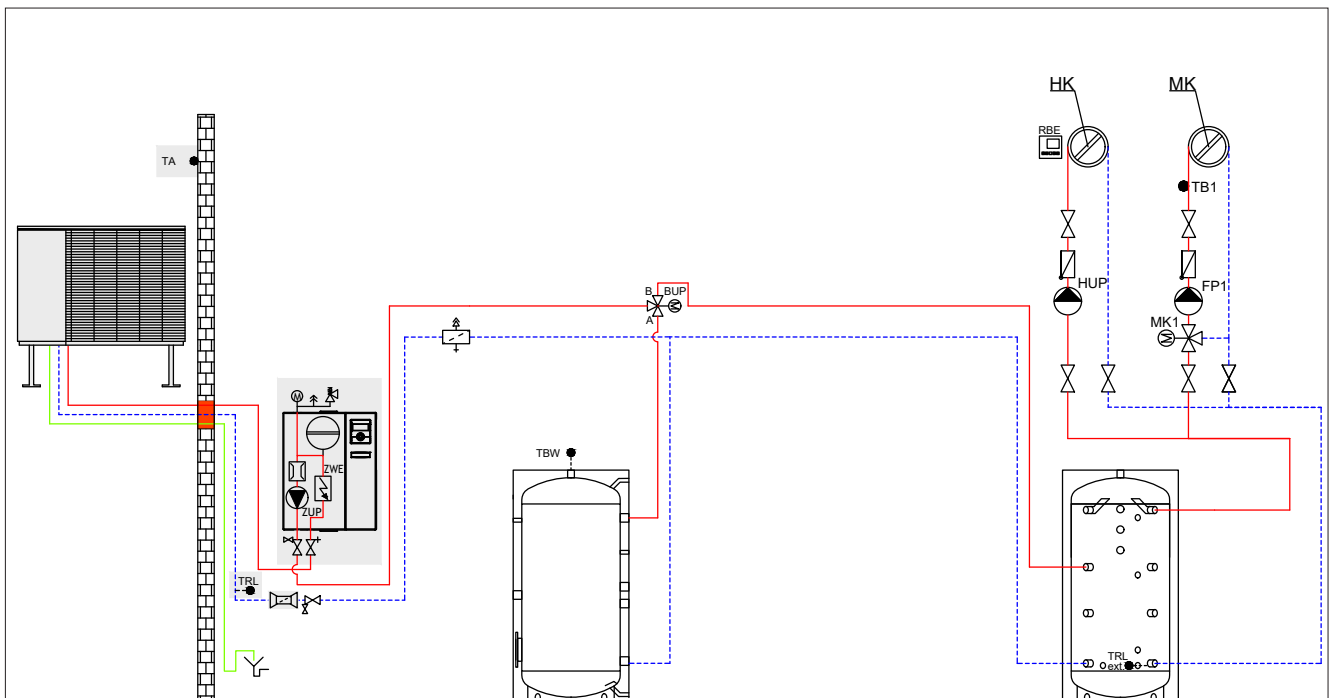
voor buitenopstelling met hydraulische module

Lucht/water  
buiten

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|-------|------------|---|
| WKS   | 15070101   | Gegalvaniseerde beugel voor wandmontage   |
| BKS   | 15086301   | Gegalvaniseerde beugel voor bodemmontage  |
| VWKS  | 15075001   | Bekleding voor verticale aansluitleiding voor wandmontage; vrije ruimte op de vloer van het apparaat ca. 300 mm (niet mogelijk met WDF)   |
| VBKS  | 15075101   | Bekleding voor verticale aansluitkabel voor installatie op de bodem; afstand tussen apparaat en bodem ca. 300 mm (niet mogelijk met WDF)  |
| WDF   | 15070001   | Wanddoorvoerder voor horizontale aansluiting, bestaande uit: Loze leiding, isolatie, trillingsontkoppeling IPW 1", 2 ca. 1 m lange koperen verwarmingsbuizen Ø 28 mm, incl. bekleding |
| EVS   | 15206901   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binneneenheid bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel (on-site)   |
| EVS 8 | 15207001   | Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binneneenheid bestaande uit plug-in aansluitingen met 8 m kabel (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk                      |

Hydrauliek Hybrox met HV met scheidingsbuffervat en warmtapwaterbuffervat



# Hybrox 5 en 8

## Lucht/water warmtepompen

Lucht/water  
buiten

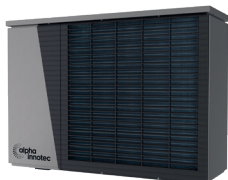
R290  
Propana



Inclusief  
Koelen



230 V~1



### Hybrox 5 en 8

B x D x H in mm  
1320 x 445 x 930  
(Exacte kastafmetingen)



HSV

## voor buitenopstelling met hydraulisch station

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 70 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -22 °C tot 35 °C.

### De toekomstbestendige. Koeling. Inverter. Cascadeerbaar.

Voor een snellere installatie is het hydraulisch station in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Plug-in elektrische aansluiting (elektrische aansluitset moet apart worden besteld als essentieel accessoire) incl. alle koudemiddel veiligheidsvoorzieningen.
- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiebesparende circulatiepomp
- Elektrisch verwarmingselement voor verwarming en warmwatervoorziening
- Warmtehoeveelheid registratie
- Cascadeerbaar (alleen Hybrox met dezelfde capaciteit)
- Warmtapwater buffervat
- Serieel buffervat
- Afsluitkranen
- Expansievat
- Koeling is in de fabriek gedeactiveerd en kan indien nodig tijdens de inbedrijfstelling door de installateur worden geactiveerd.

#### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type     | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen    |             | COP bij         |        | Koelvermogen bij |             | Geluidsvermogen niveau max. / nacht dB(A) | Gewicht Hybrox kg |
|----------|------------|------------------------|-------------|-----------------|--------|------------------|-------------|---|-------------------|
|          |            | A-7/W35 min. / max. kW | A2/W35 kW   | A-7/W35 Vollast | A2/W35 | A35/W18 kW       | EER A35/W18 |   |                   |
| Hybrox 5 | 10080401   | 1,16 / 5,41            | 1,82 / 5,50 | 3,08            | 4,12   | 5,50             | 4,20        | 59 / 51                                   | 122               |
| Hybrox 8 | 10080501   | 1,93 / 7,33            | 2,73 / 8,00 | 3,00            | 4,20   | 8,00             | 4,26        | 59 / 53                                   | 133               |

Alle specificaties volgens EN 14511

#### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel

| Type     | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Ruimteverwarming | Verwarmingstoestel gekoppeld met regelaar |
|----------|------------|------------------|------------------|---|
| Hybrox 5 | 10080401   | A+++ 35°C        | A++ 55°C         | A++ 55°C                                  |
| Hybrox 8 | 10080501   | A+++ 35°C        | A++ 55°C         | A++ 55°C                                  |

#### Hydrauliekstation buitenopstelling Energielabel

| Type    | Artikelnr. | Waterverwarming / energie-efficiëntieklasse volgens ERP (A+ tot F) |
|---------|------------|--|
| HSV 180 | 15220641   | B  |
| HSV 280 | 15220741   | B  |

#### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type    | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|---------|------------|--|
| HSV 180 | 15220641   | Hydraulisch station met elektrisch verwarmingselement 6 kW, met Luxtronik 2.1 regelaar, buffervat 62 liter, geëmailleerd warmwatervat 180 liter, opofferingsanode, omschakelventiel warm water voor huishoudelijk gebruik, overstortventiel, expansievat 12 liter en energiezuinige verwarmingscirculatiepomp, veiligheidsmontage, isolatiebehuizing, buitensensor, afsluitkranen en warmtehoeveelheidsregistratie. Gewicht 150 kg.          |
| HSV 280 | 15220741   | Hydraulisch station met elektrisch verwarmingselement 9 kW, met Luxtronik 2.1 regelaar, buffervat 90 liter, geëmailleerd warmwatervat van 280 liter, opofferingsanode, omschakelventiel voor warm water voor huishoudelijk gebruik, overstortventiel, expansievat van 12 liter en energiezuinige verwarmingscirculatiepomp, veiligheidsset, isolatiebehuizing, buitensensor, afsluitkranen en warmtehoeveelheidsregistratie. Gewicht 220 kg. |

# Hybrox 5 en 8

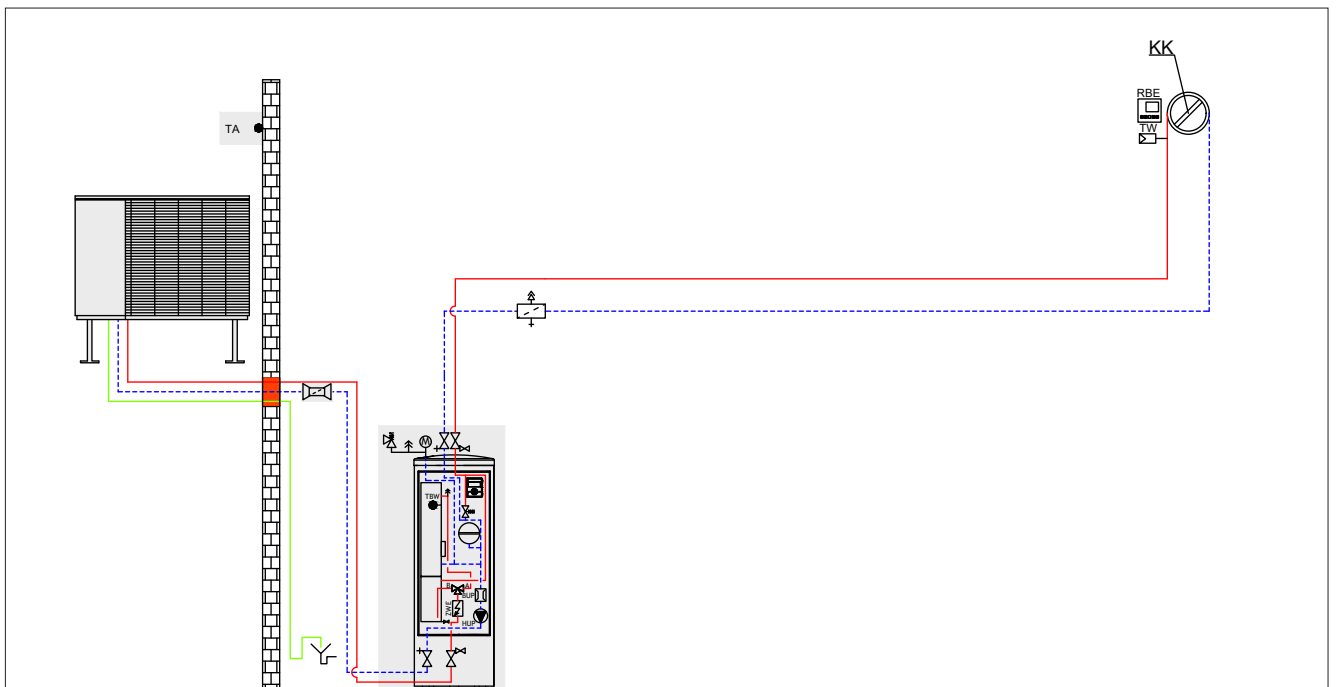
## Lucht/water warmtepompen

voor buitenopstelling met hydraulisch station

Lucht/water  
buiten

| Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| WKS   | 15070101   | Gegalvaniseerde beugel voor wandmontage  |  |
| BKS   | 15086301   | Gegalvaniseerde beugel voor bodemmontage   |  |
| VWKS  | 15075001   | Bekleding voor verticale aansluitleiding voor wandmontage; vrije ruimte op de vloer van het apparaat ca. 300 mm (niet mogelijk met WDF)  |  |
| VBKS  | 15075101   | Bekleding voor verticale aansluitkabel voor installatie op de bodem; afstand tussen apparaat en bodem ca. 300 mm (niet mogelijk met WDF)   |  |
| WDF   | 15070001   | Wanddoorvoer voor horizontale aansluiting, bestaande uit: Loze leiding, isolatie, trillingsontkoppeling IPW 1", 2 ca. 1 m lange koperen verwarmingsbuizen $\varnothing$ 28 mm, incl. bekleding |  |
| EVS   | 15206901   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binneneenheid bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel (on-site)  |  |
| EVS 8   | 15207001   | Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binneneenheid bestaande uit plug-in aansluitingen met 8 m kabel (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk                               |  |

Hydrauliek Hybrox met HSV met geïntegreerd serieel buffervat en warmtapwaterbuffervat



# Hybrox 11 en 16

## Lucht/water warmtepompen

R290  
Propana



Inclusief  
Koelen



voor buitenopstelling met regelaar

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 75 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -22 °C tot 35 °C.

De renovatie-warmtepomp.  
Koeling. Inverter. Cascadeerbaar.

Voor een snellere installatie is de wandregelaar in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Plug-in elektrische aansluiting (elektrische aansluitset moet apart worden besteld als essentieel accessoire) incl. alle koudemiddel veiligheidsvoorzieningen
- warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiebesparende circulatiepomp
- Warmtehoeveelheid registratie
- Cascadeerbaar (alleen Hybrox met dezelfde capaciteit)
- Koeling is in de fabriek gedeactiveerd en kan indien nodig tijdens de inbedrijfstelling door de installateur worden geactiveerd.

**Hybrox 11 en 16**  
B x D x H in mm  
1330 x 645 x 1210  
(Exacte kastafmetingen)



WR

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type      | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen    |              | COP bij         |        | Koelvermogen bij |             | Geluidsvermogen niveau max. / nacht dB(A) | Gewicht Hybrox kg |
|-----------|------------|------------------------|--------------|-----------------|--------|------------------|-------------|---|-------------------|
|           |            | A-7/W35 min. / max. kW | A2/W35 kW    | A-7/W35 Vollast | A2/W35 | A35/W 18 kW      | EER A35/W18 |   |                   |
| Hybrox 11 | 10080601   | 3,57 / 9,41            | 3,58 / 10,00 | 3,04            | 4,38   | 10,00            | 4,45        | 60 / 52                                   | 170               |
| Hybrox 16 | 10080701   | 4,74 / 13,00           | 4,59 / 13,00 | 2,74            | 4,20   | 12,00            | 4,52        | 60 / 55                                   | 189               |

Alle specificaties volgens EN 14511

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel

| Type      | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Ruimteverwarming | Verwarmingstoestel gekoppeld met regelaar |
|-----------|------------|------------------|------------------|---|
| Hybrox 11 | 10080601   | A+++ 35°C        | A+++ 55°C        | A+++ 55°C                                 |
| Hybrox 16 | 10080701   | A+++ 35°C        | A+++ 55°C        | A+++ 55°C                                 |

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|------|------------|---|
| WR   | 15220301   | Wandregelaar met geïntegreerde Luxtronik 2.1 verwarmingsregelaar inclusief buitentemperatuursensor, energiezuinige circulatiepomp, doorstroomsensor, diagnoseprogramma en bedrijfsurenteller; in wandbehuizing, 5,3 kg. |

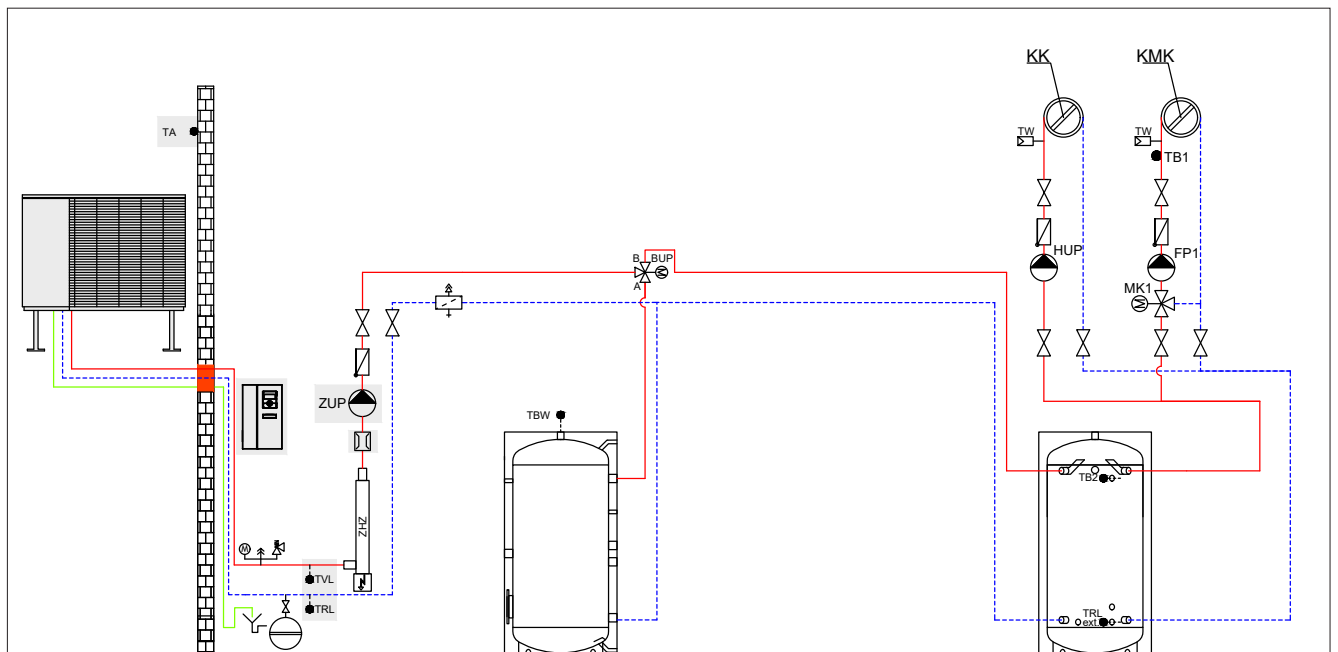
# Hybrox 11 en 16

## Lucht/water warmtepompen

voor buitenopstelling met regelaar

| Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| BKS-L   | 15222401   | Bodemconsole voor verhoogde installatie van de warmtepomp  |  |
| TV BKS-L  | 15223901   | Gedeeltelijke bekleding van de bodemconsole als designelement  |  |
| VV BKS-L  | 15224001   | Volledige bekleding van de bodemconsole als designelement  |  |
| WDF-O   | 15222601   | Muurbuis voor horizontale bovengrondse aansluiting van de warmtepomp bij toepassing van de BKS-L. Bestaande uit PVC-mantelbuis, 2 x 1 m 28 mm koperen buis, condensafvoerbuis, isolatie en bekleding             |  |
| BKS-T   | 15225901   | Bodemconsole voor verlaagde installatie van de warmtepomp.   |  |
| VV BKS-T  | 15226001   | Volledige bekleding van de verlaagde bodemconsole als designelement  |  |
| WDF-T   | 15226101   | Muurbuis voor horizontale bovengrondse aansluiting van de warmtepomp bij toepassing van de BKS-T. Bestaande uit PVC-mantelbuis, 2 x 1 m 28 mm koperen buis, condensafvoerbuis, isolatie en bekleding.            |  |
| IPWH-T  | 15226201   | Verbindingsset 5/4" voor horizontale aansluiting bij toepassing van BKS-T zonder wanddoorvoer, bestaande uit geïsoleerde gegolfde RVS-leidingen voor trillingsontkoppeling en een geïsoleerde condensafvoerbuis. |  |
| EVS   | 15206901   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binneneenheid bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel  |  |
| EVS 8   | 15207001   | Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binneneenheid bestaande uit plug-in aansluitingen met 8 m kabel (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk   |  |
| IPWH 5/4"   | 15222501   | Verbindingsset 5/4" voor horizontale aansluiting van de warmtepomp op de WDF, bestaande uit geïsoleerde gegolfde roestvrijstalen buis voor trillingsontkoppeling   |  |
| IPWV 5/4"   | 15223801   | Verbindingsset 5/4" voor verticale aansluiting van de warmtepomp met de HVLD, bestaande uit geïsoleerde gegolfde roestvrijstalen buis voor trillingsontkoppeling   |  |
| SFS   | 15224101   | Veiligheidsstandaard voor stelvoeten   |  |

Hydrauliek Hybrox met WR met scheidingsbuffervat en warmtapwaterbuffervat



# Hybrox 11 en 16

## Lucht/water warmtepompen

R290  
Propana



Inclusief  
Koelen



voor buitenopstelling met hydraulische module

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20°C tot 75°C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -22°C tot 35°C.

De renovatie-warmtepomp.  
Koeling. Inverter. Cascadeerbaar.

Voor een snellere installatie is het hydrauliekmodule in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Plug-in elektrische aansluiting (elektrische aansluitset moet apart worden besteld als essentieel accessoire) incl. alle koudemiddel veiligheidsvoorzieningen
- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiebesparende circulatiepomp
- Warmtehoeveelheid registratie
- Cascadeerbaar (alleen Hybrox met dezelfde capaciteit)
- Veiligheidsmontage
- Afsluitkranen
- Expansievat
- Koeling is in de fabriek gedeactiveerd en kan indien nodig tijdens de inbedrijfstelling door de installateur worden geactiveerd.

**Hybrox 11 en 16**  
B x D x H in mm  
1330 x 645 x 1210  
(Exacte kastafmetingen)



HV

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type      | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen    |              | COP bij         |        | Koelvermogen bij |             | Geluidsvermogen niveau max. / nacht dB(A) | Gewicht Hybrox kg |
|-----------|------------|------------------------|--------------|-----------------|--------|------------------|-------------|---|-------------------|
|           |            | A-7/W35 min. / max. kW | A2/W35 kW    | A-7/W35 Vollast | A2/W35 | A35/W 18 kW      | EER A35/W18 |   |                   |
| Hybrox 11 | 10080601   | 3,57 / 9,41            | 3,58 / 10,00 | 3,04            | 4,38   | 10,00            | 4,45        | 60 / 52                                   | 170               |
| Hybrox 16 | 10080701   | 4,74 / 13,00           | 4,59 / 13,00 | 2,74            | 4,20   | 12,00            | 4,52        | 60 / 55                                   | 189               |

Alle specificaties volgens EN 14511

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel

| Type             | Artikelnr.      | Ruimteverwarming | Warmtapwaterbereiding | Verwarmingstoestel gekoppeld met regelaar |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------------|---|
| <b>Hybrox 11</b> | <b>10080601</b> | <b>A+++</b> 35°C | <b>A+++</b> 55°C      | <b>A+++</b> 55°C                          |
| <b>Hybrox 16</b> | <b>10080701</b> | <b>A+++</b> 35°C | <b>A+++</b> 55°C      | <b>A+++</b> 55°C                          |

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|-------|------------|---|
| HV 9H | 15220541   | Hydraulische module met elektrisch verwarmingselement 9 kW, met Luxtronik 2.1-regelaar, expansievat 12 l en energiezuinige verwarmingscirculatiepomp, veiligheidsmontage, isolatiebehuizing, buitenvoeler, stromingssensor, afsluitkleppen en warmtehoeveelheidsregistratie. Gewicht 40 kg. |

# Hybrox 11 en 16

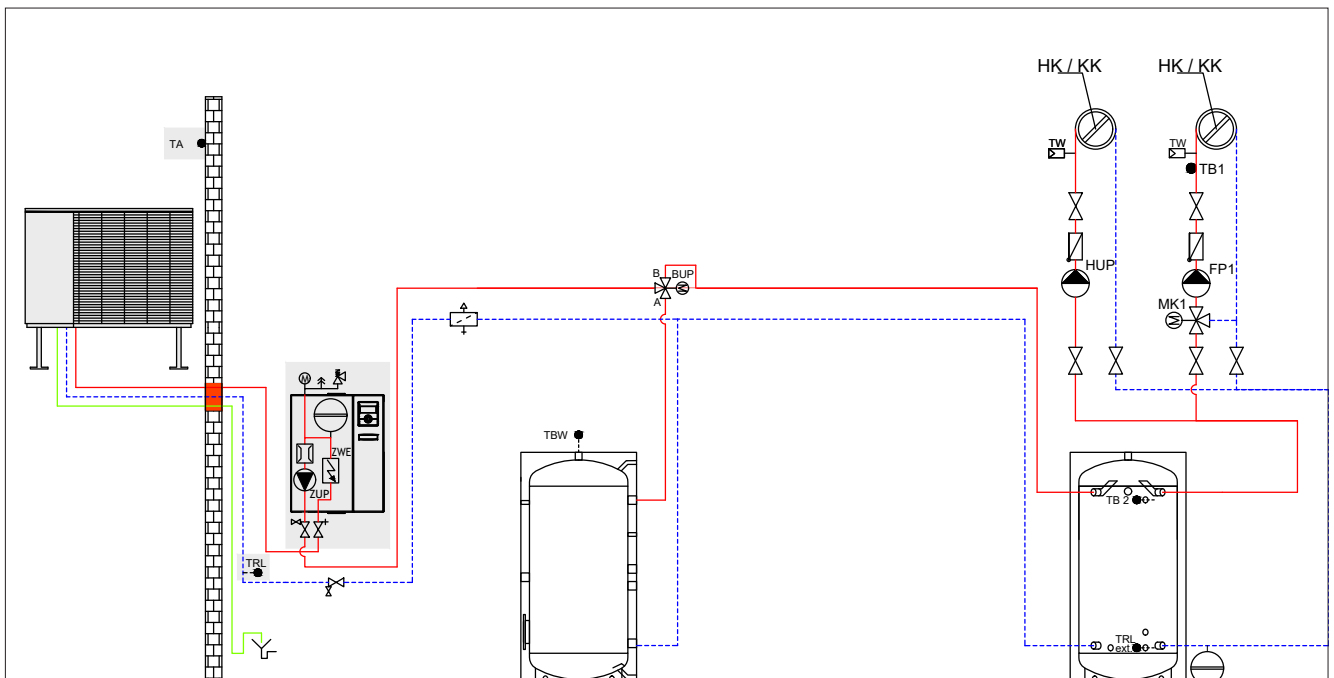
## Lucht/water warmtepompen

voor buitenopstelling met hydraulische module

Lucht/water  
buiten

| Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| BKS-L   | 15222401   | Bodemconsole voor verhoogde installatie van de warmtepomp  |  |
| TV BKS-L  | 15223901   | Gedeeltelijke bekleding van de bodemconsole als designelement  |  |
| VV BKS-L  | 15224001   | Volledige bekleding van de bodemconsole als designelement  |  |
| WDF-O   | 15222601   | Muurbuis voor horizontale bovengrondse aansluiting van de warmtepomp bij toepassing van de BKS-L. Bestaande uit PVC-mantelbuis, 2 x 1 m 28 mm koperen buis, condensafvoerbuis, isolatie en bekleding             |  |
| BKS-T   | 15225901   | Bodemconsole voor verlaagde installatie van de warmtepomp.   |  |
| VV BKS-T  | 15226001   | Volledige bekleding van de verlaagde bodemconsole als designelement  |  |
| WDF-T   | 15226101   | Muurbuis voor horizontale bovengrondse aansluiting van de warmtepomp bij toepassing van de BKS-T. Bestaande uit PVC-mantelbuis, 2 x 1 m 28 mm koperen buis, condensafvoerbuis, isolatie en bekleding.            |  |
| IPWH-T  | 15226201   | Verbindingsset 5/4" voor horizontale aansluiting bij toepassing van BKS-T zonder wanddoorvoer, bestaande uit geïsoleerde gegolfde RVS-leidingen voor trillingsontkoppeling en een geïsoleerde condensafvoerbuis. |  |
| EVS   | 15206901   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binneneenheid bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel  |  |
| EVS 8   | 15207001   | Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binneneenheid bestaande uit plug-in aansluitingen met 8 m kabel (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk   |  |
| IPWH 5/4"   | 15222501   | Verbindingsset 5/4" voor horizontale aansluiting van de warmtepomp op de WDF, bestaande uit geïsoleerde gegolfde roestvrijstalen buis voor trillingsontkoppeling   |  |
| IPWV 5/4"   | 15223801   | Verbindingsset 5/4" voor verticale aansluiting van de warmtepomp met de HVLD, bestaande uit geïsoleerde gegolfde roestvrijstalen buis voor trillingsontkoppeling   |  |
| SFS   | 15224101   | Veiligheidsstandaard voor stelvoeten   |  |

Hydrauliek Hybrox met HV met seriebuffervat en warmtapwaterbuffervat



# Hybrox 11 en 16

## Lucht/water warmtepompen

voor buitenopstelling met hydraulisch station

R290  
Propana



Inclusief  
Koelen



Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20°C tot 75°C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -22°C tot 35°C.

De renovatie-warmtepomp.  
Koeling. Inverter. Cascadeerbaar.

Voor een snellere installatie is het hydraulisch station in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Plug-in elektrische aansluiting (elektrische aansluitset moet apart worden besteld als essentieel accessoire) incl. alle koudemiddel veiligheidsvoorzieningen
- warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- 2x energiezuinige circulatiepomp
- Geïntegreerd buffervat
- Elektrisch verwarmingselement voor verwarming en warmwatervoorziening
- Warmtehoeveelheid registratie
- Cascadeerbaar (alleen Hybrox met dezelfde capaciteit)
- Veiligheidsmontage
- Afsluitkranen
- Expansievat
- Koeling is in de fabriek gedeactiveerd en kan indien nodig tijdens de inbedrijfstelling door de installateur worden geactiveerd.



**Hybrox 11 en 16**  
B x D x H in mm  
1330 x 645 x 1210  
(Exacte kastafmetingen)



**HSV 280 TP**

**!** Let op!  
De combinatie toestellen bestaan vanwege logistieke redenen uit twee aparte artikelen. A.u.b. de losse artikelnummers bestellen.

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type      | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen    |              | COP bij           |          | Koelvermogen bij |             | Geluidsvermogen niveau max. / nacht dB(A) | Gewicht Hybrox kg |
|-----------|------------|------------------------|--------------|-------------------|----------|------------------|-------------|---|-------------------|
|           |            | A-7/W35 min. / max. kW | A2/W35 kW    | A-7/W35 Vollast - | A2/W35 - | A35/W18 kW       | EER A35/W18 |   |                   |
| Hybrox 11 | 10080601   | 3,57 / 9,41            | 3,58 / 10,00 | 3,04              | 4,38     | 10,00            | 4,45        | 60 / 52                                   | 170               |
| Hybrox 16 | 10080701   | 4,74 / 13,00           | 4,59 / 13,00 | 2,74              | 4,20     | 12,00            | 4,52        | 60 / 55                                   | 189               |

Alle specificaties volgens EN 14511

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel

| Type      | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Ruimteverwarming | Verwarmingstoestel gekoppeld met regelaar |
|-----------|------------|------------------|------------------|---|
| Hybrox 11 | 10080601   | <b>A+++</b> 35°C | <b>A+++</b> 55°C | <b>A+++</b> 55°C                          |
| Hybrox 16 | 10080701   | <b>A+++</b> 35°C | <b>A+++</b> 55°C | <b>A+++</b> 55°C                          |

### hydraulisch station buitenopstelling Energielabel

| Type       | Artikelnr. | Waterverwarming / energie-efficiëntieklasse volgens ERP (A+ tot F) |
|------------|------------|--|
| HSV 280 TP | 15223001   | <b>B</b>   |

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type       | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|------------|------------|---|
| HSV 280 TP | 15223001   | Hydraulische toren met 9 kW elektrisch verwarmingselement, met Luxtronik 2.1 regelaar, buffervat van 85 liter, geëmailleerd warmwatervat van 280 liter, opofferingsanode, omschakelklep voor warm water voor huishoudelijk gebruik, overstortventiel, 2x energiezuinige verwarmingscirculatiepomp, veiligheidsassemblage, isolerende behuizing, externe sensor, afsluitkranen en warmtehoeveelheidsregistratie. Gewicht 220 kg. |

# Hybrox 11 en 16

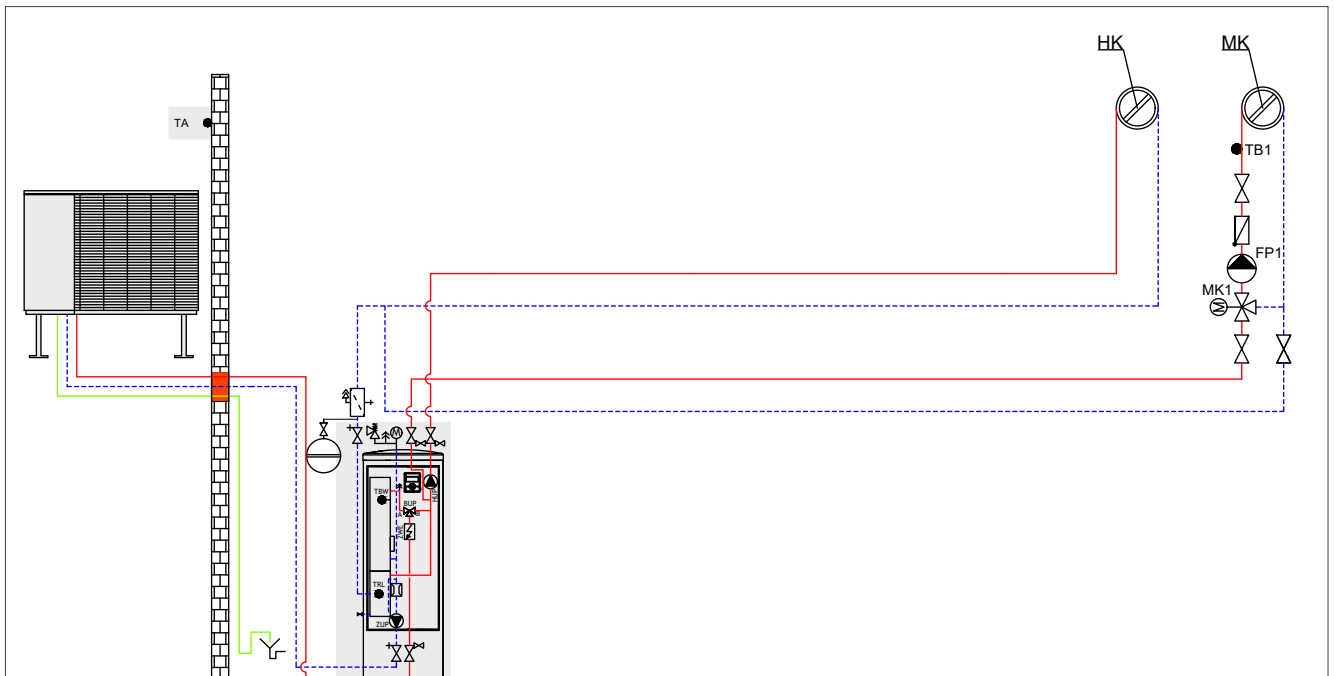
## Lucht/water warmtepompen

voor buitenopstelling met hydraulisch station

Lucht/water  
buiten

| Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| BKS-L   | 15222401   | Bodemconsole voor verhoogde installatie van de warmtepomp  |  |
| TV BKS-L  | 15223901   | Gedeeltelijke bekleding van de bodemconsole als designelement  |  |
| VV BKS-L  | 15224001   | Volledige bekleding van de bodemconsole als designelement  |  |
| WDF-O   | 15222601   | Muurbuis voor horizontale bovengrondse aansluiting van de warmtepomp bij toepassing van de BKS-L. Bestaande uit PVC-mantelbuis, 2 x 1m 28 mm koperen buis, condensafvoerbuis, isolatie en bekleding              |  |
| BKS-T   | 15225901   | Bodemconsole voor verlaagde installatie van de warmtepomp.   |  |
| VV BKS-T  | 15226001   | Volledige bekleding van de verlaagde bodemconsole als designelement  |  |
| WDF-T   | 15226101   | Muurbuis voor horizontale bovengrondse aansluiting van de warmtepomp bij toepassing van de BKS-T. Bestaande uit PVC-mantelbuis, 2 x 1m 28 mm koperen buis, condensafvoerbuis, isolatie en bekleding.             |  |
| IPWH-T  | 15226201   | Verbindingsset 5/4" voor horizontale aansluiting bij toepassing van BKS-T zonder wanddoorvoer, bestaande uit geïsoleerde gegolfde RVS-leidingen voor trillingsontkoppeling en een geïsoleerde condensafvoerbuis. |  |
| EVS   | 15206901   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binneneenheid bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel  |  |
| EVS 8   | 15207001   | Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binneneenheid bestaande uit plug-in aansluitingen met 8 m kabel (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk   |  |
| IPWH 5/4"   | 15222501   | Verbindingsset 5/4" voor horizontale aansluiting van de warmtepomp op de WDF, bestaande uit geïsoleerde gegolfde roestvrijstalen buis voor trillingsontkoppeling   |  |
| IPVV 5/4"   | 15223801   | Verbindingsset 5/4" voor verticale aansluiting van de warmtepomp met de HVLD, bestaande uit geïsoleerde gegolfde roestvrijstalen buis voor trillingsontkoppeling   |  |
| SFS   | 15224101   | Veiligheidsstandaard voor stelvoeten   |  |

Hydrauliek Hybrox met HSV met geïntegreerd parallel buffervat en warmtapwaterbuffervat



# Hybrox 21

## Lucht/water warmtepompen

**NIEUW**

R290  
Propan



Inclusief  
Koelen



voor buitenopstelling met regelaar

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 75 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -22 °C tot 35 °C.

Koeling. Inverter. Cascadeerbaar.

Voor een snellere installatie is de wandregelaar in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Plug-in elektrische aansluiting (elektrische aansluitset moet apart worden besteld als essentieel accessoire) incl. alle koudemiddel veiligheidsvoorzieningen
- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiebesparende circulatiepomp
- Warmtehoeveelheid registratie
- Cascadeerbaar (alleen Hybrox met dezelfde capaciteit)
- Optioneel geschikt voor koeling tot +7 °C aanvoertemperatuur
- Koeling is in de fabriek gedeactiveerd en kan indien nodig tijdens de inbedrijfstelling door de installateur worden geactiveerd



**Hybrox 21**

B x D x H in mm  
1840 x 740 x 1430  
(Exacte kastafmetingen)



**WR21**

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type      | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen  |             | COP bij           |          | Koelvermogen bij |             | Geluidsvermogen niveau max./nacht dB(A) | Gewicht Hybrox kg |
|-----------|------------|----------------------|-------------|-------------------|----------|------------------|-------------|---|-------------------|
|           |            | A-7/W35 min./max. kW | A2/W35 kW   | A-7/W35 Vollast - | A2/W35 - | A35/W18 kW       | EER A35/W18 |   |                   |
| Hybrox 21 | 10081701   | 6,61 / 18,0'         | 6,26 / 16,5 | 2,93              | 4,36     | / 16'            | 4,71        | - / 53                                  | 260'              |

Alle specificaties volgens EN 14511 / \*Voorlopige gegevens

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel

| Type      | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Ruimteverwarming | Verwarmingstoestel gekoppeld met regelaar |
|-----------|------------|------------------|------------------|---|
| Hybrox 21 | 10081701   | A+++ 35°C        | A+++ 55°C        | A+++ 55°C                                 |

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|------|------------|---|
| WR21 | 15224601   | Wandregelaar met geïntegreerde Luxtronik 2.1 verwarmingsregelaar inclusief buitentemperatuursensor, energiezuinige circulatiepomp, doorstroomsensor, diagnoseprogramma en bedrijfsurenteller; in wandbehuizing, sensor en bedrijfsurenteller; in wandbehuizing. Gewicht 5,3 kg. |

# Hybrox 21

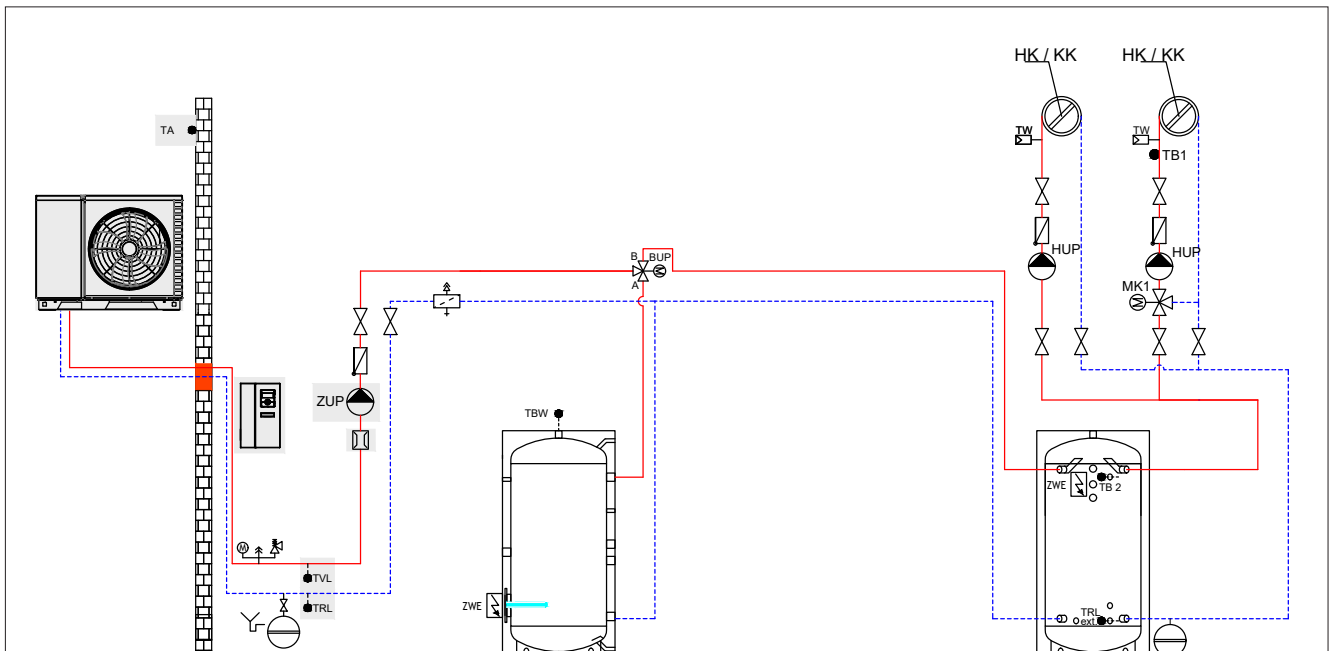
## Lucht/water warmtepompen

voor buitenopstelling met regelaar

Lucht/water  
buiten

| Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking |            |   |  |
|---|------------|---|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| VVR   | 15225501   | Designelement voor de volledige bekleding van de bodemconsole, bestaande uit verschillende gevelonderdelen incl. bevestigingsschroeven.                         |  |
| IPWVF   | 15225301   | Geïsoleerde roestvrijstalen gegolfde buis voor trillingsontkoppeling, aan beide zijden voorzien van 5/4" wartelmoer, 4 vlakke afdichtingen en kogelfilterkraan. |  |
| IPWHF   | 15225401   | Geïsoleerde roestvrijstalen gegolfde buis voor trillingsontkoppeling, aan beide zijden voorzien van 5/4" wartelmoer en 4 vlakke afdichtingen.                   |  |
| EVSK Hybrox 21  | 15225601   | Elektrische communicatie verbindingsset   |  |
| VB 25-2 Hybrox 21                                       | 15225701   | Verdelerbalk 2 zones inclusief isolatie en muurbeugels  |  |
| VB 25-3 Hybrox 21                                       | 15225801   | Verdelerbalk 3 zones inclusief isolatie en muurbeugels  |  |

Hydrauliek Hybrox met WR met scheidingsbuffervat en warmtapwaterbuffervat



# Hybrox SE

## Lucht/water warmtepompen

**NIEUW**

R290  
Propanaan



Inclusief  
Koelen



voor buitenopstelling met regelaar

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 25 °C tot 75 °C.  
Aanbevolen toepassingsgebied warmtebron -25 °C tot 38 °C.

Koeling. Inverter. Cascadeerbaar.

Voor een snellere installatie is de wandregelaar in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Warmtepompregelaar SMO 40
- Cascadeerbaar (tot 8 toestellen mogelijk)
- Geschikt voor koeling tot +7 °C aanvoertemperatuur

Energiebesparende circulatiepomp en doorstroomsensor (apart te bestellen)

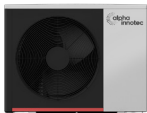
| Lucht/water warmtepompen buitenopstelling |            |                      |                |                   |                    |                                  |                         |   |                   |
|---|------------|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|---|-------------------|
| Type                                      | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen* |                | COP*              |                    | Koelvermogen bij A35/W18 max. kW | EER A35/W18 Deel-last - | Geluidsvermogen niveau max./nacht dB(A) | Gewicht Hybrox kg |
|   |            | A-7/W35 max. kW      | A7/W35 max. kW | A-7/W35 Vollast - | A7/W35 Deel-last - |                                  |                         |   |                   |
| Hybrox SE 5                               | 10081001   | 4,29                 | 6,50           | 2,53              | 5,12               | 6,81                             | 4,19                    | 58 / 51                                 | 68                |
| Hybrox SE 8 1P                            | 10081101   | 7,48                 | 11,39          | 2,57              | 4,86               | 9,27                             | 3,80                    | 64 / 50                                 | 96                |
| Hybrox SE 8 3P                            | 10081201   | 7,48                 | 11,39          | 2,57              | 4,86               | 9,27                             | 3,80                    | 64 / 50                                 | 104               |
| Hybrox SE 11 1P                           | 10081301   | 9,19                 | 12,46          | 2,85              | 4,86               | 14,88                            | 4,05                    | 64 / 55                                 | 113               |
| Hybrox SE 11 3P                           | 10081401   | 9,19                 | 12,46          | 2,85              | 4,86               | 14,88                            | 4,05                    | 64 / 55                                 | 121               |
| Hybrox SE 14 1P                           | 10081501   | 11,40                | 16,74          | 2,72              | 5,00               | 17,53                            | 4,31                    | 65 / 54                                 | 140               |
| Hybrox SE 14 3P                           | 10081601   | 11,40                | 16,74          | 2,72              | 5,00               | 17,53                            | 4,31                    | 65 / 54                                 | 148               |

\*Alle specificaties volgens EN 14511  
\*\* Prijzen zijn geldig vanaf 01-07-2026

| Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel |            |                  |      |                  |   |
|--|------------|------------------|------|------------------|---|
| Type   | Artikelnr. | Ruimteverwarming |      | Ruimteverwarming | Verwarmingstoestel gekoppeld met regelaar |
| Hybrox SE 5  | 10081001   | A+++             | 35°C | A++              | 55°C                                      |
| Hybrox SE 8 1P   | 10081101   | A+++             | 35°C | A++              | 55°C                                      |
| Hybrox SE 8 3P   | 10081201   | A+++             | 35°C | A++              | 55°C                                      |
| Hybrox SE 11 1P  | 10081301   | A+++             | 35°C | A+++             | 55°C                                      |
| Hybrox SE 11 3P  | 10081401   | A+++             | 35°C | A+++             | 55°C                                      |
| Hybrox SE 14 1P  | 10081501   | A+++             | 35°C | A+++             | 55°C                                      |
| Hybrox SE 14 3P  | 10081601   | A+++             | 35°C | A+++             | 55°C                                      |

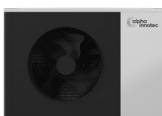
| Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| HPC 40  | 15224201   | Wandregelaar met metalen behuizing voor Hybrox SE serie en Jersey. Inclusief 5 temperatuursensoren, één buitenvoel en één ruimtesensor. Bekabeling voor Hydrauliekset (HS 25/8-235) al aangebracht . |  |
| HS25/ 8-235   | 15224501   | Hydrauliekset bestaande uit een energiezuinige circulatiepomp en een flowsensor inclusief pakkingen.   |  |

Lucht/water  
buiten



### Hybrox SE 5

B x D x H in mm  
914 x 352 x 708  
(Exacte kastafmetingen)



### Hybrox SE 8

B x D x H in mm  
1204 x 384 x 880  
(Exacte kastafmetingen)



### Hybrox SE 11

B x D x H in mm  
1204 x 384 x 1090  
(Exacte kastafmetingen)



### Hybrox SE 14

B x D x H in mm  
1204 x 384 x 1384  
(Exacte kastafmetingen)



### HPC 40



### HS25/ 8-235

# Hybrox SE

## Lucht/water warmtepompen

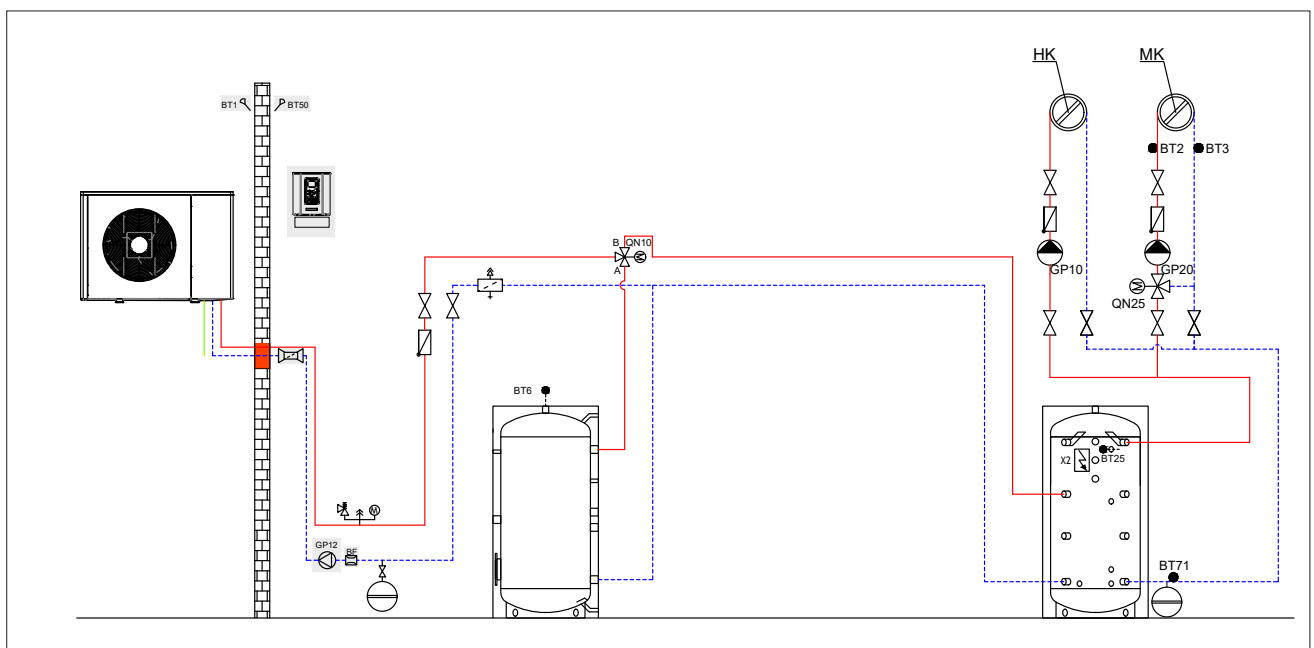
voor buitenopstelling met regelaar

Lucht/water  
buiten

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type     | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|----------|------------|---|
| EP AXC   | 15226401   | Uitbreidingsprintplaat voor extra functies zoals regeling voor extra verwarmings- en koelcircuit, 4-pijps systeemregeling, mengklepgestuurde bijverwarming, trapgestuurde bijverwarming, tapwatercomfort.   |
| PV EME20 | 15226501   | De communicatiemodule PV EME20 maakt communicatie en besturing mogelijk tussen de omvormer van een PV-systeem en de warmtepomp via het SunSpec-protocol.  |
| RS BT50  | 15226601   | Deze RS BT50 ruimtesensor wordt gebruikt om een gelijkmatigere binnentemperatuur te bereiken. De RS BT50 vervult maximaal drie functies: Weergave van de actuele ruimtetemperatuur op het display van de warmtepomp, het is mogelijk de gewenste ruimtetemperatuur in te stellen, maakt het mogelijk de ruimtetemperatuur te evalueren en te stabiliseren.  |
| RMU      | 15226701   | De ruimtebedieningseenheid met kleurendisplay voor wandmontage in de woonkamer. Uitlezen en instellen van klantrelevante parameters van de warmtepompregeling (bedraad) Weergave van de huidige bedrijfsstatus (verwarming, warm tapwater, koeling, PV), weergave van de huidige binnen-, buiten- en warmtapwatertemperatuur. Instelling van de warmtapwatertemperatuur met extra warm tapwater functie, instellen van de gewenste ruimtetemperatuur. |
| MCU      | 15226801   | Met behulp van deze MCU modbus communicatiemodule is besturing en bewaking van de warmtepomp mogelijk met externe apparatuur via Modbus, bijvoorbeeld een gebouwbeheersysteem.  |
| IPP      | 15226901   | Het IPP-accessoire regelt de verwarming van een zwembad in combinatie met de warmtepomp. De warmtepomp stuurt via het IPP-installatiepakket de schakelklep, de zwembadcirculatiepomp en de eventuele verwarmingscirculatiepomp aan.   |
| WBU-SE   | 15227001   | Wandconsole voor de Hybrox SE serie.  |
| FBU-SE   | 15227201   | Bodemconsole voor de Hybrox SE-serie.   |
| CWH-1    | 15227301   | Geïsoleerde condenswaterleiding voor de afvoer van het condenswater bij de buitenunit met actief elektrisch verwarmingslint. Lengte: 1 m.   |
| CWH-3    | 15227401   | Geïsoleerde condenswaterleiding voor de afvoer van het condenswater bij de buitenunit met actief elektrisch verwarmingslint. Lengte: 3 m.   |
| CWH-6    | 15227501   | Geïsoleerde condenswaterleiding voor de afvoer van het condenswater bij de buitenunit met actief elektrisch verwarmingslint. Lengte: 6 m.   |
| ICPS 25  | 15227601   | Geïsoleerde hydraulische aansluitleidingen voor Hybrox SE-serie   |
| BF-P     | 15226301   | Bodemfundament warmtepomp. Geschikt voor Hybrox-serie tot en met 16 kW en Hybrox SE-serie.  |

### Hydrauliek Hybrox met WR met scheidingsbuffervat en warmtapwaterbuffervat



# Hybrox SE

## Lucht/water warmtepompen

**NIEUW**

voor buitenopstelling met hydraulisch station

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 27 °C tot 75 °C.  
Aanbevolen toepassingsgebied warmtebron -25 °C tot 38 °C.

Koeling. Inverter. Cascadeerbaar.

Voor een snellere installatie is het hydraulisch station in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

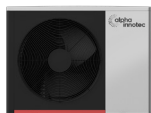
- Warmtepompregelaar SMO 40
- Geïntegreerd buffervat
- Elektrische verwarmingselement voor verwarming en warmwatervoorziening
- Warmtehoeveelheid registratie
- Cascadeerbaar (tot 8 toestellen mogelijk)
- Veiligheidsmontage
- Afsluitkranen
- Warmtapwater buffervat
- Serieel buffervat
- Optioneel geschikt voor koeling tot +18 °C aanvoertemperatuur
- Energiebesparende circulatiepomp en doorstroomsensor

Lucht/water  
buiten

R290  
Propaan

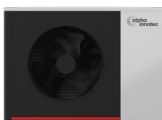


Inclusief  
Koelen



### Hybrox SE 5

B x D x H in mm  
914 x 352 x 708  
(Exacte kastafmetingen)



### Hybrox SE 8

B x D x H in mm  
1204 x 384 x 880  
(Exacte kastafmetingen)



HT 7

#### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type           | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen* |                | COP*              |                   | Koelvermogen bij A35/W18 max. kW | EER A35/W18 | Geluidsvermogen niveau max./nacht dB(A) | Gewicht Hybrox kg |
|----------------|------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|---|-------------------|
|                |            | A-7/W35 max. kW      | A7/W35 max. kW | A-7/W35 Vollast - | A7/W35 Deellast - |                                  |             |   |                   |
| Hybrox SE 5    | 10081001   | 4,29                 | 6,50           | 2,53              | 5,12              | 6,81                             | 4,19        | 58 / 51                                 | 68                |
| Hybrox SE 8 1P | 10081101   | 7,48                 | 11,39          | 2,57              | 4,86              | 9,27                             | 3,80        | 64 / 50                                 | 96                |
| Hybrox SE 8 3P | 10081201   | 7,48                 | 11,39          | 2,57              | 4,86              | 9,27                             | 3,80        | 64 / 50                                 | 104               |

\*Alle specificaties volgens EN 14511  
\*\* Prijzen zijn geldig vanaf 01-07-2026

#### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel

| Type           | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Ruimteverwarming | Verwarmingstoestel gekoppeld met regelaar |
|----------------|------------|------------------|------------------|---|
| Hybrox SE 5    | 10081001   | A+++ 35°C        | A++ 55°C         | A++ 55°C                                  |
| Hybrox SE 8 1P | 10081101   | A+++ 35°C        | A++ 55°C         | A++ 55°C                                  |
| Hybrox SE 8 3P | 10081201   | A+++ 35°C        | A++ 55°C         | A++ 55°C                                  |

#### hydraulisch station buitenopstelling Energielabel

| Type | Artikelnr. | Waterverwarming / energie-efficiëntieklasse volgens ERP (A+ tot F) |
|------|------------|--|
| HT 7 | 15215041   | B  |

#### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|------|------------|---|
| HT 7 | 15215041   | Hydraulische toren met regeling en display, meting van de warmtehoeveelheid, opofferingsanode, elektrisch verwarmingselement 2, 4 of 6 kW, bufferopslagvat 62 l, opslagvat voor sanitair warm water (nominale inhoud 180 l), energiezuinige circulatiepomp, omschakelklep voor sanitair warm water, overstortventiel, externe sensor, veiligheidsinrichting voor verwarmingscircuit, expansievat 12 l, isolerendebehuizing. |

# Hybrox SE

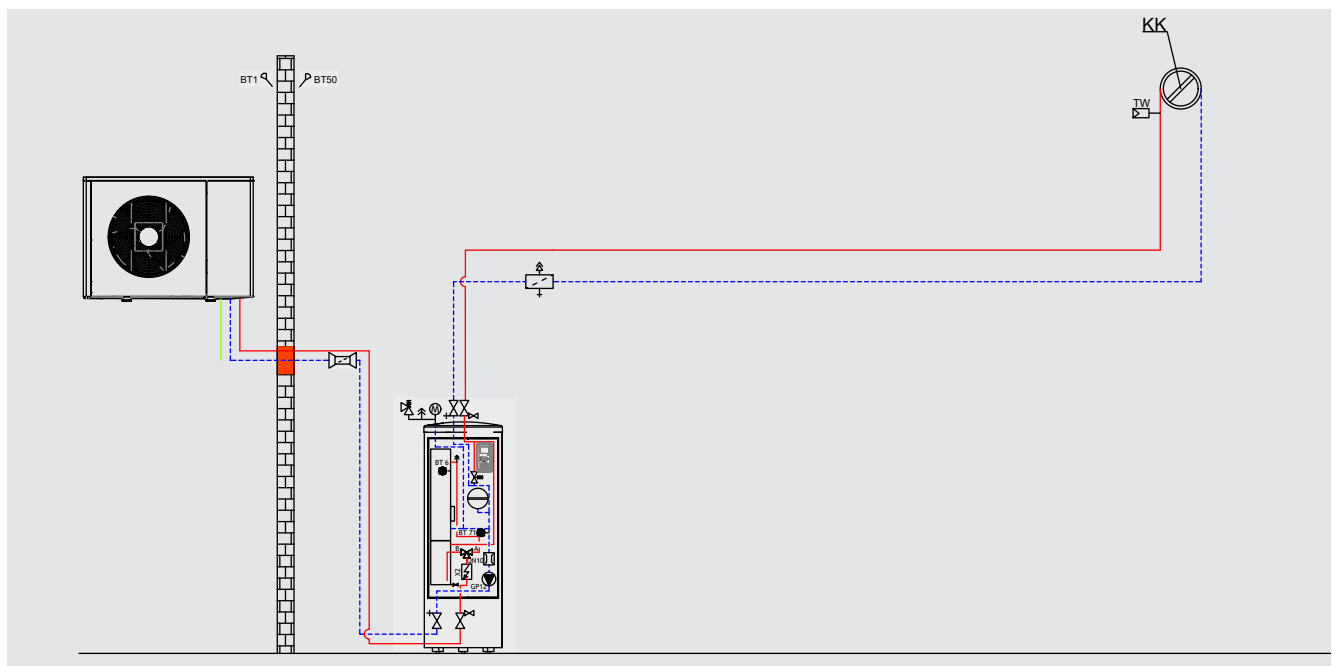
## Lucht/water warmtepompen

voor buitenopstelling met hydraulisch station

Lucht/water  
buiten

| Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking |            |   |  |
|---|------------|---|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| EP AXC  | 15226401   | Uitbreidingsprintplaat voor extra functies zoals regeling voor extra verwarmings- en koelcircuit, 4-pijps systeemregeling, mengklepgestuurde bijverwarming, trapgestuurde bijverwarming, tapwatercomfort.   |  |
| PV EME20  | 15226501   | De communicatiemodule PV EME20 maakt communicatie en besturing mogelijk tussen de omvormer van een PV-systeem en de warmtepomp via het SunSpec-protocol.  |  |
| RS BT50   | 15226601   | Deze RS BT50 ruimtesensor wordt gebruikt om een gelijkmatigere binnentemperatuur te bereiken. De RS BT50 vervult maximaal drie functies: Weergave van de actuele ruimtetemperatuur op het display van de warmtepomp, het is mogelijk de gewenste ruimtetemperatuur in te stellen, maakt het mogelijk de ruimtetemperatuur te evalueren en te stabiliseren.  |  |
| RMU   | 15226701   | De ruimtebedieningseenheid met kleurendisplay voor wandmontage in de woonkamer. Uitlezen en instellen van klantrelevante parameters van de warmtepompregeling (bedraad) Weergave van de huidige bedrijfsstatus (verwarming, warm tapwater, koeling, PV), weergave van de huidige binnen-, buiten- en warmtapwatertemperatuur. Instelling van de warmtapwatertemperatuur met extra warm tapwater functie, instellen van de gewenste ruimtetemperatuur. |  |
| MCU   | 15226801   | Met behulp van deze MCU modbus communicatiemodule is besturing en bewaking van de warmtepomp mogelijk met externe apparatuur via Modbus, bijvoorbeeld een gebouwbeheersysteem.  |  |
| IPP   | 15226901   | Het IPP-accessoire regelt de verwarming van een zwembad in combinatie met de warmtepomp. De warmtepomp stuurt via het IPP-installatiepakket de schakelklep, de zwembadcirculatiepomp en de eventuele verwarmingscirculatiepomp aan.   |  |
| WBU-SE  | 15227001   | Wandconsole voor de Hybrox SE serie.  |  |
| FBU-SE  | 15227201   | Bodemconsole voor de Hybrox SE-serie.   |  |
| CWH-1   | 15227301   | Geïsoleerde condenswaterleiding voor de afvoer van het condenswater bij de buitenunit met actief elektrisch verwarmingslint. Lengte: 1 m.   |  |
| CWH-3   | 15227401   | Geïsoleerde condenswaterleiding voor de afvoer van het condenswater bij de buitenunit met actief elektrisch verwarmingslint. Lengte: 3 m.   |  |
| CWH-6   | 15227501   | Geïsoleerde condenswaterleiding voor de afvoer van het condenswater bij de buitenunit met actief elektrisch verwarmingslint. Lengte: 6 m.   |  |
| ICPS 25   | 15227601   | Geïsoleerde hydraulische aansluitleidingen voor Hybrox SE-serie   |  |
| BF-P  | 15226301   | Bodemfundament warmtepomp. Geschikt voor Hybrox-serie tot en met 16 kW en Hybrox SE-serie.  |  |

Hydrauliek Hybrox met HSV met geïntegreerd parallel buffervat en warmtapwaterbuffervat



# LW...A

## Lucht/water warmtepompen

Lucht/water  
buiten



**LW 300A**  
B x D x H in mm  
1779 x 1258 x 2127

### voor buitenopstelling met regelaar

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 60 °C.  
Aanbevolen toepassingsgebied warmtebron -20 °C tot 35 °C.

De stijlvolle.  
Zuinig en krachtig verwarmen.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Gevuld met koudemiddel R407C resp. R448A (LW 300A)
- Alle veiligheidsvoorzieningen
- Weerbestendige materialen
- Warmtehoeveelheidsregistratie

Extra bij de leveringsomvang:

- Buitentemperatuursensor
- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.0 als wandregelaar met microprocessor en geïntegreerde verwarmingsregelaar
- Elektronische softstarter

| Lucht/water warmtepompen buitenopstelling |             |                           |                           |                           |                           |                           |  |                     |  |
|---|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---------------------|--|
| Type                                      | Artikelnr.  | Verwarmingsvermogen bij   |                           |                           | COP bij                   |                           | Geluids-<br>druk-<br>niveau<br>op 1 m<br>max.<br>dB(A) | Gewicht<br>LW<br>kg |  |
|   |             | A-7/W35<br>kW             | A7/W35<br>kW              | A2/W35<br>kW              | A7/W35<br>-               | A2/W35<br>-               |  |                     |  |
| LW 300A-LUX 2.0                           | 100789LUX02 | 24,3 (13,5) <sup>1)</sup> | 32,5 (19,8) <sup>1)</sup> | 29,7 (17,0) <sup>1)</sup> | 3,80 (4,04) <sup>1)</sup> | 3,41 (3,52) <sup>1)</sup> | 58   | 480                 |  |

Alle specificaties volgens EN 14511 | <sup>1)</sup> Werking met één compressor

| Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel |             |                       |                       |                        |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Type   | Artikelnr.  | Verwarmingstoestellen | Verwarmingstoestellen | Gekoppeld met regelaar |
| LW 300A-LUX 2.0  | 100789LUX02 | A <sup>+</sup> 35°C   | A <sup>+</sup> 55°C   | A <sup>+</sup> 55°C    |

| Besturings- en opnamekabel<br>Kabelset t.b.v. besturing en opnemers tussen warmtepomp en regelaar met gecodeerde stekkers |            |             |               |  |
|---|------------|-------------|---------------|--|
| Type  | Artikelnr. | Lengte<br>m | Gewicht<br>kg |  |
| STL 5   | 15031001   | 5 m         | 2             |  |
| STL 10  | 15031101   | 10 m        | 4             |  |
| STL 20  | 15031201   | 20 m        | 8             |  |
| STL 30  | 15031301   | 30 m        | 12            |  |
| STL 40  | 15031401   | 40 m        | 16            |  |
| STL 50  | 15031501   | 50 m        | 20            |  |
| STL 60  | 15031601   | 60 m        | 24            |  |

**Aanwijzing!**  
Bij de LW 300A moeten de elektrische verwarmings-elementen als noodzakelijk toebehoren installatiespecifiek worden gekozen. De warmtepomp- en verwarmingsregelaar Luxtronik 2.0 zit er al bij, de sensor- en stuurkabels moeten als noodzakelijk toebehoren apart worden besteld.

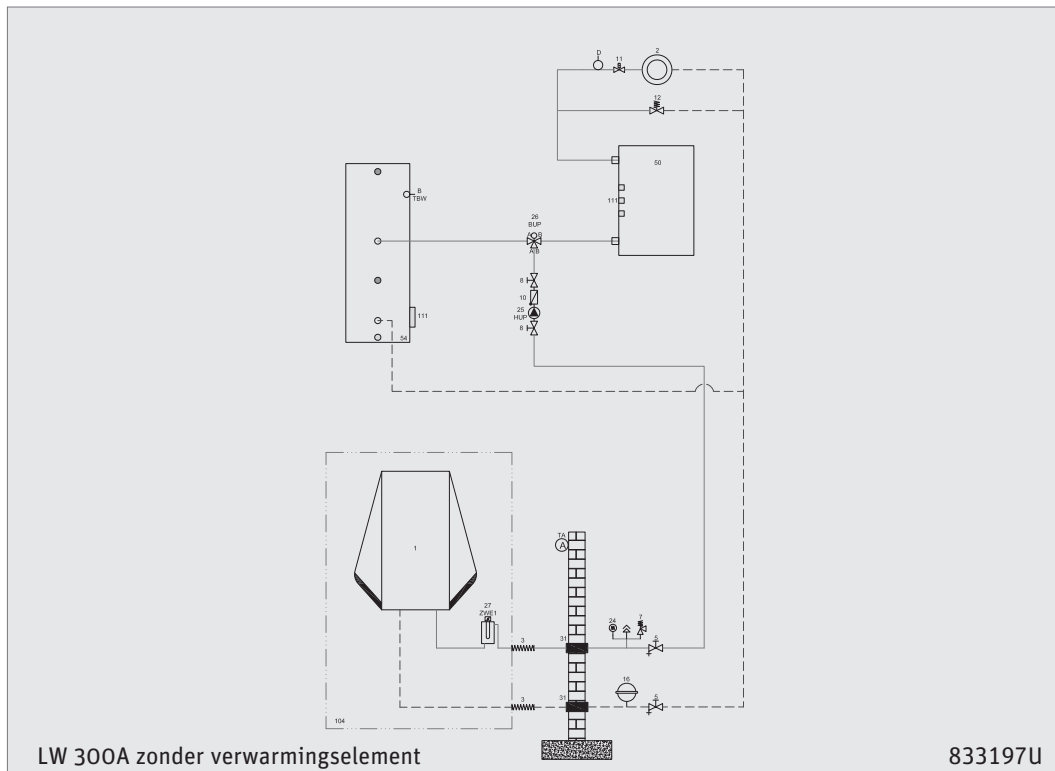
**Let op!**  
Warmtepompcombinaties worden geleverd in drie verpakkingseenheden!

# LW...A

## Lucht/water warmtepompen

### voor buitenopstelling met regelaar

Hydrauliek LW ... A met seriebuffervat en warmtapwaterbuffervat



Lucht/water  
buiten

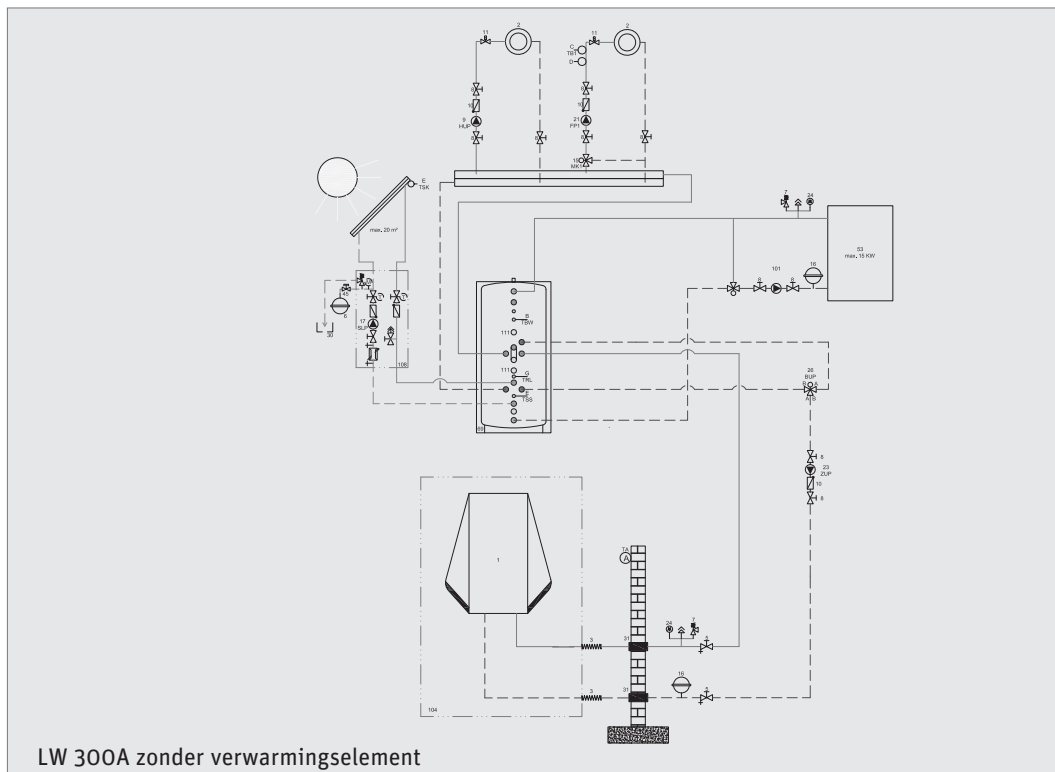


**Luxtronik 2.0**  
Warmtepompregelaar



**STL 20**  
Besturings- en opnamekabel

Hydrauliek LW ... A met multifunctioneel buffervat



Let op!  
In combinatie met het multifunctionele buffervat mag het maximale verwarmingswaterdebiet van 5 m<sup>3</sup>/h niet worden overschreden.

Let op!  
Neem het verwarmingsvermogen bij de desbetreffende normatieve buitentemperatuur in acht! Indien nodig met een extra elektrische verwarmingselement (apart te bestellen) aanvullen!

# JERSEY Lucht/water warmtepompen frequentiege-regeld

## voor buitenopstelling met hydraulisch station

Lucht/water  
buiten



**Jersey 5**  
B x D x H in mm  
995 x 453 x 891

Voor een snellere installatie is het systeem in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Regelaar met display
- Hydraulisch station met geëmailleerde warmtapwaterbuffervat 180 l
- Elektrisch verwarmingselement ter ondersteuning van de verwarming en het opladen van warmtapwater
- Energiezuinige circulatiepomp
- Expansievat
- Warmtehoeveelheidsregistratie
- Gevuld met koudemiddel R410A
- Ruimtetemperatuursensor
- Buitentemperatuursensor
- Veiligheidsgroep verwarmingscircuit
- Omschakelventiel warm tapwater
- Veerbelaste bypass
- Buffervat



**Jersey 7**  
B x D x H in mm  
1055 x 534 x 916

Optioneel geschikt voor koeling tot +18 °C aanvoertemperatuur. De koeling is in de fabriek gedeactiveerd en kan, indien nodig, worden geactiveerd door de installateur tijdens de inbedrijfstelling.

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 58 °C, tot + 65 °C met bijverwarming. Aanbevolen toepassingsgebied warmtebron -20 °C tot 43 °C.

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type         | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij |                    | COP bij           |                    | Koelvermogen bij |                    | Geluids-druk-niveau op 1 m max. / Nacht dB(A) | Gewicht Jersey kg |
|--------------|------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|---|-------------------|
|              |            | A-7/W35 min./max. kW    | A2/W35 kW          | A-7/W35 Vollast   | A2/W35             | A35/W 18 kW      | EER A35/W 18       |   |                   |
| Jersey 5-1   | 1007984101 | 1,7/4,6                 | 2,32 <sup>1)</sup> | 3,17              | 4,20 <sup>1)</sup> | 4,6              | 5,36 <sup>1)</sup> | 53/39   | 82                |
| Bestaat uit: |            | Jersey 5                |                    | Art.-Nr. 10079801 |                    |                  |                    |   |                   |
|              |            | HT 7                    |                    | Art.-Nr. 15215041 |                    |                  |                    |   |                   |
| Jersey 7-1   | 1007994101 | 2,1/7,21                | 5,11 <sup>1)</sup> | 3,17              | 3,76 <sup>1)</sup> | 5,3              | 5,33               | 53/46   | 103               |
| Bestaat uit: |            | Jersey 7                |                    | Art.-Nr. 10079901 |                    |                  |                    |   |                   |
|              |            | HT 7                    |                    | Art.-Nr. 15215041 |                    |                  |                    |   |                   |

Alle specificaties volgens EN 14511 | <sup>1)</sup> Opgaven bij deellast

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel combiverwarmingstoestel

| Type       | Artikelnr. | Ruimteverwarming     | Warmtapwaterbereiding | Gekoppeld met regelaar |
|------------|------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Jersey 5-1 | 1007984101 | A <sup>++</sup> 55°C | A                     | A <sup>++</sup> 55°C   |
| Jersey 7-1 | 1007994101 | A <sup>+</sup> 55°C  | A                     | A <sup>++</sup> 55°C   |

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type | Korte beschrijving  |
|------|---|
| HT 7 | Hydraulisch station met regeling en display, meting van de warmtehoeveelheid, opofferingsanode, elektrisch verwarmingselement 2, 4 of 6 kW, bufferopslagvat 62 l, opslagvat voor sanitair warm water (nominale inhoud 180 l), energiezuinige circulatiepomp, omschakelklep voor sanitair warm water, overstortventiel, externe sensor, veiligheidsinrichting voor verwarmingscircuit, expansievat 12 l, isolerende behuizing. |

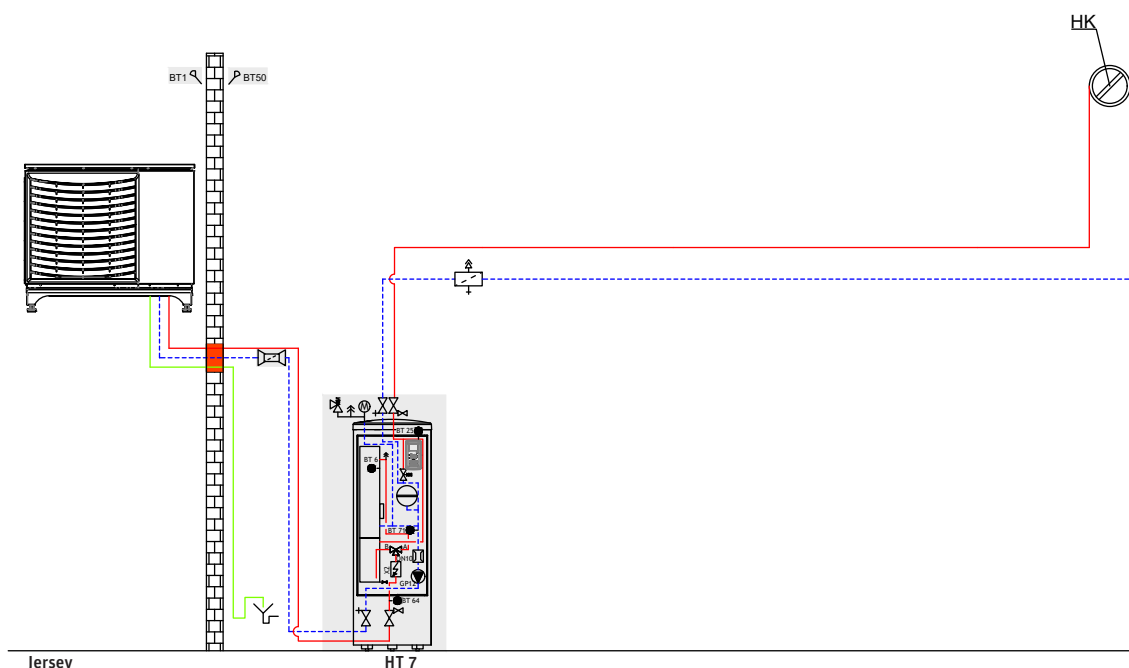


HT 7

# JERSEY Lucht/water warmtepompen frequentiegestuurd

## voor buitenopstelling met hydraulisch station

| Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| FBU   | 15217901   | Bodemconsole FBU voor Jersey   |  |
| WBU   | 15218001   | Wandconsole WBU voor Jersey  |  |
| CPH   | 15218101   | Hydraulische aansluitleiding voor Jersey (niet geschikt in combinatie met WBU) Aansluitset voor een horizontale wanddoorvoer. Bestaande uit 2x1m gegolfde RVS-pijp DN25 met isolatie (100%); 2x isolatie 450mm zelfklevend, UV-beschermende folie, 2 sets schroefverbinding met wartelmoer 1 ¼" bi.dr. naar binnenleidingwerk..  |  |
| CPV   | 15218201   | Hydraulische aansluitleiding voor Jersey (niet geschikt in combinatie met WBU) Bestaande uit ontluucher, flexibele leidingen voor verticale aansluiting op warmtepomp, isolatieschalen, PE-beschermkappen, klemringen; met wartelmoer 1 ¼" bi.dr. naar aansluitleiding; geïsoleerde grondleiding te voorzien door klant.   |  |
| CPS   | 15218701   | Hydraulische aansluitleiding standaard voor Jersey (na-isolatie ter plaatse)   |  |
| EP  | 15213301   | Met deze accessoires kunnen de volgende extra functies worden gerealiseerd: extra verwarmings- en koelcircuit, actieve 4-pijps koeling, mengklepgestuurde bijverwarming, trapgestuurde bijverwarming, tapwatercomfort  |  |
| PV  | 15213401   | De communicatiemodule PV Split maakt communicatie en besturing mogelijk tussen de omvormer van een PV-systeem en de warmtepomp via het SunSpec-protocol.   |  |
| WTPSK 101   | 15219701   | Buffervat voor wandmontage. Voor verwarming en koeling. Buitenbekleding van poedergecoat plaatstaal, kleur wit. Met interne isolatie. Volume 120 ltr, max. werkdruk 6 bar, bedrijfstemperatuur 5-95 °C, Ø 585 x hoogte 820 mm. Energie-efficiëntieklasse B*, Bij de levering inbegrepen: 2 sensoren.   |  |
| RS  | 15213501   | Deze RS ruimtesensor wordt gebruikt om een gelijkmatigere binnentemperatuur te bereiken. De RS vervult maximaal drie functies: Weergave van de actuele ruimtetemperatuur op het display van de warmtepomp, het is mogelijk de gewenste ruimtetemperatuur in te stellen, maakt het mogelijk de ruimtetemperatuur te evalueren en te stabiliseren.   |  |
| Modbus  | 15213601   | Met behulp van Modbus is besturing en bewaking van de warmtepomp mogelijk via apparatuur met externe Modbus, bijvoorbeeld een gebouwbeheersysteem.   |  |
| IPP   | 15213701   | Het IPP-accessoire regelt de verwarming van een zwembad in combinatie met de warmtepomp. De warmtepomp stuurt via het IPP Split-installatiepakket de schakelklep, de zwembadcirculatiepomp en de eventuele verwarmingscirculatiepomp aan.  |  |
| RCU   | 15214101   | Ruimtebedieningseenheid met kleurendisplay voor wandmontage in de woonkamer. Uitlezen en instellen van klantrelevante parameters van de warmtepompregeling (bedraad) Weergave van de huidige bedrijfsstatus (verwarming, warm tapwater, koeling, PV), weergave van de huidige binnen-, buiten- en warmtapwatertemperatuur. Instelling van de warmtapwatertemperatuur met extra warm tapwater functie, instellen van de gewenste ruimtetemperatuur. |  |
| KWS 3/1   | 15213801   | Geïsoleerde condenswaterleiding voor de afvoer van het condenswater bij de buitenunit met actief elektrisch verwarmingslint. Lengte: 1 m, vermogen: 15 W   |  |
| KWS 3/3   | 15213901   | Geïsoleerde condenswaterleiding voor de afvoer van het condenswater bij de buitenunit met actief elektrisch verwarmingslint. Lengte: 3 m, vermogen: 45 W   |  |
| KWS 3/6   | 15214001   | Geïsoleerde condenswaterleiding voor de afvoer van het condenswater bij de buitenunit met actief elektrisch verwarmingslint. Lengte: 6 m, vermogen: 90 W   |  |
| TS  | 15214901   | Temperatuursensor voor de installatie van een aanvullende warmtapwaterbereiding of een extra verwarmingscircuit  |  |







# Lucht/water warmtepompen

BINNEN

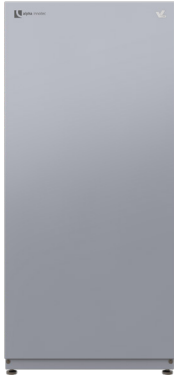
# Paros Lucht/water warmtepompen frequentiege-regeld

Inclusief Koelen



voor binnenopstelling met regelaar

Lucht/water  
binnen



## Paros 4

B x D x H in mm  
598 x 621 x 1331



WR 4

Voor een snellere installatie is het systeem in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Warmtepompregelaar Luxtronic 2.1 als wandregelaar met geïntegreerde verwarmingsregeling
- Elektrische aansluiting stekkerklaar (elektrische verbindingset moet apart worden besteld als functionele accessoire), inclusief alle koudemiddelzijdige veiligheidsvoorzieningen
- Circulatiepomp voor verwarming en warmtapwaterbereiding (functioneel noodzakelijk)
- Buitentemperatuursensor
- Optioneel geschikt voor koeling tot +7 °C aanvoertemperatuur. De koeling is in de fabriek uitgeschakeld en kan worden geactiveerd door de installateur tijdens de inbedrijfstelling.
- Gevuld met koudemiddel R454B
- Warmtehoeveelheidsregistratie

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.

Aanbevolen toepassingsgebied warmtebron -22 °C tot 35 °C.

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type   | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij |                    | COP bij           |                    | Koelvermogen bij |              | Geluids-druk-niveau op 1 m max. / Nacht dB(A) | Gewicht Paros 4 kg |
|--|------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------|---|--------------------|
|  |            | A-7/W35 min. / max. kW  | A2/W35 kW          | A-7/W35 Vollast   | A2/W35             | A35/W 18 kW      | EER A35/W 18 |   |                    |
| Paros 4-3  | 1008004103 | 1,13 / 3,68             | 2,17 <sup>1)</sup> | 3,00              | 4,02 <sup>1)</sup> | 3,62             | 2,85         | 40/39   | 116                |
| Bestaat uit:   |            | Paros 4                 |                    | Art.-Nr. 10080041 |                    |                  |              |   |                    |
|  |            | WR 4                    |                    | Art.-Nr. 15217001 |                    |                  |              |   |                    |
| Alle specificaties volgens EN 14511   <sup>1)</sup> Opgaven bij deellast |            |                         |                    |                   |                    |                  |              |   |                    |

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel combiverwarmingstoestel

| Type      | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Ruimteverwarming | Gekoppeld met regelaar |
|-----------|------------|------------------|------------------|------------------------|
| Paros 4-3 | 1008004103 | <b>A+++</b> 35°C | <b>A++</b> 55°C  | <b>A++</b> 55°C        |

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type | Korte beschrijving  |
|------|---|
| WR 4 | Wandregelaar met geïntegreerde Luxtronic 2.1 verwarmingsregelaar inclusief buitentemperatuursensor, energiezuinige circulatiepomp, doorstroomsensor, diagnoseprogramma en bedrijfsurenteller; in wandbehuizing, sensor. Gewicht 5,3 kg. |

# Paros Lucht/water warmtepompen frequentieregeld

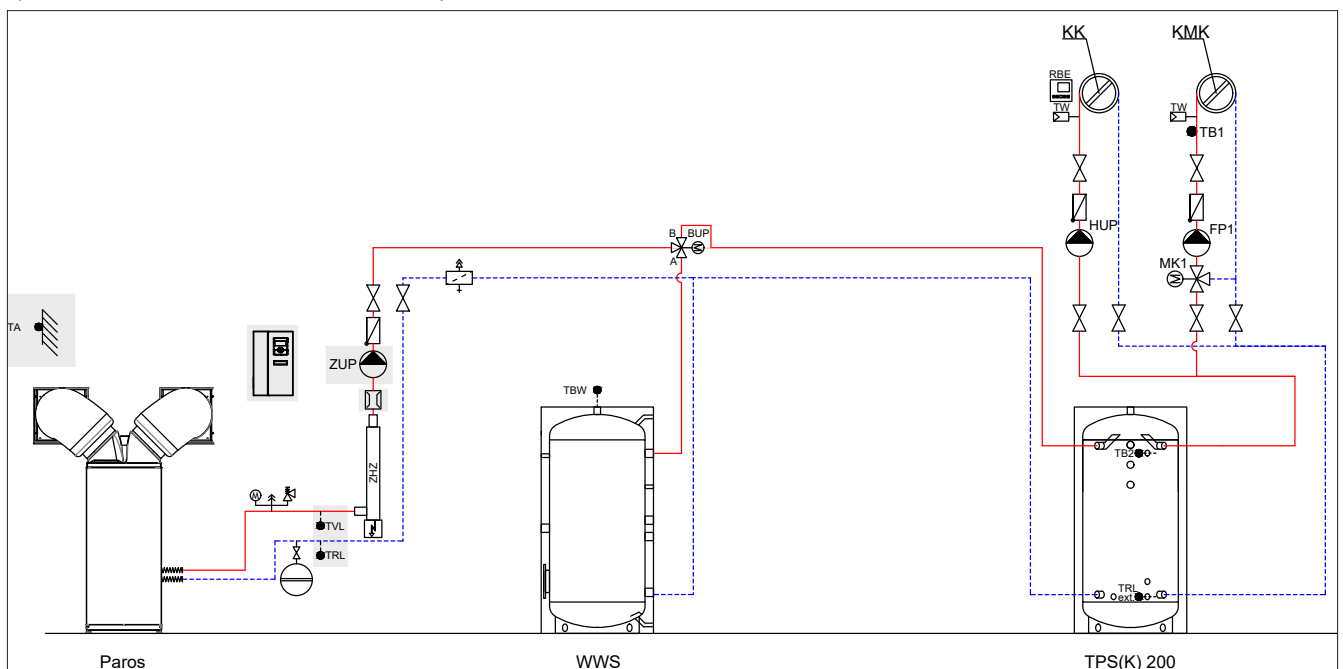
voor binnenopstelling met regelaar

## Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type         | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|--------------|------------|---|
| ADH 315-500  | 15217301   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 0,5 m, gewicht: 0,9 kg   |
| ADH 315-1000 | 15217401   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 1 m, gewicht: 1,8 kg   |
| ADH 315-1500 | 15217501   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 1,5 m, gewicht: 2,7 kg   |
| ADH 315-2000 | 15217601   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 2 m, gewicht: 3,7 kg   |
| ADH 315-3000 | 15217701   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 3 m, gewicht: 5,5 kg   |
| ADH 315-4000 | 15217801   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 4 m, gewicht: 7,4 kg   |
| HSK 315      | 15218301   | Slangophangset, te monteren op een afstand van minder dan een meter, bijvoorbeeld 3 meter slang, minstens 2x HSK 315 met bevestigingsmateriaal, diameter 315 mm |
| HGK 315      | 15218401   | Slangafdichting voor het afdichten en isoleren van 4 aansluitpunten (bv. muur/wand, adapter). Toe- en afvoerlucht   |
| AVT          | 15222101   | EPP-adapter vertikaal voor Paros. Duurzaam en thermisch isolerend EPP. Afmetingen: 777 x 575 x 267 mm, gewicht 1.0 kg   |
| ADT          | 15219601   | EPP-adapter 45° voor Paros. Duurzaam en thermisch isolerend EPP. Afmetingen: 687 x 575 x 343,50 mm, gewicht 1.1 kg  |
| COPS         | 15220201   | Condensoverloopbeveiligingsset bestaande uit bak 654x654x55 mm (materiaal ABS), vlotterchakelaar en beugel  |
| RD           | 15218501   | Dakdoorvoer van composiet kunststof met bevestigingsmateriaal en isolatie, Afmeting: 853 x 265 x 669 mm, gewicht: 7 kg  |
| WD           | 15218601   | Wanddoorvoer van geanodiseerd aluminium met bevestigingsmateriaal en isolatie, afmeting: 430 x 448 x 636,5 mm, gewicht: 4,3 kg                                  |
| EVS          | 15206901   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit stekkerverbindingen zonder kabel   |
| EVS 8        | 15207001   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit stekkerverbindingen met kabel 8 m (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk          |

Lucht/water  
binnen

## Hydrauliek Paros 4 met WR 4 met seriebuffervat en warmtapwaterbuffervat

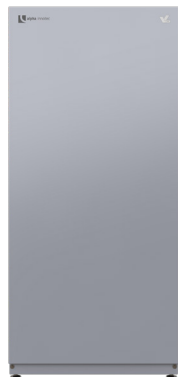


# Paros Lucht/water warmtepompen frequentie geregeld

Inclusief Koelen



voor binnenopstelling met hydraulische module



Lucht/water  
binnen

Voor een snellere installatie is het systeem in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Hydraulische module HV 4 met geïntegreerde warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Stekkerklare elektrische aansluiting (elektrische aansluitset moet apart worden besteld als essentieel accessoire)
- Inclusief alle koelveiligheidsvoorzieningen
- Circulatiepomp voor verwarming en warmtapwaterbereiding
- Buitentemperatuursensor
- Optioneel geschikt voor koeling tot +18 °C aanvoertemperatuur. De koeling is in de fabriek uitgeschakeld en kan door de installateur geactiveerd worden tijdens de inbedrijfstelling.
- Gevuld met koudemiddel R454B
- Elektrisch verwarmingselement 6kW
- Expansievat 12l
- Warmtehoeveelheidsregistratie

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.

Aanbevolen toepassingsgebied warmtebron -22 °C tot 35 °C.

## Paros 4

B x D x H in mm  
598 x 621 x 1331



HV 4

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type   | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij |                    | COP bij           |                    | Koelvermogen bij |             | Geluids-druk-niveau op 1 m max. / Nacht dB(A) | Gewicht Paros 4 kg |
|--|------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------|---|--------------------|
|  |            | A-7/W35 min. / max. kW  | A2/W35 kW          | A-7/W35 Vollast   | A2/W35             | A35/W18 kW       | EER A35/W18 |   |                    |
| Paros 4-2  | 1008004102 | 1,13 / 3,68             | 2,17 <sup>1)</sup> | 3,00              | 4,02 <sup>1)</sup> | 3,62             | 2,85        | 40/39   | 116                |
| Bestaat uit:   |            | Paros 4                 |                    | Art.-Nr. 10080041 |                    |                  |             |   |                    |
|  |            | HV 4                    |                    | Art.-Nr. 15217141 |                    |                  |             |   |                    |
| Alle specificaties volgens EN 14511   <sup>1)</sup> Opgaven bij deellast |            |                         |                    |                   |                    |                  |             |   |                    |

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel combiverwarmingstoestel

| Type      | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Ruimteverwarming | Gekoppeld met regelaar |
|-----------|------------|------------------|------------------|------------------------|
| Paros 4-2 | 1008004102 | A+++ 35°C        | A++ 55°C         | A++ 55°C               |

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type | Korte beschrijving  |
|------|---|
| HV 4 | Hydraulische module, met regelaar Luxtronik 2.1, elektrisch verwarmingselement 2, 4 of 6 kW, expansievat 12 l en energie-efficiënte verwarmingscirculatiepomp, veiligheidsgroep, isolerende behuizing, buitentemperatuursensor, afsluitkranen en warmtehoeveelheidsregistratie. |

# Paros Lucht/water warmtepompen frequentiegestuurd

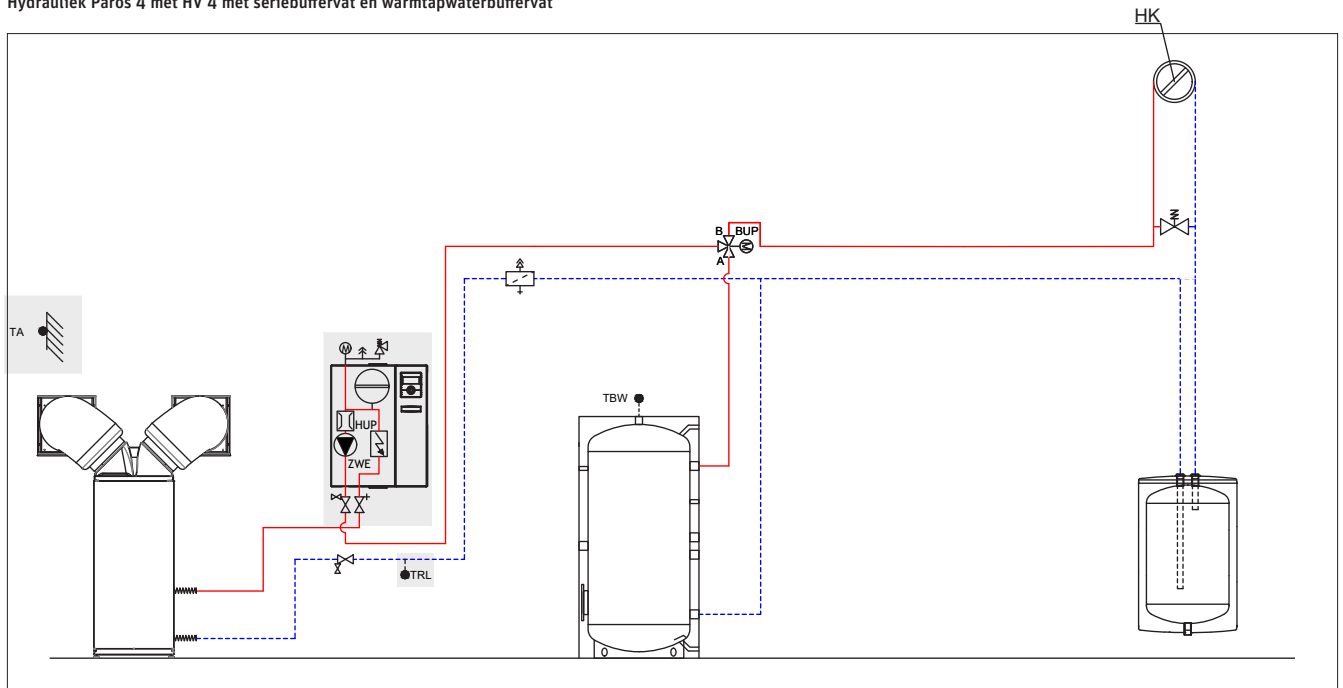
## voor binnenopstelling met hydraulische module

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type         | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|--------------|------------|---|
| ADH 315-500  | 15217301   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 0,5 m, gewicht: 0,9 kg   |
| ADH 315-1000 | 15217401   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 1 m, gewicht: 1,8 kg   |
| ADH 315-1500 | 15217501   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 1,5 m, gewicht: 2,7 kg   |
| ADH 315-2000 | 15217601   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 2 m, gewicht: 3,7 kg   |
| ADH 315-3000 | 15217701   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 3 m, gewicht: 5,5 kg   |
| ADH 315-4000 | 15217801   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 4 m, gewicht: 7,4 kg   |
| HSK 315      | 15218301   | Slangophangset, te monteren op een afstand van minder dan een meter, bijvoorbeeld 3 meter slang, minstens 2x HSK 315 met bevestigingsmateriaal, diameter 315 mm |
| HGK 315      | 15218401   | Slangafdichting voor het afdichten en isoleren van 4 aansluitpunten (bv. muur/wand, adapter). Toe- en afvoerlucht   |
| AVT          | 15222101   | EPP-adapter vertikaal voor Paros. Duurzaam en thermisch isolerend EPP. Afmetingen: 777 x 575 x 267 mm, gewicht 1.0 kg   |
| ADT          | 15219601   | EPP-adapter 45° voor Paros. Duurzaam en thermisch isolerend EPP. Afmetingen: 687 x 575 x 343,50 mm, gewicht 1.1 kg  |
| COPS         | 15220201   | Condensoverloopbeveiligingsset bestaande uit bak 654x654x55 mm (materiaal ABS), vlotterchakelaar en beugel  |
| RD           | 15218501   | Dakdoorvoer van composiet kunststof met bevestigingsmateriaal en isolatie, Afmeting: 853 x 265 x 669 mm, gewicht: 7 kg  |
| WD           | 15218601   | Wanddoorvoer van geanodiseerd aluminium met bevestigingsmateriaal en isolatie, afmeting: 430 x 448 x 636,5 mm, gewicht: 4,3 kg                                  |
| EVS          | 15206901   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit stekkerverbindingen zonder kabel   |
| EVS 8        | 15207001   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit stekkerverbindingen met kabel 8 m (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk          |

Lucht/water  
binnen

Hydrauliek Paros 4 met HV 4 met seriebuffervat en warmtapwaterbuffervat



# Paros Lucht/water warmtepompen frequentie geregeld

Inclusief Koelen



voor binnenopstelling met hydraulisch station



Lucht/water  
binnen

## Paros 4

B x D x H in mm  
598 x 621 x 1331

Voor een snellere installatie is het systeem in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Hydraulisch station HSV 4 met geïntegreerde warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- geëmailleerd tapwater buffervat met een inhoud van 180liter (netto inhoud)
- CV buffervat van 62 liter
- Omschakelklep voor warm tapwater
- Stekkerklare elektrische aansluiting (elektrische aansluitset moet apart worden besteld als essentieel accessoire)
- inclusief alle koelveiligheidsvoorzieningen
- Circulatiepomp voor verwarming en warmtapwaterbereiding
- Buitentemperatuursensor
- Optioneel geschikt voor koeling tot +18 °C aanvoertemperatuur. De koeling is in de fabriek uitgeschakeld en kan door de installateur tijdens de inbedrijfstelling geactiveerd worden
- Gevuld met koudemiddel R454B
- Elektrisch verwarmingselement 2, 4 of 6 kW
- Expansievat 12l
- Warmtehoeveelheidsregistratie

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.

Aanbevolen toepassingsgebied warmtebron -22 °C tot 35 °C.



## HSV 4

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

| Type   | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij |                    | COP bij           |                    | Koelvermogen bij |             | Geluids-druk-niveau op 1 m max. / Nacht dB(A) | Gewicht Paros 4 kg |
|--|------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------|---|--------------------|
|  |            | A-7/W35 min. / max. kW  | A2/W35 kW          | A-7/W35 Vollast   | A2/W35             | A35/W18 kW       | EER A35/W18 |   |                    |
| Paros 4-1  | 1008004101 | 1,13 / 3,68             | 2,17 <sup>1)</sup> | 3,00              | 4,02 <sup>1)</sup> | 3,62             | 2,85        | 40/39   | 116                |
| Bestaat uit:   |            | <b>Paros 4</b>          |                    | Art.-Nr. 10080041 |                    |                  |             |   |                    |
|  |            | <b>HSV 4</b>            |                    | Art.-Nr. 15217241 |                    |                  |             |   |                    |
| Alle specificaties volgens EN 14511 <sup>1)</sup> Opgaven bij deellast |            |                         |                    |                   |                    |                  |             |   |                    |

### Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel combiverwarmingstoestel

| Type      | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Warmtapwaterbereiding | Gekoppeld met regelaar |
|-----------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| Paros 4-1 | 1008004101 | <b>A++</b> 55°C  | <b>A</b>              | <b>A++</b> 55°C        |

### Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type  | Korte beschrijving   |
|-------|--|
| HSV 4 | Hydraulisch station, met regelaar Luxtronik 2.1, elektrisch verwarmingselement 2, 4 of 6 kW, buffervat 62 liter, geëmailleerd warmtapwaterbuffervat 180 liter (netto inhoud), opofferingsanode, omschakelklep voor warm tapwater, expansievat 12 l, energiezuinige verwarmingscirculatiepomp, veiligheidsgroep, isolerende behuizing, buitentemperatuursensor, afsluitkranen en warmtehoeveelheidsregistratie. |

# Paros Lucht/water warmtepompen frequentiegestuurd

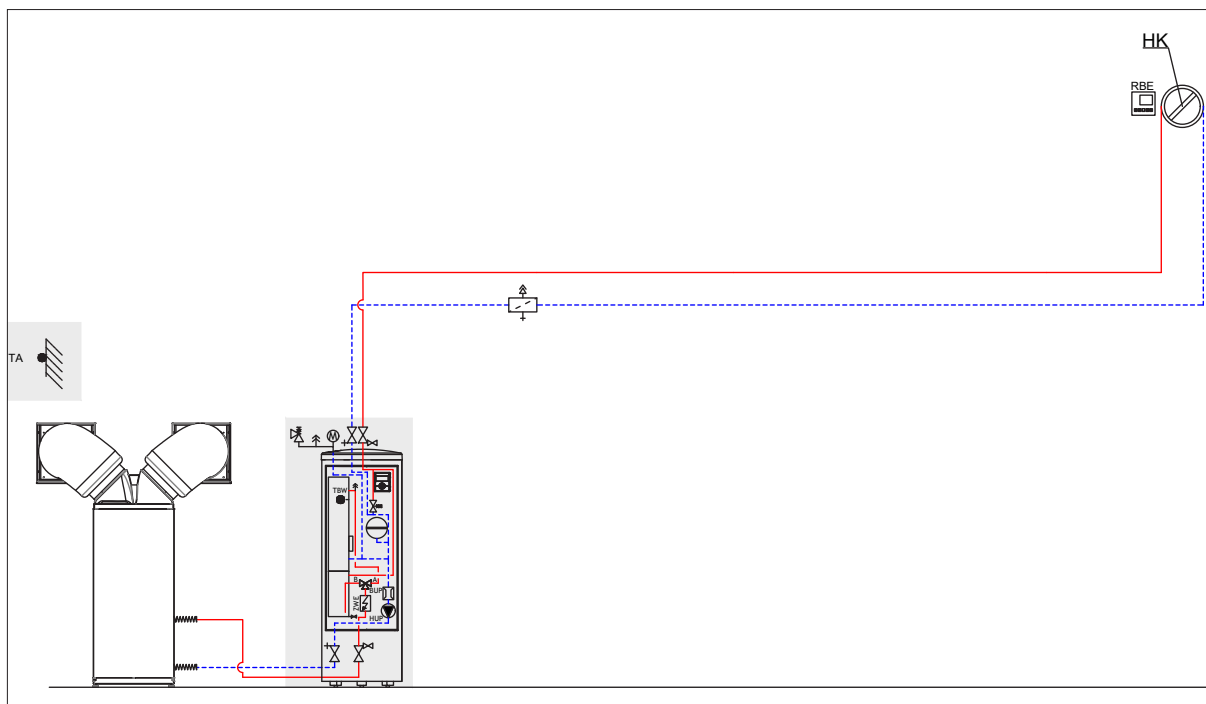
voor binnenopstelling met hydraulisch station

## Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

| Type         | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
|--------------|------------|---|--|
| ADH 315-500  | 15217301   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 0,5 m, gewicht: 0,9 kg   |  |
| ADH 315-1000 | 15217401   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 1 m, gewicht: 1,8 kg   |  |
| ADH 315-1500 | 15217501   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 1,5 m, gewicht: 2,7 kg   |  |
| ADH 315-2000 | 15217601   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 2 m, gewicht: 3,7 kg   |  |
| ADH 315-3000 | 15217701   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 3 m, gewicht: 5,5 kg   |  |
| ADH 315-4000 | 15217801   | Lucht slang, binnendiameter 315 mm, lengte 4 m, gewicht: 7,4 kg   |  |
| HSK 315      | 15218301   | Slangophangset, te monteren op een afstand van minder dan een meter, bijvoorbeeld 3 meter slang, minstens 2x HSK 315 met bevestigingsmateriaal, diameter 315 mm |  |
| HGK 315      | 15218401   | Slangafdichting voor het afdichten en isoleren van 4 aansluitpunten (bv. muur/wand, adapter). Toe- en afvoerlucht   |  |
| AVT          | 15222101   | EPP-adapter verticaal voor Paros. Duurzaam en thermisch isolerend EPP. Afmetingen: 777 x 575 x 267 mm, gewicht 1.0 kg   |  |
| ADT          | 15219601   | EPP-adapter 45° voor Paros. Duurzaam en thermisch isolerend EPP. Afmetingen: 687 x 575 x 343,50 mm, gewicht 1.1 kg  |  |
| COPS         | 15220201   | Condensoverloopbeveiligingsset bestaande uit bak 654x654x55 mm (materiaal ABS), vlotterchakelaar en beugel  |  |
| RD           | 15218501   | Dakdoorvoer van composiet kunststof met bevestigingsmateriaal en isolatie, Afmeting: 853 x 265 x 669 mm, gewicht: 7 kg  |  |
| WD           | 15218601   | Wanddoorvoer van geanodiseerd aluminium met bevestigingsmateriaal en isolatie, afmeting: 430 x 448 x 636,5 mm, gewicht: 4,3 kg                                  |  |
| EVS          | 15206901   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit stekkerbindingen zonder kabel  |  |
| EVS 8        | 15207001   | Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit stekkerbindingen met kabel 8 m (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk             |  |

Lucht/water  
binnen

## Hydrauliek Paros 4 met HSV 4



# LWCV

## Lucht/water warmtepompen compact

### frequentie geregeld voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 60 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -22 °C tot 35 °C.

#### De innovatieve en compacte.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiezuinige circulatiepomp voor verwarming
- Omschakelklep verwarming/tapwater
- Overstortventiel voor het verwarmingscircuit
- Buffervat 82 liter voor verwarming
- Elektrisch verwarmingselement ter ondersteuning van de verwarming en warmtapwaterbereiding
- Expansievat (LWCV 82R1/3; 12 l, LWCV 122R3; 13 l)
- Warmtehoeveelheidsregistratie
- Trillingsontkoppeling voor het verwarmingscircuit
- Gevuld met koudemiddel R410A

Extra bij de leveringsomvang:

- Veiligheidsmodule verwarmingscircuit
- Aansluitset voor het verwarmingscircuit
- 3 afsluitventielen (met KFE-kranen) verwarmingscircuit
- Buitentemperatuursensor

De LWCV-toestellen kunnen aan de luchtuitblaaszijde naar keuze links of rechts worden aangesloten. Ombouw is ter plaatse mogelijk! De koeling is in de fabriek gedeactiveerd en kan indien nodig bij de ingebruikname worden geactiveerd door de installateur.



**LWCV 82R1/3**  
**LWCV 122R3**

B x D x H in mm  
845 x 790 x 1880

(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

**!** Let op!  
De grootte van het geïntegreerde expansievat moet worden gecontroleerd en indien nodig moet er een extra expansievat (apart te bestellen) worden bijgeplaatst.

| Compacte lucht/water warmtepompen met warmtehoeveelheidsregistratie |            |                         |                   |                   |                    |                  |             |  |               |
|---|------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------|--|---------------|
| Type  | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij |                   | COP bij           |                    | Koelvermogen bij |             | Geluidsdrumniveau op 1 m max./nacht<br>dB(A) | Gewicht<br>kg |
|   |            | A-7/W35 min./max. kW    | A2/W35 kW         | A-7/W35 Vollast - | A2/W35 -           | A35/W 18 kW      | EER A35/W18 |  |               |
| LWCV 82R1/3   | 10077041   | 2,3/6,5                 | 3,8 <sup>1)</sup> | 2,63              | 4,19 <sup>1)</sup> | 4,6              | 2,1         | 44/38  | 208           |
| LWCV 122R3  | 10077141   | 3,6/8,5                 | 5,0 <sup>1)</sup> | 2,63              | 4,01 <sup>1)</sup> | 3,7              | 2,1         | 49/43  | 227           |

Alle specificaties volgens EN 14511 · <sup>1)</sup> Opgaven bij deellast

| Compacte lucht/water warmtepompen<br>Energie-etiket |            |                       |                       |                        |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Type  | Artikelnr. | Verwarmingstoestellen | Verwarmingstoestellen | Gekoppeld met regelaar |
| LWCV 82R1/3   | 10077041   | <b>A+++</b> 35°C      | <b>A++</b> 55°C       | <b>A++</b> 55°C        |
| LWCV 122R3  | 10077141   | <b>A++</b> 35°C       | <b>A++</b> 55°C       | <b>A++</b> 55°C        |

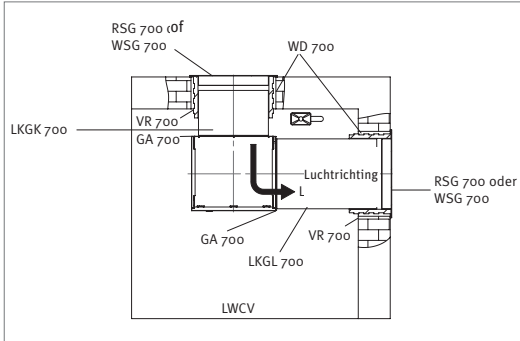
De LWCV-toestellen kunnen aan de luchtuitblaaszijde naar keuze links of rechts worden aangesloten. Ombouw is ter plaatse mogelijk!

| Afdekking regelaar |            |  |
|--------------------|------------|--|
| Type               | Artikelnr. | Korte beschrijving                                   |
| BDBA2              | 15091801   | Blinddeksel<br>Nodig bij wandmontage van de regelaar |

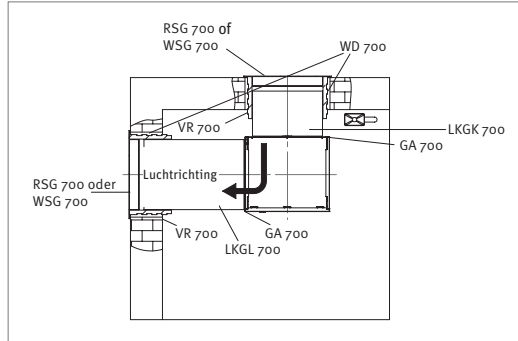
## Lucht/water warmtepompen compact

frequentie geregeld voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

### Kanaalsysteem LWCV ...



Voorbeeld A: luchtuitblaaszijde rechts



Voorbeeld B: luchtuitblaaszijde links



Lucht/water  
binnen

**LWCV 82R1/3**

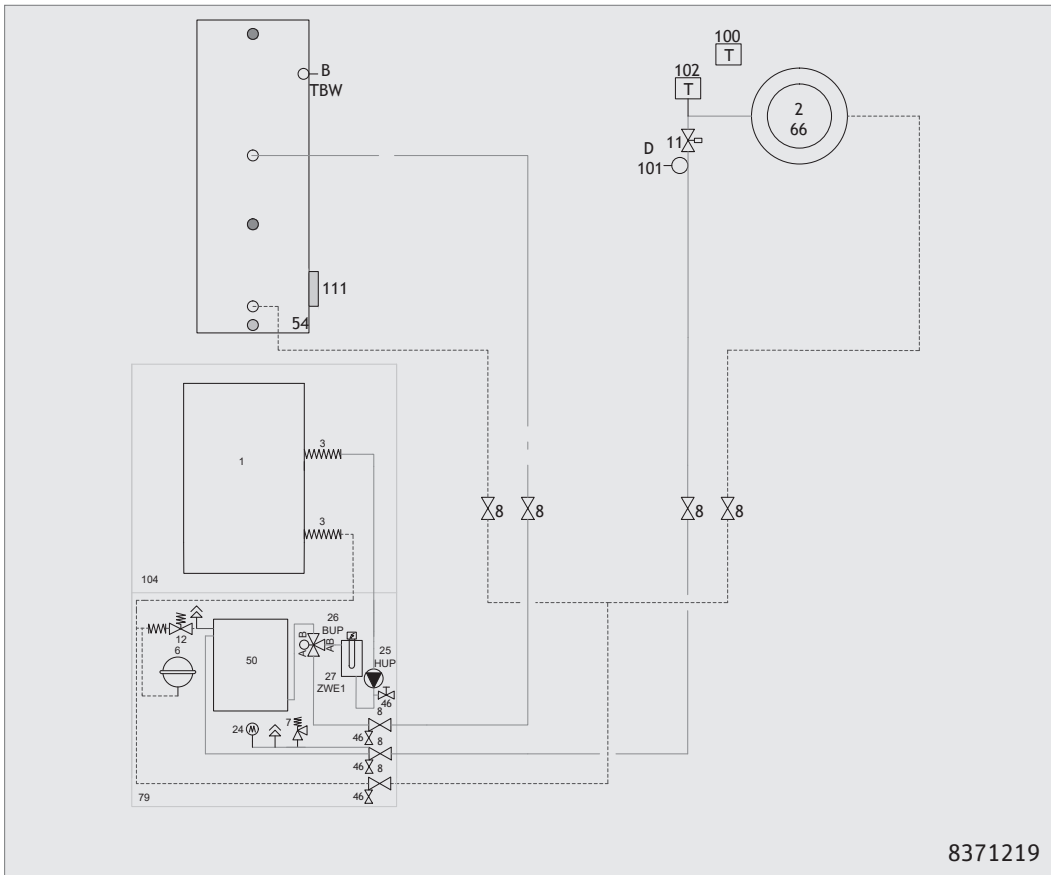
**LWCV 122R3**

B x D x H in mm

845 x 790 x 1880

(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

### Hydrauliek LWCV ... met warmtapwaterbuffervat



8371219

# LW...H/(L)V Lucht/water warmtepompen frequentiegeregeld

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.  
Aanbevolen toepassingsgebied warmtebron -20 °C tot 35 °C.

**De sterke.**  
Krachtig en flexibel bij de installatie.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Elektrisch verwarmingselement (9 kW) ter ondersteuning van de verwarming en warmtapwaterbereiding
- Energiezuinige circulatiepomp
- Warmtehoeveelheidsregistratie
- Gevuld met koudemiddel R410A

Extra bij de leveringsomvang:

- Buitentemperatuursensor



## LW 161H/(L)V

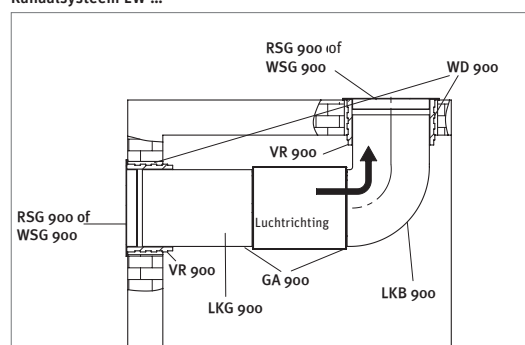
B x D x H in mm  
795 x 1050 x 1780  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

| Lucht/water warmtepompen binnenopstelling frequentiegeregeld |            |                         |                |                   |                    |   |               |  |
|--|------------|-------------------------|----------------|-------------------|--------------------|---|---------------|--|
| Type   | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij |                |                   | COP bij<br>A2/W35  | Geluidsdruk-<br>niveau<br>op 1 m<br>min. / max. | Gewicht<br>kg |  |
|  |            | A-7/W35<br>max.         | A7/W35<br>max. | A2/W35            |                    |   |               |  |
|  |            | kW                      | kW             | kW                | -                  | dB(A)   |               |  |
| LW 161H/V  | 10064701   | 13,9                    | 16,1           | 8,1 <sup>1)</sup> | 4,20 <sup>1)</sup> | 38 / 49   | 367           |  |
| LW 161HL/V   | 10064801   | 13,9                    | 16,1           | 8,1 <sup>1)</sup> | 4,20 <sup>1)</sup> | 38 / 49   | 367           |  |

Alle specificaties volgens EN 14511 | <sup>1)</sup> Opgaven bij deellast

| Lucht/water warmtepompen binnenopstelling frequentiegeregeld |            |                       |      |                        |      |
|--|------------|-----------------------|------|------------------------|------|
| Energie-etiket   |            |                       |      |                        |      |
| Type   | Artikelnr. | Verwarmingstoestellen |      | Gekoppeld met regelaar |      |
| LW 161H/V  | 10064701   | A++                   | 35°C | A++                    | 55°C |
| LW 161HL/V   | 10064801   | A++                   | 35°C | A++                    | 55°C |

Kanaalsysteem LW ...





# LW

## Lucht/water warmtepompen

### voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 60 °C.  
Aanbevolen toepassingsgebied warmtebron -20 °C tot 35 °C.

De sterke.  
Krachtig en flexibel bij de installatie.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.0
- Elektrisch verwarmingselement ter ondersteuning van de verwarming en warmtapwaterbereiding in de mono-energetische modus (LW 140 - 251; 9 kW; bij de LW 300 is geen elektrisch verwarmingselement ingebouwd)
- Elektronische softstarter
- Gevuld met koudemiddel R407C (LW 140, LW 180 en LW 251) resp. R448A (LW 300A)
- Warmtehoeveelheidsregistratie

Extra bij de leveringsomvang:

- Buitentemperatuursensor

Lucht/water  
binnen



#### LW 140 LW 180

B x D x H in mm  
795 x 1050 x 1780  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)



#### LW 251 LW 300

B x D x H in mm  
795 x 1258 x 1887  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

#### Lucht/water warmtepompen binnenopstelling

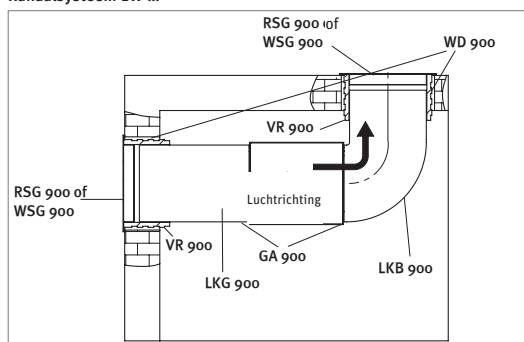
| Type    | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij   |                           |                           | COP bij                   |                           | Verwarmings-<br>aanvoer-<br>temperatuur<br>°C | Gewicht<br>kg |
|---------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---------------|
|         |            | A-7/W35<br>kW             | A7/W35<br>kW              | A2/W35<br>kW              | A7/W35<br>–               | A2/W35<br>–               |   |               |
| LW 140  | 10053202   | 10,8                      | 14,4                      | 13,8                      | 4,30                      | 3,70                      | 60  | 370           |
| LW 140L | 10053302   | 10,8                      | 14,4                      | 13,8                      | 4,30                      | 3,70                      | 60  | 370           |
| LW 180  | 10053402   | 14,1 (7,3) <sup>1)</sup>  | 19,6 (10,1) <sup>1)</sup> | 17,2 (9,5) <sup>1)</sup>  | 3,90 (4,20) <sup>1)</sup> | 3,60 (3,80) <sup>1)</sup> | 60  | 420           |
| LW 180L | 10053502   | 14,1 (7,3) <sup>1)</sup>  | 19,6 (10,1) <sup>1)</sup> | 17,2 (9,5) <sup>1)</sup>  | 3,90 (4,20) <sup>1)</sup> | 3,60 (3,80) <sup>1)</sup> | 60  | 420           |
| LW 251  | 10053602   | 19,4 (10,1) <sup>1)</sup> | 27,3 (14,1) <sup>1)</sup> | 24,0 (13,2) <sup>1)</sup> | 3,90 (4,20) <sup>1)</sup> | 3,60 (3,80) <sup>1)</sup> | 60  | 540           |
| LW 251L | 10053702   | 19,4 (10,1) <sup>1)</sup> | 27,3 (14,1) <sup>1)</sup> | 24,0 (13,2) <sup>1)</sup> | 3,90 (4,20) <sup>1)</sup> | 3,60 (3,80) <sup>1)</sup> | 60  | 540           |
| LW 300  | 10078702   | 24,3 (13,5) <sup>1)</sup> | 32,5 (19,8) <sup>1)</sup> | 29,7 (17,0) <sup>1)</sup> | 3,80 (4,04) <sup>1)</sup> | 3,41 (3,52) <sup>1)</sup> | 60  | 540           |
| LW 300L | 10078802   | 24,3 (13,5) <sup>1)</sup> | 32,5 (19,8) <sup>1)</sup> | 29,7 (17,0) <sup>1)</sup> | 3,80 (4,04) <sup>1)</sup> | 3,41 (3,52) <sup>1)</sup> | 60  | 540           |

Alle specificaties volgens EN 14511 | <sup>1)</sup> Werking met één compressor

#### Lucht/water warmtepompen binnenopstelling Energielabel

| Type    | Artikelnr. | Verwarmingstoestellen | Verwarmingstoestellen | Gekoppeld met regelaar |
|---------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| LW 140  | 10053202   | A++ 35°C              | A++ 55°C              | A++ 55°C               |
| LW 140L | 10053302   | A++ 35°C              | A++ 55°C              | A++ 55°C               |
| LW 180  | 10053402   | A++ 35°C              | A+ 55°C               | A+ 55°C                |
| LW 180L | 10053502   | A++ 35°C              | A+ 55°C               | A+ 55°C                |
| LW 251  | 10053602   | A++ 35°C              | A+ 55°C               | A+ 55°C                |
| LW 251L | 10053702   | A++ 35°C              | A+ 55°C               | A+ 55°C                |
| LW 300  | 10078702   | A+ 35°C               | A+ 55°C               | A+ 55°C                |
| LW 300L | 10078802   | A+ 35°C               | A+ 55°C               | A+ 55°C                |

#### Kanaalsysteem LW ...

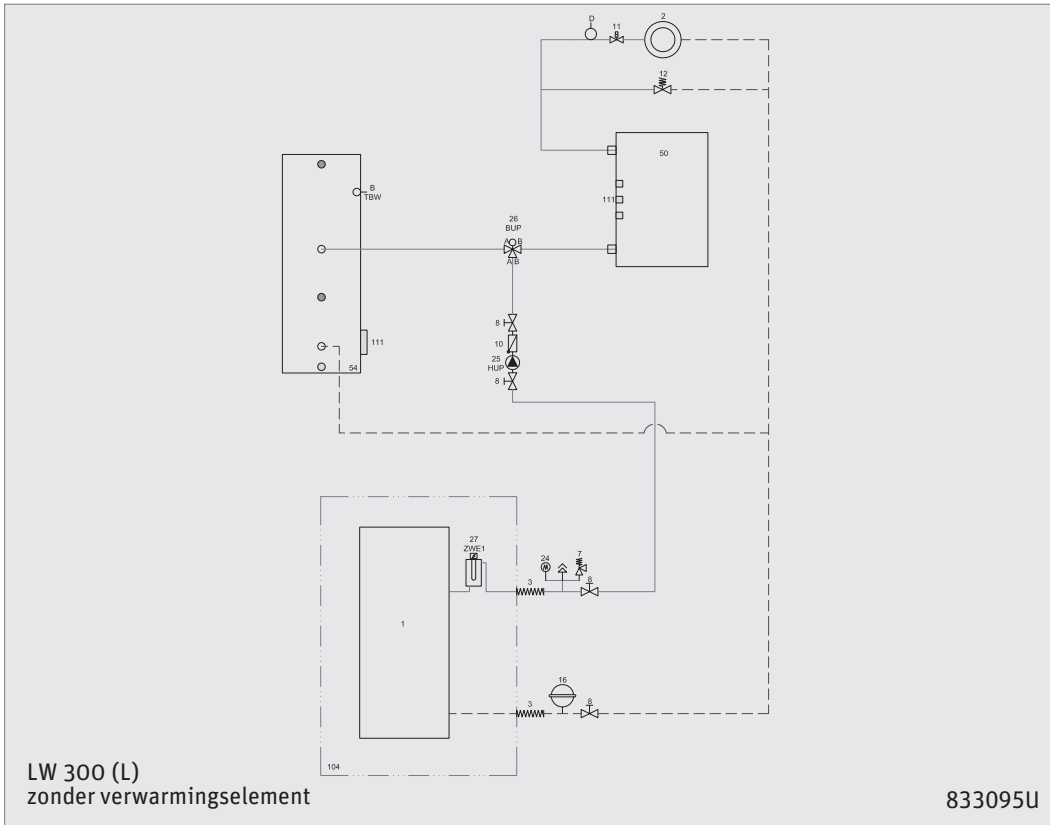


# LW

## Lucht/water warmtepompen

### voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar

Hydrauliek LW ... met seriebuffervat en warmtapwaterbuffervat

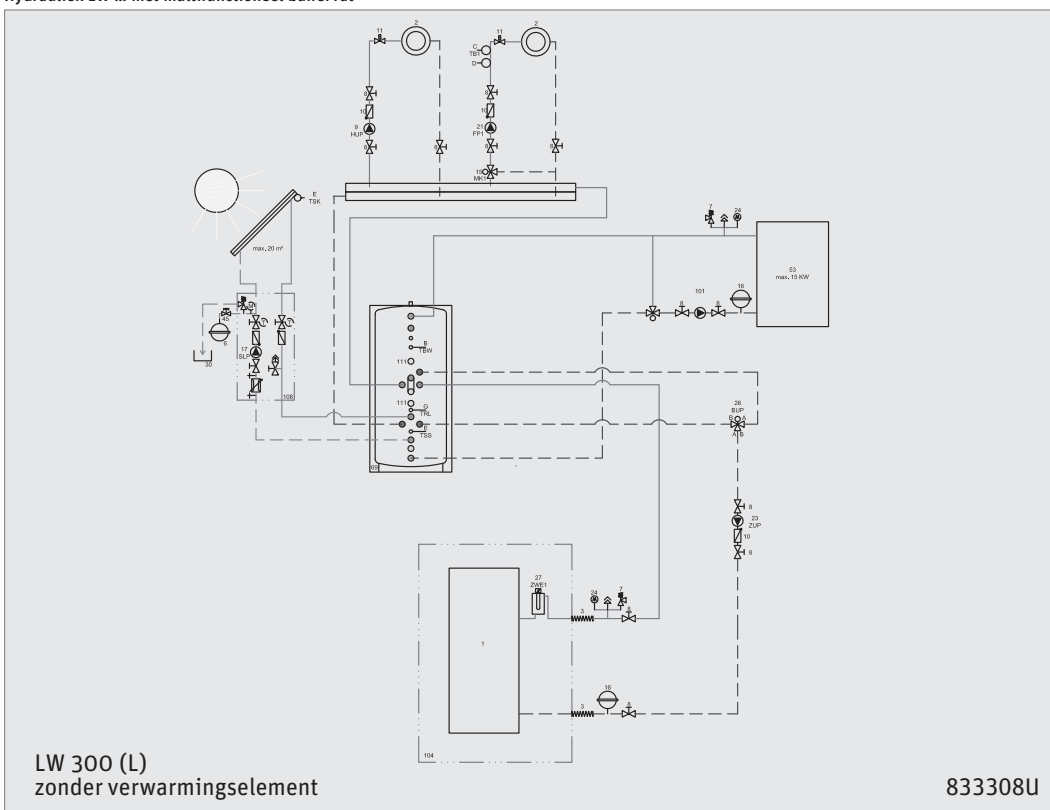


**LW 140**  
**LW 180**  
B x D x H in mm  
795 x 1050 x 1780  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)



**LW 251**  
**LW 300**  
B x D x H in mm  
795 x 1258 x 1887  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

Hydrauliek LW ... met multifunctioneel buffervat



Let op!  
In combinatie met het multifunctionele buffervat mag het maximale verwarmingswaterdebiet van 5 m<sup>3</sup>/h niet worden overschreden. Neem het verwarmingsvermogen bij de desbetreffende normatieve buitentemperatuur in acht! Indien nodig moet een extra elektrisch verwarmingselement (apart te bestellen) worden bijgeplaatst!



# Brine/water warmtepompen

Brine/water



# WZSV Brine/water warmtepompen frequentiegeregeld

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar,  
hydrauliek en warmwaterbuffervat

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 75 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -5 °C tot 25 °C.

De ruimtebespaarder.  
De gehele verwarmingsinstallatie op een halve vierkante meter.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- 178 liter (netto-inhoud) warmtapwaterbuffervat met elektronische beschermanode (stortvermogen 240 l conform ErP bij 40 °C, afname van 10 l / min)
- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiezuinige circulatiepomp brine-/verwarmingscircuit
- Omschakelklep verwarming en warm tapwater
- Elektrisch verwarmingselement (maximaal 6 kW) ter ondersteuning van de verwarming en warmtapwaterbereiding
- Trillingsontkoppeling brine-/verwarmingscircuit
- Afsluiters voor verwarming-/bronicircuit
- Warmtehoeveelheidsregistratie
- Koudecircuit in modulebox, kan voor plaatsing in de opstellingsruimte worden verwijderd
- Gevuld met koudemiddel R290
- Passieve koeling geïntegreerd (bij WZSV 63K1/3M)

Extra bij de leveringsomvang:

- Filterkogelkraan
- Buitentemperatuursensor

Noodzakelijk toebehoren:

- Veiligheidsmodule en expansievat voor het verwarmingscircuit
- Veiligheidsmodule en expansievat voor het brinecircuit

Brine/water



Inclusief  
Koelen



R290  
Propanaan



Warmtepomp WZSV

WZSV 63H1/3M

WZSV 63K1/3M

B x D x H in mm

598 x 730 x 1850

(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

| Warmtepomp WZSV |            |   |                             |   |               |  |
|-----------------|------------|---|-----------------------------|---|---------------|--|
| Type            | Artikelnr. | Verwarmings-<br>vermogen bij<br>B0/W35<br>min. / max.<br>kW | COP<br>B0/W35 <sup>1)</sup> | Geluids-<br>druk-niveau<br>op 1 m<br>min. / max.<br>dB(A) | Gewicht<br>kg |  |
| WZSV 63H1/3M    | 10082241   | 0,68 / 6,00   | 4,66                        | 32 / 39   | 223           |  |
| WZSV 63K1/3M    | 10082341   | 0,68 / 6,00   | 4,66                        | 32 / 39   | 230           |  |

Alle specificaties volgens EN 14511 | <sup>1)</sup> Opgaven bij deellast

| Warmtepomp WZSV Energielabel Combiverwarmingstoestel |            |                  |                       |                        |      |
|--|------------|------------------|-----------------------|------------------------|------|
| Type   | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Warmtapwaterbereiding | Gekoppeld met regelaar |      |
| WZSV 63H1/3M   | 10082241   | A+++ 55°C        | A+++                  | A+++                   | 55°C |
| WZSV 63K1/3M   | 10082341   | A+++ 55°C        | A+++                  | A+++                   | 55°C |

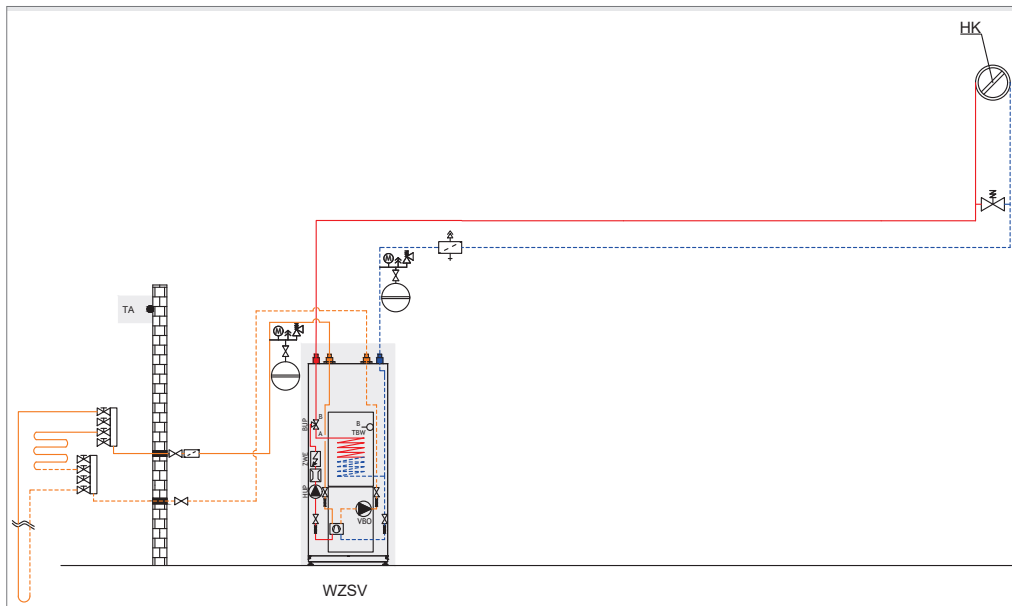
| Afdekking regelaar |            |  |  |
|--------------------|------------|--|--|
| Type               | Artikelnr. | Korte beschrijving                                   |  |
| BDBA2              | 15091801   | Blinddeksel<br>Nodig bij wandmontage van de regelaar |  |

| Brinedrukbevakking voor Brine/water warmtepompen |            |   |  |
|--|------------|---|--|
| Type   | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| SDW  | 15027801   | Componentgeteste brinedrukbevakker voor de inbouw in het brine-circuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen!<br>Draadaansluiting R ¼" bu.dr. Instelbereik van - 0,5 tot 7 bar.<br>Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |  |

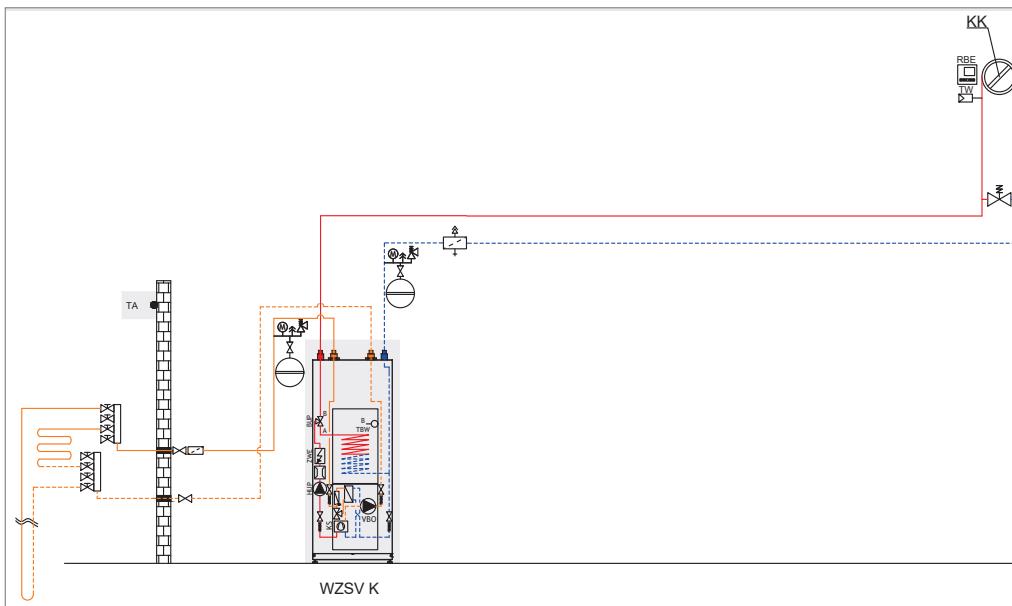
# WZSV Brine/water warmtepompen frequentie geregeld

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar,  
hydrauliek en warmwaterbuffervat

Hydrauliek WZSV ... met warmtapwaterbereiding zonder koeling



Hydrauliek WZSV ... met warmtapwaterbereiding met koeling



Brine/water

Inclusief  
Koelen

R290  
Propan

**Warmtepomp WZSV**  
**WZSV 63H1/3M**  
**WZSV 63K1/3M**

B x D x H in mm  
598 x 730 x 1850  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

# WZSV Brine/water warmtepompen frequentiegeïntegreerd

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar,  
hydrauliek en warmwaterbuffervat

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron –5 °C tot 25 °C.

De ruimtebespaarder.  
De gehele verwarmingsinstallatie op een halve vierkante meter.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- 178 liter (netto-inhoud) warmtapwaterbuffervat met elektronische beschermanode (stortvermogen 240 l conform ErP bij 40 °C, afname van 10 l/min)
- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiezuinige circulatiepomp brine-/verwarmingsschakeling
- Omschakelklep verwarming en warm tapwater
- Overstortventiel voor het verwarmingsschakeling
- Elektrisch verwarmingselement (maximaal 6 kW) ter ondersteuning van de verwarming en warmtapwaterbereiding
- Trillingsontkoppeling brine-/verwarmingsschakeling
- Afsluiters voor broncircuit
- Warmtehoeveelheidsregistratie
- Koudecircuit in modulebox, kan voor plaatsing in de opstellingsruimte worden verwijderd
- Gevuld met koudemiddel R407C

Extra bij de leveringsomvang:

- Afsluiters voor verwarmingsschakeling
- Buitentemperatuursensor

Noodzakelijk toebehoren:

- Veiligheidsmodule en expansievat voor het verwarmingsschakeling
- Veiligheidsmodule en expansievat voor het brinecircuit



**Warmtepomp WZSV  
WZSV 62H3M  
WZSV 92H3M**

B x D x H in mm  
598 x 730 x 1850  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

| Warmtepomp WZSV |            |   |                             |   |               |  |
|-----------------|------------|---|-----------------------------|---|---------------|--|
| Type            | Artikelnr. | Verwarmings-<br>vermogen bij<br>B0/W35<br>min./max.<br>kW | COP<br>B0/W35 <sup>1)</sup> | Geluids-<br>druk-niveau<br>op 1 m<br>min./max.<br>dB(A) | Gewicht<br>kg |  |
| WZSV 62H3M      | 10072041   | 1,3 / 6,0   | 4,86                        | 29 / 36   | 240           |  |
| WZSV 92H3M      | 10076341   | 1,8 / 8,7   | 4,86                        | 29 / 39   | 242           |  |

Alle specificaties volgens EN 14511 | <sup>1)</sup> Opgaven bij deellast

| Warmtepomp WZSV Energielabel Combiverwarmingstoestel |            |                  |                       |                        |  |
|--|------------|------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Type   | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Warmtapwaterbereiding | Gekoppeld met regelaar |  |
| WZSV 62H3M   | 10072041   | A+++ 55°C        | A                     | A+++ 55°C              |  |
| WZSV 92H3M   | 10076341   | A++ 55°C         | A                     | A+++ 55°C              |  |

| Afdkking regelaar |            |  |  |
|-------------------|------------|--|--|
| Type              | Artikelnr. | Korte beschrijving                                   |  |
| BDDBA2            | 15091801   | Blinddeksel<br>Nodig bij wandmontage van de regelaar |  |

| Brinedrukbevakking voor Brine/water warmtepompen |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Type   | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| SDW  | 15027801   | Componentgeteste brinedrukbevakker voor de inbouw in het brine-<br>circuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in<br>acht nemen!<br>Draadaansluiting R ¼" bu.dr. Instelbereik van – 0,5 tot 7 bar.<br>Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |  |



# WZSV Brine/water warmtepompen frequentiegeeregeld

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar, hydrauliek en warmwaterbuffervat



Inclusief Koelen

**Warmtepomp WZSV**  
**WZSV 42K3M**  
**WZSV 62K3M**  
**WZSV 92K3M**

B x D x H in mm  
 598 x 730 x 1850  
 (alleen behuizingsafmetingen  
 zonder aansluitingen en  
 regelaar)

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.  
 Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -5 °C tot 25 °C.

**De ruimtebespaarder**  
 De gehele verwarmingsinstallatie op een halve vierkante meter.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- 178 liter (netto-inhoud) warmtapwaterbuffervat met elektronische bescheranode (stortvermogen 240 l conform ErP bij 40 °C, afname van 10 l/min)
- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiezuinige circulatiepomp brine-/verwarmingscircuit
- Omschakelklep verwarming en warm tapwater
- Overstortventiel voor het verwarmingscircuit
- Elektrisch verwarmingselement (maximaal 6 kW) ter ondersteuning van de verwarming en warmtapwaterbereiding
- Trillingsontkoppeling brine-/verwarmingscircuit
- Afsluiters voor broncircuit (WZSV 62K3M en WZSV 92K3M)
- Warmtehoeveelheidsregistratie
- Koudecircuit in modulebox, kan voor plaatsing in de opstellingsruimte worden verwijderd
- Passieve koeling
- Gevuld met koudemiddel R407C
- WZSV 42K3M met koudemiddel R410A

**Extra bij de leveringsomvang:**

- Afsluiters voor verwarmingscircuit (WZSV 62K3M en WZSV 92K3M)
- Buitentemperatuursensor

**Noodzakelijk toebehoren:**

- Veiligheidsmodule en expansievat voor het verwarmingscircuit
- Veiligheidsmodule en expansievat voor het brinecircuit

| Warmtepomp WZSV |            |   |  |                          |   |            |  |
|-----------------|------------|---|--|--------------------------|---|------------|--|
| Type            | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij B0/W35 min./max. kW | Koelvermogen bij B15/W25 en B15/W18 kW | COP B0/W35 <sup>1)</sup> | Geluidsdruk-niveau op 1 m min./max. dB(A) | Gewicht kg |  |
| WZSV 42K3M      | 10080141   | 1,0/3,9                                     | 5,1/3,1                                | 4,31                     | 29/36                                     | 238        |  |
| WZSV 62K3M      | 10072241   | 1,3 / 6,0                                   | 5,8 / 3,7                              | 4,86                     | 29/36                                     | 248        |  |
| WZSV 92K3M      | 10076441   | 1,8 / 8,7                                   | 7,8 / 5,2                              | 4,86                     | 29/39                                     | 250        |  |

Alle specificaties volgens EN 14511  
 1) Opgave in deellast

| Warmtepomp WZSV Energielabel |            |                  |                       |                        |  |
|------------------------------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Type                         | Artikelnr. | Ruimteverwarming | Warmtapwaterbereiding | Gekoppeld met regelaar |  |
| WZSV 42K3M                   | 10080141   | A+++ 55°C        | A+ 55°C               | A+++ 55°C              |  |
| WZSV 62K3M                   | 10072241   | A+++ 55°C        | A+ 55°C               | A+++ 55°C              |  |
| WZSV 92K3M                   | 10076441   | A++ 55°C         | A 55°C                | A+++ 55°C              |  |

# WZSV Brine/water warmtepompen frequentiegestuurd

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar,  
hydrauliek en warmwaterbuffervat

| Afdekking regelaar |            |   |  |
|--------------------|------------|---|--|
| Type               | Artikelnr. | Korte beschrijving                                  |  |
| BDBA2              | 15091801   | Blindeksel<br>Nodig bij wandmontage van de regelaar |  |

| Brinedrukbeveiliging voor brine/water warmtepompen |            |   |  |
|--|------------|---|--|
| Type   | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| SDW  | 15027801   | Componentgeteste brinedrukbeveiliging voor de inbouw in het brinecircuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen!<br>Draadaansluiting R 1/4" bu.dr. Instelbereik van - 0,5 tot 7 bar.<br>Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |  |



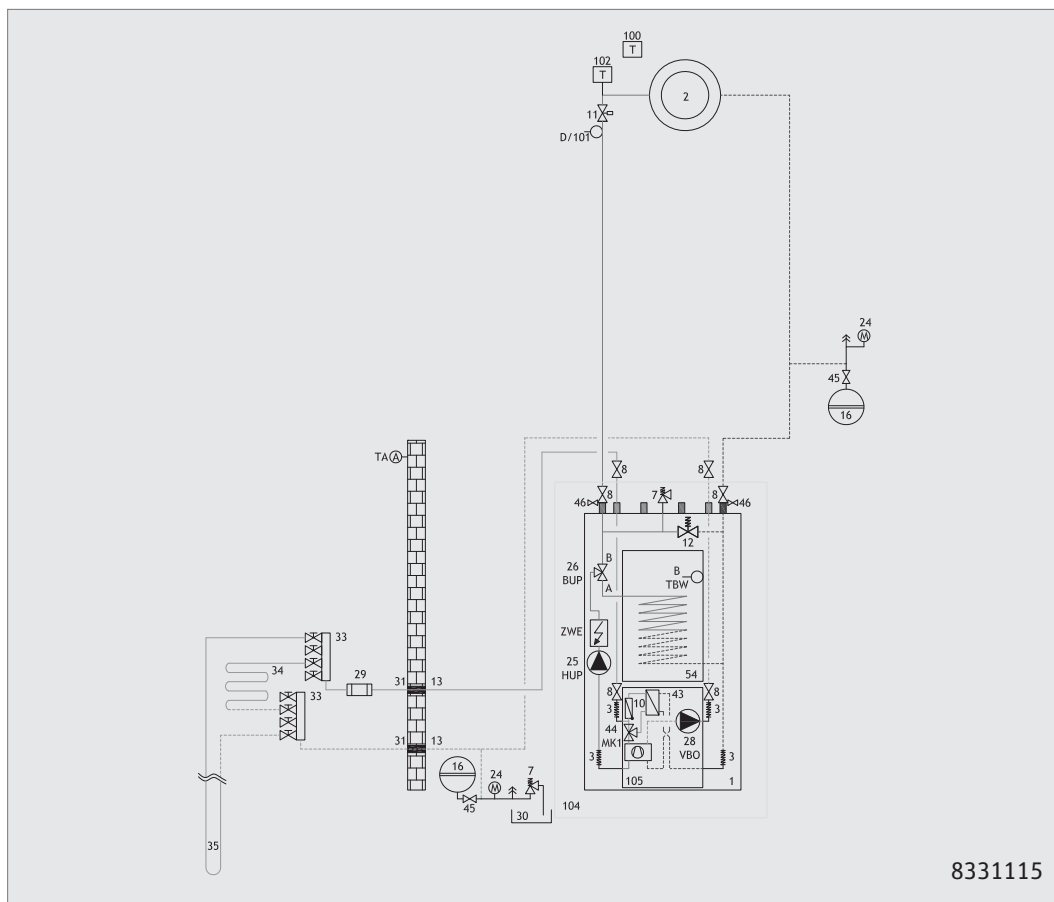
Brine/water

Inclusief  
Koelen

**Warmtepomp WZSV**  
**WZSV 42K3M**  
**WZSV 62K3M**  
**WZSV 92K3M**

B x D x H in mm  
598 x 730 x 1850  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

Hydrauliek WZSV ... volgens toebehorenvoorstel met warmtapwaterbereiding en koeling



# WZSV collectief

## Brine/water warmtepompen

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar, hydrauliek en warmwaterbuffervat

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -5 °C tot 25 °C.

### De ruimtebespaarder

De gehele verwarmingsinstallatie op een halve vierkante meter.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- 178 liter (netto-inhoud) warmtapwaterbuffervat met elektronische beschermanode (stortvermogen 240 l conform ErP bij 40 °C, afname van 10 l/min)
- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Elektrische tweeweg klep voor broncircuit
- Omschakelklep verwarming en warm tapwater
- Overstortventiel voor het verwarmingscircuit
- Elektrisch verwarmingselement (maximaal 6 kW) ter ondersteuning van de verwarming en warmtapwaterbereiding
- Trillingsontkoppeling brine-/verwarmingscircuit
- Warmtehoeveelheidsregistratie
- Koudecircuit in modulebox, kan voor plaatsing in de opstellingsruimte worden verwijderd
- Passieve koeling
- Gevuld met koudemiddel R410A

Extra bij de leveringsomvang:

- Aansluitkoppelingen
- Buitentemperatuursensor

Noodzakelijk toebehoren:

- Veiligheidsmodule en expansievat voor het verwarmingscircuit
- Veiligheidsmodule en expansievat voor het brinecircuit
- Flowschakelaar voor bronzijdige flowbewaking bij toepassing van water als bronmedium

Voor de dimensionering van de verwarmingsinstallatie moet de volgende vrije opvoerhoogten in acht worden genomen!

WZSV 42K3M C: bij 500 l/h volumestroom 0,75 bar

Voor de dimensionering van de broninstallatie moet de volgende weerstand in acht worden genomen!

WZSV 42K3M C: bij 700 l/h volumestroom 0,10 bar



Inclusief Koelen

### Warmtepomp WZSV WZSV 42k3M C

B x D x H in mm  
598 x 730 x 1850  
(alleen behuizingsafmetingen zonder aansluitingen en regelaar)

#### Warmtepomp WZSV(V)

| Type         | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij B0/W35<br>kW | Koelvermogen bij B15/W25 en B15/W18<br>kW | COP B0/W35 | Geluidsdrumniveau op 1 m max.<br>dB(A) | Gewicht Totaal<br>kg | Gewicht zonder modulebox<br>kg |
|--------------|------------|--------------------------------------|---|------------|--|----------------------|--------------------------------|
| WZSV 42K3M C | 10080241   | 3,9                                  | 5,1/3,1                                   | 4,31       | 36                                     | 238                  | 160                            |

Alle specificaties volgens EN 14511

#### Warmtepomp WZSV(V)

#### Energie label Combiverwarmingstoestel

| Type         | Artikelnr. | Ruimteverwarming                            | Warmtapwaterbereiding                 | Gekoppeld met regelaar                      |
|--------------|------------|---|---------------------------------------|---|
| WZSV 42K3M C | 10080241   | <span style="color: green;">A++</span> 55°C | <span style="color: yellow;">A</span> | <span style="color: green;">A++</span> 55°C |

#### Afdekking regelaar

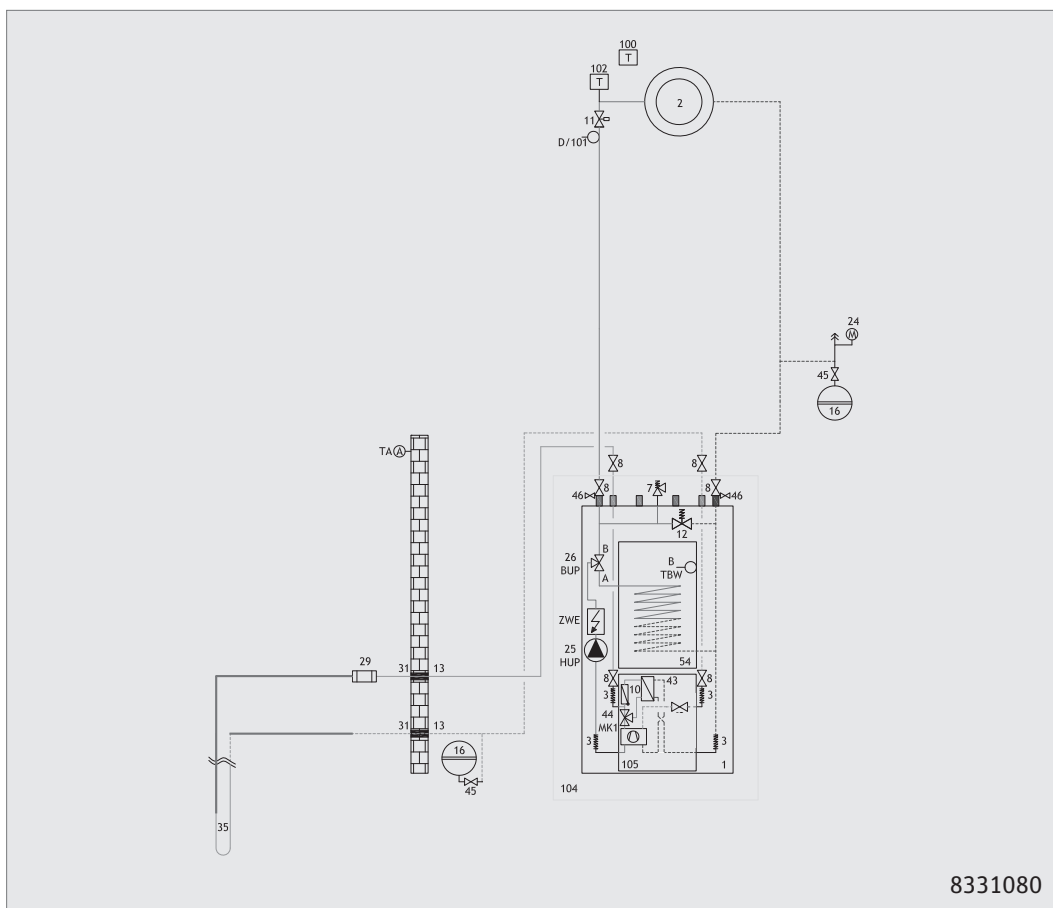
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving                                  |
|-------|------------|---|
| BDBA2 | 15091801   | Blindeksel<br>Nodig bij wandmontage van de regelaar |

# WZSV collectief Brine/water warmtepompen

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar,  
hydrauliek en warmwaterbuffervat

| Brinedrukbevaking voor brine/water warmtepompen |            |   |  |
|---|------------|---|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| SDW   | 15027801   | Componentgeteste brinedrukbewaker voor de inbouw in het brinecircuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen!<br>Draadaansluiting R ¼" bu.dr. Instelbereik van - 0,5 tot 7 bar.<br>Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |  |

Hydrauliek WZS ... met warmtapwaterbereiding en koeling



Brine/water

Inclusief Koelen

**Warmtepomp WZSV  
WZSV 42k3M C**  
B x D x H in mm  
598 x 730 x 1850  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

# SWCV

## Brine/water warmtepompen compact

frequentie geregeld voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -5 °C tot 25 °C.

De allrounder.

Flexibel in toepassing en vermogensbereik.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiezuinige circulatiepomp brine-/verwarmingscircuit
- Omschakelklep verwarming en warm tapwater
- Overstortventiel voor het verwarmingscircuit
- Elektrisch verwarmingselement ter ondersteuning van de verwarming (6 kW: SWCV 62H3 en SWCV 92H3; 9 kW: SWCV 122H3 en SWCV 162H3)
- Trillingsontkoppeling brine-/verwarmingscircuit
- Afsluiters voor broncircuit
- Warmtehoeveelheidsregistratie
- Koudecircuit in modulebox, kan voor plaatsing in de opstellingsruimte worden verwijderd
- Gevuld met koudemiddel R407C

Extra bij de leveringsomvang:

- Afsluiters voor verwarmingscircuit
- Buitentemperatuursensor

Noodzakelijk toebehoren:

- Veiligheidsmodule en expansievat voor het verwarmingscircuit
- Veiligheidsmodule en expansievat voor het brinecircuit



**SWCV 62H3**  
**SWCV 92H3**  
**SWCV 122H3**  
**SWCV 162H3**

B x D x H in mm  
598 x 665 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

### Compacte Brine/water warmtepompen binnenopstelling

| Type       | Artikelnr. | Verwarmings-<br>vermogen bij<br>B0/W35<br>min. / max.<br>kW | COP<br>B0/W35 <sup>1)</sup> | Geluidsdruk-<br>niveau<br>op 1 m<br>min. / max.<br>dB(A) | Gewicht<br>kg |
|------------|------------|---|-----------------------------|--|---------------|
| SWCV 62H3  | 10071541   | 1,3 / 6,0   | 4,86                        | 29/36  | 145           |
| SWCV 92H3  | 10076741   | 1,8 / 8,7   | 4,86                        | 29/39  | 147           |
| SWCV 122H3 | 10072841   | 2,5 / 13,6  | 4,87                        | 29/38  | 163           |
| SWCV 162H3 | 10071641   | 3,2 / 17,2  | 4,92                        | 29/36  | 180           |

Alle specificaties volgens EN 14511 | <sup>1)</sup> Opgaven bij deellast

### Compacte Brine/water warmtepompen binnenopstelling Energie-etiket

| Type       | Artikelnr. | Verwarmingstoestellen | Verwarmingstoestellen | Gekoppeld met regelaar |
|------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| SWCV 62H3  | 10071541   | A+++ 35°C             | A+++ 55°C             | A+++ 55°C              |
| SWCV 92H3  | 10076741   | A+++ 35°C             | A+++ 55°C             | A+++ 55°C              |
| SWCV 122H3 | 10072841   | A+++ 35°C             | A+++ 55°C             | A+++ 55°C              |
| SWCV 162H3 | 10071641   | A+++ 35°C             | A+++ 55°C             | A+++ 55°C              |

### Afdekking regelaar

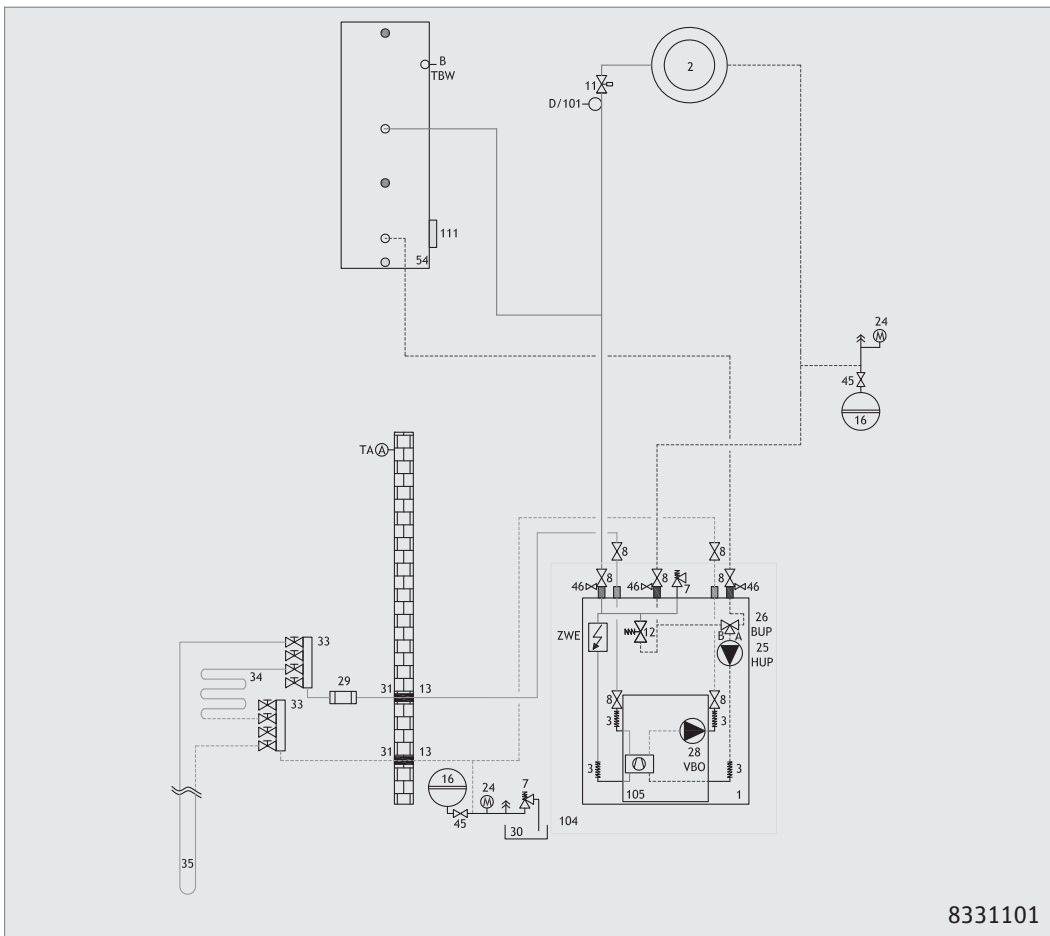
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving                                  |
|-------|------------|---|
| BDBA2 | 15091801   | Blindeksel<br>Nodig bij wandmontage van de regelaar |

## Brine/water warmtepompen compact

frequentieregeld voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

| Brinedrukbevaking voor brine/water warmtepompen |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| SDW   | 15027801   | Componentgeteste brinedrukbewaker voor de inbouw in het brine-circuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen!<br>Draadaansluiting R 1/4" bu.dr. Instelbereik van - 0,5 tot 7 bar.<br>Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |  |

Hydrauliek SWCV ... met warmtapwaterbuffervat zonder koeling



**SWCV 62H3**  
**SWCV 92H3**  
**SWCV 122H3**  
**SWCV 162H3**  
 B x D x H in mm  
 598 x 665 x 1850  
 (alleen behuizingsafmetingen  
 zonder aansluitingen en  
 regelaar)

Brine/water



## Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

| Compacte Brine/water warmtepompen binnenopstelling |            |  |                                     |                          |                                    |         |  |
|--|------------|--|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------|--|
| Type   | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij B0/W35 min./max. | Koelvermogen bij B15/W25 en B15/W18 | COP B0/W35 <sup>1)</sup> | Geluidsdruk-niveau op 1m min./max. | Gewicht |  |
|  |            | kW                                       | kW                                  | -                        | dB(A)                              | kg      |  |
| SWCV 62K3  | 10071741   | 1,3/6,0                                  | 5,8 / 3,7                           | 4,86                     | 29/36                              | 153     |  |
| SWCV 92K3  | 10076841   | 1,8/8,7                                  | 7,8 / 5,2                           | 4,76                     | 29/39                              | 155     |  |
| SWCV 122K3   | 10072941   | 2,5/13,6                                 | 12,3 / 8,0                          | 4,87                     | 29/38                              | 171     |  |
| SWCV 162K3   | 10071841   | 3,2/17,2                                 | 14,9 / 9,5                          | 4,92                     | 29/36                              | 188     |  |

Alle specificaties volgens EN 14511 | <sup>1)</sup> Opgaven bij deellast

| Compacte Brine/water warmtepompen binnenopstelling Energielabel |            |                       |      |                        |      |
|---|------------|-----------------------|------|------------------------|------|
| Type  | Artikelnr. | Verwarmingstoestellen |      | Gekoppeld met regelaar |      |
| SWCV 62K3   | 10071741   | A+++                  | 35°C | A+++                   | 55°C |
| SWCV 92K3   | 10076841   | A+++                  | 35°C | A++                    | 55°C |
| SWCV 122K3  | 10072941   | A+++                  | 35°C | A+++                   | 55°C |
| SWCV 162K3  | 10071841   | A+++                  | 35°C | A+++                   | 55°C |

| Afdekking regelaar |            |  |  |
|--------------------|------------|--|--|
| Type               | Artikelnr. | Korte beschrijving                                   |  |
| BDBA2              | 15091801   | Blinddeksel<br>Nodig bij wandmontage van de regelaar |  |

| Brinedrukbevakking voor brine/water warmtepompen |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Type   | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| SDW  | 15027801   | Componentgeteste brinedrukbevakker voor de inbouw in het brinecircuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen! Draadaansluiting R ¼" bu.dr. Instelbereik van - 0,5 tot 7 bar. Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |  |



Inclusief Koelen 

**SWCV 62K3**  
**SWCV 92K3**  
**SWCV 122K3**  
**SWCV 162K3**

B x D x H in mm  
598 x 665 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

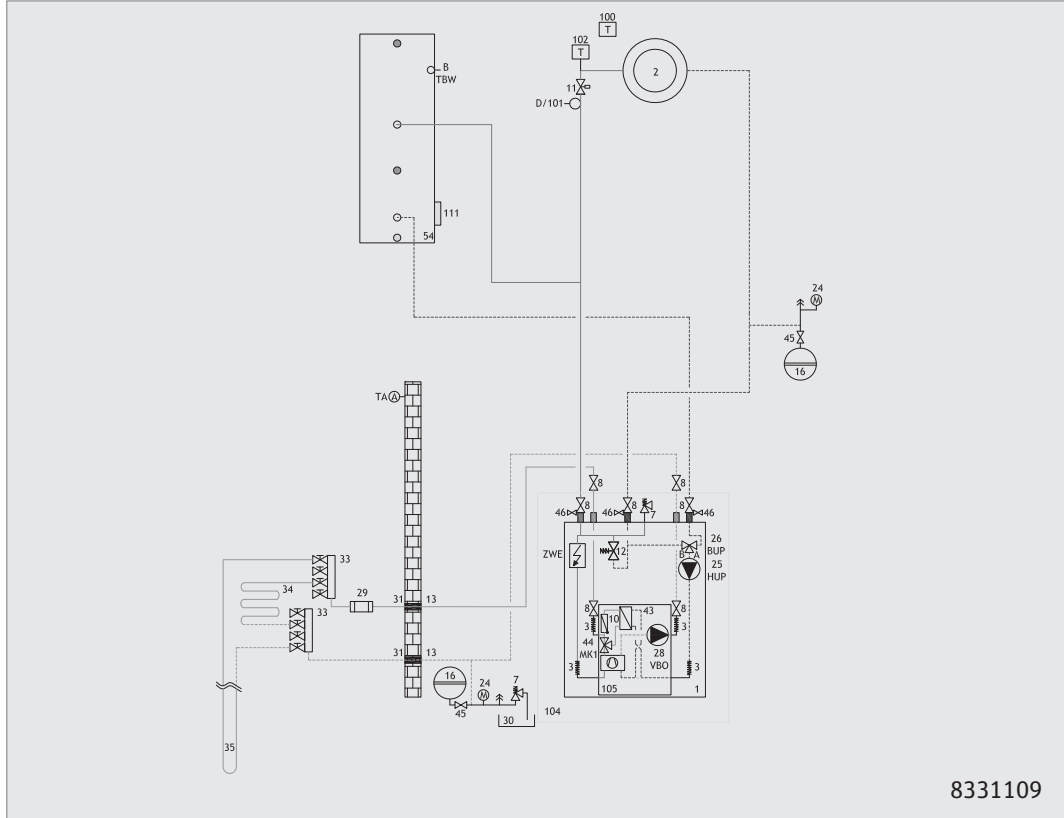
Brine/water

# SWCV

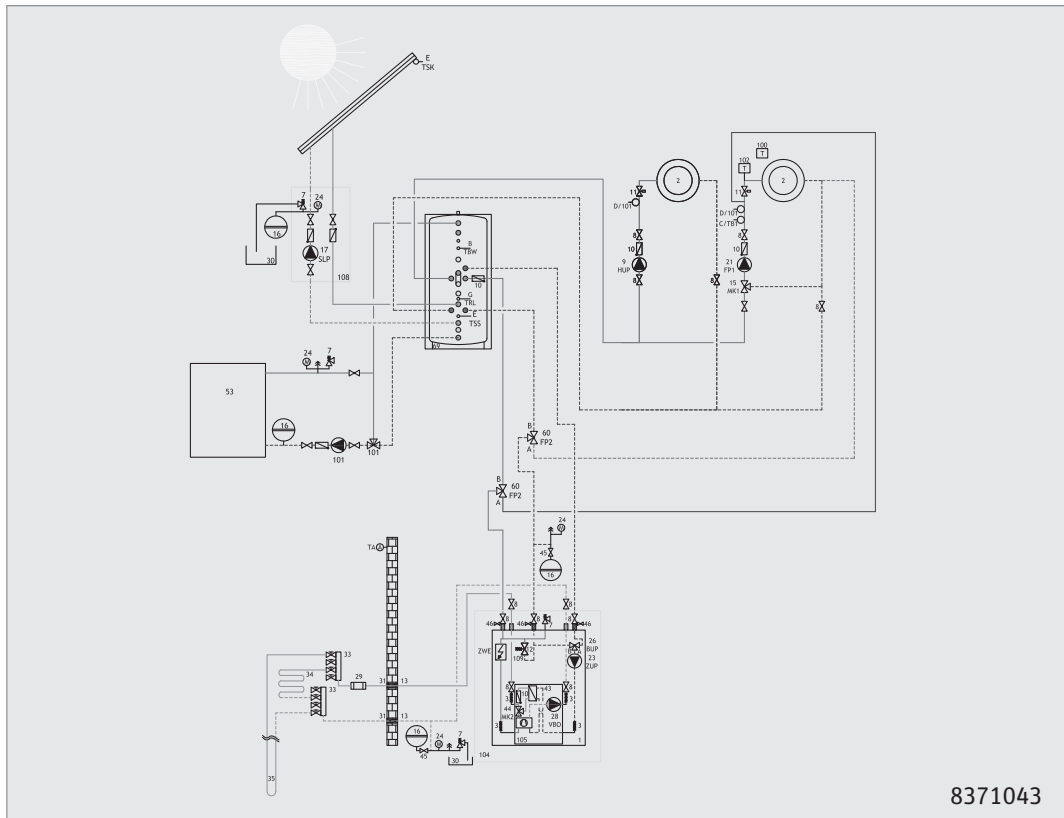
## Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Hydrauliek SWCV ... met warmtapwaterbuffervat en koeling



Hydrauliek SWCV ... met multifunctioneel buffervat en koeling



Brine/water



Inclusief Koelen



**SWCV 62K3**  
**SWCV 92K3**  
**SWCV 122K3**  
**SWCV 162K3**

B x D x H in mm  
598 x 665 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

## Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.  
Aanbevolen toepassingsgebied warmtebron -5 °C tot 25 °C.

**De allrounder.**  
Flexibel in toepassing en vermogensbereik.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiezuinige circulatiepomp brine-/verwarmingscircuit
- Omschakelklep verwarming en warm tapwater
- Overstortventiel voor het verwarmingscircuit
- Elektrisch verwarmingselement (9 kW) ter ondersteuning van de verwarming
- Trillingsontkoppeling brine-/verwarmingscircuit
- Warmtehoeveelheidsregistratie
- Koudecircuit in modulebox, kan voor plaatsing in de opstellingsruimte worden verwijderd
- Gevuld met koudemiddel R410A

**Extra bij de leveringsomvang:**

- Afsluiters voor verwarmingscircuit
- Afsluiters voor broncircuit

**Noodzakelijk toebehoren:**

- Veiligheidsmodule en expansievat voor het verwarmingscircuit
- Veiligheidsmodule en expansievat voor het brinecircuit

Voor de dimensionering van de verwarmings- en warmtepompinstallatie moeten de volgende vrije opvoerhoogten in acht worden genomen!

|            |  |          |
|------------|--|----------|
| SWC 172H3: | aan verwarmingszijde bij 2850 l/h volumestroom | 0,39 bar |
|            | aan warmtebronzijde bij 4000 l/h volumestroom  | 0,50 bar |
| SWC 192H3: | aan verwarmingszijde bij 3200 l/h volumestroom | 0,62 bar |
|            | aan warmtebronzijde bij 4400 l/h volumestroom  | 0,40 bar |



**SWC 172H3**  
**SWC 192H3**

B x D x H in mm  
598 x 665 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

| Compacte Brine/water warmtepompen   |            |   |                        |   |                             |  |  |
|-------------------------------------|------------|---|------------------------|---|-----------------------------|--|--|
| Type                                | Artikelnr. | Verwamings-<br>vermogen bij<br>B0/W35<br><br>kW | COP<br>B0/W35<br><br>- | Geluidsdruk-<br>niveau<br>op 1 m<br><br>dB(A) | Gewicht<br>Totaal<br><br>kg | Gewicht<br>zonder<br>modulebox<br><br>kg |  |
| SWC 172H3                           | 10068642   | 16,9  | 4,93                   | 34  | 205                         | 70                                       |  |
| SWC 192H3                           | 10068742   | 18,6  | 4,87                   | 37  | 210                         | 70                                       |  |
| Alle specificaties volgens EN 14511 |            |   |                        |   |                             |  |  |

# SWC

## Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Brine/water



### SWC 172H3 SWC 192H3

B x D x H in mm  
598 x 640 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

#### Compacte Brine/water warmtepompen Energie label

| Type      | Artikelnr. | Verwarmingstoestellen | Verwarmingstoestellen | Gekoppeld met regelaar |
|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| SWC 172H3 | 10068642   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A+++ 55°C              |
| SWC 192H3 | 10068742   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A++ 55°C               |

#### Afdekking regelaar

| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
|-------|------------|--|--|
| BDBA2 | 15091801   | Blindeksel – Nodig bij wandmontage van de regelaar voor SWC 42H3 naar SWC 192 H3 |  |

#### Brinedrukbevaking voor brine/water warmtepompen

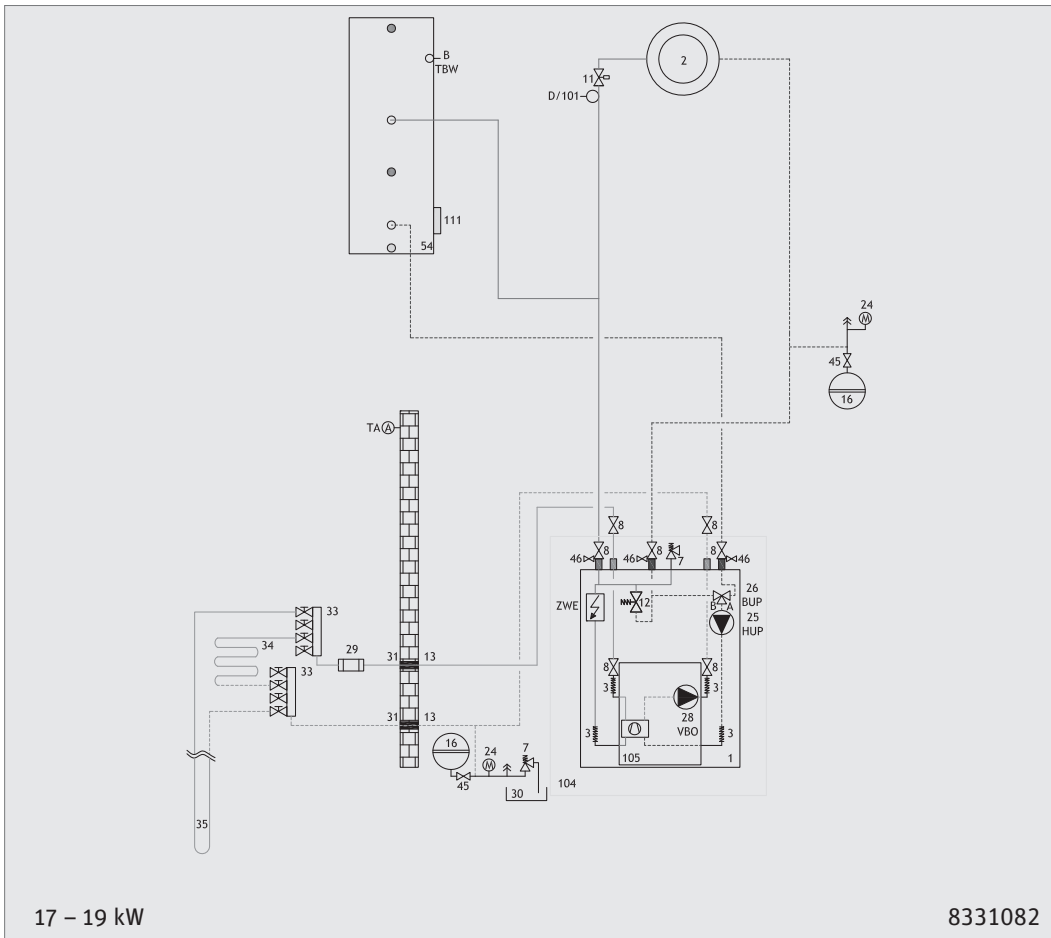
| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
|------|------------|--|--|
| SDW  | 15027801   | Componentgeteste brinedrukbewaker voor de inbouw in het brine-circuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen!<br>Draadaansluiting R ¼" bu.dr. Instelbereik van – 0,5 tot 7 bar.<br>Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |  |

# SWC

## Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Hydrauliek SWC ... met warmtapwaterbuffervat zonder koeling



**SWC 172H3**  
**SWC 192H3**  
 B x D x H in mm  
 598 x 640 x 1500  
 (alleen behuizingsafmetingen  
 zonder aansluitingen en  
 regelaar)

Brine/water

# SWC

## Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Brine/water

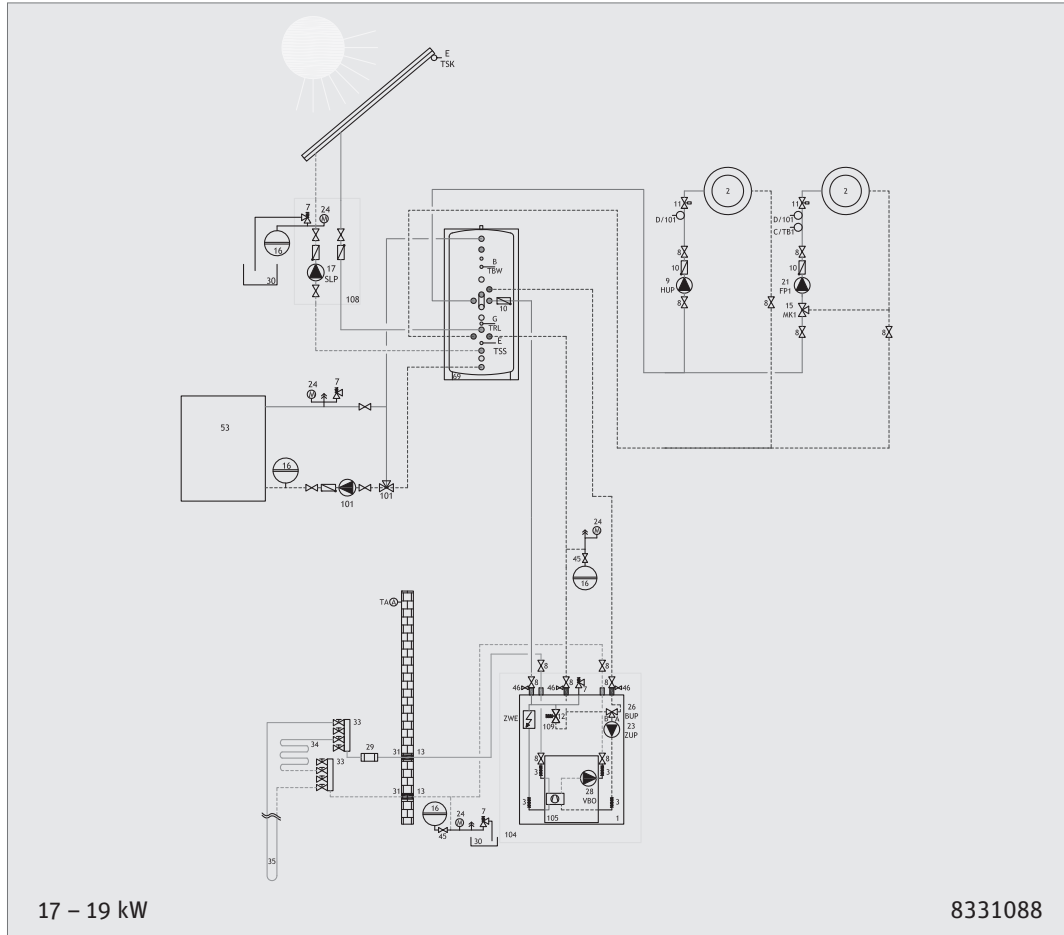


### SWC 172H3 SWC 192H3

B x D x H in mm  
598 x 640 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

**!** Let op!  
In combinatie met het multi-  
functionele buffervat mag  
het maximale verwarmings-  
waterdebiet van 5 m<sup>3</sup>/h niet  
worden overschreden.

Hydrauliek SWC ... met multifunctioneel buffervat zonder koeling



## Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -5 °C tot 25 °C.

**De allrounder.**  
Flexibel in toepassing en vermogensbereik.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiezuinige circulatiepomp brine-/verwarmingscircuit
- Omschakelklep verwarming en warm tapwater
- Overstortventiel voor het verwarmingscircuit
- Elektrisch verwarmingselement (9 kW) ter ondersteuning van de verwarming
- Trillingsontkoppeling brine-/verwarmingscircuit
- Warmtehoeveelheidsregistratie
- Koudecircuit in modulebox, kan voor plaatsing in de opstellingsruimte worden verwijderd
- Passieve koeling
- Gevuld met koudemiddel R410A

**Extra bij de leveringsomvang:**

- Afsluiters voor verwarmingscircuit
- Afsluiters voor broncircuit
- Buitentemperatuursensor

**Noodzakelijk toebehoren:**

- Veiligheidsmodule en expansievat voor het verwarmingscircuit
- Veiligheidsmodule en expansievat voor het brinecircuit

Voor de dimensionering van de verwarmings- en warmtepompinstallatie moeten de volgende vrije opvoerhoogten in acht worden genomen!

|            |  |          |
|------------|--|----------|
| SWC 172K3: | aan verwarmingszijde bij 2850 l/h volumestroom | 0,25 bar |
|            | aan warmtebronzijde bij 4000 l/h volumestroom  | 0,46 bar |
| SWC 192K3: | aan verwarmingszijde bij 3200 l/h volumestroom | 0,47 bar |
|            | aan warmtebronzijde bij 4400 l/h volumestroom  | 0,34 bar |



**SWC 172K3**  
**SWC 192K3**

B x D x H in mm  
598 x 640 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

# SWC

## Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Brine/water



Inclusief Koelen

### SWC 172K3

### SWC 192K3

B x D x H in mm

598 x 665 x 1500

(alleen behuizingsafmetingen zonder aansluitingen en regelaar)

| Compacte Brine/water warmtepompen |            |                                |                                     |            |                                 |                |                          |  |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|--|
| Type                              | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij B0/W35 | Koelvermogen bij B15/W25 en B15/W18 | COP B0/W35 | Geluidsdruk-niveau op 1 m /max. | Gewicht Totaal | Gewicht zonder modulebox |  |
|                                   |            | kW                             | kW                                  | -          | dB(A)                           | kg             | kg                       |  |
| SWC 172K3                         | 10069642   | 16,9                           | 14,9 / 13,9                         | 4,93       | 34                              | 217            | 82                       |  |
| SWC 192K3                         | 10069742   | 18,6                           | 16,6 / 15,3                         | 4,87       | 37                              | 222            | 82                       |  |

Alle specificaties volgens EN 14511

| Compacte Brine/water warmtepompen Energielabel |            |                       |                       |                        |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Type   | Artikelnr. | Verwarmingstoestellen | Verwarmingstoestellen | Gekoppeld met regelaar |
| SWC 172K3                                      | 10069642   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A+++ 55°C              |
| SWC 192K3                                      | 10069742   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A++ 55°C               |

| Afdekking regelaar |            |  |  |
|--------------------|------------|--|--|
| Type               | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| BDBA2              | 15091801   | Blinddeksel Nodig bij wandmontage van de regelaar voor SWC 42K3 naar SWC 192K3 |  |

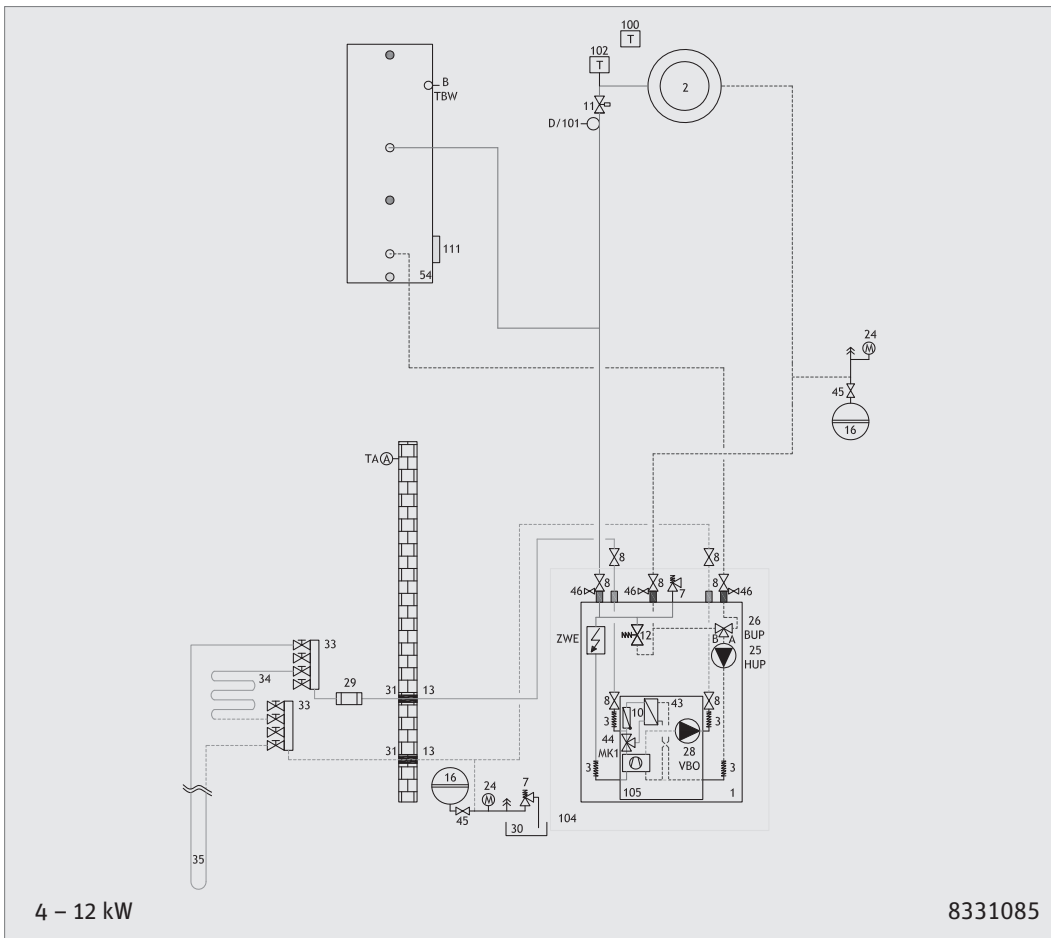
| Brinedrukbevaking voor brine/water warmtepompen |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| SDW   | 15027801   | Componentgeteste brinedrukbewaker voor de inbouw in het brine-circuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen! Draadaansluiting R ¼" bu.dr. Instelbereik van - 0,5 tot 7 bar. Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |  |

# SWC

## Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Hydrauliek SWC ... met multifunctioneel buffervat met koeling



Inclusief Koelen

**SWC 172K3**  
**SWC 192K3**  
 B x D x H in mm  
 598 x 640 x 1500  
 (alleen behuizingsafmetingen  
 zonder aansluitingen en  
 regelaar)

Brine/water

# SWC

## Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Brine/water



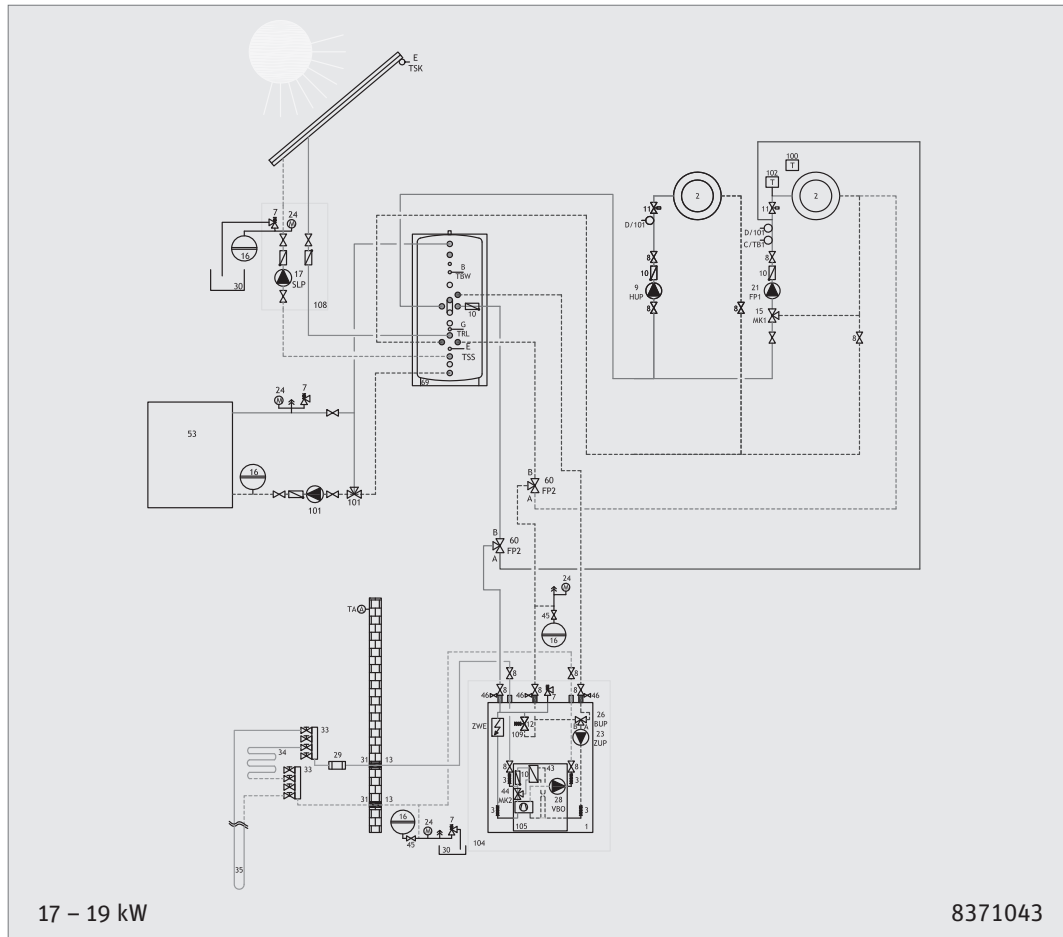
Inclusief Koelen



**SWC 172K3**  
**SWC 192K3**

B x D x H in mm  
598 x 640 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

Hydrauliek SWC ... met multifunctioneel buffervat en koeling



# Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -5 °C tot 25 °C.

## De krachtige Een compacte instap in milieuvriendelijke verwarmingstechniek.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1
- Energiezuinige circulatiepomp voor het brinecircuit
- Trillingsontkoppeling voor het verwarmingscircuit
- Trillingsontkoppeling voor het brinecircuit
- Gevuld met koudemiddel R410A
- Warmtehoeveelheidsregistratie

Extra bij de leveringsomvang:

- Buitentemperatuursensor

Noodzakelijk toebehoren:

- Veiligheidsmodule en expansievat voor het verwarmingscircuit
- Veiligheidsmodule en expansievat voor het brinecircuit

Voor de dimensionering van de verwarmings- en warmtepompinstallatie moeten in de warmtebron de volgende vrije opvoerhoogten in acht worden genomen, resp. in het verwarmingscircuit de volgende drukverliezen!

|           |  |          |
|-----------|--|----------|
| SW 172H3: | aan verwarmingszijde bij 2850 l/h volumestroom | 0,07 bar |
|           | aan warmtebronzijde bij 4000 l/h volumestroom  | 0,53 bar |
| SW 192H3: | aan verwarmingszijde bij 3200 l/h volumestroom | 0,12 bar |
|           | aan warmtebronzijde bij 4400 l/h volumestroom  | 0,43 bar |
| SW 232H3: | aan verwarmingszijde bij 3950 l/h volumestroom | 0,14 bar |
|           | aan warmtebronzijde bij 5350 l/h volumestroom  | 0,83 bar |
| SW 262H3: | aan verwarmingszijde bij 4450 l/h volumestroom | 0,16 bar |
|           | aan warmtebronzijde bij 6100 l/h volumestroom  | 0,70 bar |
| SW 302H3: | aan verwarmingszijde bij 5100 l/h volumestroom | 0,22 bar |
|           | aan warmtebronzijde bij 7100 l/h volumestroom  | 0,59 bar |

| Brine/water warmtepompen |            |                                   |            |                                       |                   |                             |  |
|--------------------------|------------|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--|
| Type                     | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij B0/W35 kW | COP B0/W35 | Geluidsdruk-niveau op 1 m/ max. dB(A) | Gewicht Totaal kg | Gewicht zonder modulebox kg |  |
| SW 172H3                 | 10070642   | 16,9                              | 4,93       | 34                                    | 180               | 45                          |  |
| SW 192H3                 | 10070742   | 18,6                              | 4,87       | 34                                    | 185               | 45                          |  |
| SW 232H3                 | 10074642   | 22,4                              | 4,95       | 37                                    | 207               | 65                          |  |
| SW 262H3                 | 10074742   | 25,6                              | 4,92       | 37                                    | 212               | 65                          |  |
| SW 302H3                 | 10074842   | 29,6                              | 4,88       | 37                                    | 219               | 65                          |  |

Alle specificaties volgens EN 14511



**Bouwgrootte 1**  
**SW 172H3 t/m SW 192H3**  
B x D x H in mm  
598 x 665 x 850  
(alleen behuizingsafmetingen zonder aansluitingen en regelaar)



**Bouwgrootte 2**  
**SW 232H3 t/m SW 302H3**  
B x D x H in mm  
598 x 678 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen zonder aansluitingen en regelaar)

Let op!  
Bij de bereiding van warm tapwater moeten als toebehoren een omschakelklep en een warmwaterbuffervat apart worden besteld!

# SW Brine/water warmtepompen

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Brine/water



## SW 172H3 t/m SW 192H3

B x D x H in mm  
598 x 665 x 850  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)



## SW 232H3 t/m SW 302H3

B x D x H in mm  
598 x 678 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)



Let op!  
In combinatie met het  
multifunctionele buffervat  
mag het maximale verwar-  
mingswaterdebiet van  
5 m<sup>3</sup>/h niet worden  
overschreden.

| Brine/water warmtepompen Energielabel |            |                       |                       |                        |
|---------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Type                                  | Artikelnr. | Verwarmingstoestellen | Verwarmingstoestellen | Gekoppeld met regelaar |
| SW 172H3                              | 10070642   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A+++ 55°C              |
| SW 192H3                              | 10070742   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A++ 55°C               |
| SW 232H3                              | 10074642   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A++ 55°C               |
| SW 262H3                              | 10074742   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A++ 55°C               |
| SW 302H3                              | 10074842   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A++ 55°C               |

| Afdekking regelaar |            |   |  |
|--------------------|------------|---|--|
| Type               | Artikelnr. | Korte beschrijving                                  |  |
| BDBA2              | 15091801   | Blinddeksel – Nodig bij wandmontage van de regelaar |  |

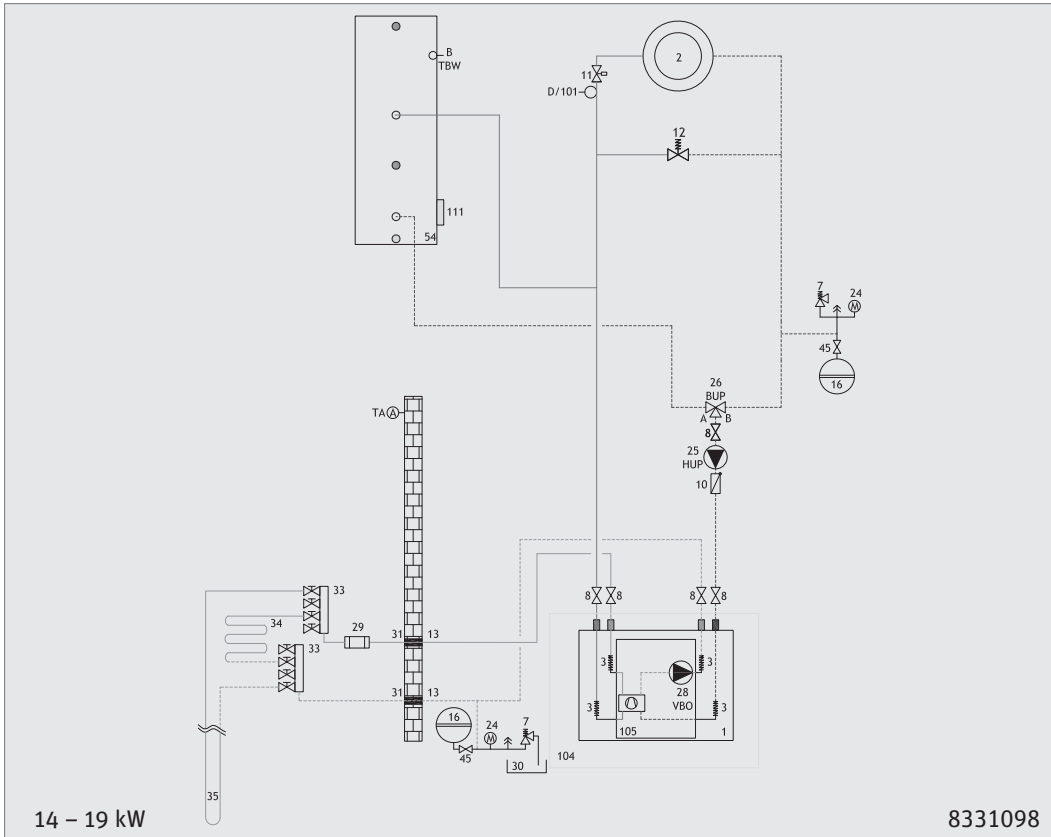
| Brinedrukbevakking voor brine/water warmtepompen |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Type   | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| SDW  | 15027801   | Componentgeteste brinedrukbevakker voor de inbouw in het brinecircuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen! Draadaansluiting R ¼" bu.dr. Instelbereik van – 0,5 tot 7 bar. Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |  |

| Koelpakketten |            |   |                                   |  |
|---------------|------------|---|-----------------------------------|--|
| Type          | Artikelnr. | Korte beschrijving  | Maximaal koelvermogen bij B15/W18 |  |
| KSE 122       | 15093001   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem.</li> <li>• Omvang: dampdichte behuizing, 3-weg mengkraan, wamtewisselaar en sensor</li> <li>• Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 12 kW.</li> </ul> | 6,0                               |  |
| KSE 192       | 15093101   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem.</li> <li>• Omvang: dampdichte behuizing, 3-weg mengkraan, wamtewisselaar en sensor</li> <li>• Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 19 kW.</li> </ul> | 9,5                               |  |
| KSE 302       | 15093201   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem.</li> <li>• Omvang: dampdichte behuizing, 3-weg mengkraan, wamtewisselaar en sensor</li> <li>• Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 30 kW.</li> </ul> | 20,0                              |  |

# SW Brine/water warmtepompen

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Hydrauliek SW ... met warmtapwaterbuffervat

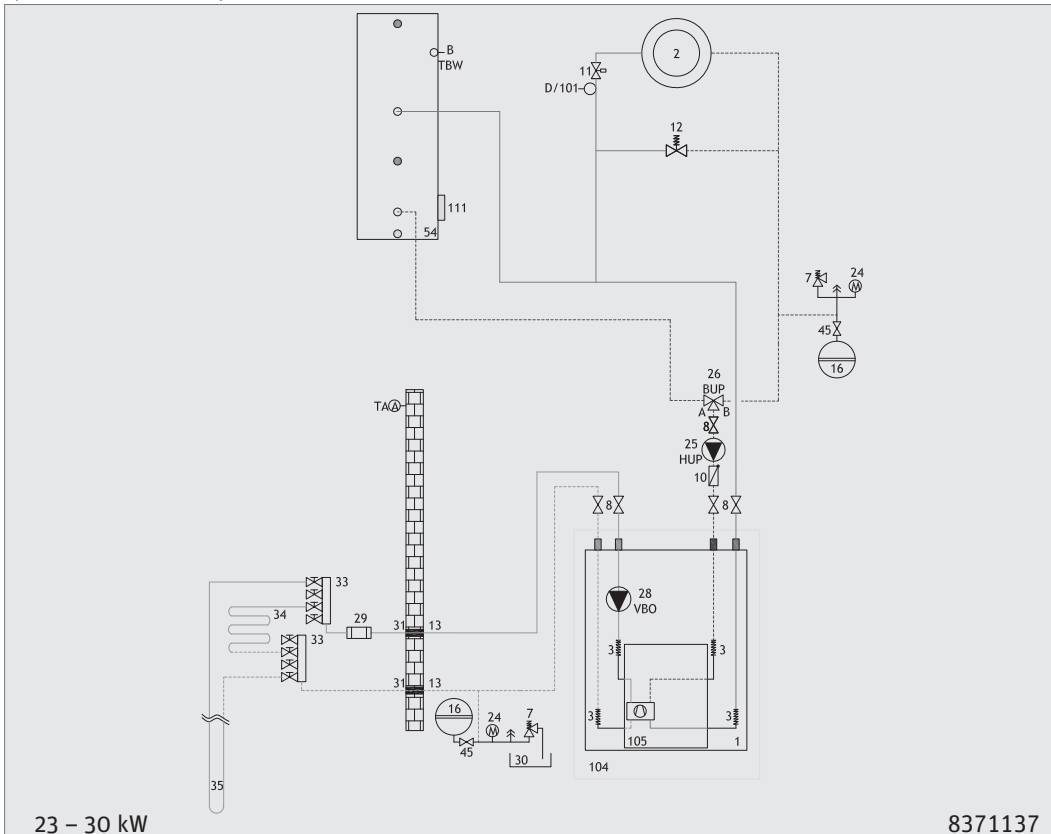


**SW 172H3 t/m SW 192H3**  
 B x D x H in mm  
 598 x 665 x 850  
 (alleen behuizingsafmetingen  
 zonder aansluitingen en  
 regelaar)

Brine/water



Hydrauliek SW ... met warmtapwaterbuffervat



**SW 232H3 t/m SW 302H3**  
 B x D x H in mm  
 598 x 678 x 1500  
 (alleen behuizingsafmetingen  
 zonder aansluitingen en  
 regelaar)

# SW

## Brine/water warmtepompen

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Brine/water



### SW 172H3 t/m SW 192H3

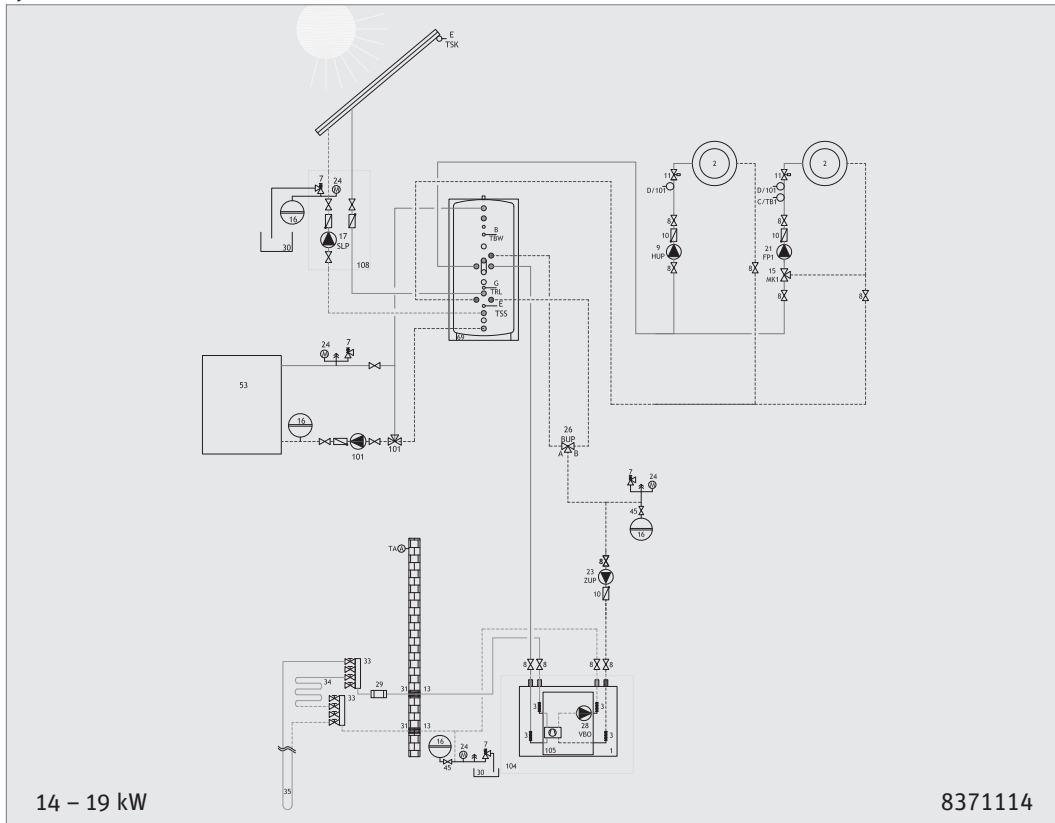
B x D x H in mm  
598 x 665 x 850  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)



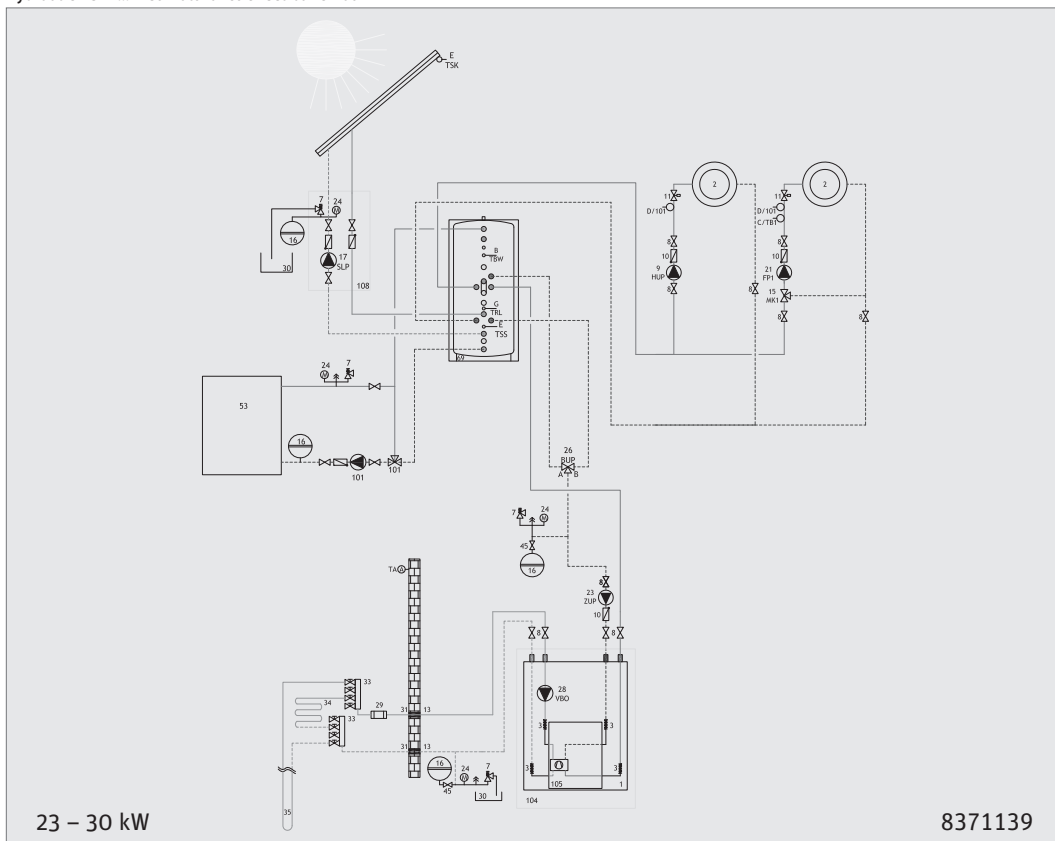
### SW 232H3 t/m SW 302H3

B x D x H in mm  
598 x 678 x 1500  
(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen en  
regelaar)

Hydrauliek SW ... met multifunctioneel buffervat



Hydrauliek SW ... met multifunctioneel buffervat



# Buffervaten

Buffervaten



# Warmtapwaterbereiding

## warmtapwaterbuffervat voor warmtepompen

Warmtapwaterbuffervat met speciaal op warmtepompen afgestemde gladde buis warmtewisselaar. Het buffervat is volgens DIN EN 4753 geëmailleerd, uitgerust met een corrosiebeschermingsanode en voorzien van een temperatuuropmeter die geschikt is voor de warmtepompregelaar Luxtronik 2. De dubbel gewikkelde gladde buis warmtewisselaar met een groot overdrachtsoppervlak waarborgt een laag drukverlies bij een hoog overdrachtsvermogen.



### WWS 202

Ø x H in mm  
600 x 1260 \*\*  
Diagonale afmeting  
1400



### WWS 280

Ø x H in mm  
670 x 1530 \*\*  
Diagonale afmeting  
1630



### WWS 303.2

### WWS 303.1

Ø x H in mm  
700 x 1335 \*\*  
Diagonale afmeting  
1440



### WWS 405.2

Ø x H in mm  
750 x 1630 \*\*  
Diagonale afmeting  
1720



### WWS 507.2

Ø x H in mm  
750 x 1960 \*\*  
Diagonale afmeting  
2030



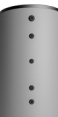
### SWWS 404.2

Ø x H in mm  
750 x 1640 \*\*  
Diagonale afmeting  
1720



### SWWS 506.2

Ø x H in mm  
750 x 1970 \*\*  
Diagonale afmeting  
2030



### SWWS 806

Ø x H in mm  
990 x 1980 \*\*  
met isolatie  
Diagonale afmeting  
2020



### SWWS 1008

Ø x H in mm  
990 x 2180 \*\*  
met isolatie  
Diagonale afmeting  
2220

| Warmtapwaterbuffervat |            |   |  |
|-----------------------|------------|---|--|
| Type                  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| WWS 202               | 15069801   | 200 l warmtapwaterbuffervat met 2,3 m <sup>2</sup> warmtewisselaar. Verwarmingswateraansluiting R 1", koudwateraansluiting R 1", Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht 80 kg, netto inhoud 184,5 liter. In te zetten tot een verwarmingsvermogen van maximaal 10 kW.   |  |
| EOA 1"                | 15058201   | Opofferingsanode als kettinganode (vervanging) voor WWS 202   |  |
| WWS 280               | 15221101   | Warmwaterboiler van 280 l met warmtewisselaar van 3,6 m <sup>2</sup> , aansluitingen voor verwarmingsaanvoer en -retour R 1 1/4", aansluiting voor warm en koud water R 1", aansluiting voor circulatie 3/4", gewicht 157 kg, nominale inhoud 258 l, energie-efficiëntieklasse: B *, toepassingsgebied voor warmtepompen: zie selectiegids  |  |
| WWS 303.2             | 15211001   | 300 l warmtapwaterbuffervat met 3,5 m <sup>2</sup> warmtewisselaar. In te zetten tot een verwarmingsvermogen van maximaal 15 kW. Verwarmingswateraansluiting R 1 1/4", koudwateraansluiting 1 1/4", Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht 135 kg, netto inhoud 271 liter   |  |
| WWS 303.1             | 15091901   | 300 l warmtapwaterbuffervat met 3,5 m <sup>2</sup> warmtewisselaar. In te zetten tot een verwarmingsvermogen van maximaal 15 kW. Verwarmingswateraansluiting R 1 1/4", koudwateraansluiting 1 1/4", Energiezuinigheidsklasse: A, gewicht 135 kg, netto inhoud 276 liter   |  |
| WWS 405.2             | 15211101   | 400 l warmtapwaterbuffervat met 5 m <sup>2</sup> warmtewisselaar. In te zetten tot een verwarmingsvermogen van maximaal 20 kW. Verwarmingswateraansluiting R 1 1/4", koudwateraansluiting 1 1/4", Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht 170 kg, netto inhoud 339 liter   |  |
| WWS 507.2             | 15211201   | 500 l warmtapwaterbuffervat met 7 m <sup>2</sup> warmtewisselaar. In te zetten tot een verwarmingsvermogen van maximaal 28 kW. Verwarmingswateraansluiting R 1 1/4", koudwateraansluiting 1 1/4", Energiezuinigheidsklasse: B, Gewicht 218 kg, 1 sok voor E-verwarmingselement, netto inhoud 412 liter  |  |
| SWWS 404.2            | 15211301   | 400 l warmtapwaterbuffervat voor warmtepompen en zonnearwarme-installaties met 3,5 m <sup>2</sup> warmtewisselaar voor warmtepompen en 1,6 m <sup>2</sup> warmtewisselaars voor zonnecollector-installatie. In te zetten tot een verwarmingsvermogen van maximaal 15 kW. Verwarmingswateraansluiting R 1 1/4", koudwateraansluiting 1 1/4", 1 sok voor E-verwarmingselement 1 1/2", Energiezuinigheidsklasse: B *, gewicht 188 kg, netto inhoud 339 liter |  |
| SWWS 506.2            | 15211401   | 500 l warmtapwaterbuffervat voor warmtepompen en zonnearwarme-installaties met 4,3 m <sup>2</sup> warmtewisselaar voor warmtepompen en 1,8 m <sup>2</sup> warmtewisselaars voor zonnecollector-installatie. In te zetten tot een verwarmingsvermogen van maximaal 18 kW. Verwarmingswateraansluiting R 1 1/4", koudwateraansluiting 1 1/4", Energiezuinigheidsklasse: B, Gewicht 210 kg, 1 sok voor E-verwarmingselement, netto inhoud 418 liter          |  |
| EOA                   | 15018901   | Opofferingsanode als kettinganode (vervanging) voor WWS 303.2, WWS 303.1, WWS 405.2, WWS 507.2.2, SWWS 404.2, SWWS 506.2  |  |
| SWWS 806              | 15038801   | 800 l warmtapwaterbuffervat voor warmtepompen en zonnecollector installatie met 4,6 m <sup>2</sup> warmtewisselaar voor warmtepompen en 1,8 m <sup>2</sup> warmtewisselaars voor zonnecollector-installatie. In te zetten tot een verwarmingsvermogen van maximaal 18 kW, gewicht 300 kg, 1 sok voor elektrisch verwarmingselement, netto inhoud 783 liter  |  |
| SWWS 1008             | 15038901   | 1000 l warmtapwaterbuffervat voor warmtepompen en zonnearwarme-installaties met 5,6 m <sup>2</sup> warmtewisselaar voor warmtepompen en 3,0 m <sup>2</sup> warmtewisselaars voor zonnecollector-installatie. In te zetten tot een verwarmingsvermogen van maximaal 21 kW, gewicht 360 kg, 1 sok voor elektrisch verwarmingselement, netto inhoud 864 liter  |  |
| OA0                   | 15065801   | Opofferingsanode onder (vervanging) voor SWWS 806 en SWWS 1008  |  |
| OAB                   | 15065901   | Opofferingsanode boven (vervanging) voor SWWS 806 en SWWS 1008  |  |

\*\* alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen

# Warmtapwaterbereiding

## warmtapwaterbuffervat voor warmtepompen

| Elektrisch verwarmingselement |            |  |  |
|-------------------------------|------------|--|--|
| Type                          | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| EHZI 45FT                     | 15221601   | Verwarmingselement (met isolatie) voor warmtapwaterbuffervat WWS 280, bedrijfs- en veiligheidsthermostaat, onverwarmde lengte 100 mm, inbouwdiepte: 450 mm, vermogen: 4,5 kW, aansluitspanning: 3-N/PE 400 V / 50Hz.                               |  |
| EHZI 45F                      | 15038301   | Verwarmingselement (met isolatie) voor warmtapwaterbuffervat, bedrijfs-en veiligheidsthermostaat, onverwarmde lengte 100 mm, inbouwdiepte: 450 mm, vermogen: 4,5 kW, met flensplaat voor tapwaterbuffervat, aansluitspanning: 3-N/PE 400 V / 50Hz. |  |
| EHZI 45                       | 15038201   | Verwarmingselement (met isolatie) voor warmtapwaterbuffervat, bedrijfs-en veiligheidsthermostaat, onverwarmde lengte 100 mm, inbouwdiepte: 450 mm, vermogen: 4,5 kW, aansluitspanning: 3-N/PE 400 V / 50Hz.  |  |

| Keuzehulp<br>Warmtapwaterbuffervat voor warmtepompen (warmtebron: lucht, bodem of grondwater) |                   |  |       |           |  |                       |
|---|-------------------|--|-------|-----------|--|-----------------------|
| Type warmtepomp   | Lucht/water       | LWCV 82 + 122, LWV 82 + 122, Jersey 5 + 7, Hybrox 5 tot 21, Hybrox SE 5 tot 14 | Paros | LW 161H/V | LW140 tot LW 251   | LW 300<br>LW 300A     |
|   | Brine/water       | SWCV 62 (H)(K)3 tot SWCV 162 (H)(K)3   | -     | -         | SW 172H3<br>SW 192H3<br>SWC 172 (H)(K)3<br>SWC 192 (H)(K)3 | SW 232H3 tot SW 302H3 |
| Type buffervat  | WWS 202           | •  | •     | n.g.      | n. g.  | n. g.                 |
|   | WWS 280           | •  | n. g. | •         | n. g.  | n. g.                 |
|   | WWS 303.1 & 303.2 | •  | n. g. | •         | n. g.  | n. g.                 |
|   | WWS 405.2         | •  | n. g. | •         | •  | n. g.                 |
|   | WWS 507.2         | •  | n. g. | •         | •  | •                     |
|   | SWWS 404.2        | •  | n. g. | •         | n. g.  | n. g.                 |
|   | SWWS 506.2        | •  | n. g. | •         | •  | n. g.                 |
|   | SWWS 806          | •  | n. g. | •         | •  | n. g.                 |
|   | SWWS 1008         | •  | n. g. | •         | •  | n. g.                 |
|   | MFS 600 S         | •  | n. g. | •         | •  | •                     |
|   | MFS 830S          | •  | n. g. | •         | •  | •                     |
| MFS 1000 S  | •                 | n. g.  | •     | •         | •  |                       |

• : Geschikte combinatie, n.g. : niet geschikt

| Keuzehulp<br>Warmtapwaterbuffervat en verwarmingselement combinatie |                            |         |                    |            |           |           |            |          |           |
|---|----------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|
| Type  | Warmtapwaterbuffervat Type |         |                    |            |           |           |            |          |           |
|   | WWS 202                    | WWS 280 | WWS 303.1 en 303.2 | SWWS 404.2 | WWS 405.2 | WWS 507.2 | SWWS 506.2 | SWWS 806 | SWWS 1008 |
| EHZI 45FT   | n. g.                      | •       | n. g.              | n. g.      | n. g.     | n. g.     | n. g.      | n. g.    | n. g.     |
| EHZI 45F  | •                          | n. g.   | •                  | •          | •         | •         | •          | n. g.    | n. g.     |
| EHZI 45   | n. g.                      | n. g.   | n.g.               | •          | n. g.     | •         | •          | •        | •         |

• : Geschikte combinatie, n.g. : niet geschikt

# Tapwaterverwarming

## multifunctioneel buffervat



### MFS 600 S

Ø x H in mm

(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen)

650 x 1865 zonder isolatie

800 x 1930 met isolatie

Diagonale afmeting 1900

zonder isolatie

### MFS 830 S

Ø x H in mm

(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen)

790 x 1905 zonder isolatie

990 x 1985 met isolatie

Diagonale afmeting 1990

zonder isolatie

### MFS 1000 S

Ø x H in mm

(alleen behuizingsafmetingen  
zonder aansluitingen)

790 x 2055 zonder isolatie

990 x 2140 met isolatie

Diagonale afmeting 2090

zonder isolatie

### Multifunctioneel buffervat

| Type       | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
|------------|------------|---|--|
| MFS 600 S  | 15028001   | 600 l multifunctioneel buffervat: buffervat met tapwaterverwarming door middel van doorstroming voor integratie met warmtepompen tot max. 5 m <sup>3</sup> /h volumestroom, zonnecollectorinstallaties, ketel tot 10 kW. Gewicht 140 kg. Met isolatie. Tot de leveringsomvang behoren 2 opnemers voor tapwater en verwarming. Incl. aansluit-T-stuk voor circulatieleiding. |  |
| MFS 830 S  | 15028101   | 830 l multifunctioneel buffervat: buffervat met tapwaterverwarming door middel van doorstroming voor integratie met warmtepompen tot max. 5 m <sup>3</sup> /h volumestroom, zonnecollectorinstallaties, ketel tot 15 kW. Gewicht 200 kg, met isolatie. Tot de leveringsomvang behoren 2 opnemers voor tapwater en verwarming. Incl. aansluit-T-stuk voor circulatieleiding. |  |
| MFS 1000 S | 15039901   | 930 l multifunctioneel buffervat: buffervat met tapwaterverwarming door middel van doorstroming voor integratie met warmtepompen tot max. 5 m <sup>3</sup> /h volumestroom, zonnecollectorinstallaties, ketel tot 15 kW. Gewicht 230 kg, met isolatie. Tot de leveringsomvang behoren 2 opnemers voor tapwater en verwarming. Incl. aansluit-T-stuk voor circulatieleiding. |  |



Let op!

In combinatie met het multifunctioneel buffervat mag het maximale verwarmingswaterdebiet van 5 m<sup>3</sup>/h niet worden overschreden.



Let op!

Bij Compact-warmtepompen in combinatie met het multifunctioneel buffervat MFS 600 S, MFS 830 S of MFS 1000 S dient de grootte van het geïntegreerde expansievat te worden gecontroleerd en indien nodig met een extra expansievat (door de klant aan te schaffen) te worden aangevuld.

# Buffervaten toebehoren

## buffervaten voor warmtepompen

| Hydraulische scheiding dampdiffusiedicht geïsoleerd |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| TPSK 200.2  | 15213001   | 200 l hydraulische scheiding, 3 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor elektrische verwarmingselementen, 4 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor warmwateraansluitingen, 2 verbindingssokken ½" bi.dr. voor opnemers, 1 aftapping, Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht ca. 50 kg. Inclusief 2 temperatuuropnemers. |  |
| TPSK 470  | 15222301   | 500 l buffervat, 3 stopcontacten 11/2" IG voor verwarmingselementen, 8 stopcontacten 2" IG voor verwarmingswateraansluitingen, 3 stopcontacten 11/2" IG voor sensoren, 1 afvoer, energie-efficiëntieklasse: B, gewicht ca. 105 kg, 2 sensoren meegeleverd  |  |
| TPSK 1000   | 150977V501 | 1000 l scheidingsbuffervat, 8 verbindingssokken 2" bi.dr. voor verwarming, 3 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor verwarmingselement, 1 aftapvoorziening, gewicht ca. 140 kg, bij de leveringsomvang inbegrepen: 2 sensoren   |  |
| WD TPSK 1000  | 15051701   | 80 mm zachtschuimisolatie met isolatiedeksel en rond bodemstuk voor warmte-isolatie van het buffervat TPSK 1000  |  |
| TPSK 1500   | 150978V501 | 1500 l scheidingsbuffervat, 8 flenzen DN 80 voor warmwateraansluitingen, 3 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor verwarmingselement, 1 aftapvoorziening, gewicht ca. 205 kg, bij de leveringsomvang inbegrepen: 2 sensoren   |  |
| WD TPSK 1500  | 15051801   | 80 mm zachtschuimisolatie met isolatiedeksel en rond bodemstuk voor warmte-isolatie van het buffervat TPSK 1500  |  |



### TPSK 200.2

ø x H in mm  
600 x 1265  
Diagonale afmeting 1440

### TPSK 1000

ø x H in mm  
1010 x 2013  
Diagonale afmeting 2030

### TPSK 1500

ø x H in mm  
1160 x 2362  
Diagonale afmeting 2396

| Hydraulische scheiding |            |  |  |
|------------------------|------------|--|--|
| Type                   | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| TPS 200                | 15030701   | 200 l hydraulische scheiding, 1 verbindingssok 1½" bi.dr. voor elektrische verwarmingselementen, 2 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor warmwateraansluitingen, 2 verbindingssokken ½" bi.dr. voor opnemers, Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht ca. 60 kg. Inclusief temperatuuropnehmer.                   |  |
| TPS 500.1              | 15092001   | 500 l hydraulische scheiding, 3 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor elektrische verwarmingselementen, 8 verbindingssokken 2" bi.dr. voor warmwateraansluitingen, 3 verbindingssokken ½" bi.dr. voor opnemers, 1 aftapping, Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht ca. 110 kg, Inclusief temperatuuropnehmer.   |  |
| TPS 750                | 15096301   | 750 l scheidingsbuffervat, 3 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor verwarmingselement, incl. warmte-isolatie en 8 verbindingssokken 2" bi.dr. voor warmwateraansluitingen, 1 aftapvoorziening, gewicht ca. 120 kg, 1 sensor bij de leveringsomvang inbegrepen, kleur zilvergrijs                               |  |
| TPS 1000               | 15096401   | 1000 l scheidingsbuffervat, 3 verbindingssokken 2" bi.dr. voor verwarmingselement, incl. warmte-isolatie en 8 flenzen DN 80 voor warmwateraansluitingen, 1 aftapvoorziening, gewicht ca. 130 kg, 1 sensor bij de leveringsomvang inbegrepen, kleur zilvergrijs   |  |
| TPS 1500               | 15099201   | 1500 l scheidingsbuffervat, 3 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor dompelverwarmers, 8 flenzen DN 80 voor warmwateraansluitingen, 3 verbindingssokken ¾" bi.dr. voor sensor, 1 aftapvoorziening, 1 verbindingssok 1½" voor ontluchtings- en veiligheidsklep, gewicht ca. 230 kg, inclusief retourtempersensor |  |



### TPS 200

ø x H in mm  
600 x 1300  
Diagonale afmeting 1440

### TPS 500.1

ø x H in mm (met isolatie)  
765 x 1950  
Diagonale afmeting  
2080 mm

### TPS 750

ø x H in mm  
910 x 2000  
Diagonale afmeting 2150  
zonder isolatie

### TPS 1000

ø x H in mm  
1010 x 2013  
Diagonale afmeting 2200  
zonder isolatie

### TPS 1500

ø x H in mm (met isolatie)  
1150 x 2365  
Diagonale afmeting  
2420 mm  
(zonder isolatie)

| Scheidingsbuffervat bij gebruikmaking van de bodem zonder koeling passend voor: |   |
|---|---|
| TPS 500.1   | 1 x SWP 371, SWP 451  |
| TPS 1500  | 1 x SWP 1000H<br>1 x SWP 1100<br>2 x SWP 371, SWP 451, SWP 581, SWP 691 |

| Temperatuursensor |            |   |  |
|-------------------|------------|---|--|
| Type              | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| FSW               | 15000601   | Voor speciale installaties als extra retourwatertemperatuuropnehmer, opnehmer voor tapwaterverwarming, verwarmingsaanvoertemperatuur-opnehmer voor verwarmingsmenggroep, bestaande uit geconfectioneerde en ingegoten NTC-opnehmer met 6 m aansluitkabel. Voor warmtepompregelaar Luxtronik 2.0 en 2.1. |  |

# Buffervaten toebehoren

## buffervaten voor warmtepompen



EHZ 90



### ZHZ

(zonder verwarmingselement)

B x D x H in mm  
150 x 70 x 810

\*) alleen behuizingsafmetingen zonder aansluitingen

### Elektrische verwarmingselementen met bedrijfs- en veiligheidsthermostaat, R1½", onverwarmde lengte 100 mm

| Type      | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|-----------|------------|--|
| EHZI 45   | 15038201   | Vermogen: 4,5 kW, aansluitspanning 3-N/PE 400 V / 50 Hz inbouwdiepte 450 mm.   |
| EHZI 45 F | 15038301   | Vermogen: 4,5 kW, aansluitspanning 3-N/PE 400 V / 50 Hz inbouwdiepte 450 mm. Met flens voor warmtapwaterbuffervaten. |
| EHZ 60    | 15008401   | Vermogen: 6 kW, aansluitspanning 3-N/PE 400 V / 50 Hz inbouwdiepte 500 mm.   |
| EHZ 75    | 15008801   | Vermogen: 7,5 kW, aansluitspanning 3-N/PE 400 V / 50 Hz inbouwdiepte 600 mm.   |
| EHZ 90    | 15008501   | Vermogen: 9 kW, aansluitspanning 3-N/PE 400 V / 50 Hz inbouwdiepte 700 mm.   |

### Dompelbuis voor elektrisch verwarmingselement (zonder verwarmingselement)

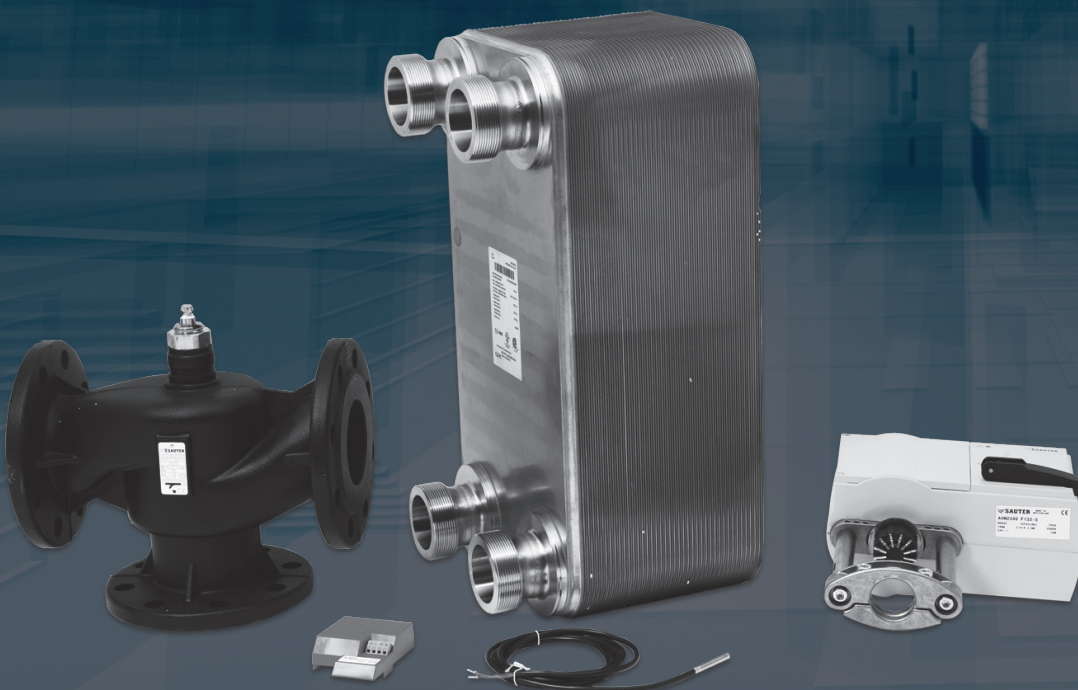
| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|------|------------|--|
| ZHZ  | 15010501   | Dompelbuis voor de montage van een elektrisch verwarmingselement R1½", voor verwarmingswater. Verwarmingswater aansluiting: 1¼" bu.dr. |

### Selectietabel Buffervat, multifunctioneel buffervat en verwarmingselement combinatie

| Type verwarmingselement | Type buffervat | Hydraulische scheiding Type |           |         |          |          |            |           |           | Multifunctioneel buffervat<br>MFS 600 S,<br>MFS 830 S<br>of<br>MFS 1000 S | Dompelbuis<br>ZHZ |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|-----------|---------|----------|----------|------------|-----------|-----------|---|-------------------|
|                         |                | TPS 200                     | TPS 500.1 | TPS 750 | TPS 1000 | TPS 1500 | TPSK 200.2 | TPSK 1000 | TPSK 1500 |   |                   |
| EHZI 45                 | UPS 140        | •                           | •         | •       | •        | •        | •          | •         | •         | •   | •                 |
| EHZ 60                  | UPS 140        | •                           | •         | •       | •        | •        | •          | •         | •         | •   | •                 |
| EHZ 75                  | UPS 140        | n. g.                       | •         | •       | •        | •        | n. g.      | •         | •         | •   | •                 |
| EHZ 90                  | UPS 140        | n. g.                       | n. g.     | •       | •        | •        | n. g.      | •         | •         | •   | •                 |

• : geschikte combinatie, n.g. : niet geschikt

# Toebehoren Warmtepomp- toebehoren



# Warmtepomp toebehoren

## hydrauliek verwarmingszijde



PHZ 2

### Pompgroepen

**Pompgroep verwarming:**  
Circulatiepomp 25-70 180, thermometer met afsluitfunctie, terugslagklep, pompkogelkraan, koperen leiding Ø 28 mm, aansluitingen 1½" vlak afdichtend, messing appendages, EPDM afdichtingen, isolatieschalen van EPP, wandhouder, max. bedrijfstemperaturen + 85°C, max. bedrijfsdruk 10 bar

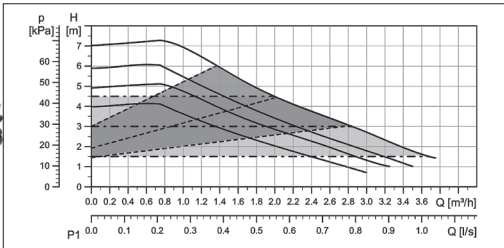
| Type   | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|--------|------------|---|
| PHZ 2  | 150961VS01 | Pompgroep DN 25 voor het verwarmingssysteem met circulatiepomp, afsluitingen, thermometer en terugslagklep, niet geschikt voor koeling                                |
| PHZM 2 | 150962VS01 | Pompgroep DN 25 met mengventiel voor het verwarmingssysteem met circulatiepomp, afsluitingen, thermometer, aanvoersensor en terugslagklep, niet geschikt voor koeling |



PHZM 2



USV 1"



Resterende opvoerhoogten menggroepen PHZ2, PHZM2



USV 5/4"

### Omschakelventiel

| Type     | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|----------|------------|--|
| USV 1"   | 15014001   | Omschakelventiel van verwarmingsbedrijf naar warmtapwaterbereiding |
| USV 5/4" | 15023101   | Omschakelventiel van verwarmingsbedrijf naar warmtapwaterbereiding |
| USV 5/4" | 15023201   | Omschakelventiel van verwarmingsbedrijf naar warmtapwaterbereiding |

### Installatiepakketten 1" flexibele verbinding voor trillingsontkoppeling



IPA 1"

| Type    | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|---------|------------|--|
| IPKL 1" | 15009901   | Installatiepakket bestaande uit 2 x 1"-flexslangen elk 1 m (verzinkt) voor de verwarmingszijde (met een rechte schroefaansluiting R 1" bu.dr. en een 90° haaks gebogen wartelkoppeling, vlak afdichtend) |



IPKL 1"

### Dauwpuntbewaking

| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving |
|------|------------|--------------------|
| TW 1 | 15013901   | Dauwpuntbewaking   |



TW 1

# Warmtepomp toebehoren

## hydrauliek verwarmingszijde

**Installatiepakketten 3/4"**  
**Flexibele verbinding voor trillingsontkoppeling; zie onderstaande tabel voor de juiste combinaties**

| Type      | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|-----------|------------|---|
| IPH 3/4"  | 15006601   | Flexibele verbinding met trillingsontkoppeling, bestaande uit: 5 m drukbestendige verwarmings slang, slangwartels 3/4" bi.dr., verloopstuk en slangklemmen. Gewicht ca. 7 kg                                |
| IPA 3/4"  | 15019701   | Installatiepakket verwarming 3/4" voor lucht/water WP buitenopstelling. Bestaande uit: 2 x 0,5 m drukbestendige verwarmings slang, 4 slangwartels 3/4" bi.dr., 4 slangklemmen                               |
| IPKL 3/4" | 15015401   | Installatiepakket bestaande uit: 2 x 3/4"-flexslangen elk 1 m (verzinkt) voor de verwarmingszijde (met een rechte draadaansluiting R 3/4" bu.dr. en een 90°-haaks gebogen wartelkoppeling, vlak afdichtend) |



IPH 3/4"



IPA 3/4"



IPA 3/4"

**Installatiepakket 3/4"**  
**Toepasbaar voor volgende WP-typen: LW 300**

| Type      | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|-----------|------------|--|
| IPKL 3/4" | 15039001   | Installatiepakket bestaande uit: 2 x 3/4"-flexibele leidingen à 1 m (verzinkt) voor de verwarmingszijde (met een rechte schroefdraadaansluiting R 3/4" bu.dr. en een 90°-schroefdichting, vlakdichtend). |
| IPA 3/4"  | 15024501   | Installatiepakket verwarming 3/4" voor lucht/water WP buitenopstelling, bestaande uit: 2 x 0,5 m drukbestendige verwarmingsleiding, 4 leidingtules en 4 leidingklemmen.                                  |

**Keuzehulp Combinatie installatiepakketten-warmtepompen**

|                                  |           | Mono-energetische WP-installaties<br>Brine/water warmtepompen |                                      |                             |
|----------------------------------|-----------|---|--------------------------------------|-----------------------------|
|                                  |           | SW 142H3 tot SW 232 H3  | SWC 142(H)(K)3<br>tot SWC 192(H)(K)3 | SW 262 H 3<br>tot SW 302 H3 |
| Flexibele aansluiting            | IPH 3/4"  | n.g.  | n.g.                                 | n.g.                        |
| Flexibele aansluiting            | IPKL 1"   | n.g.  | n.g.                                 | n.g.                        |
| Flexibele aansluiting verwarming | IPKL 3/4" | n.g.  | n.g.                                 | n.g.                        |
| Flexibele aansluiting verwarming | IPKL 3/4" | n.g.  | n.g.                                 | n.g.                        |
| Flexibele aansluiting            | IPA 1"    | n.g.  | n.g.                                 | n.g.                        |
| Flexibele aansluiting            | IPA 3/4"  | n.g.  | n.g.                                 | n.g.                        |
| Flexibele aansluiting            | IPA 3/4"  | n.g.  | n.g.                                 | n.g.                        |
| Omschakelventiel                 | USV 1"    | n.g.  | •                                    | n.g.                        |
| Omschakelventiel                 | USV 3/4"  | •   | •                                    | n.g.                        |
| Omschakelventiel                 | USV 3/4"  | n.g.  | •                                    | •                           |

• : geschikte combinatie, n.g. : niet geschikt



IPKL 3/4"

**Keuzehulp Combinatie installatiepakketten-warmtepompen**

|                                  |           | Mono-energetische WP-installaties<br>Lucht/water warmtepompen |           |            |
|----------------------------------|-----------|---|-----------|------------|
|                                  |           | LW 180 tot<br>LW 251  | LW 161H/V | LW (A) 300 |
| Flexibele aansluiting            | IPH 3/4"  | n.g.  | n.g.      | n.g.       |
| Flexibele aansluiting            | IPKL 1"   | n.g.  | n.g.      | n.g.       |
| Flexibele aansluiting verwarming | IPKL 3/4" | •   | •         | n.g.       |
| Flexibele aansluiting verwarming | IPKL 3/4" | n.g.  | n.g.      | •          |
| Flexibele aansluiting            | IPA 1"    | n.g.  | n.g.      | n.g.       |
| Flexibele aansluiting            | IPA 3/4"  | n.g.  | n.g.      | n.g.       |
| Flexibele aansluiting            | IPA 3/4"  | n.g.  | n.g.      | •          |
| Omschakelventiel                 | USV 1"    | n.g.  | n.g.      | n.g.       |
| Omschakelventiel                 | USV 3/4"  | •   | •         | n.g.       |
| Omschakelventiel                 | USV 3/4"  | n.g.  | n.g.      | •          |

• : geschikte combinatie, n.g. : niet geschikt

**Veerbelaste bypas**

| Type     | Artikelnr. | Korte beschrijving     |
|----------|------------|------------------------|
| ÜVD 3/4" | 15071001   | Veerbelaste bypas 3/4" |
| ÜV 3/4"  | 15090101   | Veerbelaste bypas 3/4" |

# Warmtepomp toebehoren

## hydrauliek verwarmingszijde, warmtehoeveelheidsregistratie

### Warmtehoeveelheidsregistratie

| Type     | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|----------|------------|--|
| WME 5/4" | 15034401   | Warmtehoeveelheidsregistratie conform EEWärmeG, debietmeet-inrichting met montage toebehoren incl. LUX 2.0-COM<br>Toepasbaar voor volgende warmtepomptypes:<br>LW 180 tot LW 300 door en LW 300A |

### Veiligheidspakket secundair

| Type    | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|---------|------------|--|
| SPS 25  | 150895VS01 | Veiligheidspakket secundair 25:<br>Expansievat 25 liter met wandhouder (spanband), kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ontluchter) |
| SPS 35  | 150896VS01 | Veiligheidspakket secundair 35:<br>Expansievat 35 liter met wandhouder (spanband), kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ontluchter) |
| SPS 50  | 150897VS01 | Veiligheidspakket secundair 50:<br>Expansievat 50 liter met wandhouder, kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ontluchter)            |
| SPS 80  | 150898VS01 | Veiligheidspakket secundair 80:<br>Expansievat 80 liter met wandhouder, kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ontluchter)            |
| SPS 100 | 150899VS01 | Veiligheidspakket secundair 100:<br>Expansievat 100 liter met wandhouder, kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ontluchter)          |
| SPS 140 | 150900VS01 | Veiligheidspakket secundair 140:<br>Expansievat 140 liter met wandhouder, kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ontluchter)          |



SPS

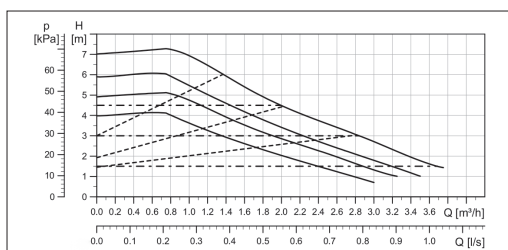
### Pompgroepen warmtepomp

| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|-------|------------|---|
| PWP 2 | 15090901   | Pompgroep DN 25 met circulatiepomp 25-70 180, meertraps met constant toerental, tot 1.700 l/h debiet, voor de warmtepomp (laadzijde) met afsluitingen, terugslagklep en isolatieschalen (Isolatieschalen alleen geschikt voor verwarming).<br>Toepassing: brine tot 10 kW, lucht tot 8 kW   |
| PWP 3 | 15091001   | Pompgroep DN 25 met circulatiepomp 25-105 180, meertraps met constant toerental, tot 3.000 l/h debiet, voor de warmtepomp (laadzijde) met afsluitingen, terugslagklep en isolatieschalen (isolatieschalen alleen geschikt voor verwarming).<br>Toepassing: brine tot 17 kW, lucht tot 14 kW |
| PWP 4 | 15091101   | Pompgroep DN32 met circulatiepomp 32-125 180, meertraps met constant toerental, tot 6.000 l/h debiet, voor de warmtepomp (laadzijde) met afsluitingen, terugslagklep en isolatieschalen (isolatieschalen alleen geschikt voor verwarming).<br>Toepassing: brine tot 30 kW, lucht tot 31 kW  |

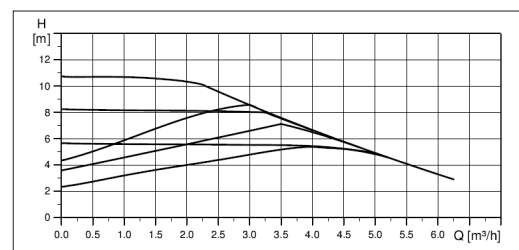


PWP

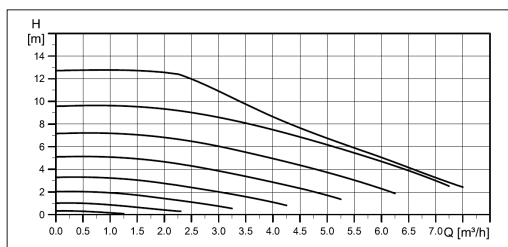
Toebehoren



Resterende opvoerhoogten pompmodule PWP 2



Resterende opvoerhoogten pompmodule PWP 3



Resterende opvoerhoogten pompmodule PWP 4

# Warmtepomp toebehoren

## regelaar

| Ruimtebedieningseenheid |            |   |  |
|-------------------------|------------|---|--|
| Type                    | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| RBE+                    | 15214801   | <p><b>Ruimtebedieningseenheid RBE+</b><br/>met touch-kleuredisplay voor opbouwinstallatie in woonruimte. Uitlezen en instellen van klantrelevante parameters uit de warmtepompregeling (bedraad). Consument-georiënteerde functies uit de warmtepompregeling:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· indicatie van de actuele bedrijfsstatus (verwarmen, warmtapwater, koelen, zwembad, ventilatie, zonne-energie, PV);</li> <li>· indicatie van de actuele binnen-, buiten- en warmtapwatertemperatuur en de actuele luchtvochtigheid in de ruimte;</li> <li>· melding en weergave van kritieke systeemfouten;</li> <li>· update mogelijkheid via Mini-SD kaart mogelijk.</li> </ul> <p>Met de ruimtebedieningseenheid RBE+ is de ruimtetemperatuurregeling voor verwarming en koeling te beïnvloeden. De RBE+ is compatibel met alle alpha innotec warmtepompen die voorzien zijn van een Luxtronic 2.0 of 2.1 regelaar</p> |  |



**RBE+**  
B x D x H in mm  
63 x 20,5 x 83

| Temperatuuropnemers |            |  |  |
|---------------------|------------|--|--|
| Type                | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| FSW                 | 15000601   | Voor speciale installaties als extra retourwatertemperatuuropnehmer, opnehmer voor tapwaterverwarming, verwarmingsaanvoertemperatuuropnehmer voor verwarmingsmenggroep, bestaande uit geconfectioneerde en ingegoten NTC-opnemers met 6 m aansluitkabel. Voor warmtepompregelaar Luxtronic 2.0 en 2.1. |  |
| FSS                 | 15017501   | Temperatuuropnemerset met 2 solartemperatuuropnemers, temperatuurbestendig voor ΔT regeling in verbinding met LUX 2.0-COM en Luxtronic 2.1, met elk 6 m aansluitkabel.   |  |



**FSW**



**FSS**

| Luxtronic 2.0<br>Toebehoren voor warmtepompregelaar Luxtronic 2.0 |            |   |  |
|---|------------|---|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| LUX 2.0-COM   | 15029101   | <p>Uitbreidingsprintplaat voor regelaar Luxtronic 2.0 met de volgende aanvullende regelfuncties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- twee extra mengcircuits;</li> <li>- zwembadverwarming</li> <li>- comfortkoeling passief/actief;</li> <li>- externe energiebron;</li> <li>- gescheiden instelmogelijkheid voor mengcircuits;</li> <li>- aansluitmogelijkheid voor twee extra ruimteverstellers.</li> </ul> |  |



**LUX 2.0-COM**

| Luxtronic 2.1<br>Toebehoren voor warmtepompregelaar Luxtronic 2.1 |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| LUX 2.1-EP  | 15085701   | <p>Uitbreidingsprintplaat voor regelaar Luxtronic 2.1, geïntegreerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- twee extra mengcircuits;</li> <li>- ΔT regeling voor zonne-energie;</li> <li>- zwembadverwarming;</li> <li>- comfortkoeling passief/actief;</li> <li>- externe energiebron;</li> <li>- gescheiden instelmogelijkheid voor mengcircuits.</li> </ul> |  |

Let op!  
Bij alle toestellen met LUX 2.0 met warmtehoeveelheidsregistratie is de toebehorenprintplaat LUX 2.0-COM al geïntegreerd of bij de leveringsomvang inbegrepen.



Toebehoren

# Warmtepomp toebehoren

## regelaar

| Configuratie van een cascade-opstelling |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type                                    | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| NWK 5                                   | 15029501   | Netwerkkabel in cat. 6 kwaliteit; 2 x RJ45; gewapende folie; gevlochten wapening; Lengte 5 m.  |  |
| NWK 10                                  | 15029601   | Netwerkkabel in cat. 6 kwaliteit; 2 x RJ45; gewapende folie; gevlochten wapening; Lengte 10 m. |  |
| NWK 20                                  | 15029701   | Netwerkkabel in cat. 6 kwaliteit; 2 x RJ45; gewapende folie; gevlochten wapening; Lengte 20 m. |  |
| NWS 8                                   | 15029801   | Netwerkschakelaar met 8 aansluitingen; bandbreedte 10 – 100 MBit/s; RJ45-aansluitingen.        |  |

| alpha connect              |            |  |  |
|----------------------------|------------|--|--|
| Type                       | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| alpha connect              | 15091201   | USB-dongel met een ModBus resp. BACnet/IP-licentie voor desgewenst duurzaam vrijschakelen van de ModBus resp. BACnet/IP- Functionaliteit in de Luxtronik 2 regelaar. Configuratie-tool, die in verbinding met een Luxtronik 2 regelaar gebruikt wordt, om de ModBus en BACnet/IP-aansluiting te configureren en te testen.     |  |
| alpha connect 25 licenties | 15091301   | USB-dongel met 25 licenties voor ModBus resp. BACnet/IP voor desgewenst duurzaam vrijschakelen van de ModBus resp. BACnet/IP-Functionaliteit in de Luxtronik 2 regelaar. Configuratie-tool, die in verbinding met een Luxtronik 2 regelaar gebruikt wordt, om de ModBus en BACnet/IP-aansluiting te configureren en te testen. |  |

| alpha web – afstandscontrole |            |  |  |
|------------------------------|------------|--|--|
| Type                         | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| alpha web Home & Mobile      | 16050001   | <p>Alpha web biedt de mogelijkheid van afstandscontrole van de warmtepomp via internet en smartphone d.m.v. web-browser. Bedrijfs toestanden, looptijden, temperaturen, instellingen en veel meer kunnen gemakkelijk vanaf iedere plek worden ingezien en gewijzigd. Hiervoor is geen extra software, of hardware nodig. Slechts een internetaansluiting moet ter plaatse ter beschikking staan, waaraan de warmtepompregelaar Luxtronik 2.0 en 2.1 met een netwerkkabel wordt aangesloten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualisatietijd van de WP-data in normaal bedrijf in 5-uurs ritme;</li> <li>- Aparte toegang voor servicepartner, installateur en klant mogelijk;</li> <li>- Uitlezen van informatie (bedrijfssoorten, temperaturen);</li> <li>- Afstandsinstelling van de warmtepomp (omvang afhankelijk van gebruikersrechten);</li> <li>- Desgewenst melding in geval van storing via e-mail (eenmalig per storing);</li> <li>- Storingen uitlezen en storingen reset.</li> </ul> |  |

# Lucht/water warmtepompen – toebehoren

## luchtkanalen binnenopstelling voor LW en LWCV

### Stelsiem luchtkanaal 700

Hoogwaardige warmtegeïsoleerde stelsiemluchtkanalen, vochtbestendig en uiterst geluidsabsorberend

| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|---|------------|--|
| <b>Luchtkanaal, kanaaltoebehoren: ALLEEN LWCV</b> |            |  |
| LKGL 700  | 15032201   | Recht kanaal lang, buitenafmetingen (L x B x H) 1000 x 700 x 700 mm, ca. 8,0 kg.   |
| LKGG 700  | 15032101   | Recht kanaal kort, buitenafmetingen (L x B x H) 450 x 700 x 700 mm, ca. 4,0 kg.  |
| LKB 700   | 15032301   | Bocht 90°, buitenafmetingen (L x B x H) 740 x 740 x 700 mm, ca. 5,0 kg.  |
| WD 700  | 15032001   | Muurdoorvoer, buitenafmetingen (L x B x H) 420 x 800 x 800 mm, ca. 12,0 kg.  |
| GA 700  | 15032401   | Toestelaansluitset compleet voor aanzuig- en uitblaaszijde.  |
| WSG 700   | 15032501   | Buitenmuurrooster met draadrooster voor bovengrondse opstelling (B x D x H) 845 x 105 x 850 mm; inbouwdiepte 95 mm, kleur zilvergrijs. |
| RSG 700   | 15032601   | Regenrooster met draadrooster voor ondergrondse opstelling (B x D x H) 845 x 105 x 850 mm; inbouwdiepte 95 mm, kleur zwart.            |
| VR 700  | 15032701   | Afdekframe (rozet voor luchtkanaal).   |



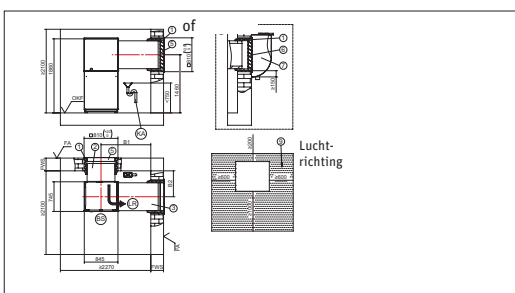
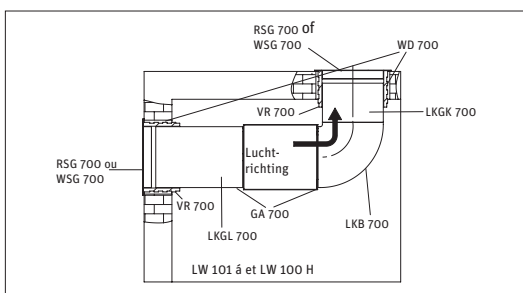
LKGG 700



LKB 700



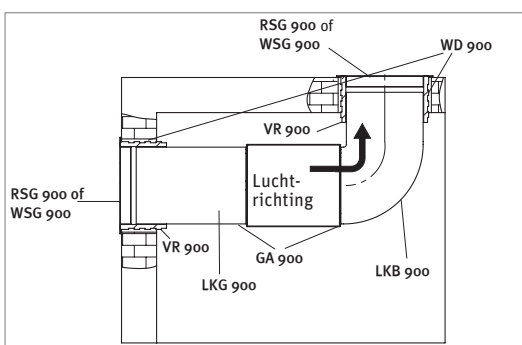
WD 700



### Stelsiem luchtkanaal 900

Hoogwaardige warmtegeïsoleerde stelsiemluchtkanalen, vochtbestendig en uiterst geluidsabsorberend

| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|---|------------|--|
| <b>Luchtkanaal, kanaaltoebehoren: LW 140 tot LW 251(L), LW 300(L) en LW 161H(L)/V</b> |            |  |
| LKG 900   | 15039201   | Recht kanaal, buitenafmetingen (L x B x H) 1000 x 900 x 900 mm, ca. 10,0 kg.   |
| LKB 900   | 15039301   | Bocht 90°, buitenafmetingen (L x B x H) 1470 x 1050 x 900 mm, ca. 13,0 kg.   |
| WD 900  | 15039101   | Muurdoorvoer, buitenafmetingen (L x B x H) 420 x 1000 x 1000 mm, ca. 15,0 kg.  |
| GA 900  | 15039401   | Toestelaansluitset compleet voor aanzuig- en uitblaaszijde.  |
| WSG 900   | 15039501   | Buitenmuurrooster met draadrooster voor bovengrondse opstelling Buitenmaat (B x D x H) 1045 x 110 x 1050 mm; inbouwdiepte 100 mm, kleur zilvergrijs. |
| RSG 900   | 15039601   | Regenrooster met draadrooster voor ondergrondse opstelling Buitenmaat (B x D x H) 1045 x 110 x 1050 mm; inbouwdiepte 100 mm, kleur zwart.            |
| VR 900  | 15039701   | Afdekframe (rozet voor luchtkanaal).   |



Toebehoren

# Brine/water warmtepompen – toebehoren

## Afdekking regelaar

| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving                                  |  |
|-------|------------|---|--|
| BDBA2 | 15091801   | Blindeksel<br>Nodig bij wandmontage van de regelaar |  |

## Dauwpuntbewaking

| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving |  |
|------|------------|--------------------|--|
| TW 1 | 15013901   | Dauwpuntbewaking   |  |

## Brinedrukbevakking voor brine/water warmtepompen

| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
|------|------------|---|--|
| SDW  | 15027801   | Componentgeteste brinedrukbewaker voor de inbouw in het brinecircuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen!<br>Draadaansluiting R 1/4" bu.dr. Instelbereik van - 0,5 tot 7 bar.<br>Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |  |



TW 1



SDW

# Brine/water warmtepompen – toebehoren



SPP

| Veiligheidspakketten warmtebron  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Toegelaten voor maximale antivriesconcentraties:<br>50 % mono-ethyleenglycol, 50 % monopropyleenglycol, 50 % ethanol en verwarmingswater (bereid conform VDI 2035) |            |  |  |
| Type   | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| SPP 12   | 150892VS01 | Veiligheidspakket primair 12: Expansievat 12 liter met wandhouder (galg), kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ontluchter) Vermogens 4–10 kW  |  |
| SPP 18   | 150893VS01 | Veiligheidspakket primair 18: Expansievat 18 liter met wandhouder (galg), kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ontluchter) Vermogens 12–19 kW |  |
| SPP 24   | 150894VS01 | Veiligheidspakket primair 24: Expansievat 24 liter met wandhouder (galg), kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ontluchter) Vermogens 23–30 kW |  |



Koelpakketten KSE

| Koelpakketten |            |   |                                   |  |
|---------------|------------|---|-----------------------------------|--|
| Type          | Artikelnr. | Korte beschrijving  | Maximaal koelvermogen bij B15/W18 |  |
| KSE 122       | 15093001   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem</li> <li>• Omvang: – dampdichte behuizing<br/>– 3-weg mengkraan<br/>– warmtewisselaar<br/>– sensor</li> <li>• Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 12 kW</li> </ul> | 6,0                               |  |
| KSE 192       | 15093101   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem</li> <li>• Omvang: – dampdichte behuizing<br/>– 3-weg mengkraan<br/>– warmtewisselaar<br/>– sensor</li> <li>• Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 19 kW</li> </ul> | 9,5                               |  |
| KSE 302       | 15093201   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem</li> <li>• Omvang: – dampdichte behuizing<br/>– 3-weg mengkraan<br/>– warmtewisselaar<br/>– sensor</li> <li>• Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 30 kW</li> </ul> | 20,0                              |  |

**LET OP!**  
Bij inbedrijfstelling moet de laagste gebruiksgrens van een brine/water warmtepomp van – 9 °C naar + 1,0 °C worden verhoogd als er water over de verdampert gaat. Tevens de installatie voorzien van een flowbewaking.

**LET OP!**  
Afhankelijk van de hydraulische inpassing dient het tussencircuit gevuld te worden met antivriesmiddel (-13°C).

## Scheidingswisselaar

Met nikkel gesoldeerde platenwarmtewisselaar voor de passieve koeling met de warmtebron grondwater. De water/water warmtepomp moet dan door een brine/water warmtepomp met geïntegreerde koeling worden vervangen.

Het vermogen van de brine/water warmtepomp kan bij ca. + 8 °C brontemperatuur worden geselecteerd! Het verwarmingsvermogen van de huidige warmtepomptypes verhoogt op basis van de hogere warmtebrontemperatuur. De werkelijke vermogensgegevens a.u.b. uit de installatie- en gebruikershandleidingen van de betreffende warmtepomptypes gebruiken.

De grondwaterkwaliteit moet aan de hand van de instructies in de warmtepompengids worden onderzocht.

Bij de dimensionering van het tussencircuit moet de vrije opvoerhoogte van de geïntegreerde bronpomp van het gebruikte warmtepomptype in acht worden genomen!

### Met nikkel gesoldeerde platenwarmtewisselaar Voor scheiding tussen grondwater en tussencircuit

| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
|------|------------|---|--|
| WT 1 | 15025101   | Voor brine/water warmtepompen met een vermogen tot 10kW. afmetingen: (B x D x H) 124 x 125 x 532 mm, gewicht ca. 11,6 kg, aansluitingen G 3/4" bu.dr.     |  |
| WT 2 | 15025201   | Vervangen door: Voor warmtepompen met een vermogen van 17kW. afmetingen: (B x D x H) 124 x 171 x 532 mm, gewicht ca. 16,4 kg, aansluitingen G 3/4" bu.dr. |  |
| WT 3 | 15025301   | Voor brine/water warmtepompen met een vermogen tot 30kW. afmetingen: (B x D x H) 271 x 151 x 532 mm, gewicht ca. 36,6 kg, aansluitingen G 5/4" bu.dr.     |  |



Scheidingswisselaar WT 3





Regeling

# REGELING

Intelligent  
regelsysteem

## intelligent Master / Master regelsysteem

### alpha home

Intelligent Master / Master regelsysteem voor afzonderlijke ruimtes voor vloerverwarmings- en/of radiatoren. Het voor verwarmen en koelen geschikte regelingsysteem combineert de warmteopwekking en de warmteverspreiding regelingstechnisch. Het geheel kan door de consument comfortabel worden bediend met een app via smartphone of tablet. Dankzij de 868 MHz-radiofrequentie (Z-Wave) is het systeem geschikt voor zowel nieuwbouw als voor uitbreiding van bestaande verwarmings- en warmtepompsystemen.

alpha home regelt zelfstandig de aanvoertemperaturen die noodzakelijk zijn om de via de app opgeslagen ruimtetemperaturen te bereiken. Tevens verlaagt ze deze, zodra de vertrekken door externe energie-invloeden zoals bijv. zonnestraling of een centrale houtkachel worden verwarmd. Zo wordt de warmte niet alleen efficiënt door de warmtepomp beschikbaar gesteld, maar door alpha home ook efficiënt en op de behoefte afgestemd verspreid.

### Meer functies en eigenschappen van het systeem:

- Eenvoudige installatie dankzij instellingsassistent via menu's
- Regeling voor verwarmen en koelen van afzonderlijke ruimtes
- Consument grijpt niet in de WP-regeling in – alleen comfortabele instelling van de individuele behaaglijkheidstemperatuur via de app op smartphone of tablet
- Tijdschakelprogramma's en individuele temperatuuraanpassingen voor ruimten
- Toegang tot je verwarmingssysteem vanaf thuis maar ook onderweg
- Op radio gebaseerd en derhalve ideaal om uit te breiden
- Reeds aanwezige 230V-thermische stelaandrijvingen (stroomloos gesloten) op de vloerverwarmingsverdeler kunnen in gebruik blijven
- Met alpha home is dankzij de intelligente ontdooifunctie bij lucht/water warmtepompeninstallaties in combinatie met een voldoende vloerverwarmingsoppervlak geen systeem-seriebuffer vat nodig
- Radioreikwijdte van de componenten in het gebouw tot wel 30 m; de repeater kan optioneel worden gebruikt voor radiosignaalversterking



Startpakket

| alpha home startpakket |            |  |  |
|------------------------|------------|--|--|
| Type                   | Artikelnr. | Korte beschrijving                                   |  |
| Startpakket            | 15096501   | Pakket bestaat uit<br>• 1 Control Box<br>• 1 Gateway |  |



Control Box

| Control Box      |            |  |  |
|------------------|------------|--|--|
| Type             | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| CB – Control Box |            | <b>Control Box</b><br>De Control Box is de centrale besturings- en regeleenheid van het systeem. Net als de warmtepompregelaar wordt ook de Control Box in het thuisnetwerk geïmplementeerd en maakt op die manier een intelligente onderlinge communicatie mogelijk. De implementatie in het netwerk gebeurt met kabel, optioneel is de implementatie mogelijk via wifi met de wifi-stick. Er kunnen max. 24 ruimtes met maximaal vier temperatuurzones via de vloerverwarmingsbesturing resp. radiatoraandrijvingen (optioneel toebehoren) per ruimte worden bediend.<br><br>Per systeem is één Control Box nodig. |  |



Gateway

| Gateway      |            |   |  |
|--------------|------------|---|--|
| Type         | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| GW – gateway |            | <b>Gateway</b><br>De gateway is de centrale radiografische eenheid in de installatie. Via de gateway worden alle radiografische componenten voor de regeling van het verwarmingselement (radiatoraandrijving), de vloerverwarmingen (vloerverwarmingsbesturing) evenals voor de ruimtetemperatuurregistratie (ruimtesensor) met de Control Box verbonden. De gateway zelf wordt eveneens via wifi (geïntegreerd) of kabel in het thuisnetwerk geïmplementeerd.<br><br>Per systeem is één gateway nodig. |  |



Ruimtesensor

| Ruimtesensor      |            |  |  |
|-------------------|------------|--|--|
| Type              | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| RS – ruimtesensor | 15092401   | <b>Ruimtesensor</b><br>Draadloze ruimtetemperatuursensor voor de registratie van de werkelijke temperatuur in ruimtes met vloerverwarming. De ruimtesensor communiceert draadloos met de gateway. Noodzakelijk in alle ruimten die d.m.v. vloerverwarming worden verwarmd. 2 AAA-batterijen bij de leveringsomvang inbegrepen. |  |

## intelligent Master / Master regelsysteem

| Regelmodule vloerverwarming |            |  |  |
|-----------------------------|------------|--|--|
| Type                        | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| FHS                         | 15092601   | <p><b>Vloerverwarmingsbesturing</b><br/>Draadloze vloerverwarmingsbesturing voor de regeling van max. 8 zones/ruimten. De 8 kanalen kunnen met telkens tot wel drie thermo-elektrische stelaandrijvingen worden bezet. De vloerverwarmingsbesturing communiceert draadloos met de gateway. De vloerverwarmingsbesturing beschikt over een geïntegreerde repeater om het bereik Van andere radiografische componenten te verbeteren. Thermo-elektrische stelaandrijvingen ter plaatse – 230 V stroomloos gesloten. Buitenantenne bij de leveringsomvang inbegrepen.</p> <p><b>Intelligente ontdooifunctie</b><br/>Bij geselecteerde lucht/water warmtepompinstallaties is bij een voldoende vloerverwarmingsoppervlak geen systeem-seriebuffervat voor de ontdooiing nodig. De vloerverwarmingsbesturing stelt in dit geval tijdens het ontdooien de benodigde hoeveelheid water beschikbaar via de vloerverwarmingscircuits.</p> |  |



Regelmodule vloerverwarming

| Regelmodule |            |                             |  |
|-------------|------------|-----------------------------|--|
| Type        | Artikelnr. | Korte beschrijving          |  |
| FHS AP      | 15094401   | Regelmodule vloerverwarming |  |

| Repeater |            |   |  |
|----------|------------|---|--|
| Type     | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| REP – W  | 15210401   | <p><b>Repeater</b><br/>tussen de radiografische componenten bij lange radiosignaalafstanden of voor het toegankelijk maken van eerder onbereikbare zones.</p> |  |



Repeater

| Radiatoraandrijving       |            |  |  |
|---------------------------|------------|--|--|
| Type                      | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| RA – radiator-aandrijving | 15092301   | <p><b>Radiatoraandrijving</b><br/>Radiografische stelaandrijving met geïntegreerde ruimtetemperatuursensor voor de regeling van een afzonderlijk verwarmingselement. De radiatoraandrijving communiceert draadloos met de gateway. Compatibel met alle gangbare merkkleppen met M 30 x 1,5 mm RA-aansluiting. Adapters voor kleppen met RA/V- en RA/VL-aansluiting zijn verkrijgbaar als toebehoren. 2 AA-batterijen en inbusleutel bij de leveringsomvang inbegrepen.</p> |  |



Radiatoraandrijving

| Wifi-stick       |            |   |  |
|------------------|------------|---|--|
| Type             | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| WLS – wifi-stick | 15095101   | <p><b>Wifi-stick</b><br/>Noodzakelijk wanneer de Control Box niet via een netwerkkabel in het thuisnetwerk kan worden geïmplementeerd. De communicatie met de router (thuisnetwerk) vindt derhalve plaats via wifi.</p> |  |



Wifi-stick

| Installatiekit       |            |   |  |
|----------------------|------------|---|--|
| Type                 | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| IK – installatie-kit | 15095001   | <p><b>Installatiekit</b><br/>Absoluut noodzakelijk gereedschap om een alpha home-systeem via de laptop/pc in gebruik te kunnen nemen.<br/>Bestaat uit:<br/>• 1 USB – LAN-adapter<br/>• 1 patchkabel<br/>• 1 bewaarzak</p> |  |



Installatiekit

| Installatiestick      |            |   |  |
|-----------------------|------------|---|--|
| Type                  | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| IS – installatiestick | 15098701   | <p><b>Installatiestick</b><br/>Alternatief voor de installatiekit, gereedschap om een alpha home-systeem met een laptop/pc/smartphone/tablet via wifi in gebruik te kunnen nemen.</p> |  |



Installatiestick

Regeling

# alpha home

## intelligent regelingsysteem



Adapterset 1



| Adapterset 1       |            |   |  |
|--------------------|------------|---|--|
| Type               | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| AS1 – adapterset 1 | 15095201   | <b>Adapterset 1</b><br>Noodzakelijk voor Danfoss-regelventielen (RAV 34 mm met 4 inkepingen / RAVL 25,5 mm met 4 inkepingen). |  |

| alpha home App |            |   |  |
|----------------|------------|---|--|
| Type           | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| alpha home-app |            | <b>alpha home-app</b><br>Via de "alpha home"-app wordt het systeem geconfigureerd en bediend. <ul style="list-style-type: none"><li>• Voor iOS- of Android-eindapparaten</li><li>• Weergave van de actuele evenals het vastleggen van de gewenste ruimtetemperatuur voor elke woonruimte die met het "alpha home"-systeem is uitgerust</li><li>• Weergave van de actuele evenals het vastleggen van de gewenste warmwatertemperatuur</li><li>• Vastleggen van tijdschakelprogramma's</li><li>• Toegang tot de verwarmingsinstallatie vanaf thuis of onderweg</li><li>• Definitie van comfortscenario's voor verschillende woonruimtes</li><li>• Nog veel meer</li></ul> |  |

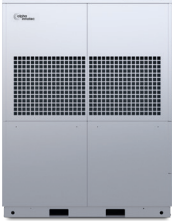


# Pro serie

warmtepompen  
voor grote  
gebouwen

# pro Lucht/water warmtepompen

## professional serie voor buitenopstelling



**LWP**  
B x D x H in mm  
exacte toestelafmeting  
1800 x 850 x 2320

Toepassingsgrens verwarmingsaanvoertemperatuur 20 °C tot 65 °C.  
Aanbevolen toepassingsbereik warmtebron -22 °C tot 35 °C.

### De dynamische Hoge prestatie, flexibele installatie.

Voor een snellere installatie zijn de toestellen in de fabriek uitgerust met de volgende componenten:

- In de actieve koelmodus zijn koudwatertemperaturen tot 7 °C mogelijk
- Gevuld met koudemiddel R410A
- Apparaatbehuizing van gecoat aluminium
- Weerbestendige materialen
- Warmtepompregelaar WPR-Net 2.1-P met microprocessor en geïntegreerde verwarmingsregelaar

Extra bij de leveringsomvang:

- Transportframe
- Geluidsisolerende bekisting
- Geluidsisolerende plaat als bodemplaat
- Profielrails
- Buitentemperatuursensor

| Lucht/water warmtepompen buitenopstelling                                       |              |                           |                    |                           |             |                                      |   |               |  |
|---|--------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|--------------------------------------|---|---------------|--|
| Type  | Artikelnr.   | Verwarmingsvermogen bij   |                    |                           | COP         | Koelvermogen<br>bij<br>A35/W18<br>kW | Geluids-<br>druk-niveau<br>op 1 m<br>buiten max.<br>dB(A) | Gewicht<br>kg |  |
|   |              | A-7/W35<br>kW             | A7/W35<br>kW       | A2/W35<br>kW              |             |                                      |   |               |  |
| LWP 450-LUX   | 100750LUXP02 | 35,7 / 19,8 <sup>1)</sup> | 32,5 <sup>1)</sup> | 45,5 / 26,4 <sup>1)</sup> | 3,50 / 3,68 | 55 / 32,4 <sup>1)</sup>              | 60,9  | 680           |  |
| Alle specificaties volgens EN 14511   <sup>1)</sup> bij 1 compressor in bedrijf |              |                           |                    |                           |             |                                      |   |               |  |

| Lucht/water warmtepompen buitenopstelling |              |                       |      |                       |      |                        |
|---|--------------|-----------------------|------|-----------------------|------|------------------------|
| Type                                      | Artikelnr.   | Verwarmingstoestellen |      | Verwarmingstoestellen |      | Gekoppeld met regelaar |
| LWP 450-LUX                               | 100750LUXP02 | A <sup>+</sup>        | 35°C | A <sup>+</sup>        | 55°C | A <sup>+</sup> 55°C    |

# pro Lucht/water warmtepompen – toebehoren

## Luxtronik 2.1

| Type                          | Korte beschrijving   |
|-------------------------------|--|
| <b>Wandregelaar Lux 2.1-P</b> | Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1P:<br>• Met microprocessor en geïntegreerde verwarmingsregelaar inclusief buitentempereursensor<br>• Incl. LUX 2.1-EP<br>• Diagnoseprogramma en gebruiksurenteller<br>• In een wandbehuizing<br>• Gewicht 5 kg |

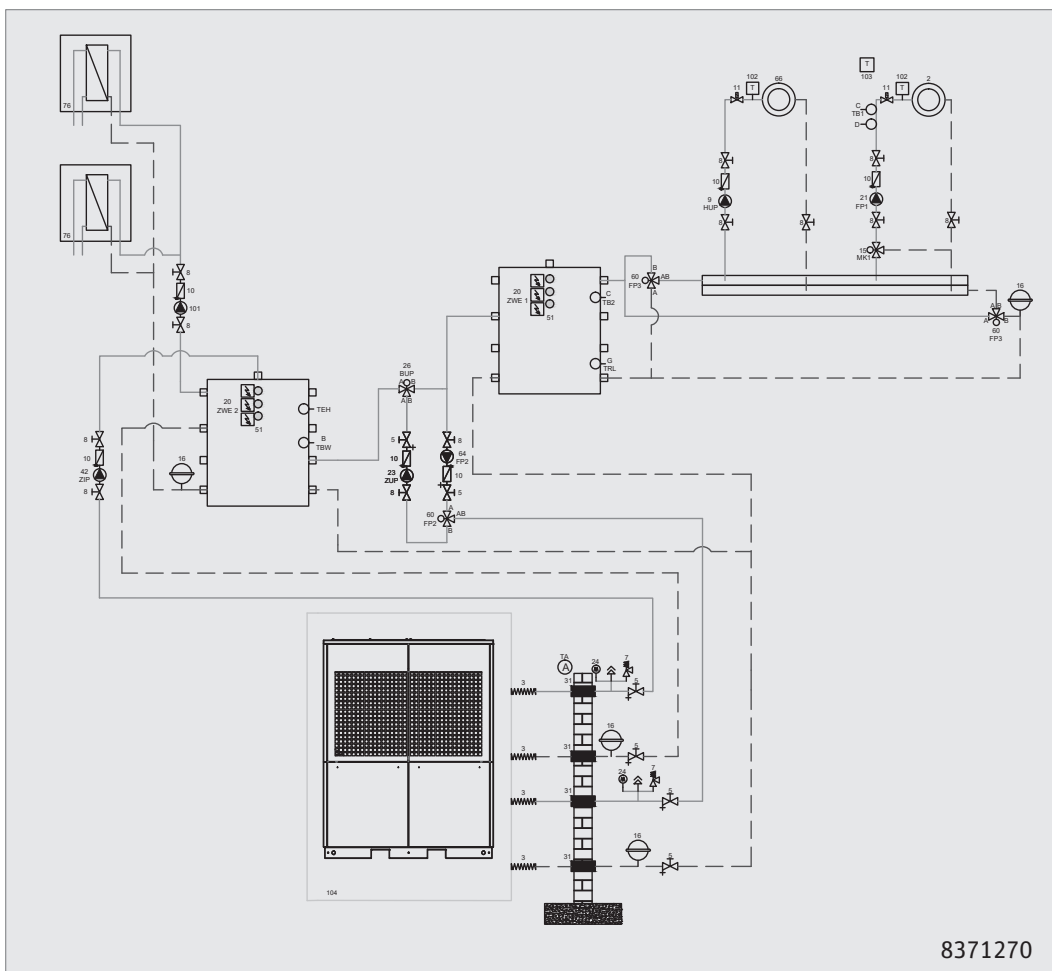


**Wandregelaar Luxtronik 2.1P**

B x D x H in mm  
330 x 120 x 435

## Toebehoren

| Type           | Artikelnr. | Korte beschrijving  |
|----------------|------------|---|
| IPWA-P 2"      | 15209001   | Installatiepakket verwarming P 2"   |
| IPWAHG-PH 6/4" | 15209101   | Installatiepakket heetgasgebruik P horizontaal 6/4"   |
| IPWAHG-PV 6/4" | 15209501   | Installatiepakket heetgasgebruik P verticaal 6/4"   |
| UWP-P 1        | 15209201   | Circulatiepomp P 1  |
| USV 6/4"       | 15023201   | Omschakelklep van verwarmingsmodus naar warmtapwaterbereiding   |
| PWP 3          | 15091001   | Pompmodule DN 25 met circulatiepomp 25-105 180, meertraps met constant toerental, tot 3000 l/h debiet, voor de warmtepomp (laadzijde) met afsluitingen, terugslagklep en isolatieschalen (isolatieschalen alleen geschikt voor verwarming). Toepassing: brine tot 17 kW, lucht tot 14 kW en heetgasgebruik lucht Professional-serie |
| TW1            | 15013901   | Dauwpuntopnemer   |



8371270

Pro serie

# pro Brine/water warmtepompen

## professional serie voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar

### Bouwgrootte 1

De warmtepompen genereren **maximale verwarmingswateraanvoertemperaturen tot +65°C** en zijn geschikt voor **minimale brinetemperaturen tot -5°C**. Ze zijn uitgerust met alle veiligheidsvoorzieningen en gevuld met koudemiddel (R410A). De warmtepompen met één compressor overtuigen met zeer goede geluidswaarden door complete trillingsontkoppeling tussen warmtepompeenheid en het frontpaneel van het toestel. Alle toestellen zijn uitgerust met een elektronische softstarter en worden door de meegeleverde warmtepomp- en verwarmingsregelaar Luxtronik 2.0 (wandmontage met 15 m LIN buskabel) gebruikt.

Bij de warmtepompen uit de Professional-serie kunnen meerdere brine/water warmtepompen naast elkaar of middels een stellingstelsysteem boven elkaar worden geplaatst. Voor servicedoeleinden zijn de toestellen aan de voorzijde toegankelijk, de installatieaansluitingen bevinden zich aan de achterzijde.

Dankzij de warmtepomp- en verwarmingsregelaar Luxtronik 2.0 kunnen maximaal 4 warmtepompen onderling worden geregeld. Zo kan ook in grotere woonunits, kantoorgebouwen, industriegebouwen en bij maatoplossingen voor voldoende comfort worden gezorgd. Naast verwarming en warmtapwaterbereiding kan de serie brine/water warmtepompen met een passende hydrauliekverbinding ook worden toegepast voor passieve en actieve koeling.



### SWP 371 t/m SWP 691

B x D x H en mm  
exacte toestelafmeting  
(inclusief flenzen)  
1350 x 1009 x 1030

| Brine/water warmtepompen Professional (bouwgrootte 1) |            |                                   |              |                                      |            |  |
|---|------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------|--|
| Type  | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij B0/W35 kW | COP B0/W35 - | Geluidsdruk niveau op 1 m max. dB(A) | Gewicht kg |  |
| SWP 371 <sup>1)</sup>                                 | 10061402   | 37,2                              | 4,80         | 39                                   | 371        |  |
| SWP 451 <sup>1)</sup>                                 | 10061502   | 45,0                              | 4,80         | 41                                   | 385        |  |
| SWP 581 <sup>1)</sup>                                 | 10061602   | 57,6                              | 4,80         | 42                                   | 441        |  |
| SWP 691 <sup>1)</sup>                                 | 10061702   | 68,5                              | 4,60         | 44                                   | 484        |  |

Alle specificaties volgens EN 14511 | <sup>1)</sup> levertijd op aanvraag  
Motorbeveiligingsschakelaar en overbelastingsbeveiliging voor de brinecirculatiepomp dienen door de opdrachtgever te worden geïnstalleerd.

| Brine/water warmtepompen Professional (bouwgrootte 1)<br>Energie label |            |                       |                       |                        |  |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Type   | Artikelnr. | Verwarmingstoestellen | Verwarmingstoestellen | Gekoppeld met regelaar |  |
| SWP 371  | 10061402   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A++ 55°C               |  |
| SWP 451  | 10061502   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A++ 55°C               |  |
| SWP 581  | 10061602   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A++ 55°C               |  |
| SWP 691  | 10061702   | A+++ 35°C             | A++ 55°C              | A++ 55°C               |  |

# pro Brine/water warmtepompen

## professional serie voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar

### Bouwgrootte 1, H-serie

De warmtepompen genereren **maximale verwarmingswateraanvoertemperaturen tot max. +70 °C** en zijn geschikt voor **minimale brinetemperaturen tot –5 °C**. Ze zijn uitgerust met alle veiligheidsvoorzieningen en gevuld met koudemiddel (R134A). De warmtepompen met één compressor overtuigen met zeer goede geluidswaarden door complete trillingsontkoppeling tussen warmtepompeenheid en het frontpaneel van het toestel. Alle toestellen zijn uitgerust met een elektronische softstarter en worden door de meegeleverde warmtepomp- en verwarmingsregelaar Luxtronik 2.0 (wandmontage met 15 m LIN buskabel) gebruikt.

Bij de warmtepompen uit de pro-serie kunnen meerdere brine/water warmtepompen (SWP) naast elkaar of middels een stellingstelsysteem boven elkaar worden geplaatst. Voor servicedoelinden zijn de toestellen aan de voorzijde toegankelijk, de installatieaansluitingen bevinden zich aan de achterzijde.

Dankzij de warmtepomp- en verwarmingsregelaar Luxtronik 2.0 kunnen maximaal 4 warmtepompen onderling worden geregeld. Zo kan ook in grotere woonunits, kantoorgebouwen, industriegebouwen en bij maatoplossingen voor voldoende comfort worden gezorgd. Naast verwarming en warmtapwaterbereiding kan de serie brine/water warmtepompen met een passende hydrauliekverbinding ook worden toegepast voor passieve en actieve koeling.



### SWP 291H en SWP 561H

B x D x H in mm  
exacte toestelafmeting  
(inclusief flenzen)  
1350 x 1009 x 1030

#### Brine/water warmtepompen Professional (bouwgrootte 1, H-serie)

| Type                   | Artikelnr. | Verwarmingsvermogen bij B0/W35 kW | COP B0/W35 – | Geluidsdrukniveau op 1 m dB(A) | Gewicht kg |
|------------------------|------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| SWP 291H <sup>1)</sup> | 10061802   | 25,9                              | 4,37         | 43                             | 319        |
| SWP 561H <sup>1)</sup> | 10062102   | 53,8                              | 4,50         | 44                             | 521        |

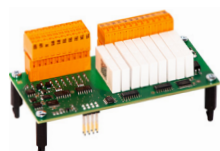
Alle specificaties volgens EN 14511 <sup>1)</sup> levertijd op aanvraag  
Motorbeveiligingsschakelaar en overbelastingsbeveiliging voor de brinecirculatiepomp dienen door de opdrachtgever te worden geïnstalleerd.

#### Brine/water warmtepompen Professional (bouwgrootte 1, H-serie) EnergieLabel

| Type     | Artikelnr. | Verwarmingstoestellen | Verwarmingstoestellen | Gekoppeld met regelaar |
|----------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| SWP 291H | 10061802   | A <sup>++</sup> 35°C  | A <sup>++</sup> 55°C  | A <sup>++</sup> 55°C   |
| SWP 561H | 10062102   | A <sup>+++</sup> 35°C | A <sup>++</sup> 55°C  | A <sup>++</sup> 55°C   |

# pro

## Brine/water warmtepompen – toebehoren



LUX 2.0-COM

| Luxtronik 2.0<br>Toebehoren voor Luxtronik 2.0-regeling |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| LUX 2.0-COM   | 15029101   | Uitbreidingsprintplaat comfort met de volgende aanvullende regelfuncties:<br>– Nog twee mengcircuits<br>– $\Delta T$ regeling voor zonne-energie<br>– Zwembadregeling<br>– Comfortkoeling passief/actief<br>– Externe energiebron<br>– Gescheiden instelmogelijkheid voor mengcircuits<br>– Aansluitmogelijkheid voor twee extra ruimteverstellers |  |

| Configuratie van een cascade-opstelling |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| Type                                    | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| NWK 5                                   | 15029501   | Netwerkkabel in cat. 6 kwaliteit; 2 x RJ45; gewapende folie; gevlochten wapening; Lengte 5 m.  |  |
| NWK 10                                  | 15029601   | Netwerkkabel in cat. 6 kwaliteit; 2 x RJ45; gewapende folie; gevlochten wapening; Lengte 10 m. |  |
| NWK 20                                  | 15029701   | Netwerkkabel in cat. 6 kwaliteit; 2 x RJ45; gewapende folie; gevlochten wapening; Lengte 20 m. |  |
| NWS 8                                   | 15029801   | Netwerkschakelaar met 8 aansluitingen; bandbreedte 10 – 100 MBit/s; RJ45-aansluitingen.        |  |



FSW



FSS

| Temperatuuropnamers |            |   |  |
|---------------------|------------|---|--|
| Type                | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| FSW                 | 15000601   | Voor speciale installaties als extra retourwatertemperatuuropnamer, opnamer voor tapwaterverwarming, verwarmingsaanvoertemperatuur-opnamer voor verwarmingsmenggroep, bestaande uit geconfectioneerde en ingegoten NTC-opnamers met 6 m aansluitkabel. Voor warmtepompregelbaar Luxtronik 2.0 en 2.1. |  |
| FSS                 | 15017501   | Temperatuuropnamerset met 2 solartemperatuuropnamers, temperatuurbestendig voor $\Delta T$ regeling in verbinding met LUX 2.0-COM en Luxtronik 2.1, met elk 6 m aansluitkabel.  |  |

| alpha connect              |            |   |  |
|----------------------------|------------|---|--|
| Type                       | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| alpha connect              | 15091201   | USB-dongel met een ModBus resp. BACnet/IP-licentie voor desgewenst duurzaam vrijeschakelen van de ModBus resp. BACnet/IP- Functionaliteit in de Luxtronik 2 regelaar. Configuratie tool, die in verbinding met een Luxtronik 2 regelaar gebruikt wordt, om de ModBus en BACnet/IP-aansluiting te configureren en te testen.     |  |
| alpha connect 25 licenties | 15091301   | USB-dongel met 25 licenties voor ModBus resp. BACnet/IP voor desgewenst duurzaam vrijeschakelen van de ModBus resp. BACnet/IP-Functionaliteit in de Luxtronik 2 regelaar. Configuratie tool, die in verbinding met een Luxtronik 2 regelaar gebruikt wordt, om de ModBus en BACnet/IP-aansluiting te configureren en te testen. |  |

| alpha web – afstandsccontrole |            |  |  |
|-------------------------------|------------|--|--|
| Type                          | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| alpha web profi               | 16050101   | Alpha web biedt je de mogelijkheid van afstandsccontrole van de warmtepomp via internet en smartphone d.m.v. web-browser. Bedrijfstoestanden, looptijden, temperaturen, instellingen en veel meer kunnen gemakkelijk en overal worden ingezien en gewijzigd. Hiervoor is geen extra software, geen hardware nodig. Slechts een internetaansluiting (flatrate aanbevolen) moet ter plaatse ter beschikking staan, waaraan de warmtepompregelbaar Luxtronik 2.0 met een netwerkkabel wordt aangesloten.<br>- Actualisatietijd van de WP-data in het normale bedrijf in 1-uurs ritme<br>- Aparte toegang voor servicepartner, installateur en klant mogelijk<br>- Uitlezen van informatie (bedrijfssoorten, temperaturen);<br>- Afstandsinstelling van de warmtepomp (omvang afhankelijk van gebruikersrechten);<br>- Desgewenst melding in geval van storing via e-mail en sms (eenmalig per storing);<br>- storingen uitlezen en storingen reset. |  |

# pro Brine/water warmtepompen – toebehoren

| Hydraulische scheiding   |            |  |  |
|--------------------------|------------|--|--|
| Type                     | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| TPS 500.1                | 15092001   | 500 l hydraulische scheiding, 3 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor elektrische verwarmingselementen, 8 verbindingssokken 2" bi.dr. voor warmwateraansluitingen, 3 verbindingssokken ½" bi.dr. voor opnemers, 1 aftapping, Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht ca. 110 kg, Inclusief temperaturopnemer. |  |
| 1) Levertijd ca. 6 weken |            |  |  |



**TPS 500.1**  
 ø x H in mm (met isolatie)  
 765 x 1950  
 Diagonale afmeting 2080 mm)

| Hydraulische scheiding dampdiffusiedicht |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Type                                     | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| TPSK 1000                                | 150977VS01 | 1000 l scheidingsbuffervat, 8 verbindingssokken 2" bi.dr. voor verwarming, 3 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor verwarmingselement, 1 aftapvoorziening, gewicht ca. 140 kg, bij de leveringsomvang inbegrepen: 2 sensoren |  |
| WD TPSK 1000                             | 15051701   | 80 mm zachtschuimisolatie met isolatiedeksel en rond bodemstuk voor warmte-isolatie van het buffervat TPSK 1000  |  |
| TPSK 1500                                | 150978VS01 | 1500 l scheidingsbuffervat, 8 flenzen DN 80 voor verwarmingswater, 3 verbindingssokken 1½" bi.dr. voor verwarmingselement, 1 aftapvoorziening, gewicht ca. 205 kg, bij de leveringsomvang inbegrepen: 2 sensoren         |  |
| WD TPSK 1500                             | 15051801   | 80 mm zachtschuimisolatie met isolatiedeksel en rond bodemstuk voor warmte-isolatie van het buffervat TPSK 1500  |  |



**TPSK 1000**  
 ø x H in mm  
 900 x 2043  
 Diagonale afmeting 2220

SWP-machines worden gewoonlijk monovalent gebruikt, d.w.z. dat de verwarmingsenergie uitsluitend met de warmtepomp wordt opgewekt. Indien met het oog op de toevoorzekerheid aan de verwarmingszijde dit tijdelijk moet worden gecompenseerd met de inzet van elektrische verwarmingselementen, kun je op pagina 93 van het assortimentsoverzicht de betreffende verwarmingselementen voor inbouw in de TPS kiezen.

Als de warmtepomp(en) met een TPS wordt (worden) gebruikt, dan dient de sensor FSW (in de TPS in het onderste gedeelte geplaatst) op de klemmenstrook van de warmtepomp te worden aangesloten. FSW, zie "toebehoren" op pagina 95 van het assortimentsoverzicht Deze sensor FSW is alleen benodigd, als de klant zelf voor een hydraulische scheiding zorgt. In onze TPS-buffers is een sensor al bij de leveringsomvang inbegrepen.



**TPSK 1500**  
 ø x H in mm  
 1000 x 2310  
 Diagonale afmeting 2500

# pro Brine/water warmtepompen – toebehoren



**WWS 507.2**  
 ø x H in mm  
 750 x 1960  
 (met isolatie)  
 Diagonale afmeting 2030 mm



**EOA**



**USV 5/4"**



**EHZ 90**

## Warmtapwaterbereiding

De onderstaande indelingen gelden voor afzonderlijke installaties en voor de warm tapwater bereiding in het 1 compressorbedrijf!

## Warmtapwaterbereiding

Warmtapwaterbuffervat met speciaal op warmtepompen afgestemde gladde buis warmtewisselaars. Alle warmtapwaterbuffervaten zijn volgens DIN 4753 geëmailleerd. Warmte-isolatie, met een corrosiebeschermingsanode en een sensor voor de warmtepompregelaar Luxtronik 2.0 uitgerust. De dubbel gewikkelde gladde buis warmtewisselaar met groot overdrachtsoppervlak waarborgt een laag drukverlies bij groot overdrachtsvermogen.

| Warmtapwaterbuffervat |            |  |  |
|-----------------------|------------|--|--|
| Type                  | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| WWS 507.2             | 15211201   | 500 l warmtapwaterbuffervat met 7 m <sup>2</sup> warmtewisselaar. In te zetten tot verwarmingsvermogen van maximaal 28 kW. Verwarmingswateraansluiting R 1¼", koudwateraansluiting R 1¼", Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht 218 kg, netto inhoud 412 liter. |  |
| EOA                   | 15018901   | Opofferingsanode als kettinganode voor WWS 507.2 (reserveanode)  |  |

| Omschakelklep |            |  |  |
|---------------|------------|--|--|
| Type          | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| USV 5/4"      | 15023101   | Omschakelklep van verwarmingsbedrijf naar warmtapwaterbereiding – toepasbaar voor de volgende WP-types: SWP 291H, SWP 371 als afzonderlijke installatie.                   |  |
| USV 5/4"      | 15023201   | Omschakelklep van verwarmingsbedrijf naar warmtapwaterbereiding – toepasbaar voor de volgende WP-types: SWP 451, SWP 581, SWP 691, SWP 561H als afzonderlijke installatie. |  |

## Elektrische verwarmingselementen

| Met bedrijfs- en veiligheidsthermostaat, R1½", onverwarmde lengte 100 mm |            |   |  |
|--|------------|---|--|
| Type   | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| EHZI 45  | 15038201   | Met isolatie; vermogen: 4,5 kW, aansluitspanning 3-N/PE 400 V / 50 Hz inbouwdiepte 450 mm   |  |
| EHZI 45F   | 15038301   | Met isolatie en met flensplaat voor warmtapwaterbuffervat; vermogen: 4,5 kW, aansluitspanning 3-N/PE 400 V / 50 Hz inbouwdiepte 450 mm. |  |
| EHZ 60   | 15008401   | Vermogen: 6 kW, aansluitspanning 3-N/PE 400 V / 50 Hz inbouwdiepte 500 mm   |  |
| EHZ 75   | 15008801   | Vermogen: 7,5 kW, aansluitspanning 3-N/PE 400 V / 50 Hz inbouwdiepte 600 mm   |  |
| EHZ 90   | 15008501   | Vermogen: 9 kW, aansluitspanning 3-N/PE 400 V / 50 Hz inbouwdiepte 700 mm   |  |

## Selectietabel verwarmingselementen

| Keuzehulp middel BWV-buffervat, buffervat voor tussenopslag en elektrisch verwarmingselement |           |           |         |          |          |
|--|-----------|-----------|---------|----------|----------|
| Buffervat  | WWS 507.2 | TPS 500.1 | TPS 750 | TPS 1000 | TPS 1500 |
| Type   |           |           |         |          |          |
| EHZI 45  | •         | •         | •       | •        | •        |
| EHZI 45F   | •         | n. g.     | n. g.   | n. g.    | n. g.    |
| EHZ 60   | n. g.     | •         | •       | •        | •        |
| EHZ 75   | n. g.     | •         | •       | •        | •        |
| EHZ 90   | n. g.     | n. g.     | •       | •        | •        |

• : Geschikte combinatie; n. g.: niet geschikt

# pro Brine/water warmtepompen – toebehoren

## Brinedrukbevaking

### Brinedrukbevaking voor Brine/water warmtepompen

| Type | Artikelnr. | Korte beschrijving   |
|------|------------|--|
| SDW  | 15027801   | Bouwcomponentgeteste brinedrukbevakker voor de inbouw in het brinecircuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen! Draadaansluiting R ¼" bu.dr. Instelbereik van – 0,5 tot 7 bar. Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1. |



SDW

## Passieve koeling

### Toebehoren voor passieve koeling

| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving (1, 2)   |
|-------|------------|---|
| WTK 1 | 15026101   | Voor SWP 291H, pakket voor passieve koeling, bestaande uit met koper gesoldeerde platenwarmtewisselaar, 3-weg regelafsluiter DN 50 met motor en opnemer. Ledig gewicht warmtewisselaar 26 kg, aansluitingen G 2", afmetingen (B x H x D) 271 x 532 x 84 mm, warmtewisselaar zonder isolatie                               |
| WTK 2 | 15026201   | Voor SWP 371, SWP 451, SWP 561H, SWP 581, pakket voor passieve koeling, bestaande uit met koper gesoldeerde platenwarmtewisselaar, 3-weg regelafsluiter DN 65 met motor en opnemer. Ledig gewicht warmtewisselaar 37 kg, aansluitingen G 2½", afmetingen (B x H x D) 271 x 532 x 131 mm, warmtewisselaar zonder isolatie. |
| WTK 3 | 15026301   | Voor SWP 691, pakket voor passieve koeling, bestaande uit met koper gesoldeerde platenwarmtewisselaar, 3-weg regelafsluiter DN 80 met motor en opnemer. Ledig gewicht warmtewisselaar 53 kg, aansluitingen G 2½", afmetingen (B x H x D) 271 x 532 x 201 mm, warmtewisselaar zonder isolatie.                             |
| WTK 4 | 15026401   | Voor 2 x SWP 691, pakket voor passieve koeling bestaande uit met koper gesoldeerde platenwarmtewisselaar, 3-weg regelafsluiter DN 100 met motor en opnemer. Ledig gewicht warmtewisselaar 69 kg, aansluitingen G 2½", afmetingen (B x H x D) 271 x 532 x 272 mm, warmtewisselaar zonder isolatie                          |



WTK 3

<sup>1)</sup> Ter plaatse dampdicht isoleren

<sup>2)</sup> Afmetingen alleen voor de warmtewisselaar

# pro

## Brine/water warmtepompen – toebehoren

### Koelvermogen bij passieve koeling

Het koelvermogen bij passieve koeling bedraagt ca. 50% tot 60% van het aangegeven verdampervermogen bij verwarming.

De benaderende waarden van het koelvermogen bij passieve koeling hebben betrekking op 60% van dit verdampervermogen bedragen bij een nominale doorstroom.

| Koelvermogen in passieve koeling     |         |         |         |         |          |          |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Warmtepomp type                      | SWP 371 | SWP 451 | SWP 581 | SWP 691 | SWP 291H | SWP 561H |
| Koelvermogen bij passieve koeling kW | 17      | 21      | 27      | 32      | 13       | 25       |

Voor passieve koeling is ook de uitbreidingsprintplaat LUX 2.0-COM benodigd. Zie pagina 99 van het assortimentsoverzicht.

Indien met koeltemperaturen < 18 °C wordt gewerkt, is het aan te bevelen de dauwpuntbewaking TW 1 op te nemen in de installatie. De TW 1 is voor ieder koelcircuit benodigd.

### Omschakelklep voor passieve of actieve koeling

| Omschakelklep als toebehoren voor actieve koeling, in combinatie met WTK en WT, niet geschikt voor direct gebruik met grondwater |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Type   | Artikelnr. | Korte beschrijving                       |  |
| USV 50   | 15074401   | voor SWP 291H                            |  |
| USV 65   | 15074501   | voor SWP 371, SWP 451, SWP 561H, SWP 581 |  |
| USV 80   | 15074601   | voor SWP 691                             |  |
| USV 100  | 15074701   | voor 2 x SWP 691                         |  |
| USV 125  | 15074801   | voor 4 x SWP 691                         |  |

### Dauwpuntbewaking

| Dauwpuntbewaking |            |                    |  |
|------------------|------------|--------------------|--|
| Type             | Artikelnr. | Korte beschrijving |  |
| TW 1             | 15013901   | Dauwpuntbewaking   |  |

| Warmtehoeveelheidsregistratie 2" |            |  |  |
|----------------------------------|------------|--|--|
| Type                             | Artikelnr. | Korte beschrijving   |  |
| WME 2"                           | 15034501   | Warmtehoeveelheidsregistratie passend voor model 1 SWP 371, SWP 451, SWP 581, SWP 691, SWP 291H, SWP 561H<br>Bestaande uit: debietsensor, sensorkabel en 2 verloopstukken 1¼" x 2" en Comfort printplaat LUX 2.0-COM |  |

Let bij de keuze van de inrichting van de warmtehoeveelheidsmeter en van de fitting voor de bijbehorende temperatuursensor op de maximale doorvoercapaciteiten van de van het verwarmingswater van de betreffende Professional warmtepomp. Let verder op de laagst mogelijke drukverliezen via de componenten van de warmtehoeveelheidsmeting. De minimale doorvoercapaciteiten van het verwarmingswater mogen niet worden onderschreden.

**!** Let op!  
Als naast de warmtehoeveelheidsregistratie aanvullend nog de verwarmingskosten mee geregistreerd moeten worden, heb je een geijkte warmtehoeveelheidsmeter nodig.

# pro Brine/water warmtepompen – toebehoren

Let op!  
Bij inbedrijfstelling moet de onderste toepassingsgrens van de brine/water warmtepomp hoger worden gezet van -9 °C naar +1 °C. De warmtewisselaars dienen door de klant dampdiffusiedicht te worden geïsoleerd.

Bij kritische waterkwaliteit adviseren wij om door middel van een geschroefde plaatwisselaar een systeemscheiding tussen de warmtebron water en het bedrijfsmiddel brine van de ingezette brine/water warmtepomp(en) tot stand te brengen. Een wateranalyse met betrekking tot corrosieve bestanddelen in het grondwater is niet nodig! In principe moet de waterkwaliteit worden onderzocht op de neiging tot bruinkleuring volgens de voorschriften in de warmtepomp-gids. De geschiktheid van het grondwater kan aan de hand van de resultaten van een wateranalyse (door de klant uit te voeren) worden gecontroleerd. Het directe gebruik in combinatie met oppervlaktewater, afvalwater of mengsels van water met logen, zuren en chloorbestanddelen evenals industrieel afvalwater is niet toegestaan. **Aanwijzing:** alle in het warmtebroncircuit gebruikte materialen (leidingen, verbindingen, afdichtingsmateriaal, etc.) moeten corrosiebestendig en voor de grondwaterkwaliteit geschikt zijn, zoals geschikte kunststoffen of roestvast staal.

| Toebehoren voor hydraulische scheiding grondwater/brine |            |   |  |
|---|------------|---|--|
| Type  | Artikelnr. | Korte beschrijving <sup>1)</sup>  |  |
| WT 4  | 15025401   | Voor SWP 291H en SWP 371, geschroefde platenwarmtewisselaar als scheidingswisselaar voor de systeemscheiding tussen grondwater/water. Ledig gewicht warmtewisselaar 100 kg, aansluitingen DN 50, afmetingen (B x H x D) 300 x 930 x 509 mm, warmtewisselaar zonder isolatie.                            |  |
| WT 5  | 15025501   | Voor SWP 451, geschroefde platenwarmtewisselaar als scheidingswisselaar voor de systeemscheiding tussen grondwater/water. Ledig gewicht warmtewisselaar 100 kg, aansluitingen DN 50, afmetingen (B x H x D) 300 x 930 x 509 mm  |  |
| WT 6  | 15025601   | Voor SWP 691, SWP 581, SWP 561H, SWP 700H en SWP 850H geschroefde platenwarmtewisselaar als scheidingswisselaar voor de systeemscheiding tussen grondwater/water. Ledig gewicht warmtewisselaar 118 kg, aansluitingen DN 50, afmetingen (B x H x D) 300 x 923 x 509 mm, warmtewisselaar zonder isolatie |  |
| WT 7  | 15025701   | Voor 2x SWP 700H, geschroefde platenwarmtewisselaar als scheidingswisselaar voor de systeemscheiding tussen grondwater/water. Ledig gewicht warmtewisselaar 166 kg, aansluitingen DN 50, afmetingen (B x H x D) 300 x 1302 x 509 mm, warmtewisselaar zonder isolatie                                    |  |
| WT 8  | 15025801   | Voor 2x SWP 581 of 561H, geschroefde platenwarmtewisselaar als scheidingswisselaar voor de systeemscheiding tussen grondwater/water. Ledig gewicht warmtewisselaar 352 kg, aansluitingen DN 100, afmetingen (B x H x D) 529 x 1090 x 1050 mm, warmtewisselaar zonder isolatie.                          |  |
| WT 9  | 15025901   | Voor 2 x SWP 691, geschroefde platenwarmtewisselaar als scheidingswisselaar voor de systeemscheiding tussen grondwater/water. Ledig gewicht warmtewisselaar 367 kg, aansluitingen DN 100, afmetingen (B x H x D) 529 x 1090 x 1050 mm, warmtewisselaar zonder isolatie.                                 |  |
| WT 10   | 15028201   | Voor 4 x SWP 581, geschroefde platenwarmtewisselaar als scheidingswisselaar voor de systeemscheiding tussen grondwater/water. Ledig gewicht warmtewisselaar 605 kg, aansluitingen DN 100, afmetingen (B x H x D) 529 x 1496 x 1330 mm, warmtewisselaar zonder isolatie.                                 |  |
| WT 11   | 15028301   | Voor 4 x SWP 691, geschroefde platenwarmtewisselaar als scheidingswisselaar voor de systeemscheiding tussen grondwater/water. Ledig gewicht warmtewisselaar 635 kg, aansluitingen DN 100, afmetingen (B x H x D) 524 x 1496 x 1330 mm, warmtewisselaar zonder isolatie.                                 |  |

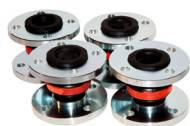
<sup>1)</sup> Ter plaatse dampdicht isoleren

Let op!  
Het tussencircuit moet met antivriesmengsel (-13 °C) worden gevuld!

| Flexibele aansluitingen voor warmtepompen |        |        |        |        |        |        |        |        |              |            |         |            |            |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|------------|---------|------------|------------|
| SWP                                       | 291H   | 561H   | 371    | 451    | 581    | 691    | 700 H  | 850 H  | 2 x SWP 700H | 2x SWP 581 | 2 x 691 | 4 x 581    | 4 x 691    |
| WT  | 4      | 6      | 4      | 5      | 6      | 6      | 6      | 6      | 7            | 8          | 9       | 10         | 11         |
| Primair debiet water [l/h]                | 10.000 | 19.400 | 12.800 | 15.500 | 19.300 | 24.700 | 22.300 | 27.200 | 32.000       | 35.400     | 51.700  | 80.000     | 102.800    |
| Drukverlies Primair [bar]                 | 0,09   | 0,145  | 0,155  | 0,14   | 0,102  | 0,231  | 0,19   | 0,276  | 0,205        | 0,18       | 0,25    | 0,14       | 0,17       |
| Secundair debiet Brine [l/h]              | 9.700  | 19.100 | 12.500 | 15.000 | 20.000 | 24.000 | 21.400 | 28.700 | 33.800       | 33.000     | 54.600  | 63.300     | 81.400     |
| Drukverlies Secundair [bar]               | 0,12   | 0,17   | 0,19   | 0,175  | 0,295  | 0,26   | 0,21   | 0,37   | 0,35         | 0,20       | 0,35    | 0,13       | 0,16       |
| Drukverlies over de verdamp(er) [bar]     | 0,31   | 0,33   | 0,29   | 0,30   | 0,33   | 0,31   | 0,27   | 0,34   | 0,63         | 0,63       | 0,92    | ieder 0,36 | ieder 0,51 |
| Configurat(ie) vermogen [kW]              | 35     | 68     | 45     | 55     | 71     | 84     | 78     | 95     | 112          | 124        | 180     | 284        | 360        |

Pro serie

Let op!  
De volumestromen dienen bij een systeemscheiding te worden aangepast.



IPFK 50/50

| Flexibele aansluitingen voor warmtepompen |            |   |  |
|---|------------|---|--|
| Type                                      | Artikelnr. | Korte beschrijving  |  |
| IPFK 50/50                                | 15022701   | Hydraulische aansluitset voor flexibele aansluiting voor de warmtepomp, bestaande uit 4 balgcompensatoren DN 50 voor SWP 371 tot SWP 691; SWP 291H tot SWP 561H |  |

# Gegevens volgens F-gasverordening

| Artikelnr.   | Type-aanduiding | Koudemiddel-naam | Vulhoeveelheid [kg] | GWP-waarde | hermetisch | CO <sub>2</sub> equivalent [t CO <sub>2</sub> ] |
|--------------|-----------------|------------------|---------------------|------------|------------|---|
| 100547LUX02  | LW 300A-LUX 2.0 | R448A            | 10                  | 1387       | N          | 13,9  |
| 10079801     | Jersey 5        | R410A            | 1,5                 | 2088       | Y          | 3,1   |
| 10079901     | Jersey 7        | R410A            | 2,55                | 2088       | Y          | 5,3   |
| 10077041     | LWCV 82 R1/3    | R410A            | 3                   | 2088       | Y          | 6,3   |
| 10077141     | LWCV 122 R1/3   | R410A            | 3,6                 | 2088       | Y          | 7,5   |
| 10064701     | LW 161H/V       | R410A            | 3,8                 | 2088       | Y          | 7,9   |
| 10064801     | LW 161HL/V      | R410A            | 3,8                 | 2088       | Y          | 7,9   |
| 10053202     | LW 140          | R407C            | 5,8                 | 1774       | Y          | 10,3  |
| 10053302     | LW 140 L        | R407C            | 5,8                 | 1774       | Y          | 10,3  |
| 10053402     | LW 180          | R407C            | 6,8                 | 1774       | Y          | 12,1  |
| 10053502     | LW 180L         | R407C            | 6,8                 | 1774       | Y          | 12,1  |
| 10053602     | LW 251          | R407C            | 9,8                 | 1774       | Y          | 17,4  |
| 10053702     | LW 251L         | R407C            | 9,8                 | 1774       | Y          | 17,4  |
| 10078702     | LW 300          | R448A            | 10                  | 1387       | N          | 13,9  |
| 10078802     | LW 300L         | R448A            | 10                  | 1387       | N          | 13,9  |
| 10080241     | WZSV 42K3M C    | R410A            | 1,05                | 2088       | Y          | 2,2   |
| 10072041     | WZSV 62H3M      | R407C            | 1,16                | 1774       | Y          | 2,1   |
| 10076341     | WZSV 92H3M      | R407C            | 1,25                | 1774       | Y          | 2,2   |
| 10072241     | WZSV 62K3M      | R407C            | 1,25                | 1774       | Y          | 2,2   |
| 10076441     | WZSV 92K3M      | R407C            | 1,25                | 1774       | Y          | 2,2   |
| 10071541     | SWCV 62H3       | R407C            | 1,16                | 1774       | Y          | 2,1   |
| 10076741     | SWCV 92H3       | R407C            | 1,25                | 1774       | Y          | 2,2   |
| 10071641     | SWCV 162H3      | R407C            | 2,2                 | 1774       | Y          | 3,9   |
| 10071741     | SWCV 62K3       | R407C            | 1,16                | 1774       | Y          | 2,1   |
| 10076841     | SWCV 92K3       | R407C            | 1,25                | 1774       | Y          | 2,2   |
| 10071841     | SWCV 162K3      | R407C            | 2,2                 | 1774       | Y          | 3,9   |
| 10072841     | SWCV 122H3      | R407C            | 2                   | 1774       | Y          | 3,5   |
| 10072941     | SWCV 122K3      | R407C            | 2                   | 1774       | Y          | 3,5   |
| 10068642     | SWC 172H3       | R410A            | 2,65                | 2088       | Y          | 5,5   |
| 10068742     | SWC 192H3       | R410A            | 2,8                 | 2088       | Y          | 5,8   |
| 10069642     | SWC 172K3       | R410A            | 2,65                | 2088       | Y          | 5,5   |
| 10069742     | SWC 192K3       | R410A            | 2,8                 | 2088       | Y          | 5,8   |
| 10070642     | SW 172H3        | R410A            | 2,65                | 2088       | Y          | 5,5   |
| 10070742     | SW 192H3        | R410A            | 2,8                 | 2088       | Y          | 5,8   |
| 10074642     | SW 232H3        | R410A            | 3,2                 | 2088       | Y          | 6,7   |
| 10074742     | SW 262H3        | R410A            | 3,3                 | 2088       | Y          | 6,9   |
| 10074842     | SW 302H3        | R410A            | 3,7                 | 2088       | Y          | 7,7   |
| 10061402     | SWP 371         | R410A            | 7,2                 | 2088       | Y          | 15  |
| 10061502     | SWP 451         | R410A            | 8,2                 | 2088       | Y          | 17,1  |
| 10061602     | SWP 581         | R410A            | 11,2                | 2088       | Y          | 23,4  |
| 10061702     | SWP 691         | R410A            | 13,4                | 2088       | Y          | 28  |
| 10061802     | SWP 291H        | R134A            | 6,7                 | 1430       | Y          | 9,6   |
| 10062102     | SWP 561H        | R134A            | 12,8                | 1430       | Y          | 18,3  |
| 100750LUXP02 | LWP 450         | R410A            | 23                  | 2088       | Y          | 48  |
| 10080041     | Paros 4         | R454B            | 1,65                | 467        | Y          | 0,8   |




# Legenda hydrauliek

---

## Hybrox SE

|      |  |
|------|--|
| QN10 | Omschakelklep warm tapwater / verwarming |
| QN12 | Omschakelklep koeling / verwarming       |
| QN11 | Mengklep bijverwarming                   |
| GP12 | Circulatiepomp                           |
| BT1  | Buitentemperatuursensor                  |
| BT7  | Warm tapwater boven (weergave waarde)    |
| BT3  | Sensor retour                            |
| BT6  | Sensor warm tapwater                     |
| BT64 | Aanvoersensor koeling                    |
| BT15 | Temperatuursensor, vloeibare toestand    |
| BT25 | Aanvoertemperatuur verwarming            |
| BT71 | Retourtemperatuur verwarming / koeling   |
| BT52 | Sensor ketel                             |
| BT50 | Ruimtetemperatuursensor                  |
| XL1  | Aanvoer verwarming                       |
| XL2  | Retour verwarming / koeling              |
| XL3  | Koudwater                                |
| XL4  | Warm tapwater                            |
| XL5  | Circulatie                               |
| XI10 | Aanvoer koeling                          |
| XL13 | Vloeibaar koudemiddel                    |
| XL14 | Gasvormig koudemiddel                    |
| XL18 | Aanvoer tweede warmteopwekker            |
| XL19 | Retour tweede warmteopwekker             |
| X2   | Klem tweede warmteopwekker               |

Regeling (niet inbegrepen, van klant) / onderdelen ter plaatse:

-  Onderdelen en componenten in de kleur "grijs" moeten door de klant worden geleverd en ook met een door de klant geleverd regelsysteem worden bediend. De temperatuurverschilregeling SLP van de extra printplaat is hiervan uitgezonderd.

Algemeen:

Leidingen, fittingen en armaturen moeten worden ontworpen en geïsoleerd volgens de geldende normen, richtlijnen en erkende regels van de techniek (b.v.: dampdiffusiedichte isolatie als de temperatuur onder het dauwpunt daalt).



Warmtepompen van alpha innotec.

Knowhow van de vakkundige partner.  
Hier maak je de juiste keuze!



**NEDERLAND**

Nathan Systems BV  
Mega 2  
NL-6902 KL Zevenaar

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

[www.nathan.nl](http://www.nathan.nl)

**BELGIË / LUXEMBURG**

Nathan Systems NV/SA  
Lozenberg 4  
B-1932 Zaventem

T • +32 (0) 22 - 721 15 70  
E • info@nathan.be

[www.nathan.be](http://www.nathan.be)

alpha innotec – een handelsmerk van ait-deutschland GmbH

© alpha innotec | 2026 | Technische wijzigingen, veranderingen  
in het toestelontwerp en typefouten voorbehouden.