

Assortiments- overzicht

2026



Inhoudsopgave

Assortimentsoverzicht | Nederland · België · Luxemburg

Inhoudsopgave

Programma overzicht		4
Overzicht productseries		8
Overzicht – warmtepompen		10
Warmtepomp		
Programma overzicht warmtepompen		12
Lucht / water buiten		
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
Lucht / water binnen		
Paros	Lucht/ water warmtepompen compact, frequentie geregeld	42
LWCV	Lucht/ water warmtepompen duaal, frequentie geregeld	48
LW	Lucht/water warmtepompen	50
Brine / water		
WZSV	Brine/water warmtepompen, frequentie geregeld	56
SWCV	Brine/water warmtepompen compact	64
SWC	Brine/water warmtepompen compact	70
SW	Brine/water warmtepompen	78
Buffervaten		
WWS/ SWWS	Warmtapwaterbereiding	82
MFS	Multifunctioneel buffervat/ Tapwaterverwarming	84
TPS / TPSK	Buffervaten toebehoren	85
Warmtepomp toebehoren		
Hydrauliek verwarmingszijde		88
Regelaar		91
Toebehoren brine/water warmtepompen		94
Regeling		
alpha home•		98
Pro serie		
Lucht / water buitenopstelling		
LWP	Lucht/ water warmtepompen professioneel	102
Brine / water binnenopstelling		
SWP	Brine/water warmtepompen professioneel	104
Toebehoren		106
Gegevens volgens F-gasverordering•		113

Programma overzicht lucht/water warmtepompen

warmtebron lucht | buitenopstelling



NIEUW

R290
Propan
Inclusief
Koelen

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

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 77 °C
4,4 - 11,3 kW

Pagina 32



NIEUW

R290
Propan
Inclusief
Koelen

Lucht/water warmtepompen Hybrox 21

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 78 °C.
6,7 - 7,2 kW

Pagina 30



R290
Propan
Inclusief
Koelen

Lucht/water warmtepompen Hybrox 11 en 16

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 78 °C.
2,7 - 13,1 kW

Pagina 24



R290
Propan
Inclusief
Koelen

Lucht/water warmtepompen Hybrox 5 en 8

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 70 °C.
1,6 - 7,3 kW

Pagina 12



Lucht/water warmtepompen LW A

Serie standaard

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 60 °C.
31 kW

Pagina 36



Lucht/water warmtepompen Frequentieregeld Jersey

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 58 °C
2 - 7 kW

Pagina 38

Programma overzicht lucht/water warmtepompen

warmtebron lucht | binnenopstelling



Lucht/water warmtepompen Frequentieregeld Paros

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C

2 – 4 kW

Pagina 42



Compacte lucht/water warmtepompen Frequentieregeld LWCV

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 60 °C.

3 – 9 kW

Pagina 48



Lucht/water warmtepompen Frequentieregeld LW H/V

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C.

4 – 16 kW

Pagina 50



Lucht/water warmtepompen LW

Standaard serie

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 60 °C.

14 – 31 kW

Pagina 52

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.
1–6 kW
Pagina 56



Brine/water warmtepompen Frequentieregeld SWCV en WZSV

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C met koelfunctie.
WZSV inclusief warmtapwaterbuffervat.
Geïntegreerde hydrauliek.
2–17 kW (SWCV), 2–12 kW (WZSV)
Pagina 58 (WZSV) – Pagina 60 (SWCV)



Brine/water warmtepompen WZS

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C.
Incl. warmtapwaterbuffervat, met elektronische beschermanode.
5–10 kW
Pagina 61



Compacte brine/water warmtepompen SWC

Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C, met koelfunctie, geïntegreerde hydrauliek.
17–19 kW
Pagina 70



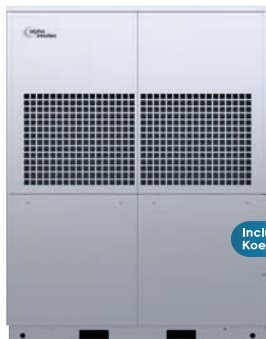
Brine/water warmtepompen SW

Voor nieuwbouw en bestaande bouw, fluisterstil.
Verwarmingsaanvoertemperatuur tot maximaal + 65 °C.
17–30 kW
Pagina 78

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.

45 kW

Pagina 102



Brine/water warmtepompen tot 69 kW Professional serie SWP, bouwgroote 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 kW tot 69 kW

Pagina 104



Brine/water warmtepompen tot 56 kW Professional serie SWP-H, bouwgroote 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.

29 kW tot 56 kW

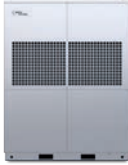
Pagina 105

Overzicht productseries

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

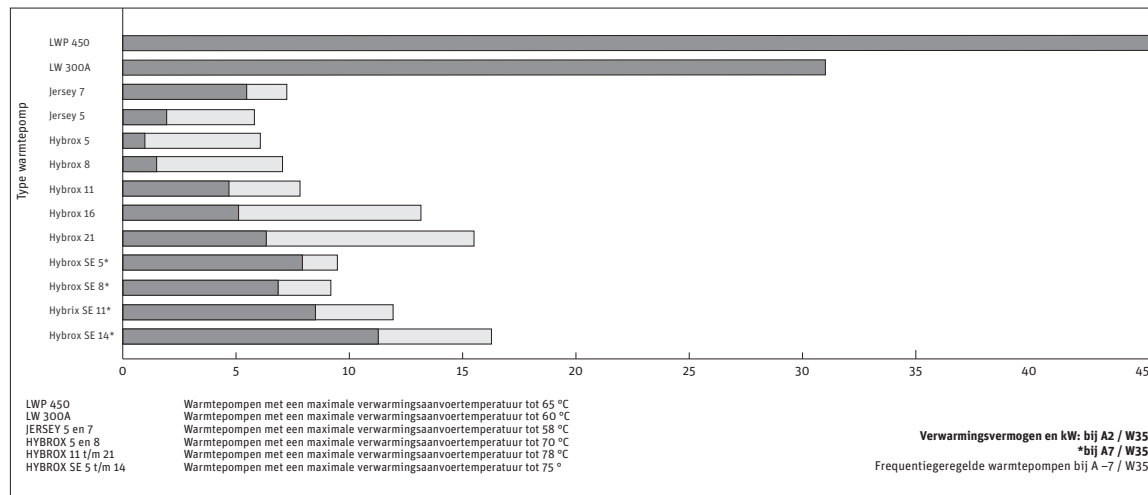
Let op: verhoudingen van de toestellen niet op schaal

Maatvoering, dimensionerings- en installatievoorschriften gelden in overeenstemming met de warmtepompengids en installatiehandleiding. | Technische wijzigingen, veranderingen in het toestelontwerp en typefouten voorbehouden. | Geldig voor Nederland, België en Luxemburg.

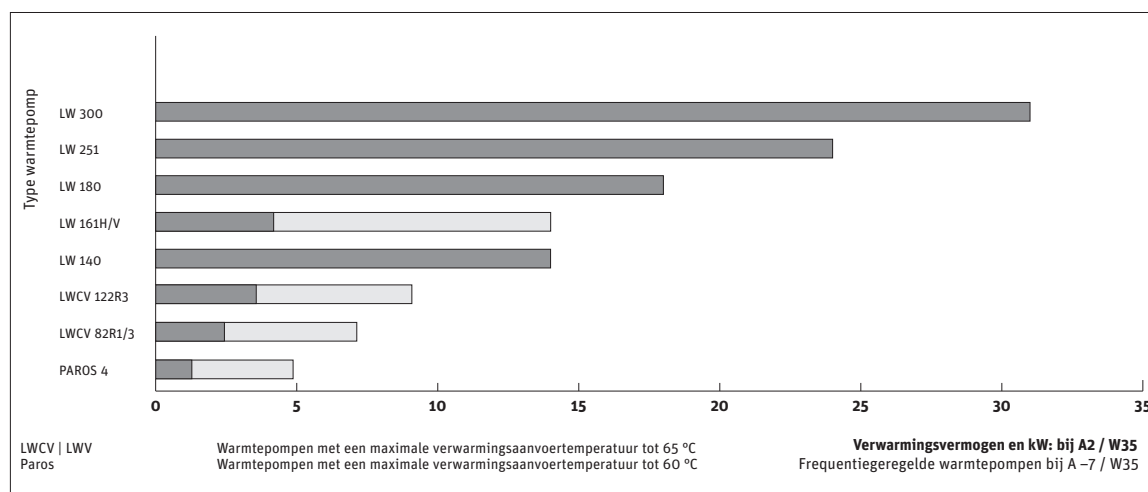
Overzicht – warmtepompen

van de beschikbare warmtepomptypes en bijbehorende vermogens

lucht/water warmtepompen – buitenopstelling



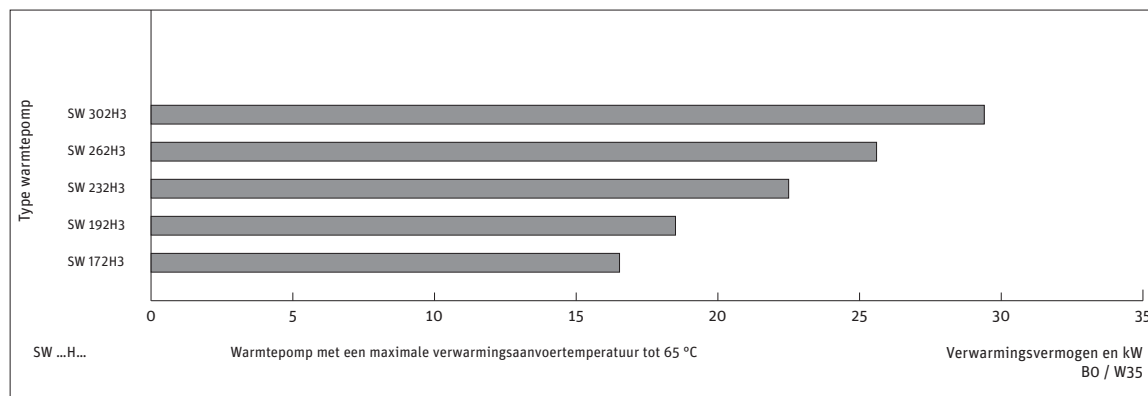
lucht/water warmtepompen – binnenopstelling



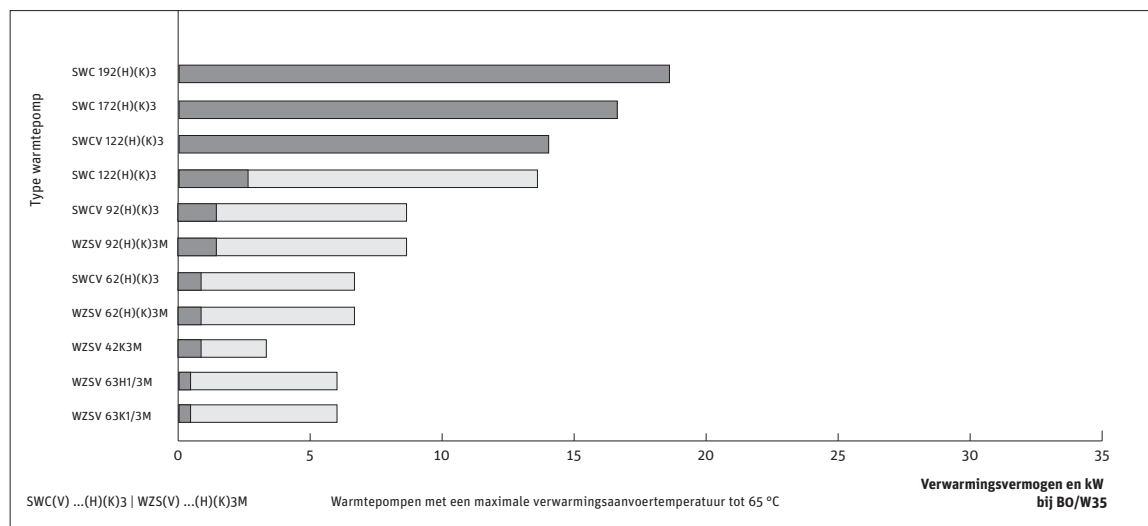
Overzicht – warmtepompen

van de beschikbare warmtepomptypes en bijbehorende vermogens

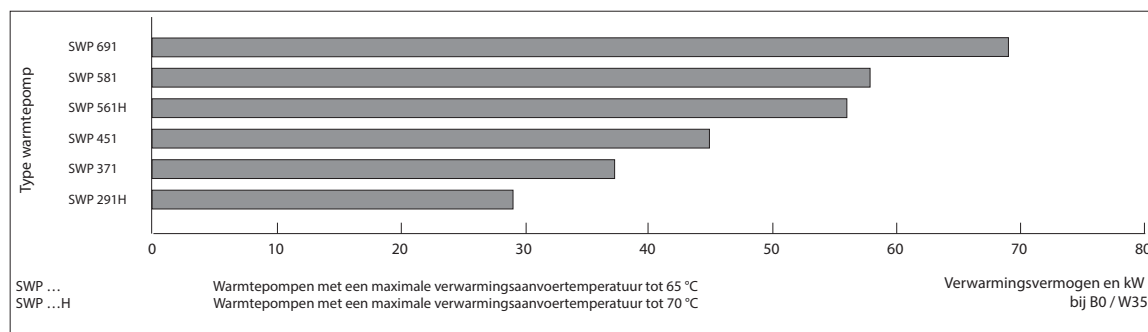
brine/water warmtepompen



brine/water warmtepompen



Professioneel brine/water warmtepompen



Programma overzicht

artikelnummers (volgens productgroepen)

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

LUCHT /WATER BUITEN

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling standaard			
LW 300A-LUX 2.0	100789LUX02		37
Jersey 5	1007984101		38
Jersey 7	1007994101		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 1P	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 frequentiegeregeld			
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 frequentiegeregeld			
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 frequentiegeregeld			
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 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 (volgens productgroepen)

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

Buffervaten			
UPS 140	15016001		85
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 500	15038501		85
TPSK 1000	150977VS01		85
TPSK 1500	150978VS01		85

TOEBEHOREN

Toebehoren voor Hybrox			
WR	15220301		18
WR21	15224601		20
HV 6H	15220441		20
HV 9H	15220541		20
HSV 180	15220641		22
HSV 280	15220741		22
HSV 280 TP	15223001		28
HPC 40	15224201		33
HT 7	15215041		34
EVS	15206901		19
EVS 8	15207001		19
WKS	15070101		19
BKS	15086301		19
VWKS	15075001		19
VBKS	15075101		19
WDF	15070001		19
TV BKS-L	15223901		25
VV BKS-L	15224001		25
WDF-O	15222601		25
BKS-L	15222401		25
IPWH 5/4"	15222501		25
IPWV 5/4"	15223801		25
SFS	15224101		19

Toebehoren voor Hybrox SE			
HPC 40	15224201		33
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

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

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

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

Programma overzicht

artikelnummers (volgens productgroepen)

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

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

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

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

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

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

Programma overzicht

artikelnummers (volgens productgroepen)

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

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

Elektrische verwarmingselementen			
EHZI 45	15038201		86
EHZI 45F	15038301		86
EHZ 60	15008401		86
EHZ 75	15008801		86
EHZ 90	15008501		86
ZHZ	150150501		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

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

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

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 500	15038501		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 5/4"	15023101		108
USV 6/4"	15023201		108
EOA	15018901		108

Elektrische verwarmingselementen			
EHZI 45	15038201		108
EHZI 45F	15038301		108
EHZ 60	15008401		108
EHZ 75	15008801		108
EHZ 90	15008501		108

Brinedrukbevakking			
SDW	15027801		109

Programma overzicht

artikelnummers (volgens productgroepen)

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

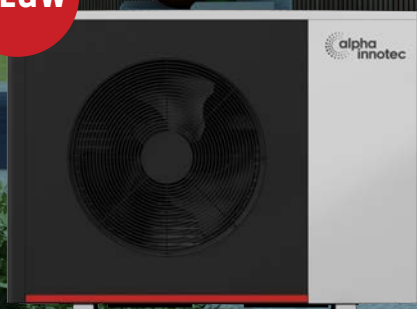
Speciaal toebehoren voor passieve koeling			
WTK 1	15026101		109
WTK 2	15026201		109
WTK 3	15026301		109
WTK 4	15026401		109
TW 1	15013901		109
Omschakelklep voor actieve koeling			
USV 50	15074401		110
USV 65	15074501		110
USV 80	15074601		110
USV 100	15074701		110
USV 125	15074801		110
Warmtehoeveelheidsregistratie			
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

Lucht/water
buiten

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)



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.	Verwarmings- vermogen		COP bij		Koelvermogen bij		Geluids vermogen 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 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	
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

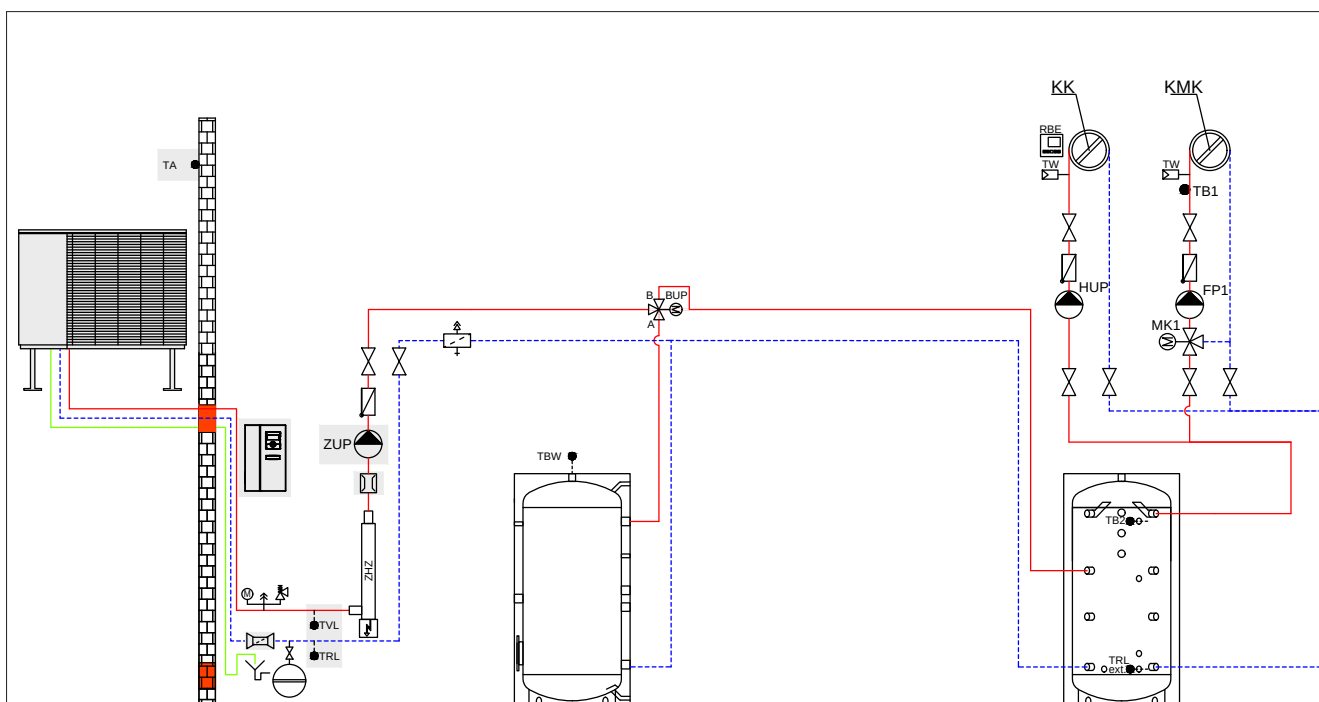
Lucht/water warmtepompen

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	Wanddoorvoer voor horizontale aansluiting, bestaande uit: Loze leiding, isolatie, trillingsontkoppling IPW 1", 2 ca. 1 m lange koperen verwarmingsbuizen Ø 28 mm, incl. bekleding	
EVS	15206901	Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel (on-site)	
EVS 8	15207001	Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binnenunit 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

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.



Hybrox 5 en 8
B x D x H in mm
1320 x 445 x 930
(Exacte kastafmetingen)



HV

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling									
Type	Artikelnr.	Verwarmings- vermogen		COP bij		Koelvermogen bij		Geluids vermogen 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 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		Verwarmingstoestel gekoppeld met regelaar
Hybrox 5	10080401	A+++	35°C	A++ 55°C
Hybrox 8	10080501	A+++	35°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

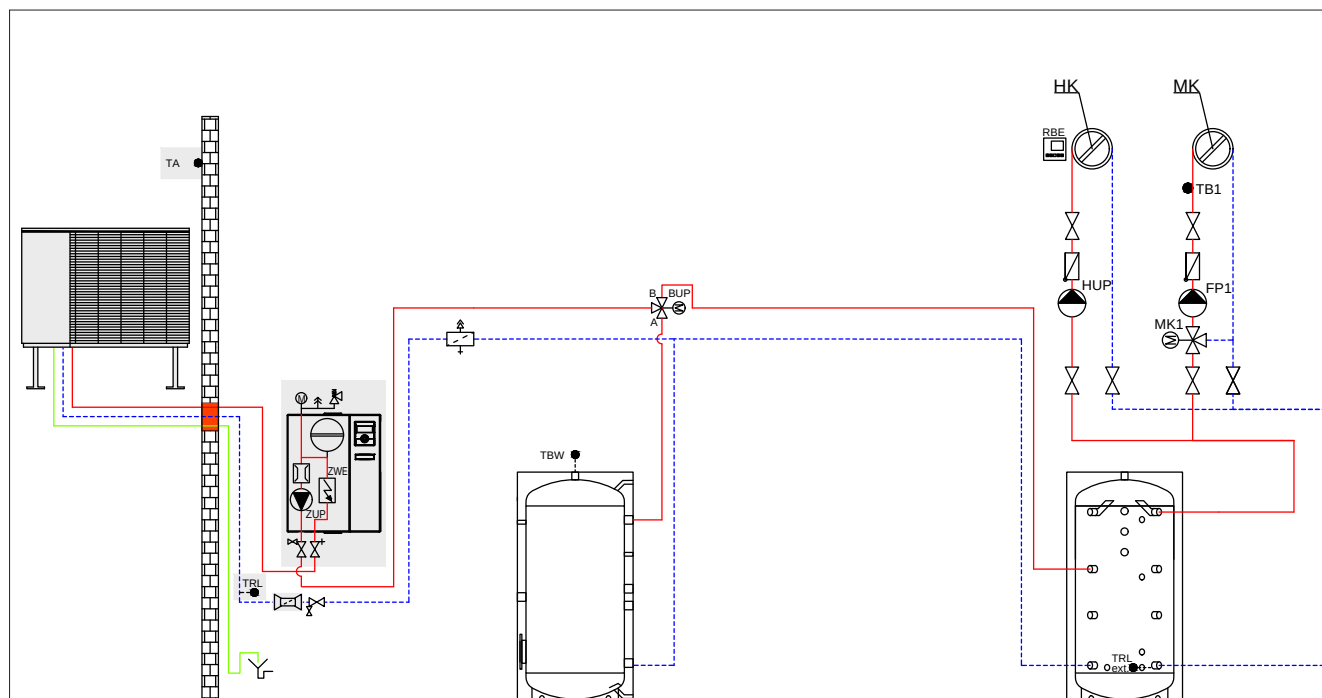
Lucht/water warmtepompen

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	Wanddoorvoer voor horizontale aansluiting, bestaande uit: Loze leiding, isolatie, trillingsontkoppe-ling IPW 1", 2 ca. 1 m lange koperen verwarmingsbuizen Ø 28 mm, incl. bekleding	
EVS	15206901	Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel (on-site)	
EVS 8	15207001	Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binnenunit 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
Propaan



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.	Verwarmings- vermogen		COP bij		Koelvermogen bij		Geluids vermogen 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 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

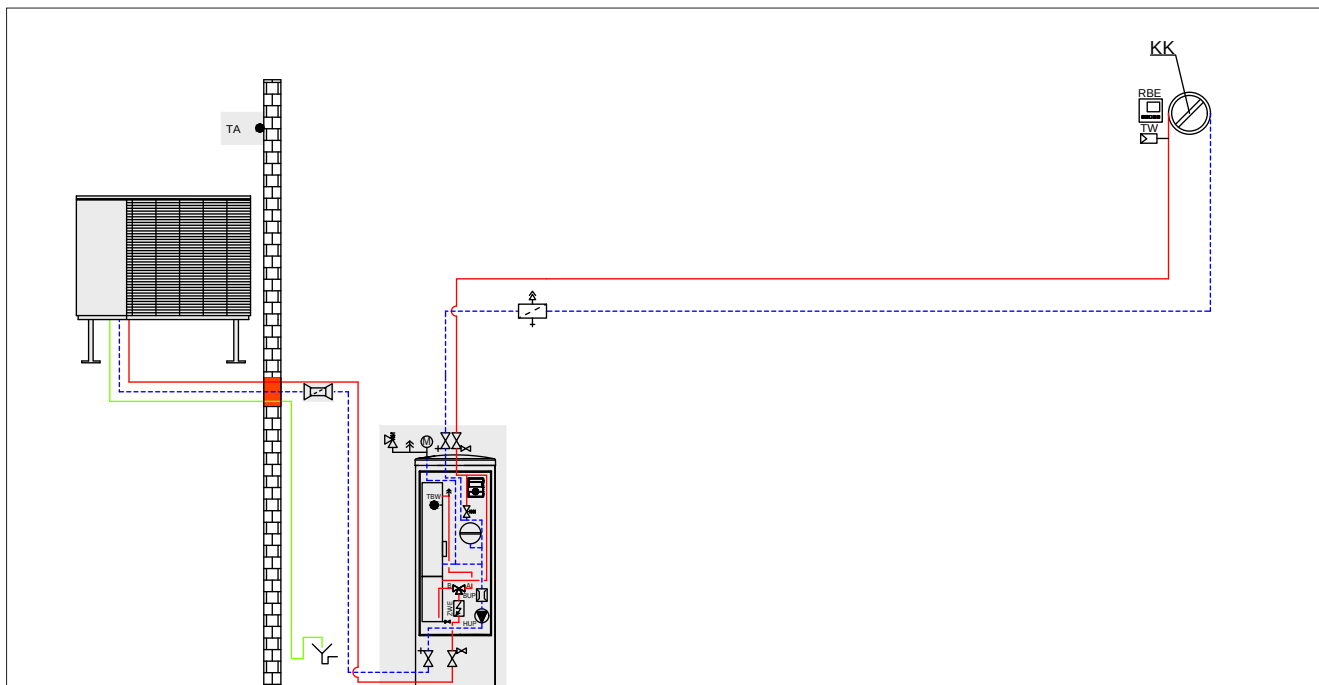
Lucht/water warmtepompen

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, trillingsontkoppe-ling IPW 1", 2 ca. 1 m lange koperen verwarmingsbuizen Ø 28 mm, incl. bekleding	
EVS	15206901	Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel (on-site)	
EVS 8	15207001	Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binnenunit bestaande uit plug-in aansluitingen met 8 m kabel (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk	

Hydrauliek Hybrox met HSV met met geïntegreerd serieel buffervat en warmtapwaterbuffervat



Hybrox 11 en 16

Lucht/water warmtepompen

buiten



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



WR

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.

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling									
Type	Artikelnr.	Verwarmings- vermogen		COP bij		Koelvermogen bij		Geluids- vermogen 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	
Hybrox 11	10080601	A+++	35°C	A+++	55°C
Hybrox 16	10080701	A+++	35°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.	

voor buitenopstelling met regelaar

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

Hydrauliek Hybrox met WR met scheidingsbuffervat en warmtapwaterbuffervat



Hybrox 11 en 16

Lucht/water warmtepompen

voor buitenopstelling met hydraulische module

R290
Propana



Inclusief
Koelen



Hybrox 11 en 16

B x D x H in mm
1330 x 645 x 1210
(Exacte kastafmetingen)



HV

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.

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

Type	Artikelnr.	Verwarmings- vermogen		COP bij		Koelvermogen bij		Geluids- vermogen 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
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	
HV 9H	15220541	Hydraulische module met elektrisch verwarmingselement 9 kW, met Luxtronik 2.1-regelaar, expansievat 12 l en energiezuinige verwarmingscirculatiepomp, veiligheidsmontage, isolatiebehuizing, buitenvoeler, stromings-sensor, afsluitkleppen en warmtehoeveelheidsregistratie. Gewicht 40 kg.	

Hybrox 11 en 16

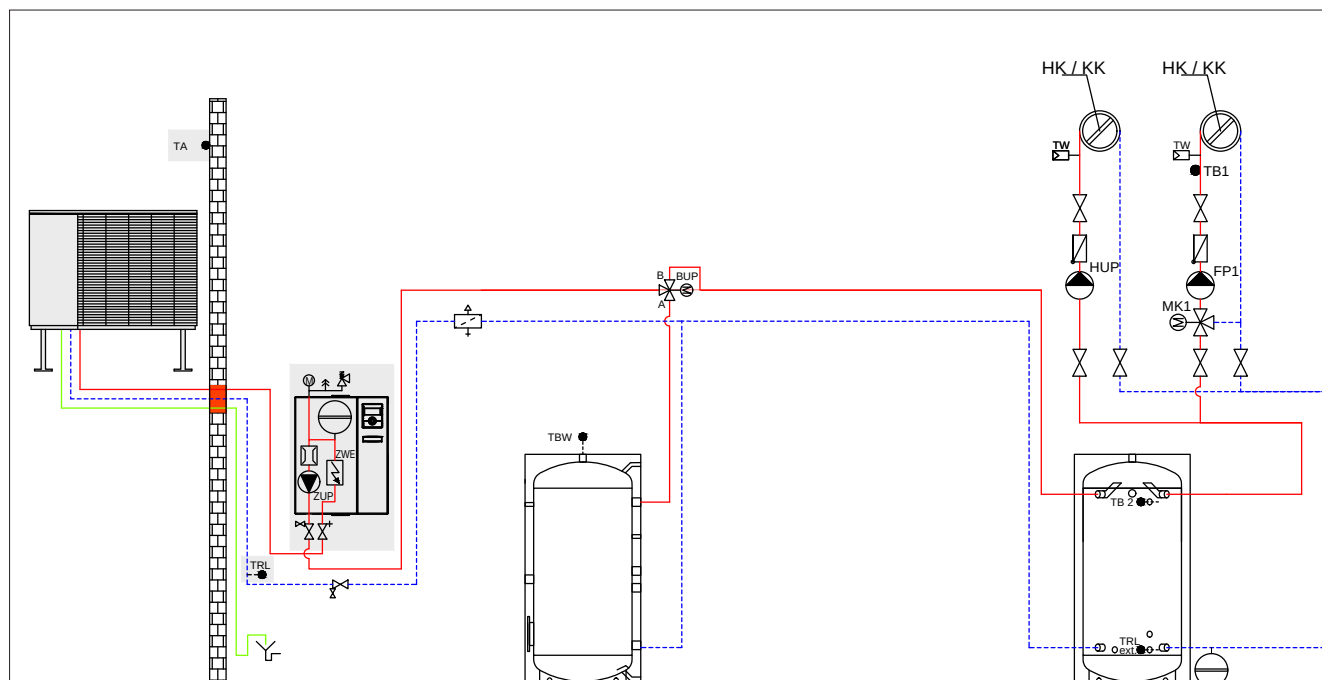
Lucht/water warmtepompen

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	
EVS	15206901	Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel	
EVS 8	15207001	Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binnenunit bestaande uit plug-in aansluitingen met 8 m kabel (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk	
WDF-O	15222601	Muurbuis voor horizontale bovengrondse aansluiting van de warmtepomp, bestaande uit KG lege buis, 2 x 1 m koperen buis met 28mm, isolatie en bekleding	
IPWH 5/4"	15222501	Verbindingsset 5/4" voor horizontale aansluiting van de warmtepomp op de WDF, bestaande uit geïsoleerde gegolfde roestvrijstalen buis voor trillingsontkoppeling	
IPVW 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
Propan

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 combinatiebestanden bestaan van twee aparte artikelen. A.u.b. de losse artikelnummers bestellen.

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

Type	Artikelnr.	Verwarmings- vermogen		COP bij		Koelvermogen bij		Geluids vermogen 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

hydraulisch station buitenopstelling Energielabel

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

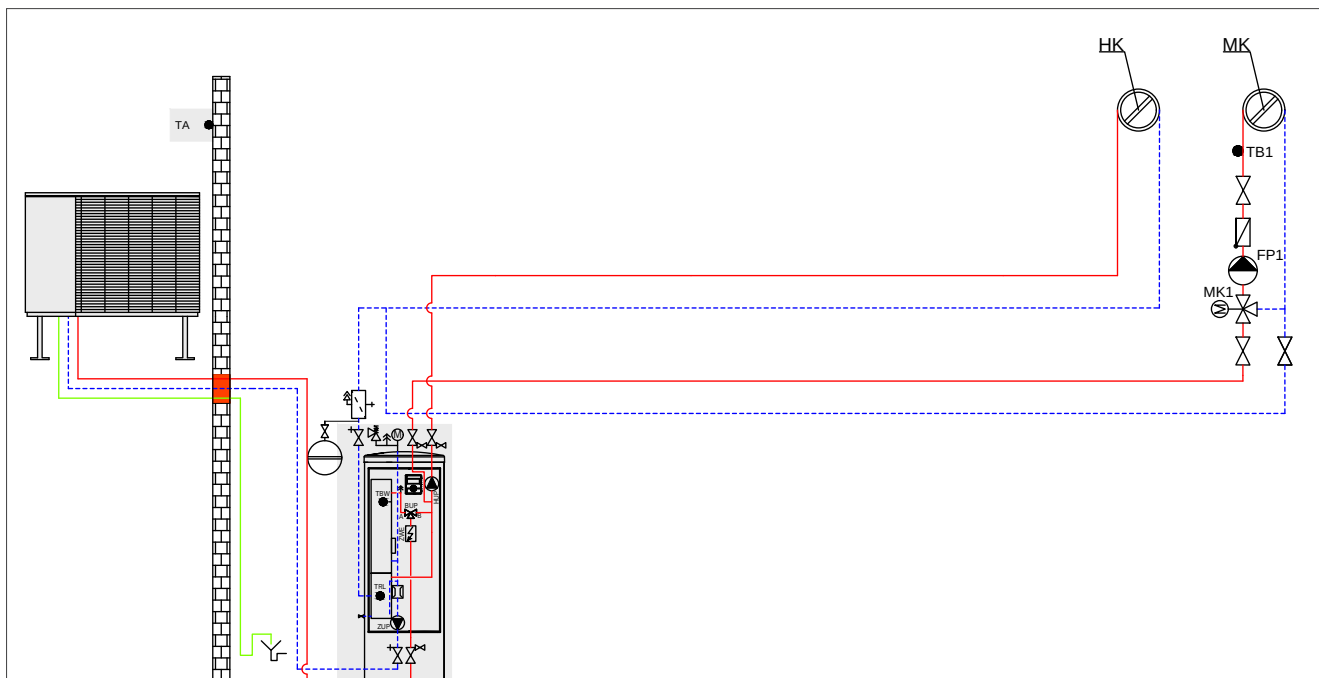
Lucht/water warmtepompen

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	
EVS	15206901	Elektrische aansluitset warmtepomp, binnenunit bestaande uit steekverbindingen, zonder kabel	
EVS 8	15207001	Elektrische aansluitset voor warmtepomp, binnenunit bestaande uit plug-in aansluitingen met 8 m kabel (voorgemonteerd) Combinatie van meerdere EVS 8 mogelijk	
WDF-O	15222601	Muurbuis voor horizontale bovengrondse aansluiting van de warmtepomp, bestaande uit KG lege buis, 2 x 1 m koperen buis met 28mm, isolatie en bekleding	
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 HVL, 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

Nu beschikbaar!

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
(Exakte kastafmetingen)



WR21

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

Type	Artikelnr.	Verwarmings- vermogen		COP bij		Koelvermogen bij		Geluids vermogen 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 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

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

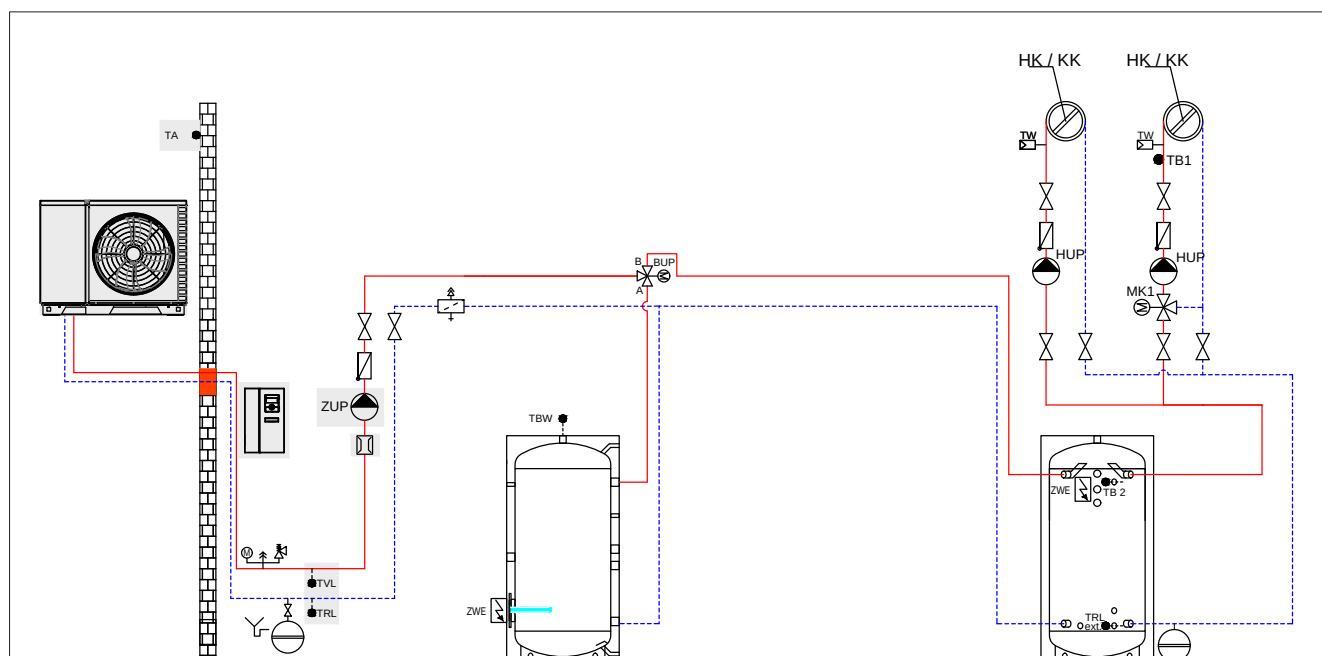
Lucht/water warmtepompen

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.	

Hydrauliek Hybrox met WR met scheidingsbuffervat en warmtapwaterbuffervat



Hybrox SE

Lucht/water warmtepompen

NIEUW

Nu beschikbaar!

**R290
Propana**



**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)

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)



Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

Type	Artikelnr.	Verwarmings- vermogen		COP bij		Koelvermogen bij		Geluids vermogen niveau max. / nacht*	Gewicht Hybrox kg	
		A-7/W35 max. kW	A7/W35 max. kW	A-7/ W35 Vollast –	A7/W35 Vollast –	A35/ W18 kW	EER A35/ W18			
Hybrox SE 5	10081001	4,20	6,62	2,07	4,51	5,28	4,19	58 / 51	68	
Hybrox SE 8 1P	10081101	7,24	8,15	2,77	4,71	8,39	3,80	64 / 50	96	
Hybrox SE 8 3P	10081201	7,24	8,15	2,77	4,71	8,39	3,80	64 / 50	104	
Hybrox SE 11 1P	10081301	8,79	12,37	2,79	4,53	11,88	4,05	64 / 55	113	
Hybrox SE 11 3P	10081401	8,79	12,37	2,79	4,53	11,88	4,05	64 / 55	121	
Hybrox SE 14 1P	10081501	11,13	16,05	2,76	4,30	15,30	4,31	65 / 54	140	
Hybrox SE 14 3P	10081601	11,13	16,05	2,76	4,30	15,30	4,31	65 / 54	148	

*Alle specificaties volgens EN 14511

De technische gegevens zijn voorlopig en kunnen licht wijzigen totdat alle metingen zijn afgerond.

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
Hybrox SE 11 1P	10081301	A+++	35°C	A+++	55°C	A+++	55°C
Hybrox SE 11 3P	10081401	A+++	35°C	A+++	55°C	A+++	55°C
Hybrox SE 14 1P	10081501	A+++	35°C	A+++	35°C	A+++	55°C
Hybrox SE 14 3P	10081601	A+++	35°C	A+++	55°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.

Hybrox SE

Lucht/water warmtepompen

voor buitenopstelling met regelaar

Lucht/water
buiten



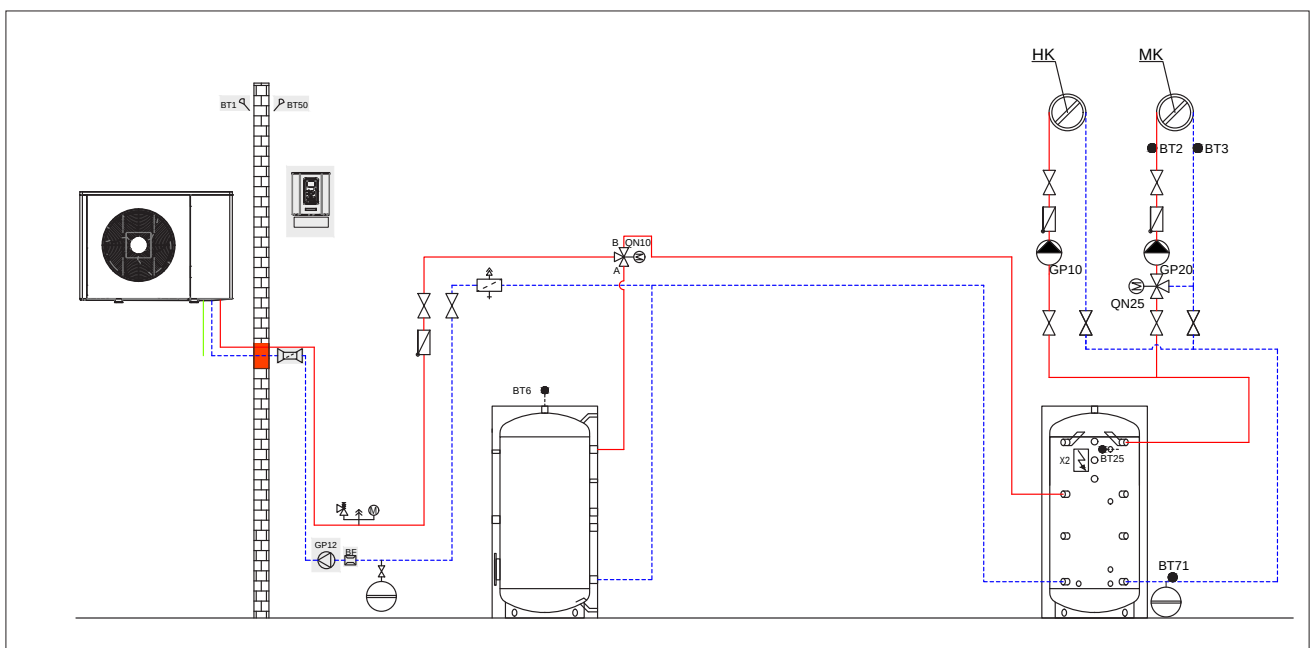
HPC 40



HS25/ 8-235

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

Nu beschikbaar!

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

R290
Propana

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.	Verwarmings- vermogen		COP bij		Koelvermogen bij		Geluids vermogen niveau max. / nacht*	Gewicht Hybrox kg	
		A-7/W35 max. kW	A7/W35 max. kW	A-7/ W35 Vollast –	A7/ W35 Vollast –	A35/ W18 kW	EER A35/ W18			
Hybrox SE 5	10081001	4,20	6,62	2,07	4,51	5,28	4,19	58 / 51	68	
Hybrox SE 8 1P	10081101	7,24	8,15	2,77	4,71	8,39	3,80	64 / 50	96	
Hybrox SE 8 3P	10081201	7,24	8,15	2,77	4,71	8,39	3,80	64 / 50	104	

*Alle specificaties volgens EN 14511
De technische gegevens zijn voorlopig en kunnen licht wijzigen totdat alle metingen zijn afgerond.

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, buffer-opslagvat 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.

Hybrox SE

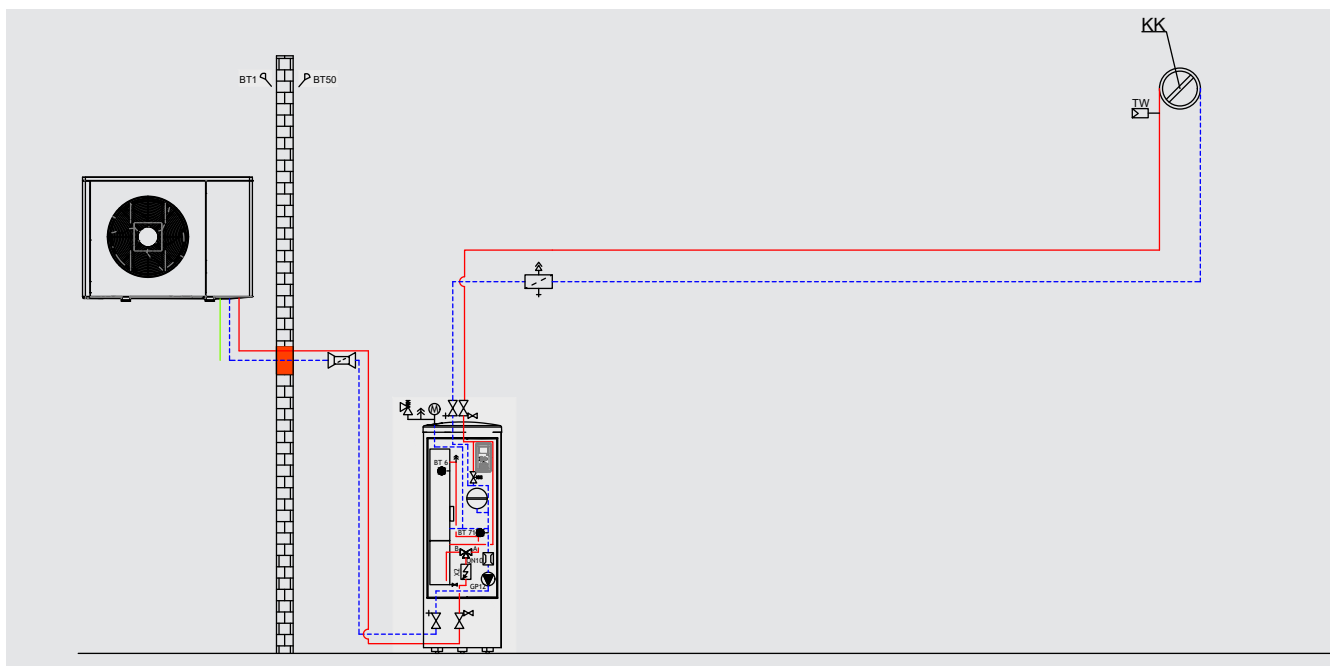
Lucht/water warmtepompen

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

voor buitenopstelling met regelaar



LW 300A

B x D x H in mm
1779 x 1258 x 2127

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- druk- niveau op 1 m max. dB(A)	Gewicht LW kg	
		A-7/W35 kW	A7/W35 kW	A2/W35 kW	A7/W35 –	A2/W35 –			
LW 300A-LUX 2.0	100789LUX02	24,3 (13,5) ¹⁾	32,5 (19,8) ¹⁾	29,7 (17,0) ¹⁾	3,80 (4,04) ¹⁾	3,41 (3,52) ¹⁾	58	480	

Alle specificaties volgens EN 14511 | ¹⁾ Werking met één compressor

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel

Type	Artikelnr.	Verwarmingstoestellen	Verwarmingstoestellen	Gekoppeld met regelaar
LW 300A-LUX 2.0	100789LUX02	A ⁺ 35°C	A ⁺ 55°C	A ⁺ 55°C

Besturings- en opnamekabel

Kabelset t.b.v. besturing en opnemers tussen warmtepomp en regelaar met gecodeerde stekkers

Type	Artikelnr.	Lengte m	Gewicht 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 sensoren en stuurkabels moeten als noodzakelijk toebehoren apart worden besteld.

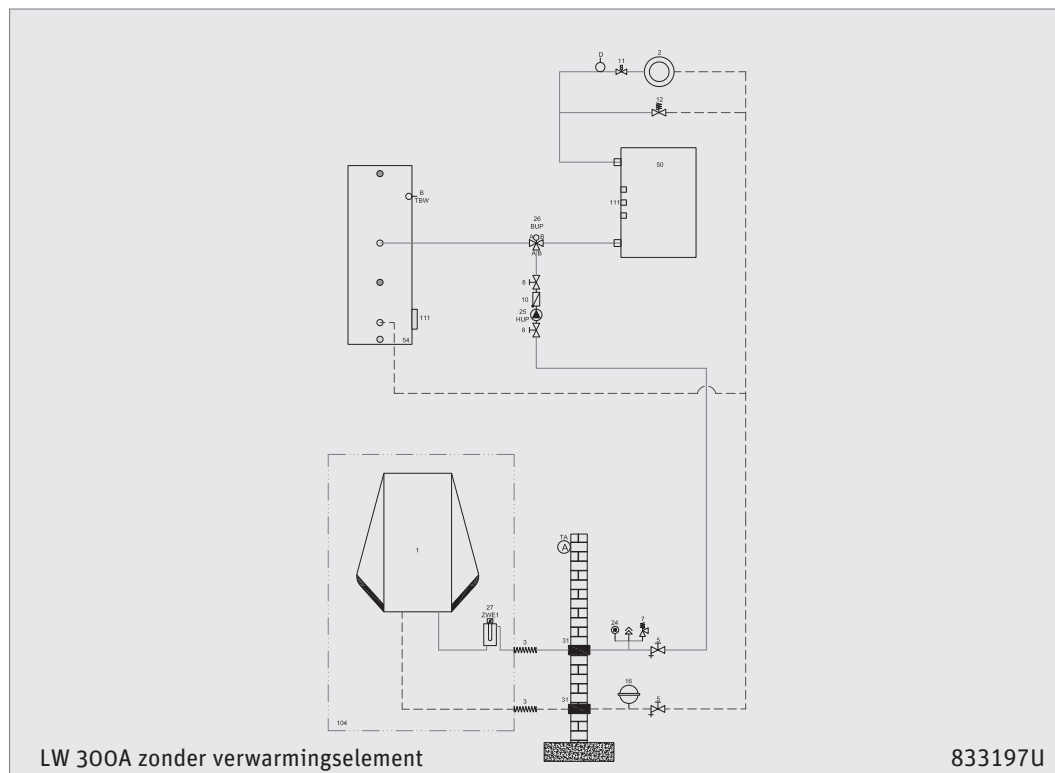
Let op!
Warmtepompcombinaties worden geleverd in drie verpakkingseenheden!

LW...A

Lucht/water warmtepompen

voor buitenopstelling met regelaar

Hydrauliek LW ... A met seriebuffervat en warmtapwaterbuffervat

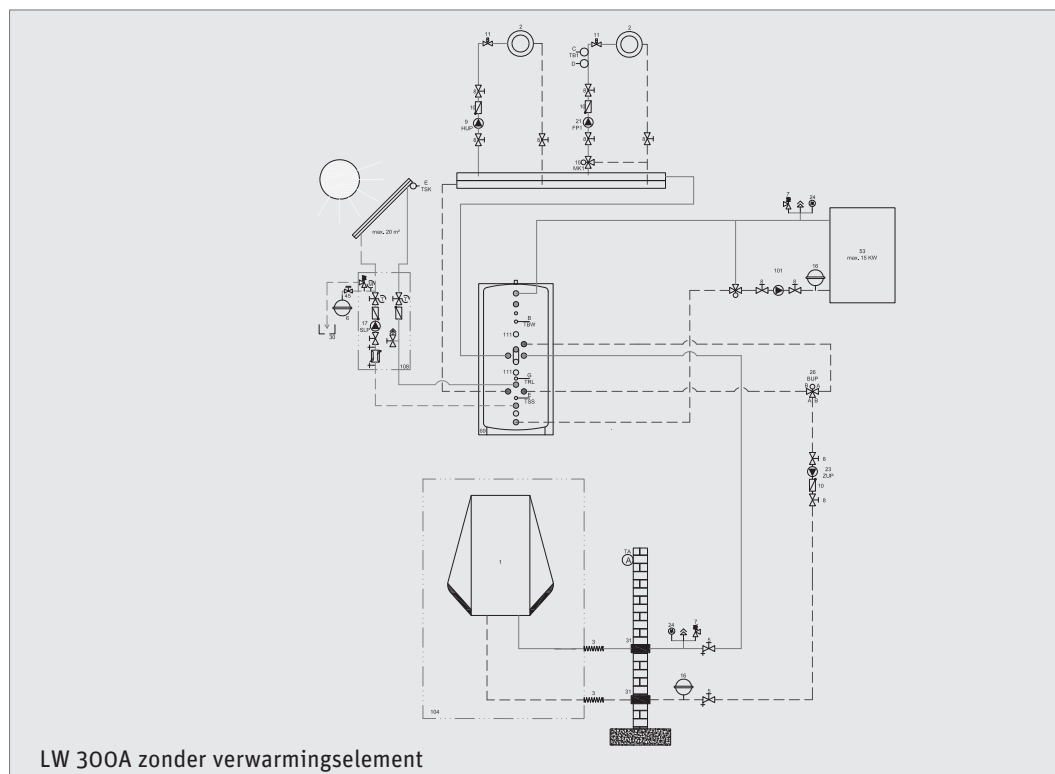


Luxtronik 2.0
Warmtepompregelaar



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 m³/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 frequentie geregeld

voor buitenopstelling met hydraulisch station

Lucht/water
buiten



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



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



HT 7

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

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 ¹⁾	3,17	4,20 ¹⁾	4,6	5,36 ¹⁾	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 ¹⁾	3,17	3,76 ¹⁾	5,3	5,33	53/46	103	
Bestaat uit:		Jersey 7		Art.-Nr. 10079901						
		HT 7		Art.-Nr. 15215041						
Alle specificaties volgens EN 14511 ¹⁾ Opgaven bij deellast										

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel combiverwarmingstoestel

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

Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

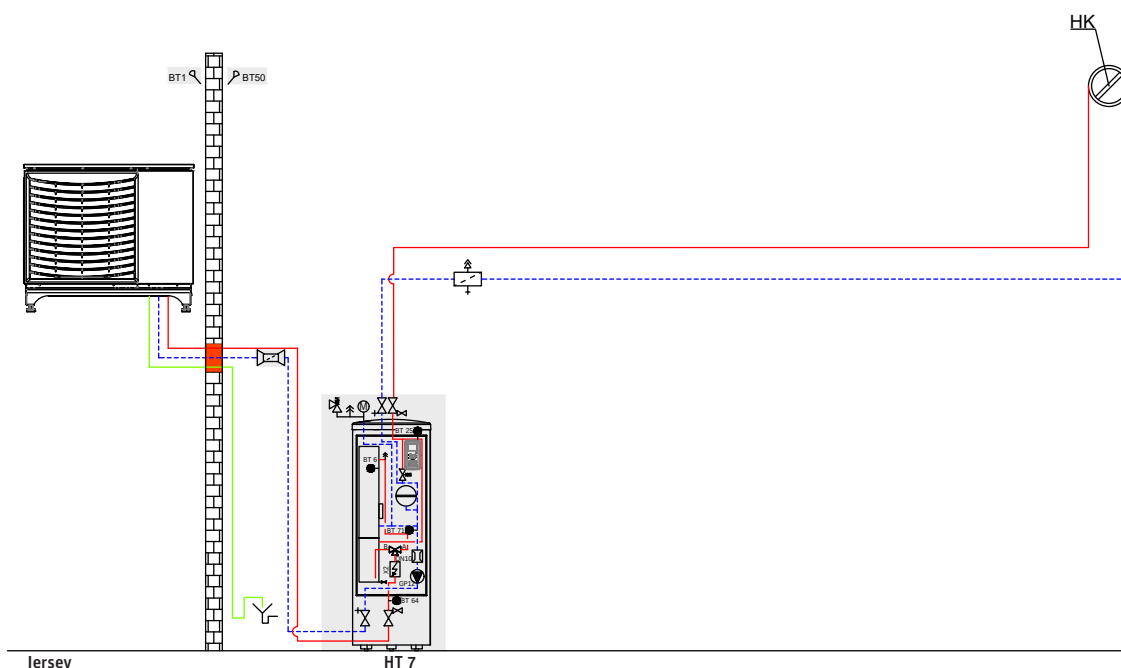
Type	Korte beschrijving
HT 7	Hydraulisch station met regeling en display, meting van de warmtehoeveelheid, opofferingsanode, elektrisch verwarmingselement 2, 4 of 6 kW, bufferopslagvat 62 l, opslagvat voor sanitair warm water (nominale inhoud 180 l), energiezuinige circulatiepomp, omschakelklep voor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

JERSEY Lucht/water warmtepompen frequentiegeregeld

voor buitenopstelling met hydraulisch station

Lucht/water
buiten

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 1/4" bi.dr. naar binnenleidingwerk..	
CPV	15218201	Hydraulische aansluitleiding voor Jersey (niet geschikt in combinatie met WBU) Bestaande uit ontluhter, flexibele leidingen voor verticale aansluiting op warmtepomp, isolatieschalen, PE-beschermkappen, klemringen; met wartelmoer 1 1/4" 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 frequentie geregeld

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 verbindingssset 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 ¹⁾	3,00	4,02 ¹⁾	3,62	2,85	40/39	116	
Bestaat uit:		Paros 4		Art.-Nr. 10080041						
		WR 4		Art.-Nr. 15217001						
Alle specificaties volgens EN 14511 ¹⁾ Opgaven bij deellast										

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel combiverwarmingstoestel

Type	Artikelnr.	Ruimteverwarming		Ruimteverwarming		Gekoppeld met regelaar
Paros 4-3	1008004103	A+++	35°C	A++	55°C	A++ 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 frequentiegeregeld

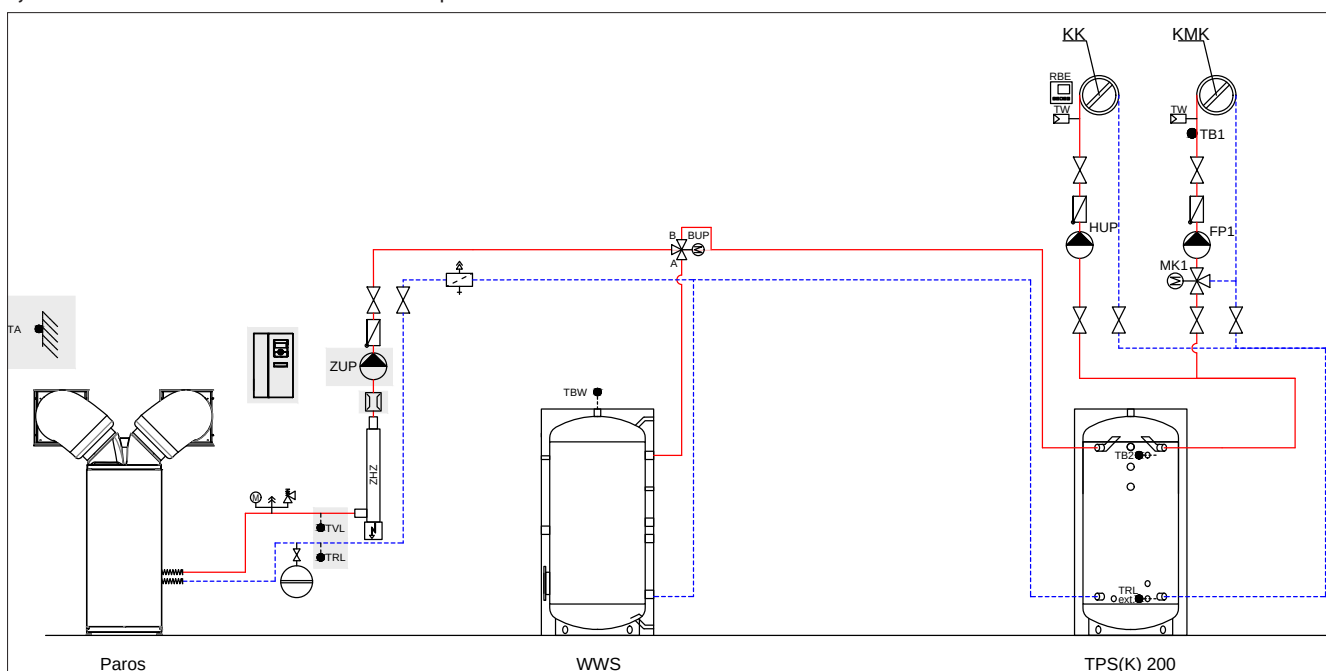
voor binnenopstelling met regelaar

Lucht/water
binnen

Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
ADH 315-500	15217301	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 0,5 m, gewicht: 0,9 kg	
ADH 315-1000	15217401	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 1 m, gewicht: 1,8 kg	
ADH 315-1500	15217501	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 1,5 m, gewicht: 2,7 kg	
ADH 315-2000	15217601	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 2 m, gewicht: 3,7 kg	
ADH 315-3000	15217701	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 3 m, gewicht: 5,5 kg	
ADH 315-4000	15217801	Luchtslang, 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), vlotterschakelaar 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	

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.

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 4-2	1008004102	1,13 / 3,68	2,17 ¹⁾	3,00	4,02 ¹⁾	3,62	2,85	40/39	116	
Bestaat uit:		Paros 4		Art.-Nr. 10080041						
		HV 4		Art.-Nr. 15217141						
Alle specificaties volgens EN 14511 ¹⁾ Opgaven bij deellast										



HV 4

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel combiverwarmingstoestel

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

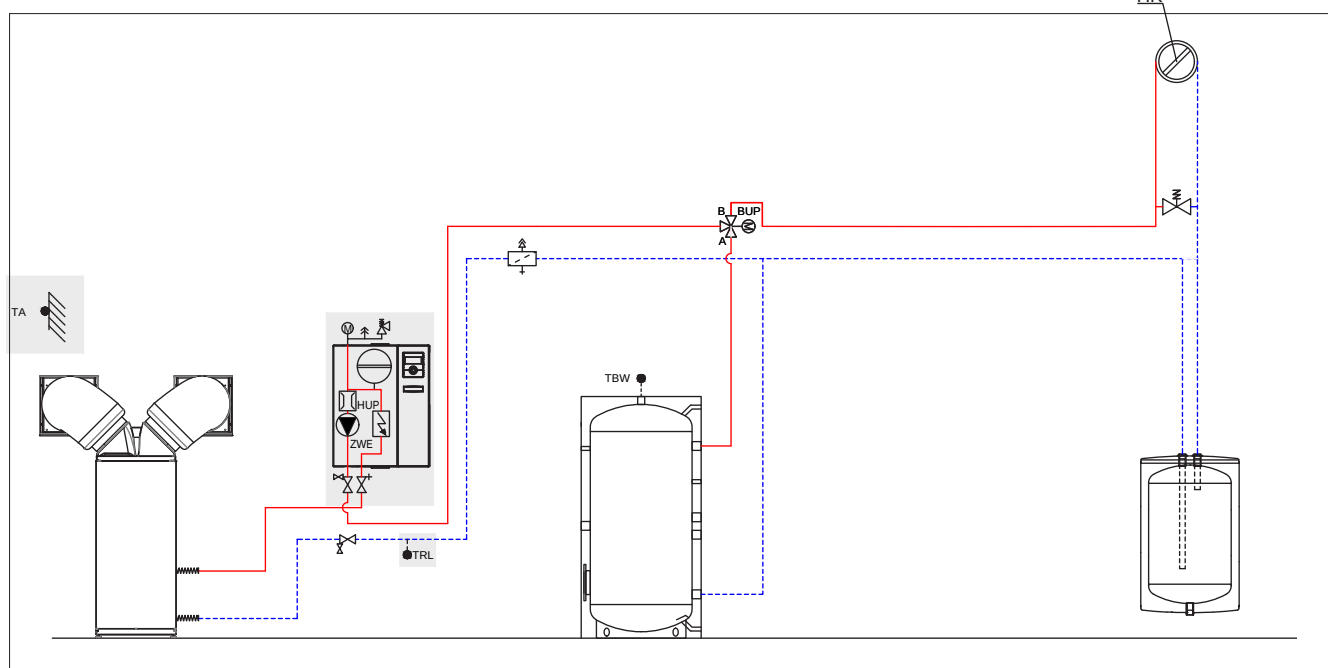
Paros Lucht/water warmtepompen frequentiegeregeld

voor binnenopstelling met hydraulische module

Lucht/water
binnen

Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
ADH 315-500	15217301	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 0,5 m, gewicht: 0,9 kg	
ADH 315-1000	15217401	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 1 m, gewicht: 1,8 kg	
ADH 315-1500	15217501	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 1,5 m, gewicht: 2,7 kg	
ADH 315-2000	15217601	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 2 m, gewicht: 3,7 kg	
ADH 315-3000	15217701	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 3 m, gewicht: 5,5 kg	
ADH 315-4000	15217801	Luchtslang, 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	Condenseroverloopbeveiligingsset bestaande uit bak 654x654x55 mm (materiaal ABS), vlotterschakelaar 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	

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 180 liter (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.

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 4-1	1008004101	1,13 / 3,68	2,17 ¹⁾	3,00	4,02 ¹⁾	3,62	2,85	40/39	116	
Bestaat uit:		Paros 4		Art.-Nr. 10080041						
		HSV 4		Art.-Nr. 15217241						
Alle specificaties volgens EN 14511 I ¹⁾ Opgaven bij deellast										



HSV 4

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling Energielabel combiverwarmingstoestel

Type	Artikelnr.	Ruimteverwarming	Warmtapwaterbereiding	Gekoppeld met regelaar
Paros 4-1	1008004101	A++ 55°C	A	A++ 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.

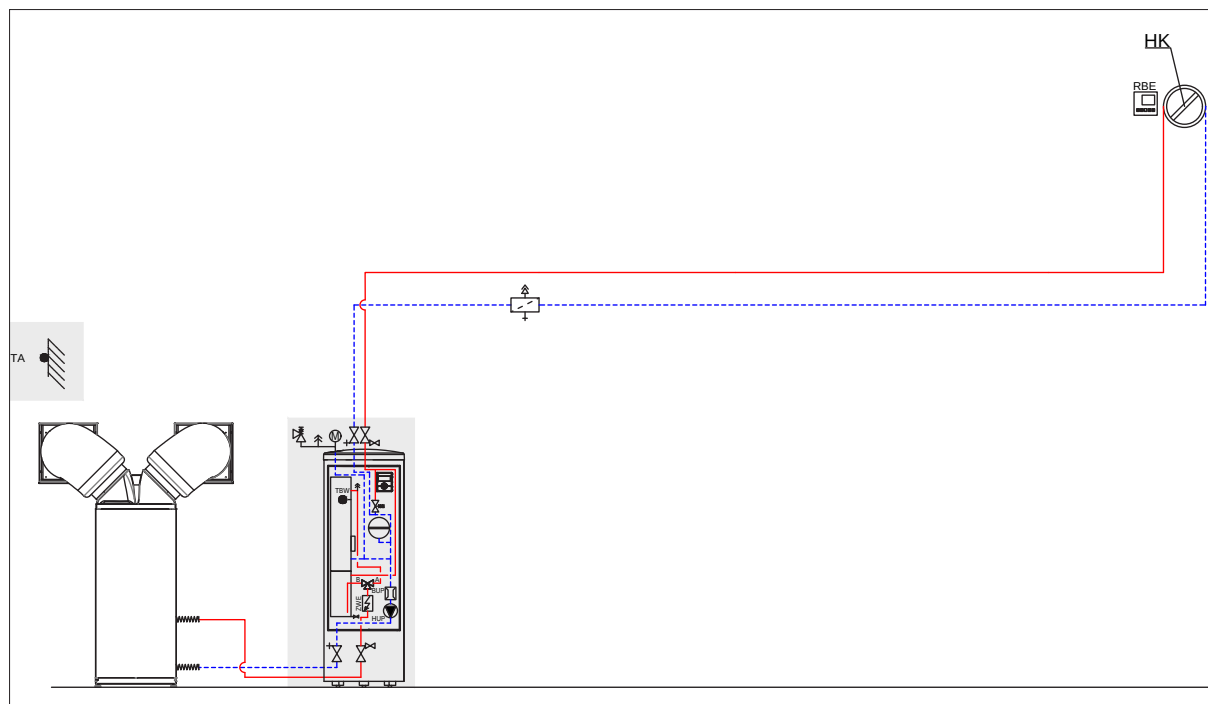
Paros Lucht/water warmtepompen frequentiegeregeld

voor binnenopstelling met hydraulisch station

Lucht/water
binnen

Toebehoren die noodzakelijk zijn voor een goede werking			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
ADH 315-500	15217301	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 0,5 m, gewicht: 0,9 kg	
ADH 315-1000	15217401	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 1 m, gewicht: 1,8 kg	
ADH 315-1500	15217501	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 1,5 m, gewicht: 2,7 kg	
ADH 315-2000	15217601	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 2 m, gewicht: 3,7 kg	
ADH 315-3000	15217701	Luchtslang, binnendiameter 315 mm, lengte 3 m, gewicht: 5,5 kg	
ADH 315-4000	15217801	Luchtslang, 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	Condenseroverloopbeveiligingsset bestaande uit bak 654x654x55 mm (materiaal ABS), vlotterschakelaar 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	

Hydrauliek Paros 4 met HSV 4



LWCV

Lucht/water warmtepompen compact

frequentiegeregeld 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		Geluidsdruk-niveau op 1 m max./ nacht dB(A)	Gewicht 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 ¹⁾	3,00	4,19 ¹⁾	4,6	2,1	44 / 38	208	
LWCV 122R3	10077141	2,3 / 6,5	3,8 ¹⁾	3,00	4,19 ¹⁾	4,6	2,1	49 / 43	227	

Alle specificaties volgens EN 14511 · ¹⁾ Opgaven bij deellast

Compacte lucht/water warmtepompen Energie-etiket

Type	Artikelnr.	Verwarmingstoestellen		Verwarmingstoestellen		Gekoppeld met regelaar
LWCV 82R1/3	10077041	A+++	35°C	A++	55°C	A+++ 55°C
LWCV 122R3	10077141	A++	35°C	A++	55°C	A++ 55°C

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

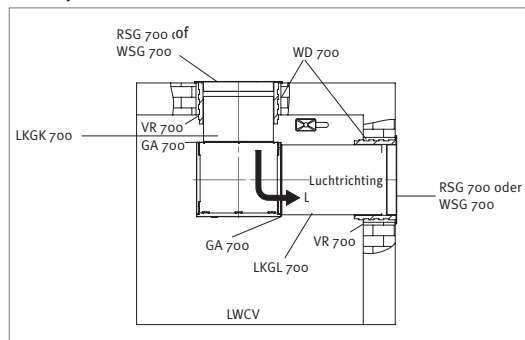
Afdekking regelaar

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
BDBA2	15091801	Blindekse Nodig bij wandmontage van de regelaar	

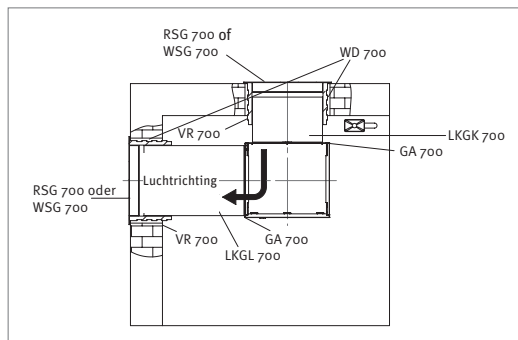
Lucht/water warmtepompen compact

frequentiegeregeld voor binnenopstelling met
geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Kanaalsysteem LWCV ...



Voorbeeld A: luchtuitblaaszijde rechts



Voorbeeld B: luchtuitblaaszijde links



Lucht/water
binnen

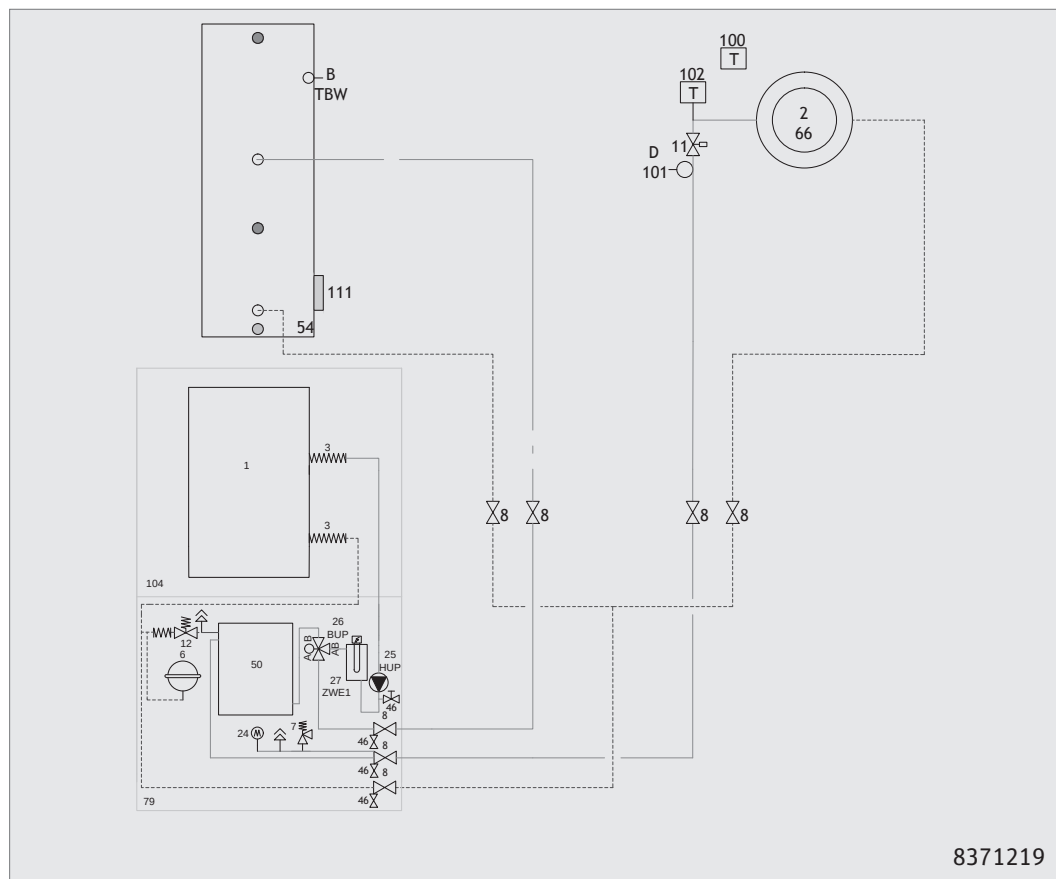
LWCV 82R1/3
LWCV 122R3

B x D x H in mm

845 x 790 x 1880

(alleen behuizingsafmetingen
zonder aansluitingen en
regelaar)

Hydrauliek LWCV ... met warmtapwaterbuffervat



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

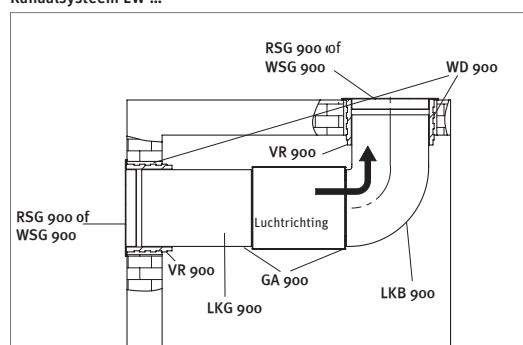
Type	Artikelnr.	Verwarmingsvermogen bij			COP bij A2/W35	Geluidsdruk- niveau op 1 m min./max.	Gewicht kg	
		A-7/W35 max. kW	A7/W35 max. kW	A2/W35 kW				
LW 161H/V	10064701	13,9	16,1	8,1 ¹⁾	4,20 ¹⁾	38/49	367	
LW 161HL/V	10064801	13,9	16,1	8,1 ¹⁾	4,20 ¹⁾	38/49	367	

Alle specificaties volgens EN 14511 | ¹⁾ Opgaven bij deellast

Lucht/water warmtepompen binnenopstelling frequentiegeregeld Energie label

Type	Artikelnr.	Verwarmingstoestellen		Verwarmingstoestellen		Gekoppeld met regelaar	
LW 161H/V	10064701	A++	35°C	A++	55°C	A+++	55°C
LW 161HL/V	10064801	A++	35°C	A++	55°C	A+++	55°C

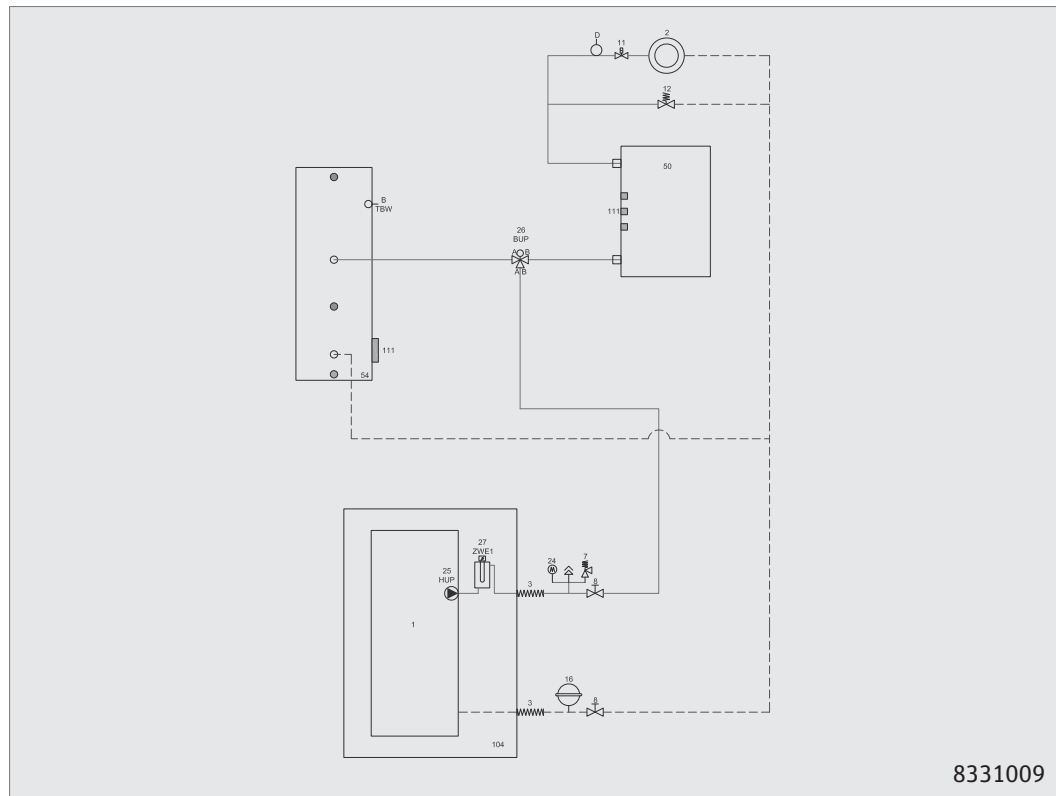
Kanaalsysteem LW ...



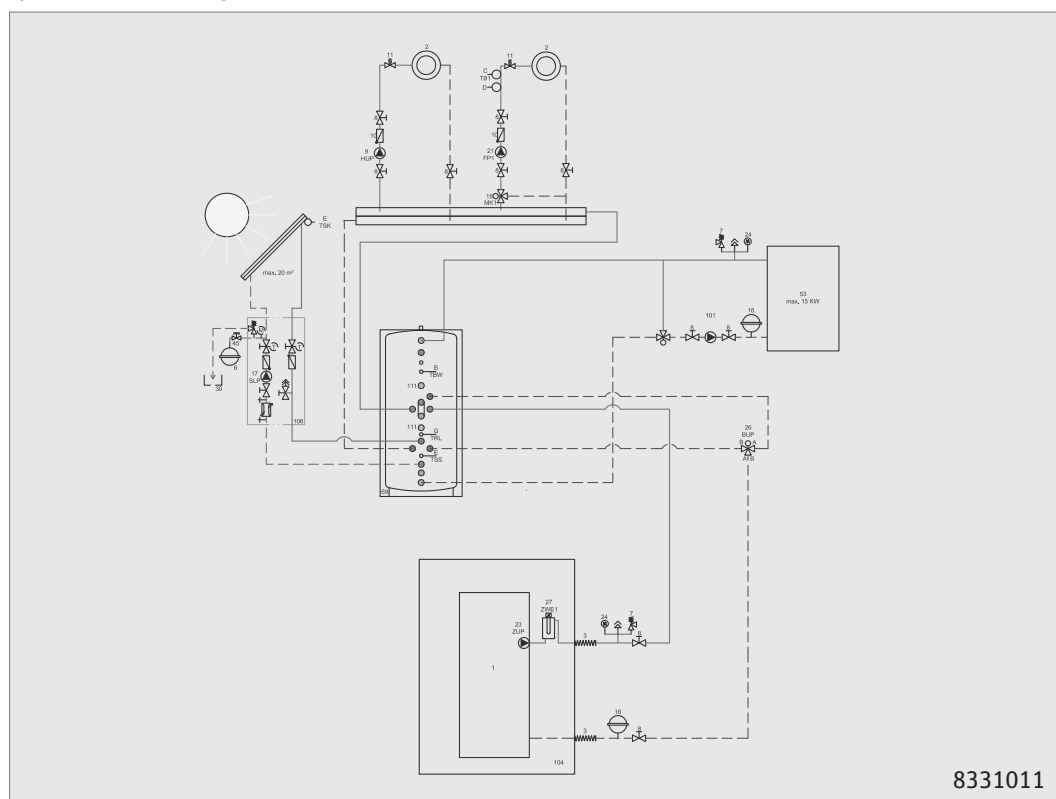
LW...H/(L)V Lucht/water warmtepompen frequentiegeïntegreerd

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar

Hydrauliek LW 161H(L)/V met serieel buffervat en warmtapwaterbuffervat



Hydrauliek LW 161H(L)/V volgens toebehorenvoorstel met multifunctioneel buffervat



Let op!
In combinatie met het multifunctionele buffervat mag het maximale verwarmingswaterdebiet van 5 m³/h niet worden overschreden.



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

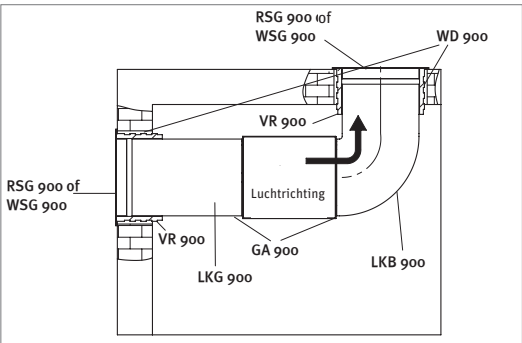
Extra bij de leveringsomvang:

- buitentemperatuursensor

Lucht/water warmtepompen binnenopstelling									
Type	Artikelnr.	Verwarmingsvermogen bij			COP bij		Verwarmings-aanvoer-temperatuur °C	Gewicht kg	
		A-7/W35 kW	A7/W35 kW	A2/W35 kW	A7/W35 –	A2/W35 –			
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) ¹⁾	19,6 (10,1) ¹⁾	17,2 (9,5) ¹⁾	3,90 (4,20) ¹⁾	3,60 (3,80) ¹⁾	60	420	
LW 180L	10053502	14,1 (7,3) ¹⁾	19,6 (10,1) ¹⁾	17,2 (9,5) ¹⁾	3,90 (4,20) ¹⁾	3,60 (3,80) ¹⁾	60	420	
LW 251	10053602	19,4 (10,1) ¹⁾	27,3 (14,1) ¹⁾	24,0 (13,2) ¹⁾	3,90 (4,20) ¹⁾	3,60 (3,80) ¹⁾	60	540	
LW 251L	10053702	19,4 (10,1) ¹⁾	27,3 (14,1) ¹⁾	24,0 (13,2) ¹⁾	3,90 (4,20) ¹⁾	3,60 (3,80) ¹⁾	60	540	
LW 300	10078702	24,3 (13,5) ¹⁾	32,5 (19,8) ¹⁾	29,7 (17,0) ¹⁾	3,80 (4,04) ¹⁾	3,41 (3,52) ¹⁾	60	540	
LW 300L	10078802	24,3 (13,5) ¹⁾	32,5 (19,8) ¹⁾	29,7 (17,0) ¹⁾	3,80 (4,04) ¹⁾	3,41 (3,52) ¹⁾	60	540	
Alle specificaties volgens EN 14511 ¹⁾ 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
LW 140L	10053302	A++	35°C	A++	55°C
LW 180	10053402	A++	35°C	A+	55°C
LW 180L	10053502	A++	35°C	A+	55°C
LW 251	10053602	A++	35°C	A+	55°C
LW 251L	10053702	A++	35°C	A+	55°C
LW 300	10078702	A+	35°C	A+	55°C
LW 300L	10078802	A+	35°C	A+	55°C

Kanaalsysteem LW ...

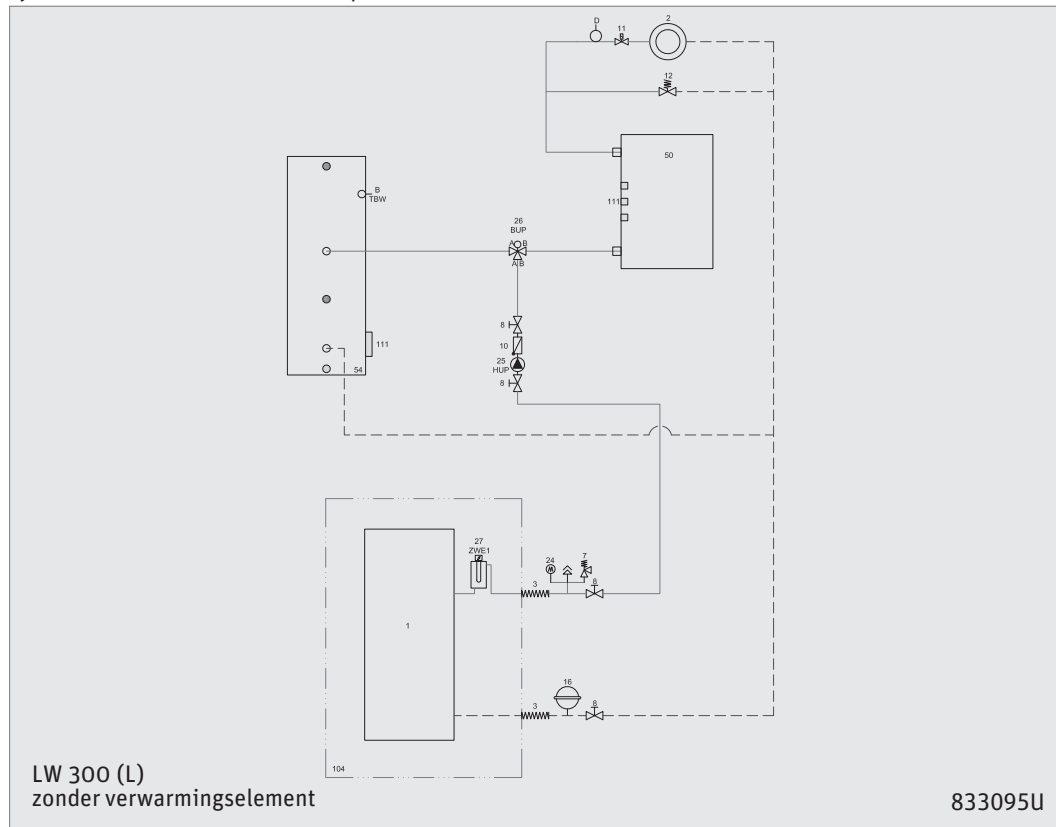


LW

Lucht/water warmtepompen

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar

Hydrauliek LW ... met seriebuffervat en warmtapwaterbuffervat

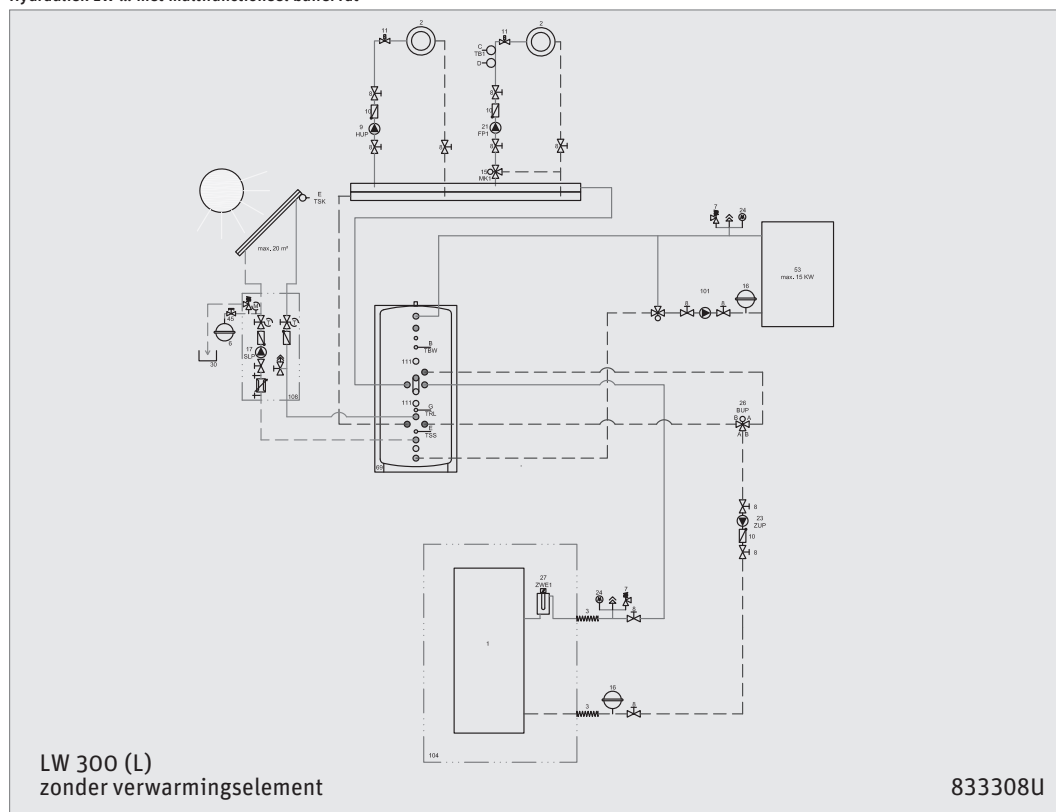


LW 140
LW 180
B x D x H in mm
795 x 1050 x 1780
(alleen behuizingsafmetingen
zonder aansluitingen en
regelaar)



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 m³/h niet worden overschreden. Neem het verwarmingsvermogen bij de desbetreffende normatieve buitentemperatuur in acht! Indien nodig moet een extra elektrisch verwarmingselement (opart te bestellen) worden bijgeplaatst!

Brine/water warmtepompen

Brine/water



WZSV Brine/water warmtepompen frequentiegeeregeld

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 240l conform ErP bij 40 °C, afname van 10l/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-/brinecircuit
- warmtehoeveelheidsregistratie
- koudedecircuit 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

Warmtepomp WZSV						
Type	Artikelnr.	Verwarmings- vermogen bij B0/W35 min./max. kW	COP B0/W35 ¹⁾	Geluids- druk-niveau op 1 m min./max. dB(A)	Gewicht 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 ¹⁾ 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	Blindeksel 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! Draadaansluiting R ¼" bu.dr. Instelbereik van – 0,5 tot 7 bar. Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1.	

Brine/water



Warmtepomp WZSV

WZSV 63H1/3M

WZSV 63K1/3M

B x D x H in mm

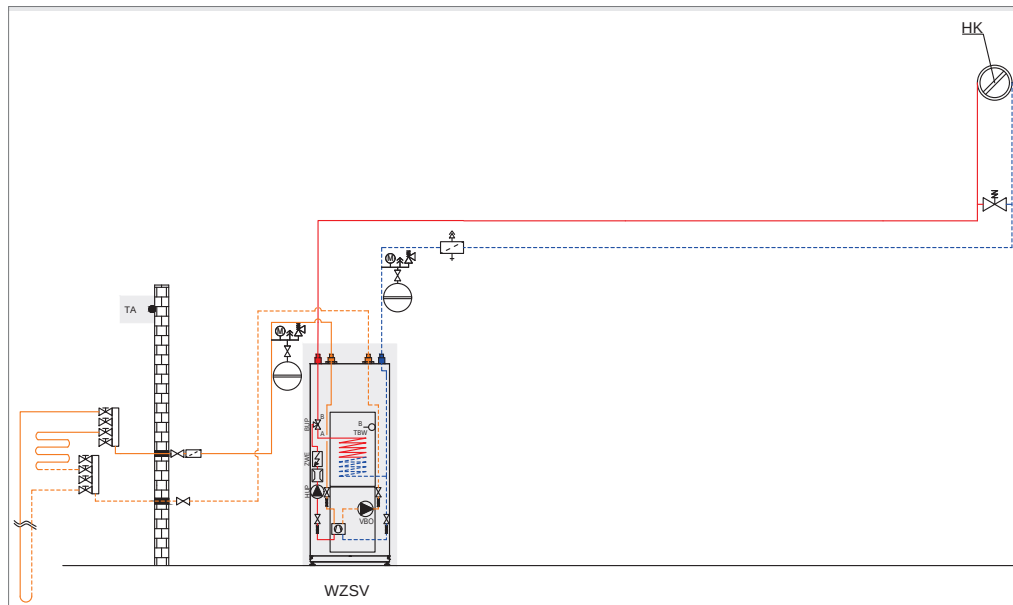
598 x 730 x 1850

(alleen behuizingsafmetingen
zonder aansluitingen en
regelaar)

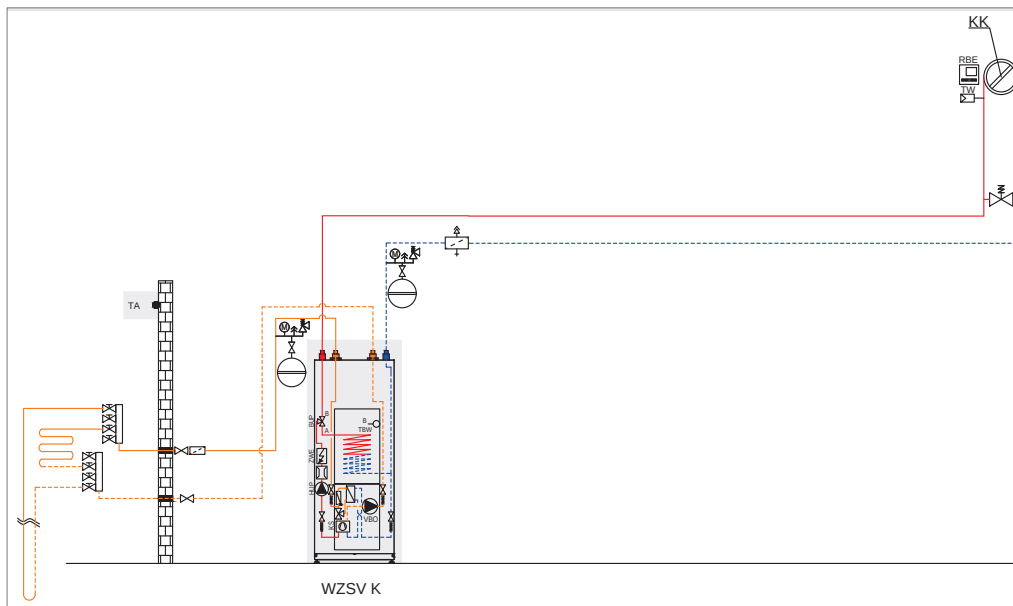
WZSV Brine/water warmtepompen frequentie geregeld

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar,
hydrauliek en warmwaterbuffervat

Hydrauliek WZSV ... met warmtapwaterbereiding zonder koeling



Hydrauliek WZSV ... met warmtapwaterbereiding met koeling



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 frequentiegeeregeld

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 240l conform ErP bij 40 °C, afname van 10l/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
- 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

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- vermogen bij B0/W35 min./max. kW	COP B0/W35 ¹⁾	Geluids- drukkniveau op 1 m min./max. dB(A)	Gewicht 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 | ¹⁾ 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

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.	

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar,
hydrauliek en warmwaterbuffervat

The diagram illustrates a complex industrial system, likely a steam boiler or engine, with numerous components labeled with numbers and letters. The system includes a large central unit with internal components like a fan (ZWE), a pump (HUP), and a motor (VBO). It also features a tall vertical stack (31) with a temperature sensor (TA), a large cylindrical tank (2), and a smaller tank (16). Various pipes, valves, and electrical connections are shown, with labels such as 1, 3, 7, 8, 12, 13, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 45, 46, 54, 104, 105, 11, and 121. The diagram is a technical drawing showing the layout and connections of these components.



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

WZSV Brine/water warmtepompen frequentie geregeld

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 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
- 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.	Verwarmings- vermogen bij B0/W35 min. / max. kW	Koelvermogen bij B15/W25 en B15/W18 kW	COP B0/W35 ¹⁾	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 frequentiegeïntegreerd

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar,
hydrauliek en warmwaterbuffervat

Afdekking regelaar			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
BDBA2	15091801	Blinddeksel 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! Draadaansluiting R 1/4" bu.dr. Instelbereik van - 0,5 tot 7 bar. 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

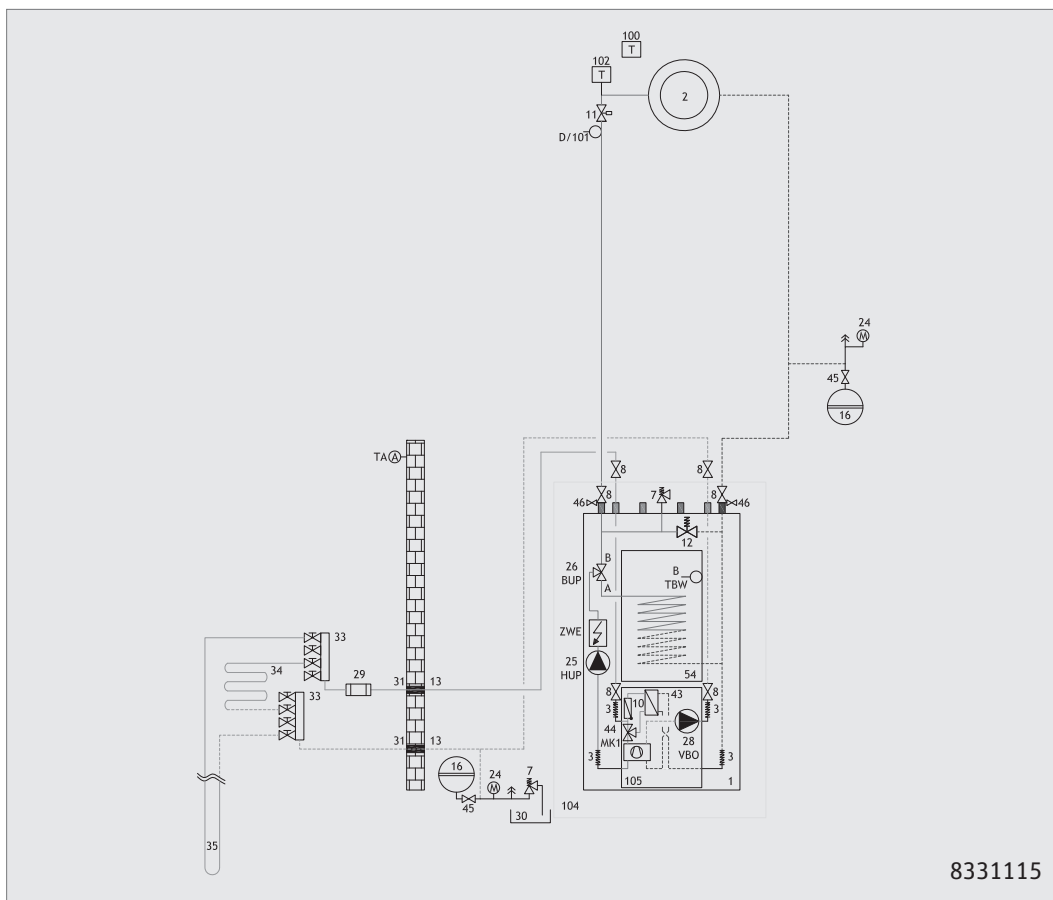
598 x 730 x 1850

(alleen behuizingsafmetingen

zonder aansluitingen en

regelaar)

Hydrauliek WZSV ... volgens toebereikvoorstel met warmtapwaterbereiding en koeling



8331115

WZS(V) 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 9 kW voor WZS 42 - WZS 82) (maximaal 6 kW voor WZSV 42) ter ondersteuning van de verwarming en warmtapwaterbereiding
- trillingsontkoppeling brine-/verwarmingscircuit
- afsluiters voor broncircuit (WZS 42 - WZS 82)
- 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
- 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

Warmtepomp WZS(V)								
Type	Artikelnr.	Verwarmings- vermogen bij B0/W35	Koelver- mogen bij B15/W25 en B15/W18	COP B0/W35	Geluidsruk- niveau op 1 m max.	Gewicht Totaal	Gewicht zonder modulebox	
		kW	kW	–	dB(A)	kg	kg	
WZSV 42K3M C	10080241	3,9	5,1/3,1	4,31	36	238	160	
Alle specificaties volgens EN 14511								

Warmtepomp WZS(V) Energie label Combiverwarmingstoestel				
Type	Artikelnr.	Ruimteverwarming	Warmtapwaterbereiding	Gekoppeld met regelaar
WZSV 42K3M C	10080241	A++ 55°C	A	A++ 55°C

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



Warmtepomp WZSV
WZSV 42K3M C

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

WZS collectief

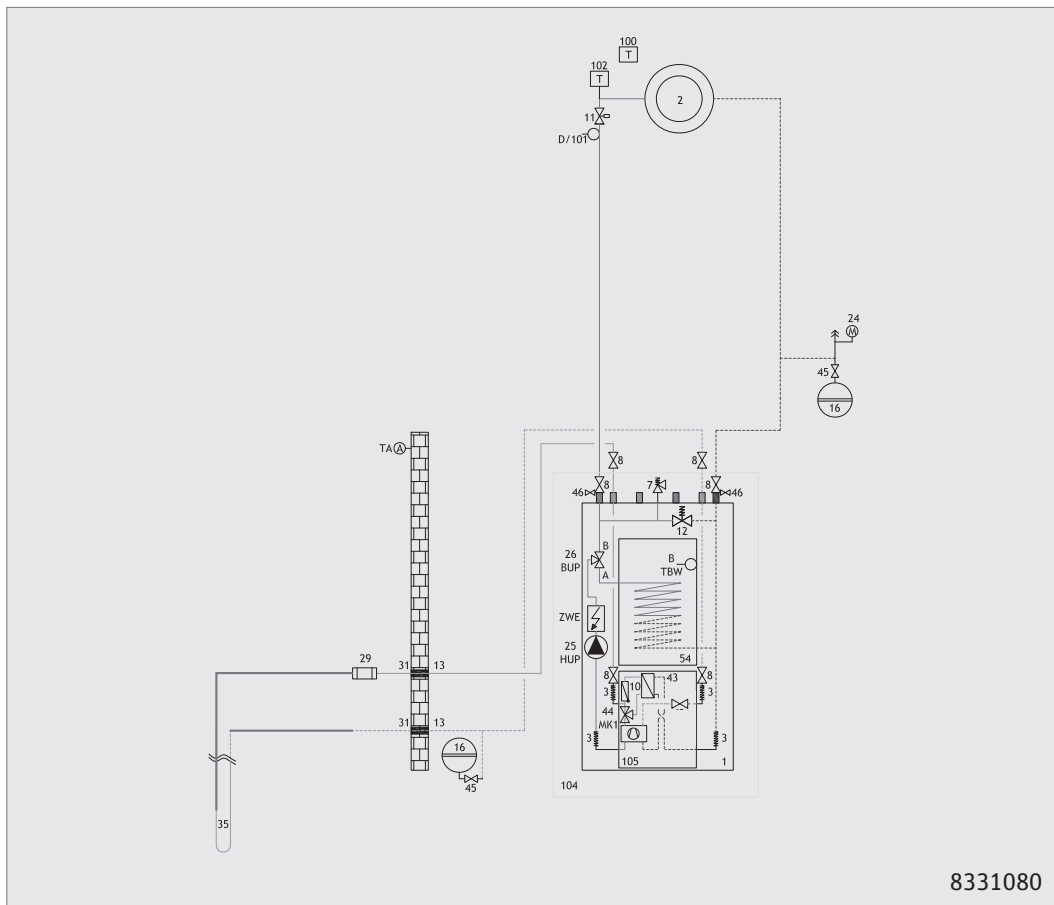
Brine/water warmtepompen

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar,
hydrauliek en warmwaterbuffervat

Brinedrukbeaking 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! Draadaansluiting R 1/4" bu.dr. Instelbereik van - 0,5 tot 7 bar. Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1.	

Hydrauliek WZS ... met warmtapwaterbereiding en koeling



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)

Brine/water

SWCV

Brine/water warmtepompen compact

frequentiegeïntegreerd 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

Brine/water



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.	Verwarmingsvermogen bij B0/W35 min./max. kW	COP B0/W35 ¹⁾	Geluidsdruk-niveau op 1 m min./max. dB(A)	Gewicht 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 | ¹⁾ Opgaven bij deellast

Compacte Brine/water warmtepompen binnenopstelling Energie label

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	Blinddeksel Nodig bij wandmontage van de regelaar	

Brine/water warmtepompen compact

frequentiegeregeld voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

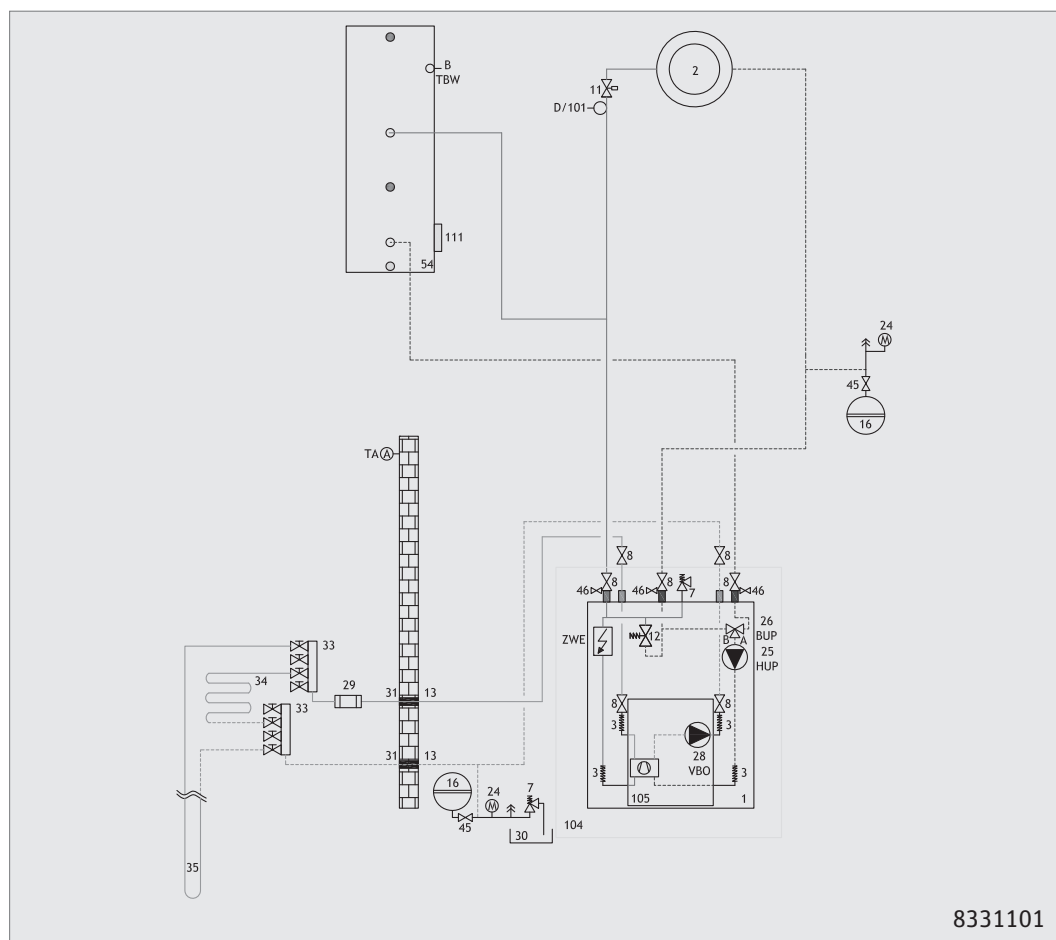
Brinedrukbevaking voor brine/water warmtepompen			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
SDW	15027801	Componentgeteste brinedrukbewaker voor de inbouw in het brine-circuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen! Draadaansluiting R 1/4" bu.dr. Instelbereik van - 0,5 tot 7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

Brine/water



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)

Hydrauliek SWCV ... met warmtapwaterbuffervat zonder koeling



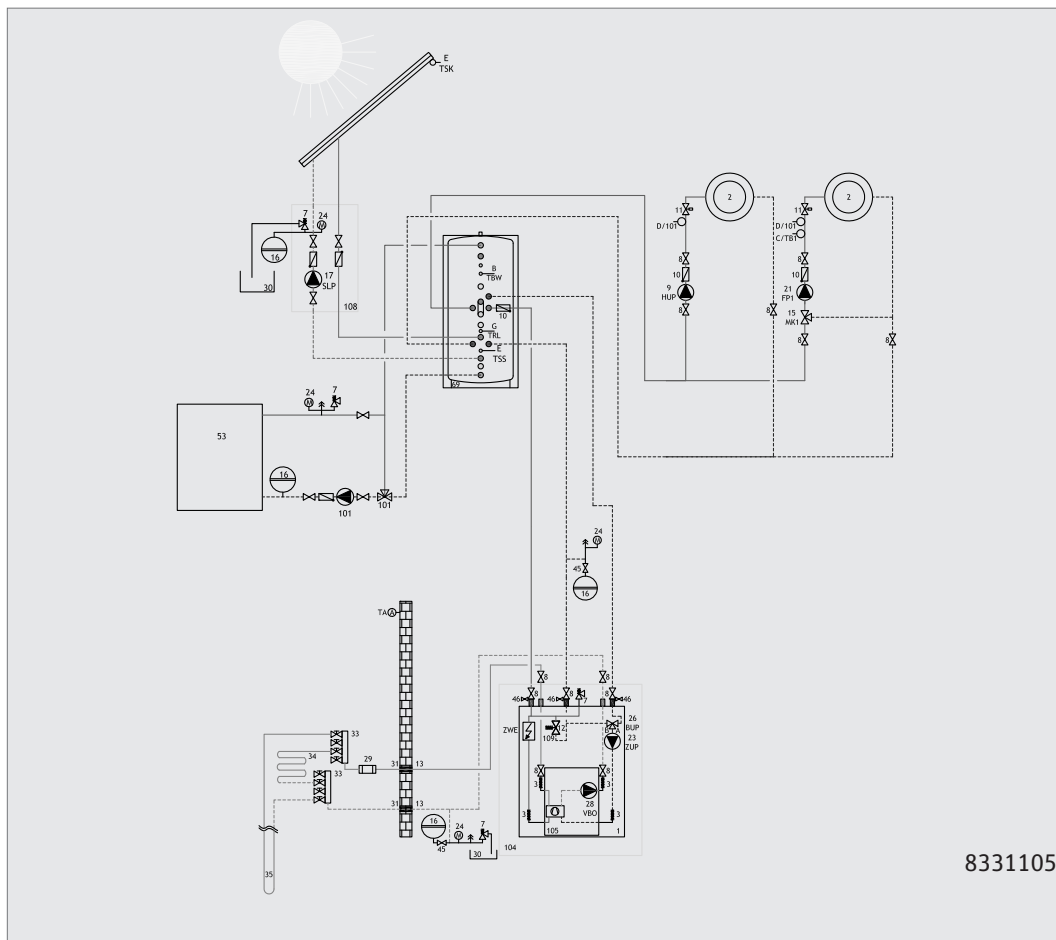
8331101

SWCV

Brine/water warmtepompen compact

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek

Hydrauliek SWCV ... met multifunctioneel buffervat zonder koeling



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 62K3 en SWCV 92K3; 9 kW: SWCV 122K3 en SWCV 162K3)
- trillingsontkoppeling brine-/verwarmingscircuit
- afsluiters voor broncircuit
- warmtehoeveelheidsregistratie
- koudecircuit in modulebox, kan voor plaatsing in de opstellingsruimte worden verwijderd
- gevuld met koudemiddel R407C
- passieve koeling

Extra bij de leveringsomvang:

- afsluiters voor verwarmingscircuit
- buitentemperatuursensor

Noodzakelijk toebehoren:

- veiligheidsmodule en expansievat voor het verwarmingscircuit
- veiligheidsmodule en expansievat voor het brinecircuit

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 ¹⁾	Geluidsdruk-niveau op 1 m 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 ¹⁾ Opgaven bij deellast							

Compacte Brine/water warmtepompen binnenopstelling Energie label					
Type	Artikelnr.	Verwarmingstoestellen		Verwarmingstoestellen	
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 Nodig bij wandmontage van de regelaar	

Brinedrubbewaking voor brine/water warmtepompen			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
SDW	15027801	Componentgeteste brinedrubbewaker voor de inbouw in het brinecircuit, indien door de overheid geëist. Regionale voorschriften in acht nemen! Draadaansluiting R 1/4" 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)

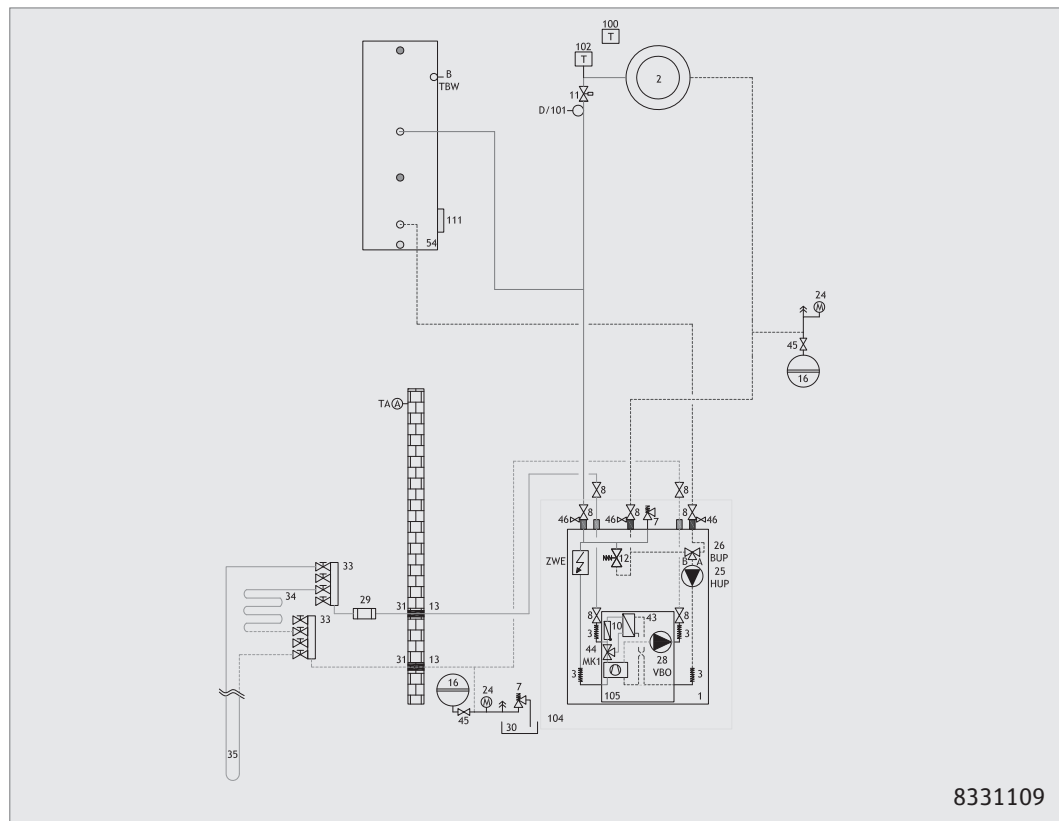
Brine/water

SWCV

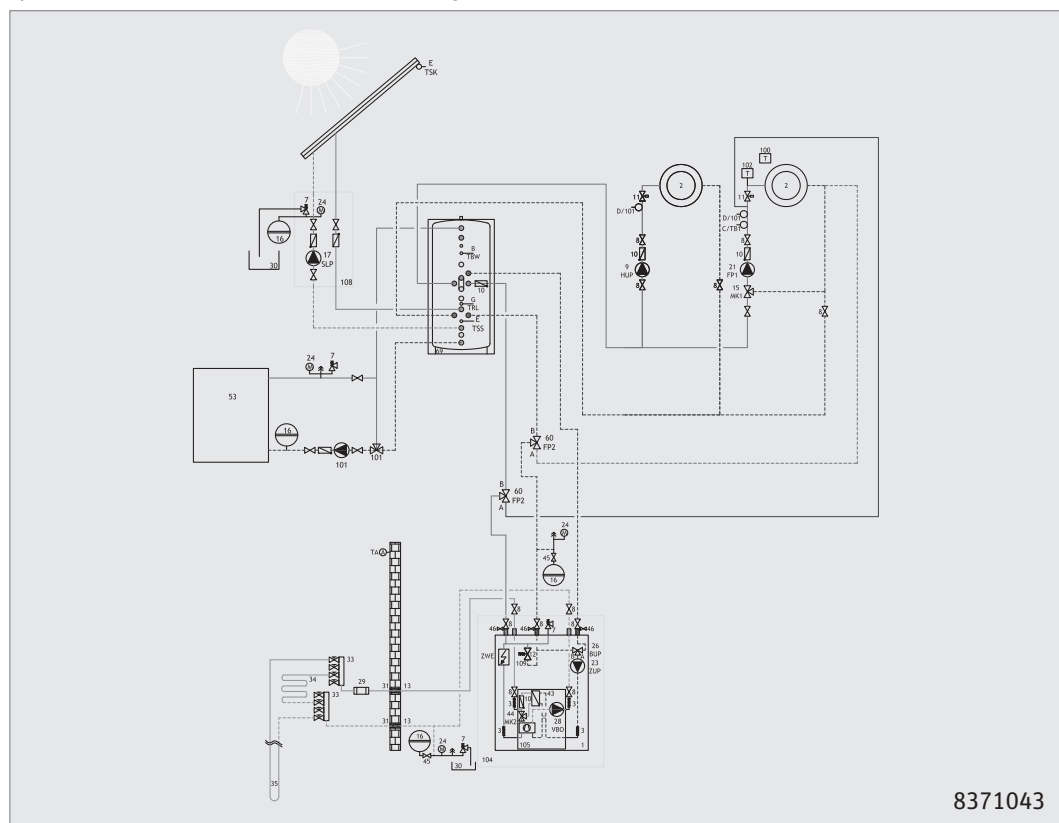
Brine/water warmtepompen compact

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 brinecircuit

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.	Verwar- mingsvermo- gen bij B0/ W35	COP B0/W35	Geluidsdruk- niveau op 1 m	Gewicht Totaal	Gewicht zonder modulebox	
		kW	–	dB(A)	kg	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	

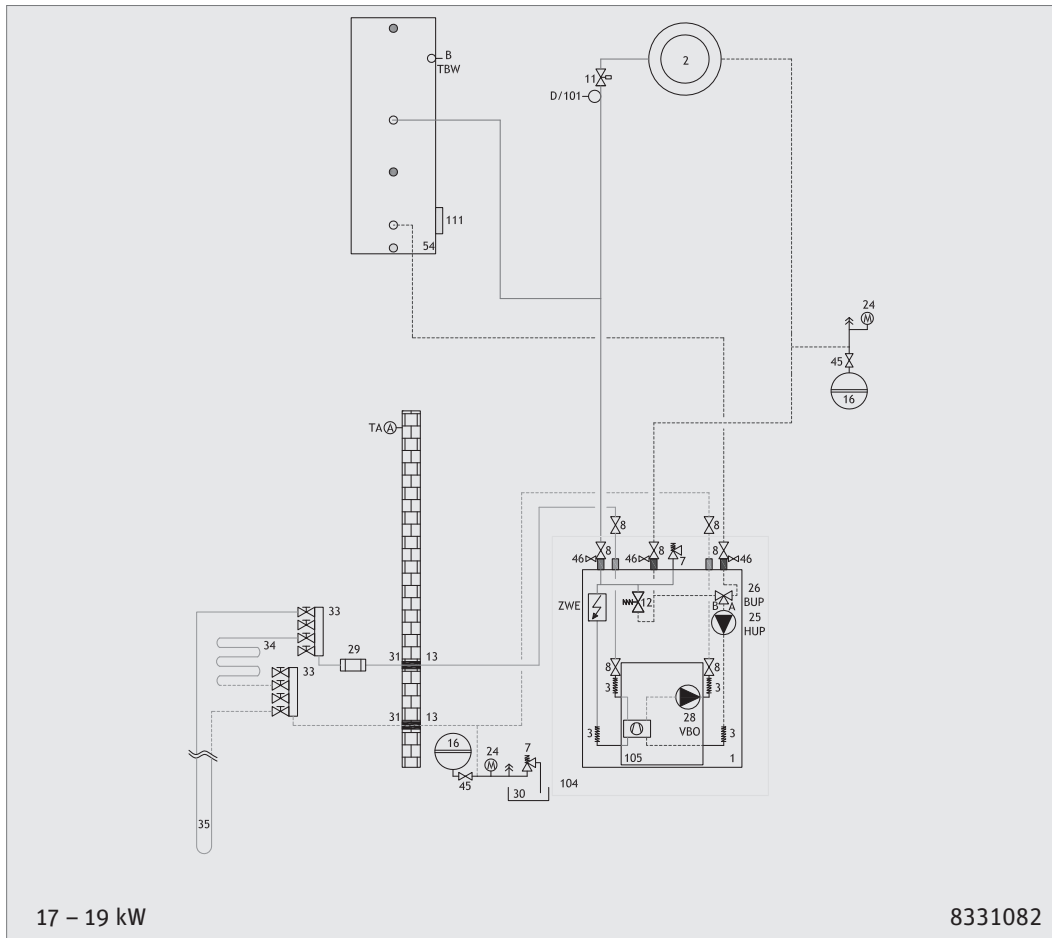
Brinedrukbevakking voor brine/water warmtepompen

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! Draadaansluiting R ¼" bu.dr. Instelbereik van – 0,5 tot 7 bar. Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1.	

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



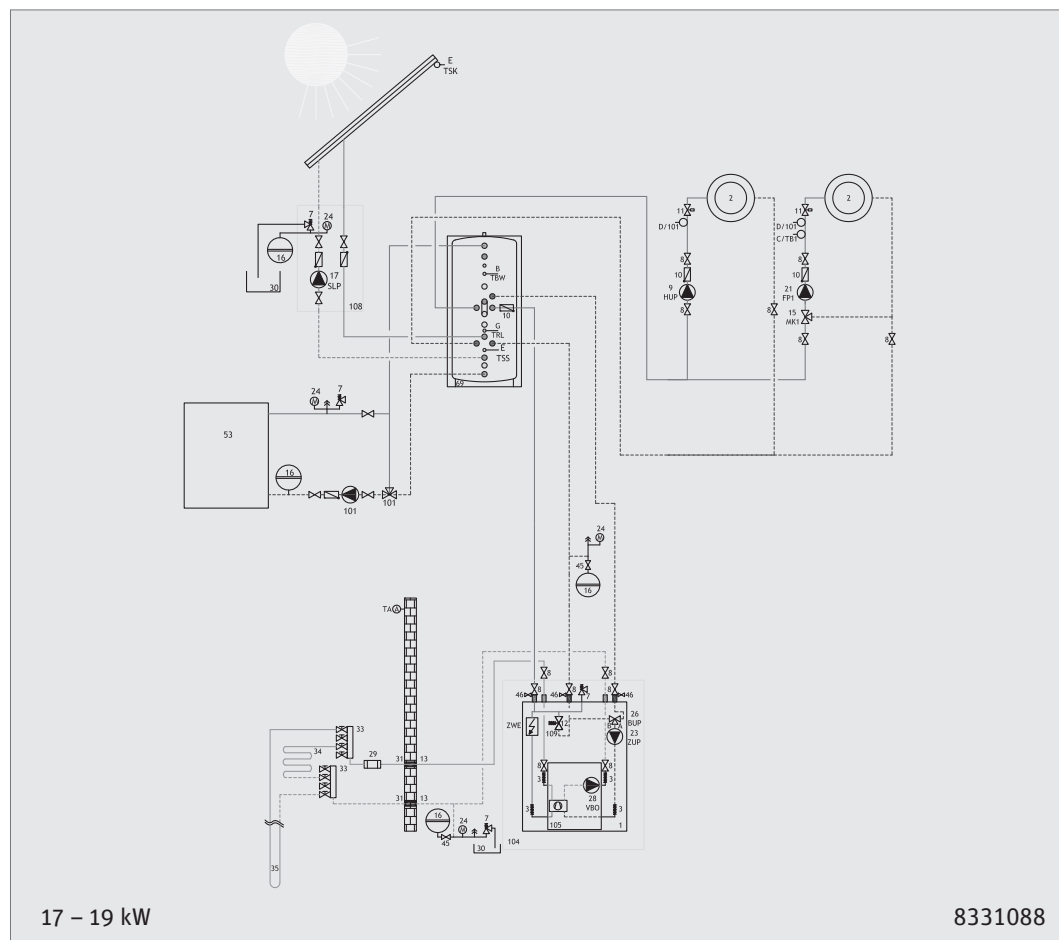
SWC 172H3
SWC 192H3

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 m³/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)

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek



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 kW	Koelvermogen bij B15/W25 en B15/W18 kW	COP B0/W35 –	Geluids-niveau op 1 m / max. dB(A)	Gewicht Totaal kg	Gewicht zonder modulebox 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 Energie label

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	Blindeksel Nodig bij wandmontage van de regelaar voor SWC 42K3 naar SWC 192K3	

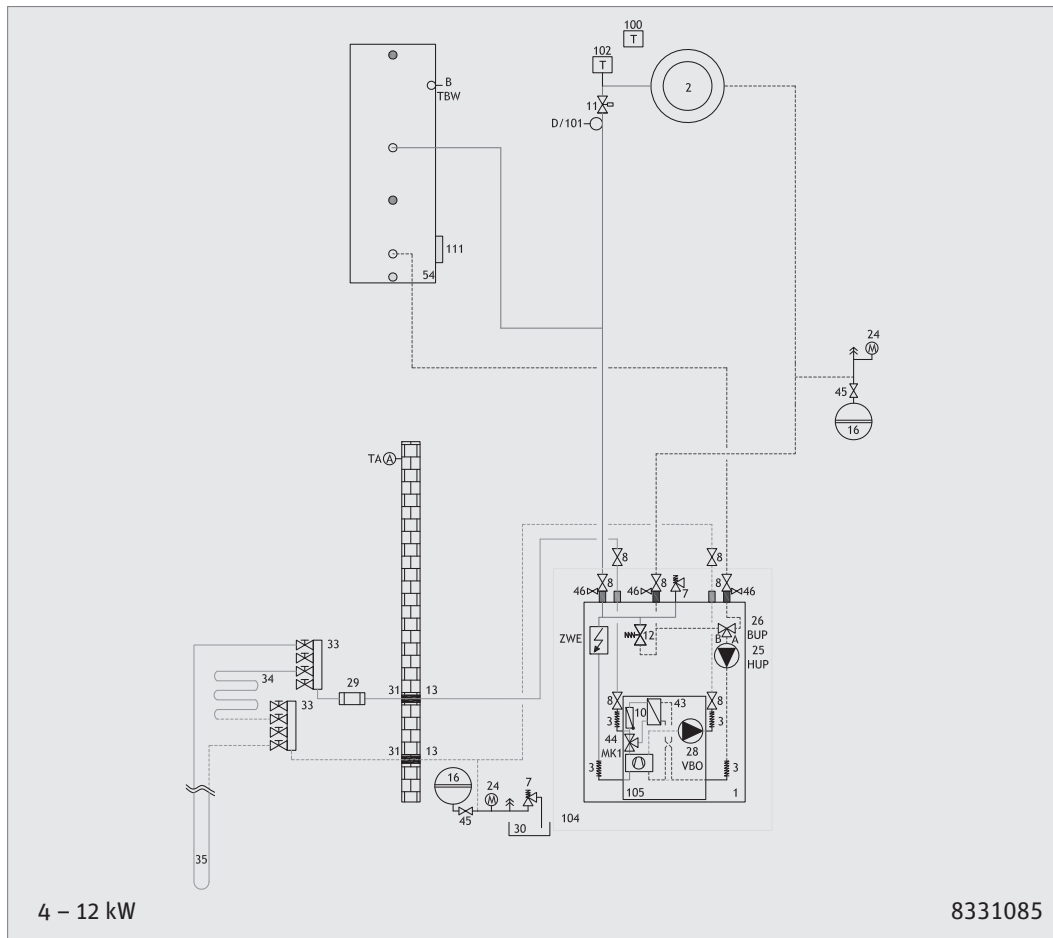
Brinedrukbewaking voor brine/water warmtepompen

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.	

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



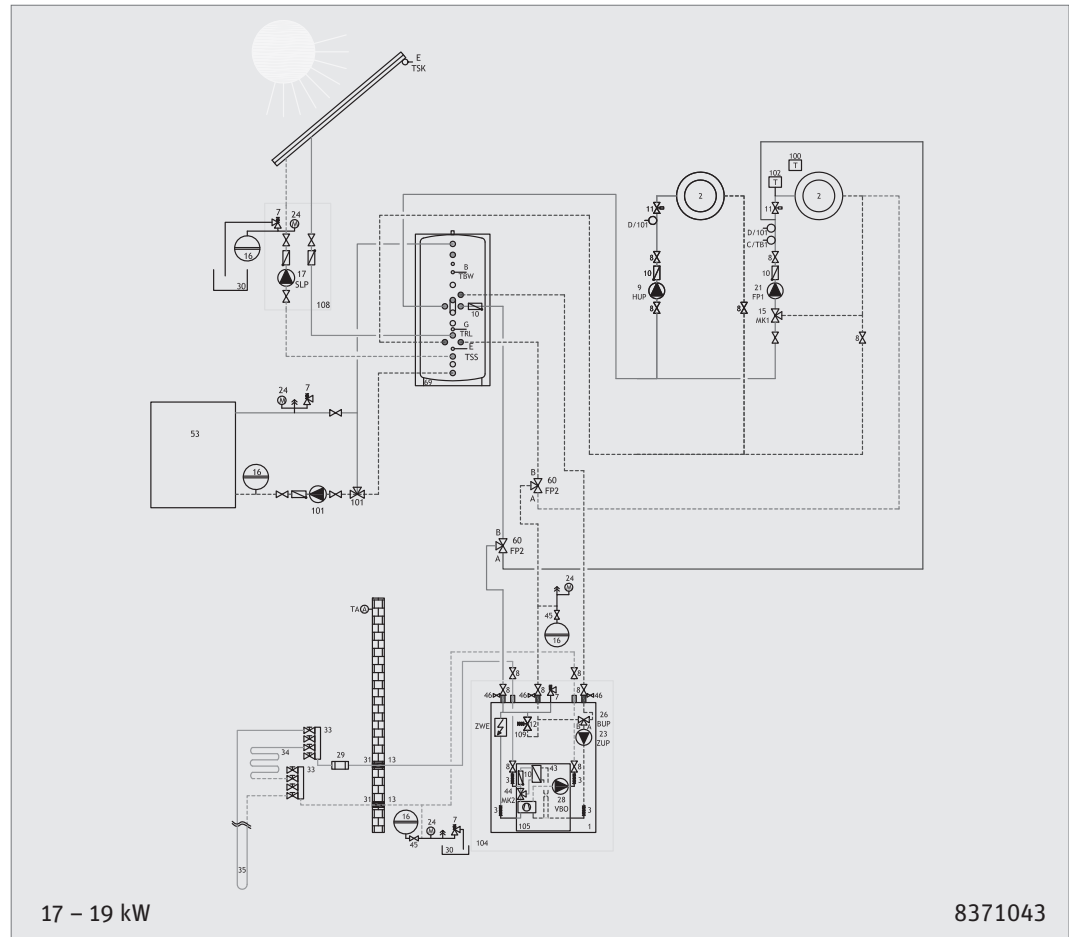
Inclusief Koelen



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



17 – 19 kW

8371043

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.	Verwarmings- vermogen 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 toebe-
horen 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 m³/h niet worden
overschreden.

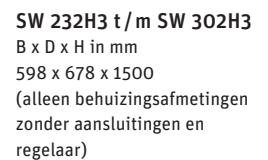
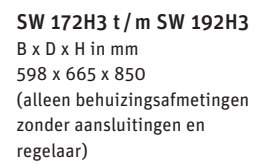
Brine/water warmtepompen Energielabel				
Type	Artikelnr.	Verwarmingstoestellen	Verwarmingstoestellen	Gekoppeld met regelaar
SW 172H3	10070642	A+++ 35°C	A++ 55°C	A+++ 55°C
SW 192H3	10070742	A+++ 35°C	A++ 55°C	A++ 55°C
SW 232H3	10074642	A+++ 35°C	A++ 55°C	A++ 55°C
SW 262H3	10074742	A+++ 35°C	A++ 55°C	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	• Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem. • Omvang: dampdichte behuizing, 3-weg mengkraan, wamtewisselaar en sensor • Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 12 kW.	6,0	
KSE 192	15093101	• Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem. • Omvang: dampdichte behuizing, 3-weg mengkraan, wamtewisselaar en sensor • Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 19 kW.	9,5	
KSE 302	15093201	• Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem. • Omvang: dampdichte behuizing, 3-weg mengkraan, wamtewisselaar en sensor • Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 30 kW.	20,0	

voor binnenopstelling met geïntegreerde regelaar en geïntegreerde hydrauliek



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)



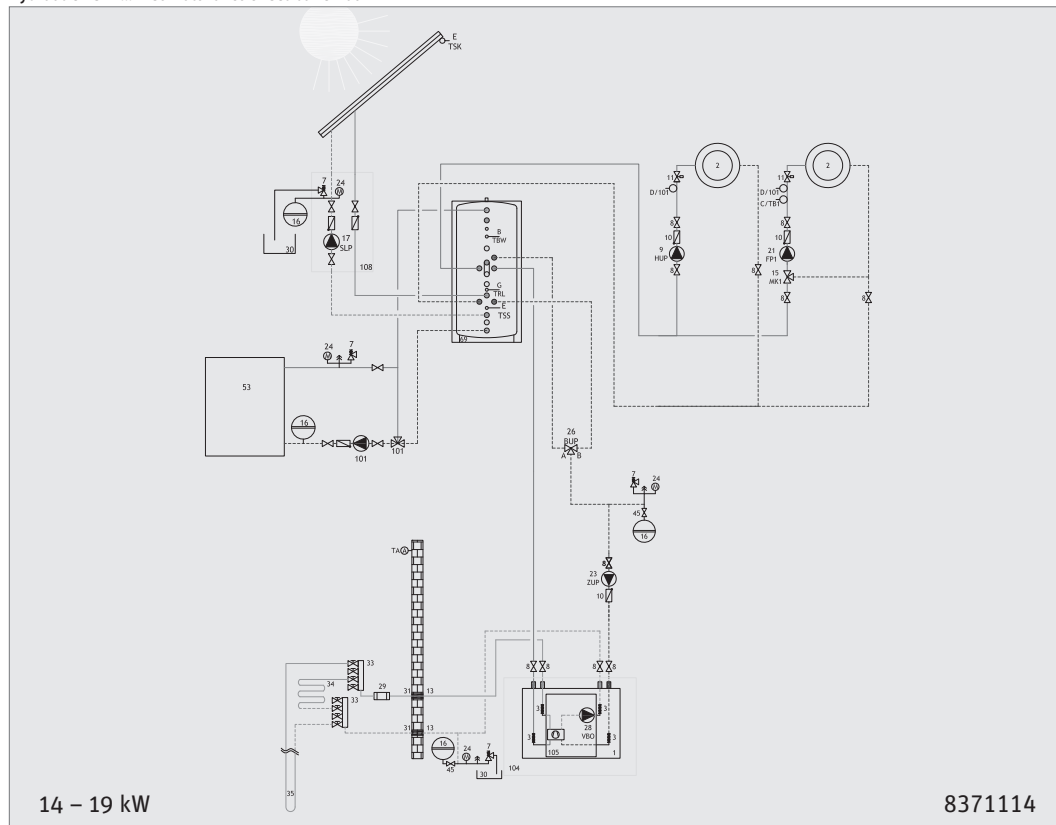
SW 232H3 t/m SW 302H3

B x D x H in mm

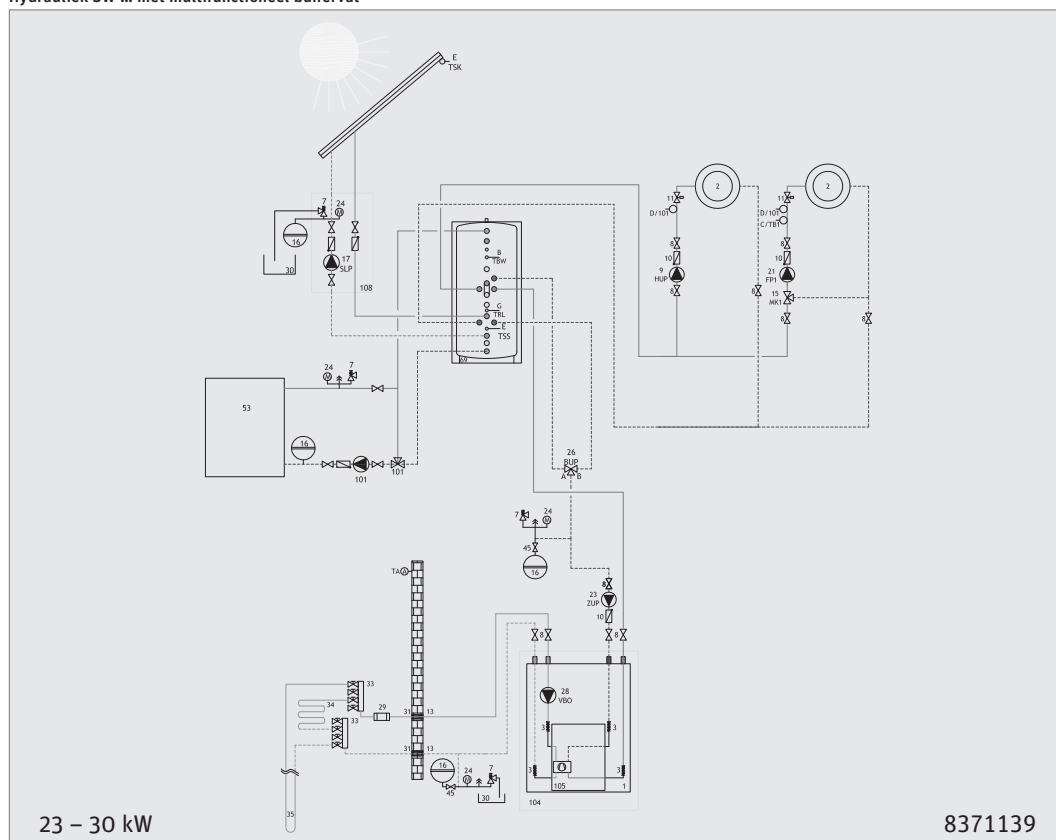
598 x 678 x 1500

(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 temperatuuropnemer 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.

Buffervaten



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



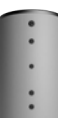
WWS 507.2
Ø x H in mm
750 x 1960 **
Diagonale afmeting
2030



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

** alleen behuizingsafmetingen
zonder aansluitingen

Warmtapwaterbuffervat			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
WWS 202	15069801	200 l warmtapwaterbuffervat met 2,3 m² 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 m², 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 m² 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 m² 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 m² 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 m² 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 m² warmtewisselaar voor warmtepompen en 1,6 m² 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 m² warmtewisselaar voor warmtepompen en 1,8 m² 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 m² warmtewisselaar voor warmtepompen en 1,8 m² 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 m² warmtewisselaar voor warmtepompen en 3,0 m² 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	

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 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 LW 300A
	Brine/water	SWCV 62 (H)(K)3 tot SWCV 162 (H)(K)3	-	-	SW 172H3 SW 192H3 SWC 172 (H)(K)3 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 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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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

Serieel buffervat
voor monovalente warmtepompinstallaties (aansluiten in serie met retour)
of mono-energetische warmtepompinstallaties (aansluiten in serie met de aanvoer)

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
UPS 140	15016001	140 l onderbouwbuffervat, 1 sok 1 1/2" bi.dr., warmwateraansluiting R1 1/4", Energiezuinigheidsklasse: D, gewicht 75 kg.	



UPS 140
B x D x H in mm *)
748 x 848 x 630

Hydraulische scheiding dampdiffusiedicht geïsoleerd

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
TPSK 200.2	15213001	200 l hydraulische scheiding, 3 verbindingssokken 1 1/2" bi.dr. voor elektrische verwarmingselementen, 4 verbindingssokken 1 1/2" bi.dr. voor warmwateraansluitingen, 2 verbindingssokken 1/2" bi.dr. voor opnemers, 1 aftapping, Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht ca. 50 kg. Inclusief 2 temperatuuropnemers.	
TPSK 470	15222301	500 l buffervat, 3 stopcontacten 1 1/2" IG voor verwarmingselementen, 8 stopcontacten 2" IG voor verwarmingswateraansluitingen, 3 stopcontacten 1 1/2" IG voor sensoren, 1 afvoer, energie-efficiëntieklasse: B, gewicht ca. 105 kg, 2 sensoren meegeleverd	
TPSK 500	15038501	500 l hydraulische scheiding, 3 verbindingssokken 1 1/2" bi.dr. voor elektrische verwarmingselementen, 8 verbindingssokken 2" bi.dr. voor warmwateraansluitingen, 3 verbindingssokken 1/2" bi.dr. voor opnemers, 1 aftapping, Energiezuinigheidsklasse: C, gewicht ca. 120 kg. Inclusief 2 temperatuuropnemers.	
TPSK 1000	150977V501	1000 l scheidingsbuffervat, 8 verbindingssokken 2" bi.dr. voor verwarming, 3 verbindingssokken 1 1/2" 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 1 1/2" 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 500
ø x H in mm
700 x 1922
Diagonale afmeting 2050

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 1 1/2" bi.dr. voor elektrische verwarmingselementen, 2 verbindingssokken 1 1/2" bi.dr. voor warmwateraansluitingen, 2 verbindingssokken 1/2" bi.dr. voor opnemers, Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht ca. 60 kg. Inclusief temperatuuropnemer.	
TPS 500.1	15092001	500 l hydraulische scheiding, 3 verbindingssokken 1 1/2" bi.dr. voor elektrische verwarmingselementen, 8 verbindingssokken 2" bi.dr. voor warmwateraansluitingen, 3 verbindingssokken 1/2" bi.dr. voor opnemers, 1 aftapping, Energiezuinigheidsklasse: B, gewicht ca. 110 kg, Inclusief temperatuuropnemer.	
TPS 750	15096301	750 l scheidingsbuffervat, 3 verbindingssokken 1 1/2" 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, in bovenste derde deel geplaatst, 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 1 1/2" bi.dr. voor dompelverwarmers, 8 flenzen DN 80 voor warmwateraansluitingen, 3 verbindingssokken 3/4" bi.dr. voor sensor, 1 aftapvoorziening, 1 verbindingssok 1 1/2" voor ontluichtings- en veiligheidsklep, gewicht ca. 230 kg, inclusief retoursonder	



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 / TPSK 500	1 x SWP 371, SWP 451
TPS 1500	1 x SWP 1000H 1 x SWP 1100 2 x SWP 371, SWP 451, SWP 581, SWP 691

Temperatuursensor

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
FSW	15000601	Voor speciale installaties als extra retourwatertemperaturopnemer, opnemer voor tapwaterverwarming, verwarmingsaanvoertemperatuur-opnemer voor verwarmingsmenggroep, bestaande uit geconfectioneerde en ingegoten NTC-opnemer 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.	

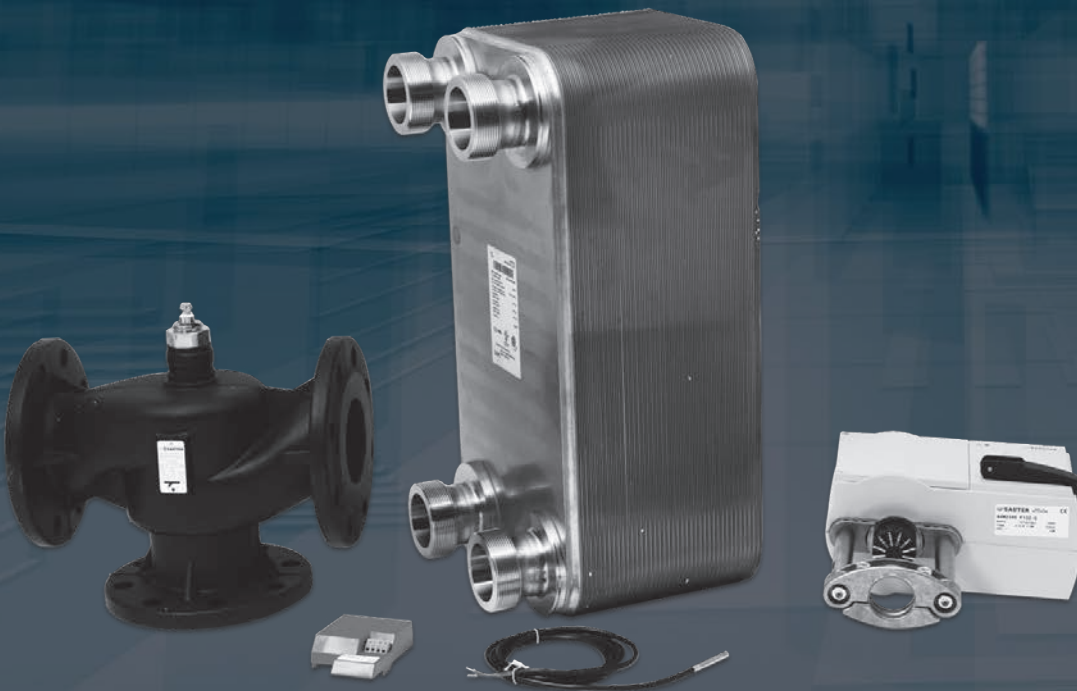
Selectietabel

Buffervat, multifunctioneel buffervat en verwarmingselement combinatie

Type verwar- mings- element	Type buffervat UPS 140	Hydraulische scheiding Type									Multifunctioneel buffervat MFS 600 S, MFS 830 S oder MFS 1000 S	Dompel- buis ZHZ
		TPS 200	TPS 500.1	TPS 750	TPS 1000	TPS 1500	TPSK 200.2	TPSK 500	TPSK 1000	TPSK 1500		
EHZI 45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EHZ 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EHZ 75	•	n. g.	•	•	•	•	n. g.	•	•	•	•	•
EHZ 90	•	n. g.	n. g.	•	•	•	n. g.	n. g.	•	•	•	•

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

Toebehoren Warmtepomp- toebehoren



Warmtepomp toebehoren

hydrauliek verwarmingszijde

PHZ 2



Pompgroepen

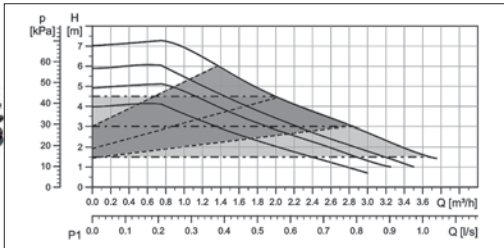
Pompgroep verwarming:
Circulatiepomp 25-70 180, thermometer met afsluitfunctie, terugslagklep, pompkogelkraan, koperen leiding Ø 28 mm, aansluitingen 1½" vlak afdichtend, messing appendages, EPDM afdichtingen, isolatieschalen van EPP, wandhouder, max. bedrijfstemperaturen + 85°C, max. bedrijfsdruk 10 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 3/4"	15023201	Omschakelventiel van verwarmingsbedrijf naar warmtapwaterbereiding	

Installatiepakketten 1" flexibele verbinding voor trillingsontkoppeling

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)	

IPA 1"



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 verwarmingsslang, 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 verwarmingsslang, 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°-schroefafdichting, vlakdichtend).	
IPA 3/4"	15024501	Installatiepakket verwarming 3/4" voor lucht/water WP buitenopstelling, bestaande uit: 2 x 0,5 m drukbestendige verwarmingsslang, 4 leidingtules en 4 leidingklemmen.	

Keuzehulp

Combinatie installatiepakketten-warmtepompen

		Mono-energetische WP-installaties Brine/water warmtepompen		
		SW 142H3 tot SW 232 H3	SWC 142(H)(K)3 tot SWC 192(H)(K)3	SW 262 H 3 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 Lucht/water warmtepompen		
		LW 180 tot 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.	n.g.

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

Veerbelaste bypass

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
ÜVD 3/4"	15071001	Veerbelaste bypass 3/4"	
ÜV 3/4"	15090101	Veerbelaste bypass 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 Toepasbaar voor volgende warmtepomptypes: LW 180 tot LW 300 door en LW 300A	

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

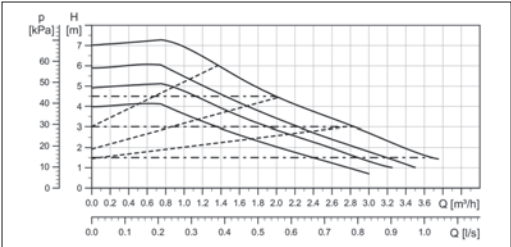


SPS

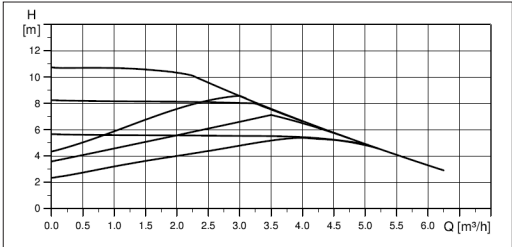
Pompgroepen warmtepomp			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
PWP 2	15090901	Pompgroep DN 25 met circulatiepomp 25–70 180, meertraps met constant toerental, tot 1.700 l/h debiet, voor de warmtepomp (laadzijde) met afsluitingen, terugslagklep en isolatieschalen (Isolatieschalen alleen geschikt voor verwarming). 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). 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). Toepassing: brine tot 30 kW, lucht tot 31 kW	



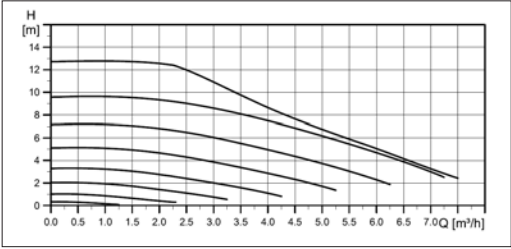
PWP



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	Ruimtebedieningseenheid RBE+ met touch-kleurddisplay voor opbouwinstallatie in woonruimte. Uitlezen en instellen van klantrelevante parameters uit de warmtepompregeling (bedraad). Consument-georiënteerde functies uit de warmtepompregeling: · indicatie van de actuele bedrijfsstatus (verwarmen, warmtapwater, koelen, zwembad, ventilatie, zonne-energie, PV); · indicatie van de actuele binnen-, buiten- en warmtapwatertemperatuur en de actuele luchtvochtigheid in de ruimte; · melding en weergave van kritieke systeemfouten; · update mogelijkheid via Mini-SD kaart mogelijk. 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	



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 retourwatertemperatuuropnemer, opnemer voor tapwaterverwarming, verwarmingsaanvoertemperatuuropnemer 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 Toebehoren voor warmtepompregelaar Luxtronic 2.0			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
LUX 2.0-COM	15029101	Uitbreidingsprintplaat voor regelaar Luxtronic 2.0 met de volgende aanvullende regelfuncties: - twee extra mengcircuits; - zwembadverwarming - comfortkoeling passief/actief; - externe energiebron; - gescheiden instelmogelijkheid voor mengcircuits; - aansluitmogelijkheid voor twee extra ruimteverstellers.	



LUX 2.0-COM

Luxtronic 2.1 Toebehoren voor warmtepompregelaar Luxtronic 2.1			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
LUX 2.1-EP	15085701	Uitbreidingsprintplaat voor regelaar Luxtronic 2.1, geïntegreerd: - twee extra mengcircuits; - ΔT regeling voor zonne-energie; - zwembadverwarming; - comfortkoeling passief/actief; - externe energiebron; - gescheiden instelmogelijkheid voor mengcircuits.	

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	Alpha web biedt de mogelijkheid van afstandscontrole van de warmtepomp via internet en smartphone d.m.v. web-browser. Bedrijfstoestanden, 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. - actualisatietijd van de WP-data in normaal bedrijf in 5-uurs ritme; - aparte toegang voor servicepartner, installateur en klant mogelijk; - uitlezen van informatie (bedrijfssoorten, temperaturen); - afstandsinstelling van de warmtepomp (omvang afhankelijk van gebruikersrechten); - desgewenst melding in geval van storing via e-mail (eenmalig per storing); - storingen uitlezen en storingen reset.	

Lucht/water warmtepompen – toebehoren

luchtkanalen binnenopstelling voor LW en LWCv

Systeem luchtkanaal 700

Hoogwaardige warmtegeïsoleerde systeemluchtkanalen, vochtbestendig en uiterst geluidsabsorberend

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving
Luchtkanaal, kanaaltoebehoren: ALLEEN LWCv		
LKGL 700	15032201	Recht kanaal lang, buitenafmetingen (L x B x H) 1000 x 700 x 700 mm, ca. 8,0 kg.
LKGK 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).



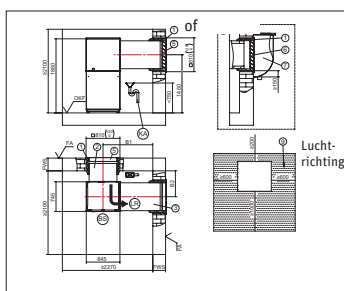
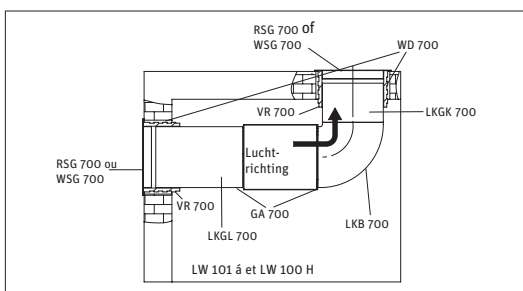
LKGK 700



LKB 700



WD 700

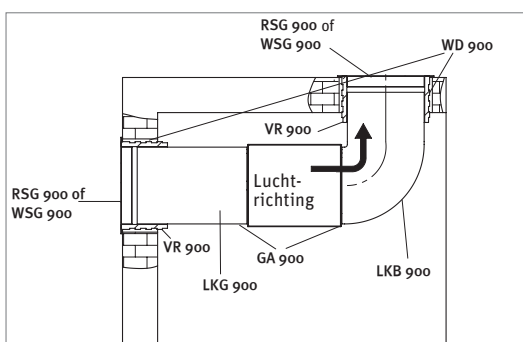


Toebehoren

Systeem luchtkanaal 900

Hoogwaardige warmtegeïsoleerde systeemluchtkanalen, vochtbestendig en uiterst geluidsabsorberend

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving
Luchtkanaal, kanaaltoebehoren: LW 140 tot LW 251(L), LW 300(L) en LW 161H(L)/V		
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).



Brine/water warmtepompen – toebehoren

Afdekking regelaar			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
BDBA2	15091801	Blindeksel Nodig bij wandmontage van de regelaar	

Dauwpuntbewaking			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
TW 1	15013901	Dauwpuntbewaking	

Brinedrukbewaking 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! Draadaansluiting R 1/4" bu.dr. Instelbereik van – 0,5 tot 7 bar. Voor LUX en LUX 2.0 en LUX 2.1.	



TW 1



SDW

Brine/water warmtepompen – toebehoren



SPP



Koelpakketten KSE



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 WT 3

Veiligheidspakketten warmtebron

Toegelaten voor maximale antivriesconcentraties:
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. ont-luchter) Vermogens 4–10 kW	
SPP 18	150893VS01	Veiligheidspakket primair 18: Expansievat 18 liter met wandhouder (galg), kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ont-luchter) Vermogens 12–19 kW	
SPP 24	150894VS01	Veiligheidspakket primair 24: Expansievat 24 liter met wandhouder (galg), kapafsluiter, veiligheidsgroep (veiligheidsventiel, manometer, autom. ont-luchter) Vermogens 23–30 kW	

Koelpakketten

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	Maximaal koel-vermogen bij B15/W18	
KSE 122	15093001	- Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem - Omvang: – dampdichte behuizing – 3-weg mengkraan – warmtewisselaar – sensor - Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 12 kW	6,0	
KSE 192	15093101	- Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem - Omvang: – dampdichte behuizing – 3-weg mengkraan – warmtewisselaar – sensor - Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 19 kW	9,5	
KSE 302	15093201	- Compleet voormonteerde koelmodule voor de wandmontage voor een passieve koeling via de aardbodem - Omvang: – dampdichte behuizing – 3-weg mengkraan – warmtewisselaar – sensor - Inzetbaar voor toestellen met een max. verwarmingsvermogen van 30 kW	20,0	

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 3/4" bu.dr.	



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-seriebuffervat nodig
- radioreikwijdte van de componenten in het gebouw tot wel 30 m; de repeater kan optioneel worden gebruikt voor radiosignaalversterking



Startpakket



Control Box



Gateway



Ruimtesensor

alpha home startpakket

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
Startpakket	15096501	Pakket bestaat uit • 1 Control Box • 1 Gateway	

Control Box

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
CB – Control Box		Control Box 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. Per systeem is één Control Box nodig.	

Gateway

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
GW – gateway		Gateway 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. Per systeem is één gateway nodig.	

Ruimtesensor

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
RS – ruimtesensor	15092401	Ruimtesensor 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	Vloerverwarmingsbesturing 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. Intelligente ontdooifunctie Bij geselecteerde lucht/water warmtepompinstallaties is bij een voldoende vloerverwarmingsoppervlak geen systeem-seriebuffer vat voor de ontdooiing nodig. De vloerverwarmingsbesturing stelt in dit geval tijdens het ontdooien de benodigde hoeveelheid water beschikbaar via de vloerverwarmingscircuits.	



Regelmodule vloerverwarming

Regelmodule			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
FHS AP	15094401	Regelmodule vloerverwarming	

Repeater			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
REP – W	15210401	Repeater tussen de radiografische componenten bij lange radiosignaalafstanden of voor het toegankelijk maken van eerder onbereikbare zones.	



Repeater

Radiatoraandrijving			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
RA – radiator-aandrijving	15092301	Radiatoraandrijving 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 inbussleutel bij de leveringsomvang inbegrepen.	



Radiatoraandrijving

Wifi-stick			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
WLS – wifi-stick	15095101	Wifi-stick 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.	



Wifi-stick

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



Installatiekit

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



Installatiestick



Adapterset 1



Adapterset 1			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
AS1 – adapterset 1	15095201	Adapterset 1 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		alpha home-app Via de "alpha home"-app wordt het systeem geconfigureerd en bediend. • voor iOS- of Android-eindapparaten • weergave van de actuele evenals het vastleggen van de gewenste ruimtetemperatuur voor elke woonruimte die met het "alpha home"-systeem is uitgerust • weergave van de actuele evenals het vastleggen van de gewenste warmwatertemperatuur • vastleggen van tijdschakelprogramma's • toegang tot de verwarmingsinstallatie vanaf thuis of onderweg • definitie van comfortscenario's voor verschillende woonruimtes • nog veel meer	

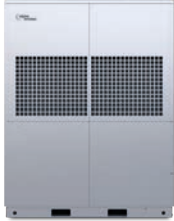


Pro serie warmtepompen voor grote gebouwen

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 bij A35/W18 kW	Geluids- druk-niveau op 1 m buiten max. dB(A)	Gewicht kg	
		A-7 / W35 kW	A7/W35 kW	A2 / W35 kW					
LWP 450-LUX	100750LUXP02	35,7 / 19,8 ¹⁾	32,5 ¹⁾	45,5 / 26,4 ¹⁾	3,50 / 3,68	55 / 32,4 ¹⁾	60,9	680	
Alle specificaties volgens EN 14511 ¹⁾ bij 1 compressor in bedrijf									

Lucht/water warmtepompen buitenopstelling

Type	Artikelnr.	Verwarmingstoestellen		Verwarmingstoestellen		Gekoppeld met regelaar	
LWP 450-LUX	100750LUXP02	A ⁺	35°C	A ⁺	55°C	A ⁺	55°C

pro Lucht/water warmtepompen – toebehoren

Luxtronik 2.1

Type	Korte beschrijving
Wandregelaar Lux 2.1-P	Warmtepompregelaar Luxtronik 2.1P: • met microprocessor en geïntegreerde verwarmingsregelaar inclusief buitentemperatuursensor • incl. LUX 2.1-EP • diagnoseprogramma en gebruiksurenteller • in een wandbehuizing • gewicht 5 kg

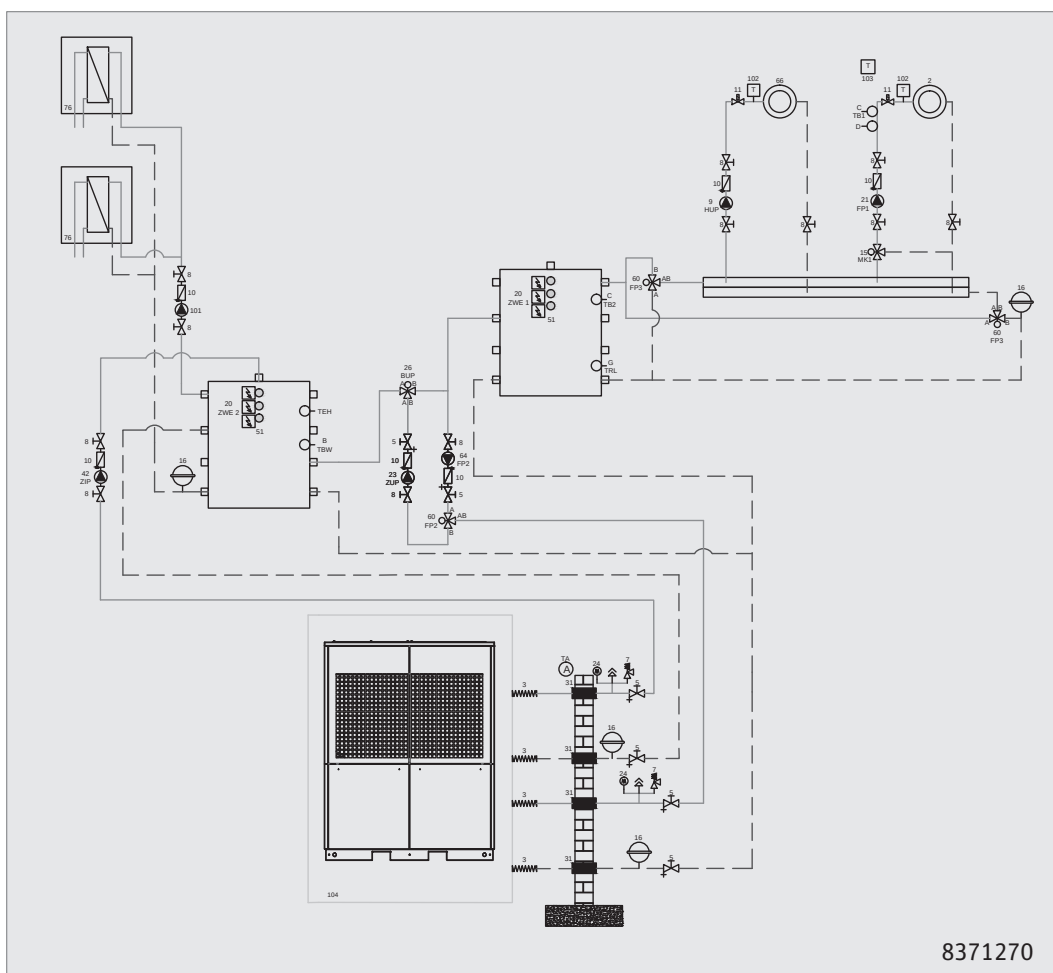


Wandregelaar Luxtronik 2.1P

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 in 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 ¹⁾	10061402	37,2	4,80	39	371	
SWP 451 ¹⁾	10061502	45,0	4,80	41	385	
SWP 581 ¹⁾	10061602	57,6	4,80	42	441	
SWP 691 ¹⁾	10061702	68,5	4,60	44	484	

Alle specificaties volgens EN 14511 | ¹⁾ levertijd op aanvraag

Motorbeveiligingsschakelaar en overbelastingsbeveiliging voor de brinecirculatiepomp dienen door de opdrachtgever te worden geïnstalleerd.

Brine/water warmtepompen Professional (bouwgrootte 1) 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 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 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 –	Geluidsdruk-niveau op 1 m dB(A)	Gewicht kg	
SWP 291H ¹⁾	10061802	25,9	4,37	43	319	
SWP 561H ¹⁾	10062102	53,8	4,50	44	521	

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

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

Type	Artikelnr.	Verwarmingstoestellen	Verwarmingstoestellen	Gekoppeld met regelaar
SWP 291H	10061802	A++ 35°C	A++ 55°C	A++ 55°C
SWP 561H	10062102	A+++ 35°C	A++ 55°C	A++ 55°C

pro

Brine/water warmtepompen – toebehoren



LUX 2.0-COM

Luxtronik 2.0 Toebehoren voor Luxtronik 2.0-regeling

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
LUX 2.0-COM	15029101	Uitbreidingsprintplaat comfort met de volgende aanvullende regelfuncties: – nog twee mengcircuits – ΔT regeling voor zonne-energie – zwembadregeling – comfortkoeling passief/actief – externe energiebron – gescheiden instelmogelijkheid voor mengcircuits – 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

Temperatuuropnemers

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-opnemers met 6 m aansluitkabel. Voor warmtepompregelaar Luxtronik 2.0 en 2.1.	
FSS	15017501	Temperatuuropnemerset met 2 solartemperatuuropnemers, temperatuurbestendig voor ΔT 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 vrijgeschakelen 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 vrijgeschakelen 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 profi	16050101	Alpha web biedt je de mogelijkheid van afstandscontrole 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 warmtepompregelaar Luxtronik 2.0 met een netwerkkabel wordt aangesloten. - actualisatietijd van de WP-data in het normale bedrijf in 1-uurs ritme - aparte toegang voor servicepartner, installateur en klant mogelijk - uitlezen van informatie (bedrijfssoorten, temperaturen); - afstandsinstelling van de warmtepomp (omvang afhankelijk van gebruikersrechten); - desgewenst melding in geval van storing via e-mail en sms (eenmalig per storing); - 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 temperatuuropnemer.	
1) Levertijd ca. 6 weken			

Hydraulische scheiding dampdiffusiedicht			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
TPSK 500	15038501	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: C, gewicht ca. 120 kg. Inclusief 2 temperatuuropnemers.	
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	

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 deze prijslijst 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 deze prijslijst. 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.



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



TPSK 500
ø x H in mm
700 x 1922
Diagonale afmeting 2050



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



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

Pro serie

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 ² 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 kettiganode voor WWS 507.2 (reserveanode)	

Omschakelklep			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
USV ¾"	15023101	Omschakelklep van verwarmingsbedrijf naar warmtapwaterbereiding – toepasbaar voor de volgende WP-types: SWP 291H, SWP 371 als afzonderlijke installatie.	
USV ¾"	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", onverwarnde 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

Keuzehulpmiddel BWB-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

Brinedrukbewaking

Brinedrukbewaking voor Brine/water warmtepompen

Type	Artikelnr.	Korte beschrijving	
SDW	15027801	Bouwcomponentgeteste brinedrukbewaker 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, bestaand 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	

¹⁾ Ter plaatse dampdicht isoleren

²⁾ Afmetingen alleen voor de warmtewisselaar



WTK 3

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 deze prijslijst. 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 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.

pro Brine/water warmtepompen – toebehoren

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 warmtebronicircuit gebruikte materialen (leidingen, verbindingen, afdichtingsmateriaal, etc.) moeten corrosiebestendig en voor de grondwaterkwaliteit geschikt zijn, zoals geschikte kunststoffen of roestvast staal.

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

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

Toebehoren voor hydraulische scheiding grondwater/brine			
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving ¹⁾	
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.	

¹⁾ Ter plaatse dampdicht isoleren

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 verdamper [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
Configuratievermogen [kW]	35	68	45	55	71	84	78	95	112	124	180	284	360

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

Pro serie

pro

Brine/water warmtepompen – toebehoren



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 ₂ equivalent [t CO ₂]
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

Legende hydrauliek

	Flexibele koppeling		Gas- of olietel
	Afsluit met aftap		Houtstookketel
	Afsluit met vuilvanger		Brinedrukschakelaar
	Veiligheidsgroep		Zwembadwarmtewisselaar
	Afsluit		Gescheiden warmtewisselaar / tussenwarmtewisselaar
	Circulatiepomp		Warmtapwaterbuffervat zonne-energie
	Terugslagklep		Buisdoorvoer
	Overstortventiel		Drinkwaterstation (TWS)
	Membraanexpansievat		Ruimtebedieningseenheid
	Tweede warmteopwekker (ZWE)		Dauwpuntbewaking
	3-weg-mengklep / omschakelklep		Leveringsomvang warmtepomp
	4-weg-mengklep / omschakelklep		
	Vuilvanger (max. 0,6 mm zeefgrootte)		
	Muurdoorvoer	BUP	Circulatiepomp / omschakelklep warm tapwater
	Brineverdelers	MK1/2/3	Mengcircuit 1/2/3 (verwarming of koelfunctie)
	Aardsonde	HUP	Circulatiepomp verwarmingscircuit
	Aardcollector	FP1/2/3	Circulatiepomp / omschakelklep
	Flowswitch	ZUP	Voedingskanaal circulatiepomp
	Bronpomp met stromingsrichting grondwater	ZIP	Circulatie circulatiepomp
		BLP	Warmtapwaterlaadcirculatiepomp
		VBO	Warmtebron circulatiepomp
		TA	Buitemperatuursensor
		TBW	Sensor warm tapwater
		TFB/TB	Sensor mengcircuit
		TRL ext.	Sensor externe retour
		TRL	Sensor retour
		TVL	Aanvoersensor
		TEH	Sensor desuperheater
		HK	Verwarmingscircuit
		HMK	Verwarming mengcircuit
		KK	Koudecircuit
		KMK	Koeling mengcircuit
		SPP	Veiligheidspakket primair
		SPS	Veiligheidspakket secundair
		Ent.	Circulatiepomp desuperheater
		101	Regeling (niet inbegrepen, van klant)
	Buffervat: - TPS Scheidingsbuffervat		
	- RPS Seriebuffervat		
	- TPSK Scheidingsbuffervat (koeling)		
	- WTPSK Scheidingsbuffervat aan de wand gemonteerd (koeling)		
	Multifunctioneel buffervat		
	Warmtapwaterbuffervat		
	Volumestroommeter		
	Energimeter		

Legende 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

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

alpha innotec – een handelsmerk van ait-deutschland GmbH

© alpha innotec | 01/2026 | Technische wijzigingen, veranderingen
in het toestelontwerp en typefouten voorbehouden.