

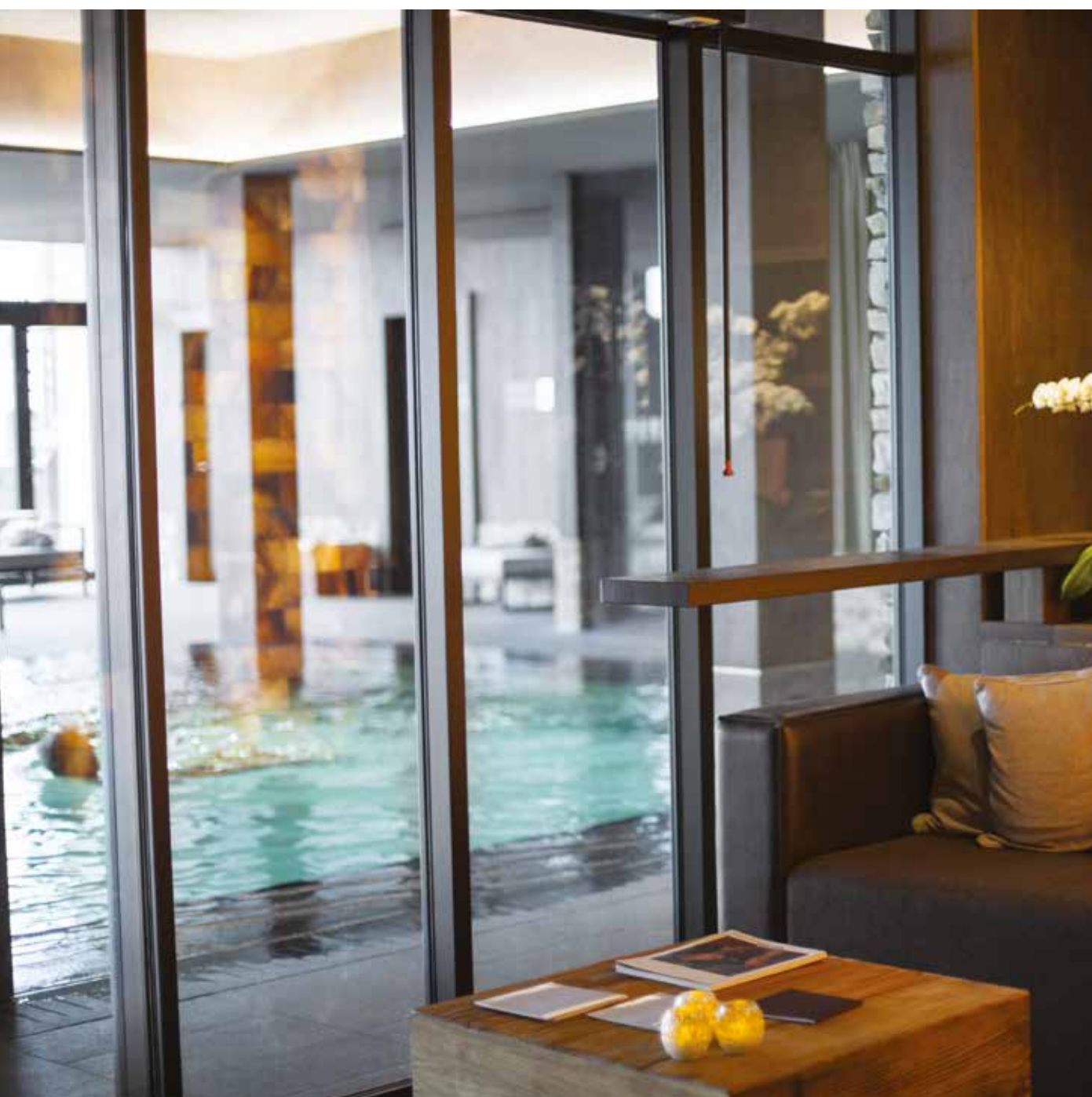


GAMMA SWW-BEREIDERS

PLATENWARMTEWISSELAARS

VAN 30 KW TOT 1044 KW

INTRODUCTIE...





Met de Rubis-platenwarmtewisselaars kan, vanaf een primaire warmtebron (ketels, stadsverwarmingsnetten, industriële toepassing), door uitwisseling warmte worden teruggewonnen om sanitair warm water te leveren op de gewenste temperatuur en in voldoende mate. Ze zijn compact, aansluitklaar, gemakkelijk te installeren en te gebruiken, beantwoorden aan een groot aantal behoeften (tot 800 woningen) en zijn geschikt voor talrijke toepassingen (woningen, gebouwen in de gezondheidszorg, zwembaden, enz.).

Prestaties

- Groot vermogensbereik (tot 1050 kW)
- Uiterst nauwkeurig in te stellen tot op een tiende van een graad
- Lager elektriciteitsverbruik dankzij circulatiepompen met hoog rendement en toerentalregeling (afhankelijk van het model)

Modulair & aanpasbaar

- Keuze uit circulatiepompen aangepast aan kalkrijk of corrosief water (Rubis Flex)
- Aanpassing aan toepassingen waarbij de dienstverlening niet mag worden onderbroken (Rubis Duplex)

Kwaliteitsvol ontwerp

- Getest en reeds ingeregeld in de fabriek
- Platen in rvs 316, nitril of EPDM-dichtingen
- Minder warmteverlies door de meegeleverde isolerende behuizing

Anti-legionellaoplossing

- Programmeerbare thermische schokken op de hele reeks
- Oplossing Hygiatherm: gecombineerde primaire opslag en SWW-productie voor Rubis Instant

De Rubis voor instant SWW-bereiding

is door zijn compacte afmetingen ideaal voor kleine stookruimtes en voor renovaties. Gecombineerd met een primaire buffertank vormt het een Hygiatherm-systeem. Dit biedt een oplossing voor de productie van legionellavrij SWW terwijl het instant vermogen dat van de ketel wordt gevraagd, wordt beperkt.

De Rubis voor semi-instant SWW-bereiding / semi-opslag

is bijzonder geschikt voor installaties met een ketel met een beperkt vermogen of wanneer een doorstroom-platenwarmtewisselaar niet meer volstaat om een groot debiet aan sanitair warm water te leveren.

De buffertank kan dan worden gebruikt om sanitair warm water op te slaan en aan de piekvraag te voldoen.

TOTAALAANBOD YGNIS EEN OPLOSSING VOOR ELKE TOEPASSING



De voorgestelde oplossing omvat:

- 1 SWW-bereider
- 2 Primaire buffertank
- 3 Overdrukketel
- 4 Slibfilter

Zij hebben ons hun vertrouwen geschonken

RENO

Ziekenhuis Saint-Christophe
(Bouc Bel Air - 13)



Geïnstalleerde producten:

- Varblok 250/750
- Hygiatherm
(Rubis Duplex + Corprimo)
- Magn'et Evo

RENO

EHPAD Plailly
(Plailly - 60)

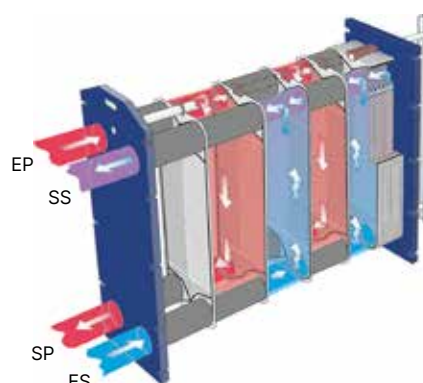
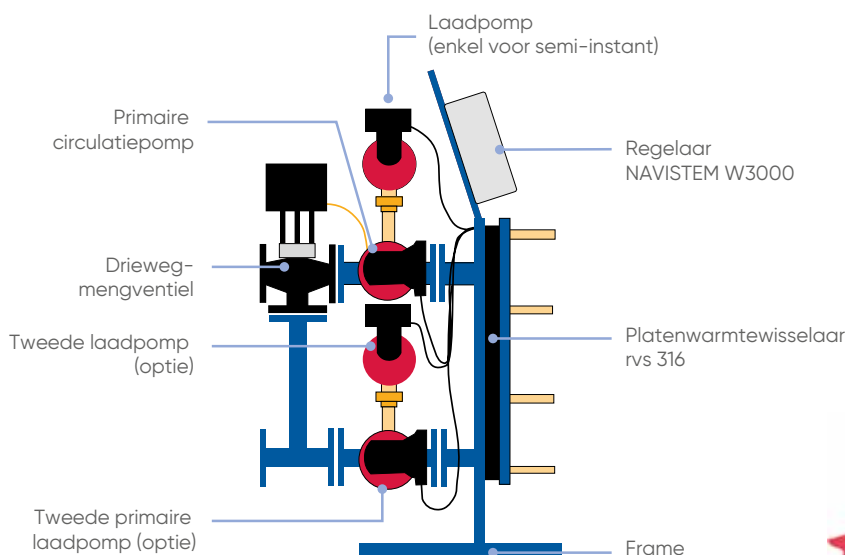


Geïnstalleerde producten:

- 2 Varmax 275 kW
- Corhydro 1500 L
- Rubis Duplex 296 kW

ONTWERP

- De Rubis warmtewisselaars bestaan uit roestvrijstalen platen (rvs 316), nitril dichtingen (optioneel EPDM), een driewegmengventiel en 1 of 2 primaire circulatiepompen. Uitgerust met een zeer complete regel- en besturingseenheid, inclusief een anti-legionellaprogramma, garanderen zij een perfect gecontroleerde en veilige SWW-productie.
- Via de regelaar Navistem W3000 kunnen 2 programmeerbare setpoints worden geconfigureerd, talrijke controle- en diagnosefuncties, evenals vele communicatiemogelijkheden worden geïntegreerd (2 relais en 2 programmeerbare 0-10V-uitgangen, Modbus IP en RS485, SD-kaart).
- Het profiel van de platen is speciaal ontworpen om veel turbulentie te genereren voor een optimale warmteoverdracht en een hoge vuilbestendigheid. Het water van de primaire kring loopt tussen de twee eerste platen en het water van de secundaire kring tussen de tweede en de derde plaat. Door de tegenstroom wordt de warmte-uitwisseling aanzienlijk verbeterd en is een zeer lage pinch mogelijk. Het is namelijk mogelijk temperaturen van 55°C te bereiken in de secundaire kring met primaire temperaturen van ongeveer 60°C.
- De Rubis Semi-Instant kan worden gekoppeld aan de buffertanks Corhydro, Cortek (Secur'email coating) of Corsi (roestvrij staal).

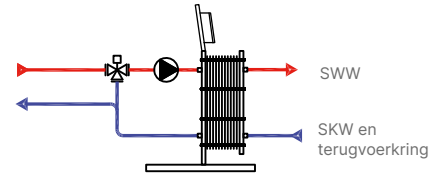


EP: primaire inlaat
ES: SWW inlaat

SP: primaire uitlaat
SS: SWW uitlaat

3 AANSLUITMOGELIJKHEDEN

1 INSTANT SWW-BEREIDING


Materiaal

Instant platenwarmte-wisselaar

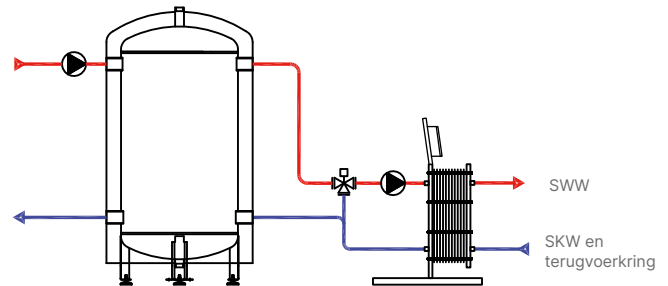
Voordelen

- Neemt zeer weinig plaats in
- Legionellavrije SWW-bereiding

Omschrijving

Deze productiewijze zonder opslag heeft het voordeel dat de benodigde ruimte tot een minimum wordt beperkt, terwijl het risico op verspreiding van legionella wordt verkleind. Er is echter een hoog instant vermogen aan de primaire zijde nodig en dit komt de duurzaamheid van de apparatuur niet ten goede (veelvuldige start/stopcycli van de ketel). Over het algemeen wordt dit type dan ook enkel gebruikt ter vervanging van bestaande doorstroomwisselaars.

2 SWW-BEREIDING TYPE HYGIATHERM


Materiaal

Instant platenwarmte-wisselaar + primaire buffertank + laadpomp buffertank

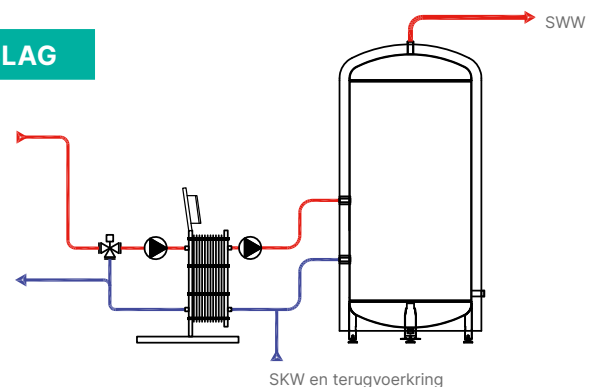
Voordelen

- Legionellavrije SWW-bereiding
- Beperkte onderhoudskosten

Omschrijving

Doordat er geen SWW wordt opgeslagen, verkleint het risico op verspreiding van legionella en worden de onderhoudskosten lager. Een periodieke controle van de primaire opslag is immers niet verplicht. Door de aanwezigheid van de primaire buffertank wordt er minder instant vermogen van de ketel gevraagd.

3 SEMI-INSTANT SWW-BEREIDING / SEMI-OPSLAG


Materiaal

Semi-instant platenwarmtewisselaar / semi-opslag + sanitaire buffertank

Voordelen

- Lagere investeringskosten dan een doorstroomconfiguratie.
- Flexibele verhouding volume/vermogen

Omschrijving

Door de aanwezigheid van een buffertank wordt er minder instant vermogen van de ketel en de warmtewisselaar gevraagd, waardoor minder in deze uitrusting hoeft te worden geïnvesteerd.

RUBIS INSTANT

INSTANT SWW-BEREIDER

29 modellen van 31 tot 1050 kW

DE + PUNTEN

- Minder warmteverlies door de meegeleverde isolerende behuizing
- Primaire circulatiepompen met toerentalregeling
- Compleet en gebruiksvriendelijk bedieningsbord
- Compact, aansluitklaar en reeds ingeregeld
- Met ACS-attest

Regeling
Navistem W3000



Levering

- Platenwarmtewisselaar in rvs 316, uitbreidbaar in vermogen en toegankelijk
- Nitril dichtingen
- Modulerende regeling door gemotoriseerd driewegmengventiel
- 1 of 2 enkelvoudige primaire circulatiepompen met hoog rendement en toerentalregeling
- 1 urenteller per circulatiepomp
- Veiligheidsventiel 10 bar
- Dompelvoeler met hoge nauwkeurigheid (PT1000)
- Bedieningsbord **Navistem W3000**
- Isolerende behuizing van geëxpandeerd polypropyleen
- Voedingsspanning 230V mono
- **Bedrijfsdruk 10 bar**

Opties & toebehoren

- EPDM-dichtingen: ons raadplegen
- Bedrijfsdruk 16 bar op de reeks 2200 (enkel in primaire kring)
- Andere opties: zie gamma Rubis Flex

Garantie

- Frame: 3 jaar
- Elektrische onderdelen: 2 jaar

voor + gemoedsrust

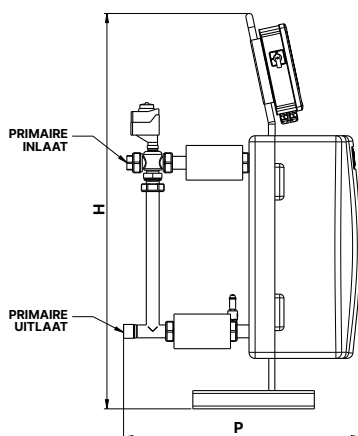
Onze + services waarmee u tijd bespaart

- Inbedrijfstelling
- Dimensioneringssoftware SWW Aquatic

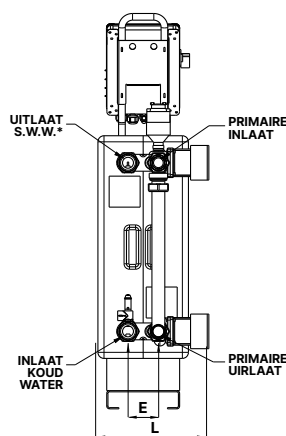
AFMETINGEN (IN MM)

REEKS	P	L	H	A	B	Leeg gewicht (kg)	Aansluiting op primaire kring	Aansluiting op secundaire kring	
								Inlaat	Uitlaat
000	755	338	1016	174	531	35	F 33/42	F 40/49	F 40/49
100	780	348	1301	255	810	90	F 33/42	F 50/60	F 50/60
400	924	534	1310	255	810	95	DN 40	M 40/49	DN 40
2200	1097	683	1330	214	806	170	DN 50	M 50/60	DN 50

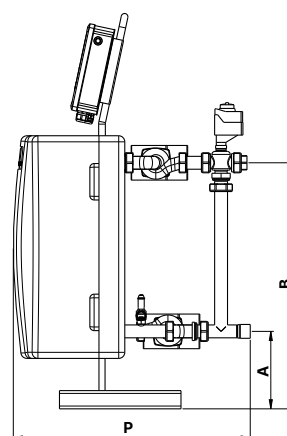
Rubis instant



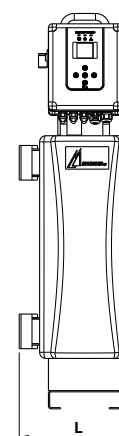
Zijaanzicht



Achteraanzicht

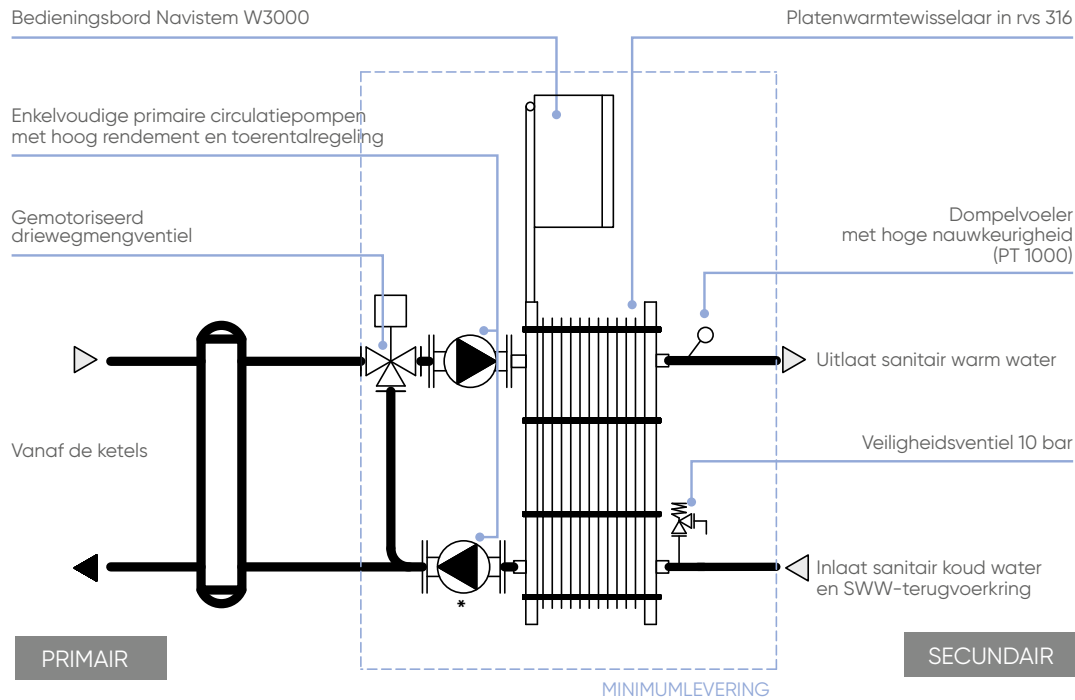


Zijaanzicht



Vooraanzicht

Installatieprincipe



*Optie tweede enkelvoudige circulatiepomp of dubbele circulatiepomp afhankelijk van het model

Rubis instant

Uitgerust met circulatiepompen met hoog rendement en toerentalregeling
SELECTIE WISSELAAR

Modellen		PRIMAIRE TEMPERATUUR						Primair debiet (m³/u)	Beschikbare opvoerhoogte* primaire circulatie- pomp (kPa)
		80 °C	70 °C	65 °C	80 °C	70 °C	65 °C		
		Vermogen in kW	Secundair debiet in m³/u bij 10/60 °C	Vermogen in kW	Secundair debiet in m³/u bij 10/60 °C	Vermogen in kW	Secundair debiet in m³/u bij 10/60 °C		
SERIE 000	006	31	0,53	19	0,33	13	0,22	2,3	6
	010	67	1,15	43	0,74	29	0,50	3,3	6
	014	98	1,69	64	1,10	44	0,76	4,1	6
	018	126	2,17	82	1,41	57	0,98	4,7	7
	022	150	2,58	99	1,70	70	1,20	5,2	7
	026	172	2,96	114	1,96	81	1,39	5,5	7
	030	192	3,30	128	2,20	91	1,56	5,8	7
SERIE 100	108	150	2,58	108	1,86	77	1,32	4,8	7
	112	231	3,97	171	2,94	125	2,15	6,2	8
	116	303	5,21	223	3,83	165	2,84	7,2	8
	120	365	6,28	265	4,56	199	3,42	7,8	9
	124	419	7,21	300	5,16	227	3,90	8,3	9
	128	457	7,86	329	5,66	251	4,32	8,6	10
	132	488	8,39	354	6,09	271	4,66	8,9	10
SERIE 400	136	514	8,84	375	6,45	289	4,97	9,1	10
	140	537	9,23	394	6,78	305	5,25	9,2	10
	420	399	6,86	297	5,11	228	3,92	10,2	8
	424	470	8,08	352	6,05	268	4,61	11,3	8
	428	534	9,18	403	6,93	305	5,25	12,2	8
	432	591	10,16	449	7,72	337	5,80	12,9	9
	436	641	11,02	486	8,36	367	6,31	13,5	9
SERIE 2200	440	685	11,78	519	8,93	394	6,78	14,0	9
	2220	577	9,92	417	7,17	296	5,09	15,2	7
	2224	681	11,71	488	8,39	349	6,00	16,8	7
	2228	777	13,36	550	9,46	397	6,83	18,1	7
	2232	865	14,88	605	10,40	440	7,57	19,1	8
	2236	948	16,30	653	11,23	477	8,20	19,8	8
	2240	1001	17,21	697	11,99	512	8,80	20,5	8
	2244	1050	18,06	736	12,66	543	9,34	21,0	8

Waarden opgegeven voor een koudwaterinlaat van 10°C.

*Gelieve ons te contacteren voor hogere beschikbare opvoerhoogtes

RUBIS SEMI-INSTANT

SEMI-INSTANT/SEMI-OPSLAG SWW-BEREIDER

29 modellen van 31 tot 1050 kW

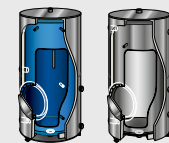
DE + PUNTEN

- Minder warmteverlies door de meegeleverde isolerende behuizing
- Primaire circulatiepompen met toerentalregeling
- Compleet en gebruiksvriendelijk bedieningsbord
- Compact, aansluitklaar en reeds ingeregeld
- Met ACS-attest

Regeling
Navistem W3000



Possibilité de le coupler avec
Corhydro Corsi
(voir p. 23)



Levering

- Platenwarmtewisselaar in rvs 316, uitbreidbaar in vermogen en toegankelijk
- Nitril dichtingen
- Modulerende regeling door gemotoriseerd driewegmengventiel
- 1 of 2 enkelvoudige primaire circulatiepompen met hoog rendement en toerentalregeling
- 1 of 2 secundaire circulatiepompen
- 1 urenteller per circulatiepomp (in primaire en in secundaire kring)
- Veiligheidsventiel 10 bar* (bescherming platenwarmtewisselaar)
- Dompelvoeler met hoge nauwkeurigheid (PT1000)
- Bedieningsbord **Navistem W3000**
- Isolerende behuizing van geëxpandeerd polypropyleen
- Voedingsspanning 230V mono
- **Bedrijfsdruk 10 bar**

*Hydraulische veiligheidstoebehoren toevoegen in functie van de druk die de tank toelaat

Te combineren met

3 mogelijke keuzes:

- Ballon Cortek: 300 liter
- Ballon Corsi: tot 1000 liter
- Ballon Corhydro: tot 3000 liter

Opties & toebehoren

- EPDM-dichtingen: ons raadplegen
- Bedrijfsdruk 16 bar op de reeks 2400 (enkel in primaire kring)
- Andere opties: zie gamma Rubis Flex
- Garantie
- Frame: 3 jaar
- Elektrische onderdelen: 2 jaar

voor + gemoedsrust

Onze + services waarmee u tijd bespaart

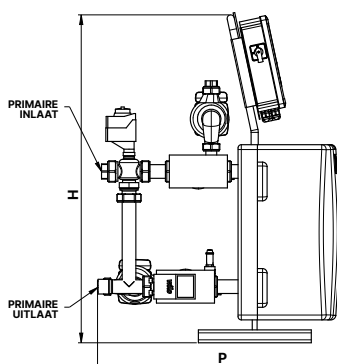
- Inbedrijfstelling
- Dimensioneringssoftware SWW Aquatic

AFMETINGEN (IN MM)

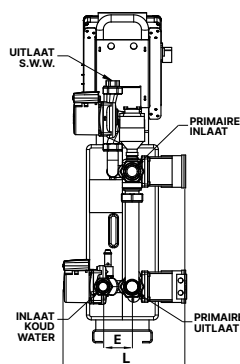
Gamma	P	L	H	A	B	Leeg gewicht (kg)	Aansluiting op primaire kring	Aansluiting op secundaire kring	
								Inlaat	Uitlaat
200**	755	338	1016	174	531	40	F 33/42	F 26/34 (2)	F 26/34
600**	780	348	1301	255	810	100	F 33/42	F 33/42 (1)	F 33/42
800	924	534	1310	255	810	105	DN 40	M 40/49	DN 40
2400	1097	683	1330	214	806	190	DN 50	M 50/60	DN 50

**De modellen 200 en 600 zijn uitgerust met circulatiepompen met natte rotor. (1) F50/60 indien SS- of DS-versie, (2) F40/49 indien versie met slechts één secundaire kring.

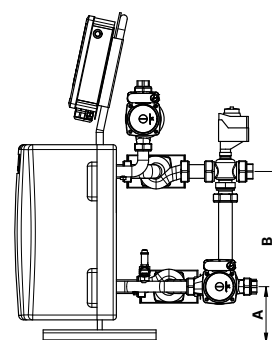
Rubis Semi-instant



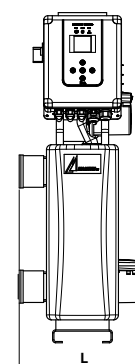
Zijaanzicht



Achteraanzicht



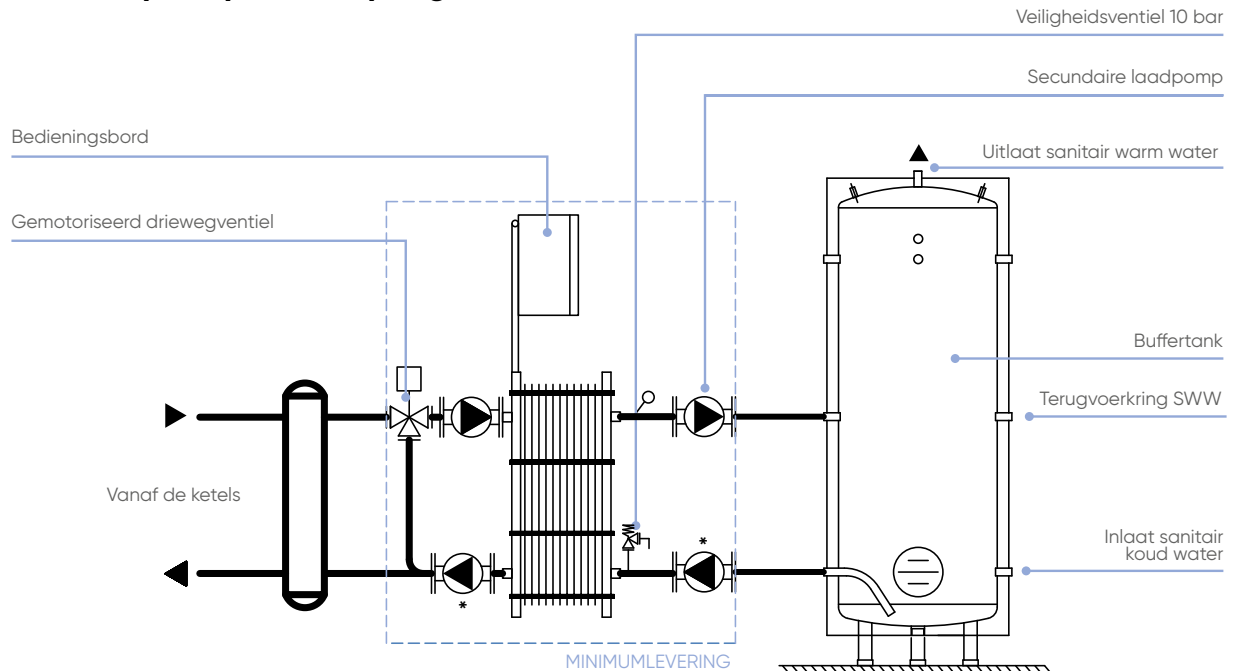
Zijaanzicht



Vooraanzicht

Gamma SWW-bereiders

Installatieprincipe semi-opslag



Rubis semi-instant / semi-opslag

Uitgerust met circulatiepompen met hoog rendement en toerentalregeling in de primaire kring en met circulatiepompen met natte rotor in rvs (series 200 en 600) of met droge rotor in staal (series 800 en 2400) in de secundaire kring
SELECTIE WISSELAAR

Modellen		PRIMAIRE TEMPERATUUR						Primair debiet (m³/u)	Beschikbare opvoerhoogte* primaire circulatiepomp (kPa)
		80 °C	70 °C	65 °C					
		Vermogen in kW	Secundair debiet in m³/u bij 10/60 °C	Vermogen in kW	Secundair debiet in m³/u bij 10/60 °C	Vermogen in kW	Secundair debiet in m³/u bij 10/60 °C		
SERIE 200	206	31	0,53	19	0,33	13	0,22	2,3	6
	210	67	1,15	43	0,74	29	0,50	3,3	6
	214	98	1,69	64	1,10	44	0,76	4,1	7
	218	126	2,17	82	1,41	57	0,98	4,7	7
	222	150	2,58	99	1,70	70	1,20	5,2	8
	226	172	2,96	114	1,96	81	1,39	5,5	7
	230	192	3,30	128	2,20	91	1,56	5,8	8
	608	150	2,58	108	1,86	77	1,32	4,8	7
SERIE 600	612	231	3,97	171	2,94	125	2,15	6,2	8
	616	303	5,21	223	3,83	165	2,84	7,2	8
	620	357	6,14	265	4,56	199	3,42	7,8	9
	624	401	6,90	300	5,16	227	3,90	8,3	9
	628	436	7,50	329	5,66	251	4,32	8,6	10
	632	463	7,96	354	6,09	271	4,66	8,9	10
	636	484	8,32	375	6,45	289	4,97	9,1	10
	640	501	8,62	394	6,78	305	5,25	9,2	10
SERIE 800	820	399	6,86	297	5,11	228	3,92	10,2	8
	824	470	8,08	352	6,05	268	4,61	11,3	8
	828	534	9,18	403	6,93	305	5,25	12,2	8
	832	591	10,16	449	7,72	337	5,80	12,9	9
	836	641	11,02	486	8,36	367	6,31	13,5	9
	840	685	11,78	519	8,93	394	6,78	14,0	9
	2420	577	9,92	417	7,17	296	5,09	15,2	7
	2424	681	11,71	488	8,39	349	6,00	16,8	7
SERIE 2400	2428	777	13,36	550	9,46	397	6,83	18,1	7
	2432	865	14,88	605	10,40	440	7,57	19,1	8
	2436	948	16,30	653	11,23	477	8,20	19,8	8
	2440	1001	17,21	697	11,99	512	8,80	20,5	8
	2444	1050	18,06	736	12,66	543	9,34	21,0	8

Waarden opgegeven voor een koudwaterinlaat van 10°C. Al onze modellen garanderen een secundaire beschikbaarheid van minimaal 5 kPa.

In het geval van semi-instant warmwaterproductie, is het noodzakelijk dat het debiet van de terugvoerkring lager is dan het secundaire debiet van de SWW-bereider.

*Gelieve ons te contacteren voor hogere beschikbare opvoerhoogtes

NAVISTEM W3000 ELEKTRONISCHE REGELING VOOR RUBIS



Service Monitoring Kit

Met de Service Monitoring Kit kan een achteruitgang in de werking van het systeem worden opgespoord voordat de gebruikers er ongemak van ondervinden.

Voordelen

- Mogelijkheid van preventief onderhoud waardoor ongemak voor de gebruiker wordt beperkt
- Vermindering van het risico op onderbreking van de SWW-productie

Detectie van moeilijkheden bij het handhaven van een instelpunt in de tijd, veroorzaakt door:

- Vervuiling of kalkaanslag
- Driewegventiel, circulatiepomp defect
- Installatie ondergedimensioneerd

In geval van een servicefout verschijnt er een bericht op het scherm. Hierdoor kan de door het toestel geregistreeerde historie van de SWW-productie vóór de verslechtering van de service worden geanalyseerd. De storing kan dan worden verholpen zonder ongemak voor de klant.

Positie van de voelers per kit



SWW-INSTELPUNT



LEGIONELLACONTROLE



Kit Legionellacontrole

De legionellacontrolekit detecteert en registreert de historie van de temperatuur van de terugvoerkring.

Voordelen

- Onmiddellijke detectie van een afwijking
 - Bewijs van naleving van de wettelijke minimumtemperatuur
 - Besparingen door optimalisering van de productie

Monitoring van de reglementaire legionellavrije temperatuur op de terugvoerkring

De registratie van de historie van de temperatuur van de terugvoerkring wordt mogelijk gemaakt door de voeler die tot op 15m van het toestel kan worden geplaatst. Hiermee kan:

- een melding worden gestuurd wanneer de temperatuur lager is dan het instelpunt van de terugvoerkring, voor een periode instelbaar van 1u tot 8u.
- de temperatuurcurve over een periode van 1 maand worden geëxporteerd om aan te tonen dat de reglementaire legionellavrije temperatuur in acht is genomen.

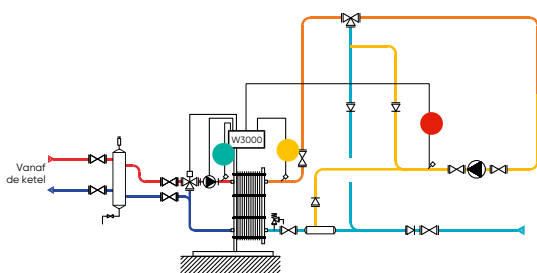


BESPARINGEN & PRESTATIES

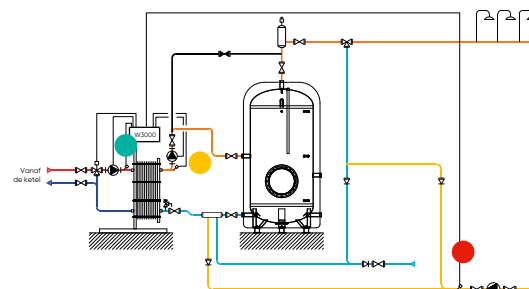


SERVICE MONITORING

Instant

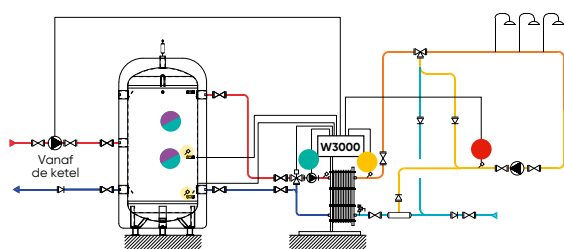


Semi-instant

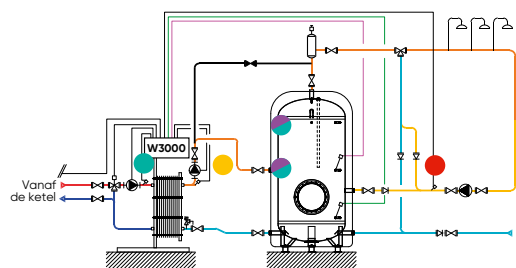


De kit Besparingen & Prestaties is niet compatibel met «instant» (geen opslag) en «semi-instant» (risico op discomfort) installaties, noch met Rubis Duplex.

Hygiatherm



Semi-opslag



De kit Besparingen & Prestaties wordt aanbevolen voor gebruik met een Corprimo-buffertank met aansluitpunt in het midden voor een Hygiatherm-installatie.



Kit Besparingen & Prestaties

Met de kit Besparingen & Prestaties kan de lading van de buffertank optimaal worden beheerd zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit van de dienstverlening.

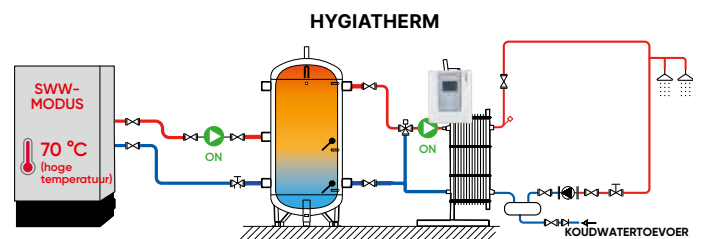
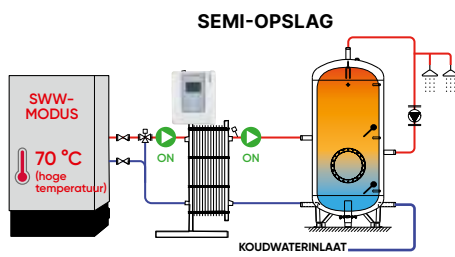
Voordelen

- Elektriciteitsbesparing: de circulatiepompen worden uitgeschakeld wanneer de buffertank op temperatuur is, behalve bij pieken in de vraag naar warm water (programmeerbare tijdslots).
- Brandstofbesparing: overschakeling op verwarmingsmodus voor een beter rendement van de ketel.
- Langere levensduur van de ketel (minder aan/uitcycli).

Prestaties

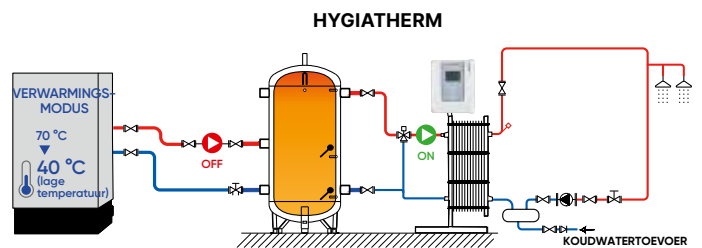
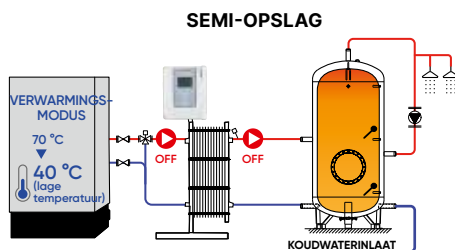
Laadfase buffertank

- Temperatuurverhoging buffertank
- Ketel in modus SWW-productie



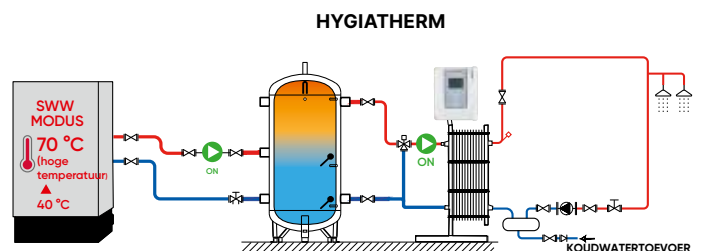
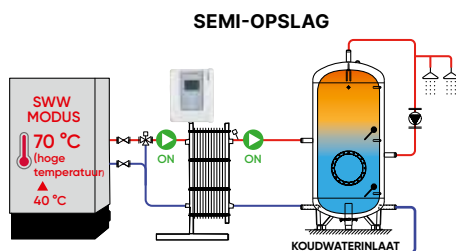
Overschakeling naar verwarmingsmodus → deactivering SWW-voorraan

- Buffertank op temperatuur
- Circulatiepompen uit (enkel laden buffertank in Hygiatherm)
- Ketel in verwarmingsmodus lage temperatuur (40°C) om de condensatie te bevorderen

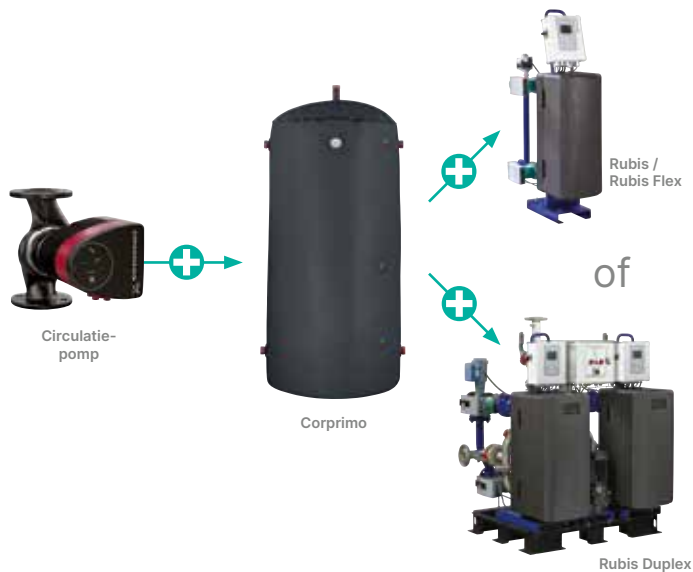


Activering SWW-voorraan

- Detectie SWW-vraag door middelste voeler van de buffertank
- Temperatuurstijging van de ketel
- Herstart circulatiepompen om de buffertank te laden



HYGIATHERM



Het Hygiatherm-systeem bestaat uit volgende elementen:

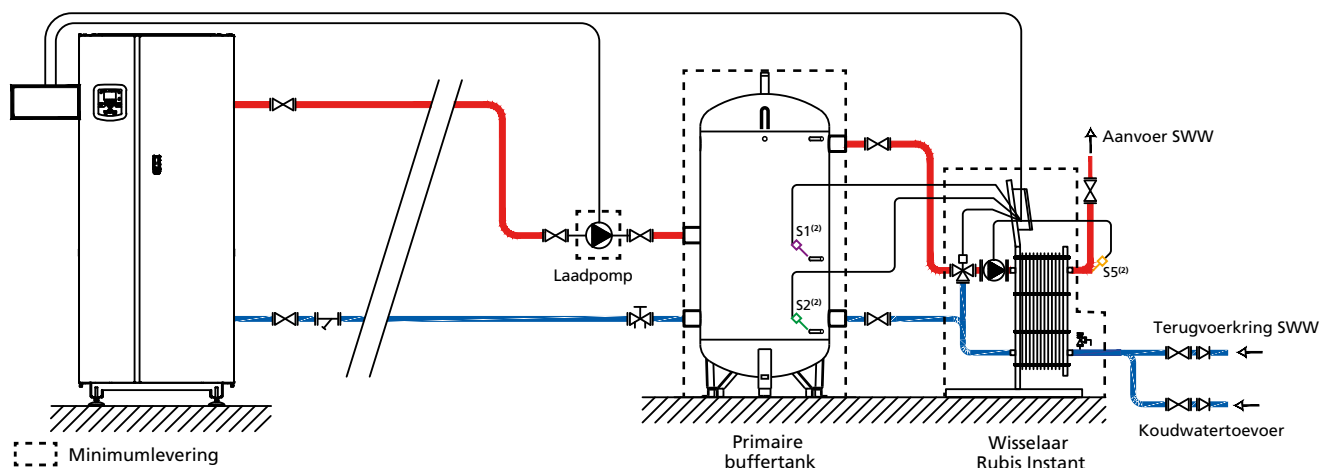
- Een SWW-bereider Rubis of Rubis Duplex Instant
- Een primaire buffertank Corprimo (zie pagina 22)*
- Een laadpomp met hoog rendement

*Corprimo speciale versie voor Hygiatherm-toepassing met SWW-bereider Rubis uitgerust met Kit Besparingen & Prestaties

Voordelen Hygiatherm

- **Legionellavrije SWW-productie** bijzonder geschikt voor gevoelige sanitaire installaties zoals in de gezondheidssector. Het ontbreken van warmwateropslag vermindert het risico op legionella. De energie wordt opgeslagen in de primaire kring en wordt teruggevoerd naar de sanitaire kring bij piekverbruik.
- **Beperking van het instant vermogen dat van de ketel wordt gevraagd**, dankzij de primaire opslag van energie waardoor aan het piekverbruik van sanitair water kan worden voldaan. Aangezien het instant vermogen van de ketel lager is, is de investering lager.
- **Bespaart tijd en geld op onderhoud:** in tegenstelling tot een SWW-buffertank vereist een primaire opslagtank geen jaarlijkse inspectie, inspectieluik, maandelijks spoelbeurt, jaarlijkse vervanging van de magnesiumanode, noch wateranalyse en is er geen risico op corrosie.

Principeschema met functie Besparingen & Prestaties. Sturing laadpomp door de ketelregeling⁽¹⁾



Sturing laadpomp ook mogelijk door de Navistem van de Rubis
 (2) Voelers: **S1** in het midden van de tank* **S2** onderaan de tank* **S5** SWW-aanvoer
 *Kit voelers S1 en S2 optioneel

HYGIATHERM LAADPOMP



De laadpomp voor de primaire buffertank hangt af van de grootte van het Hygiatherm-systeem. Deze is verkrijgbaar bij Salmson of Grundfos. Neem contact op met onze pre-salesafdeling of gebruik de online tool Aquatic Web om het debiet van de pomp te berekenen

Selectie laadpomp

ENKELE LAADPOMP

Debiet in m ³ /u	SALMSON HR-pomp	GRUNDFOS HR-pomp
Van 0 tot 4	SIRIUX 32-40	UPML 25-95
Van 4 tot 8	SIRIUX 32-60	MAGNA 1 32-80
Van 8 tot 14	SIRIUX 40-60	MAGNA 1 40-60F
Van 14 tot 18	SIRIUX 40-80	MAGNA 1 40-100F

CIRCULATEUR DOUBLE

Debiet in m ³ /u	SALMSON HR-pomp	GRUNDFOS HR-pomp
Van 0 tot 4	SIRIUX D 32-60	MAGNA 1 D 32-40
Van 4 tot 8	SIRIUX D 40-60	MAGNA 1 D 32-80
Van 8 tot 14	SIRIUX D 40-60	MAGNA 1 D 40-60F
Van 14 tot 18	SIRIUX D 50-70	MAGNA 1 D 40-100F

PRIMAIRE BUFFERTANKS

Zonder warmwateropslag is de kans op legionellaverspreiding beperkt en zijn de onderhoudskosten lager. Door de aanwezigheid van een primaire buffertank is het vermogen dat van de ketel wordt gevraagd lager.

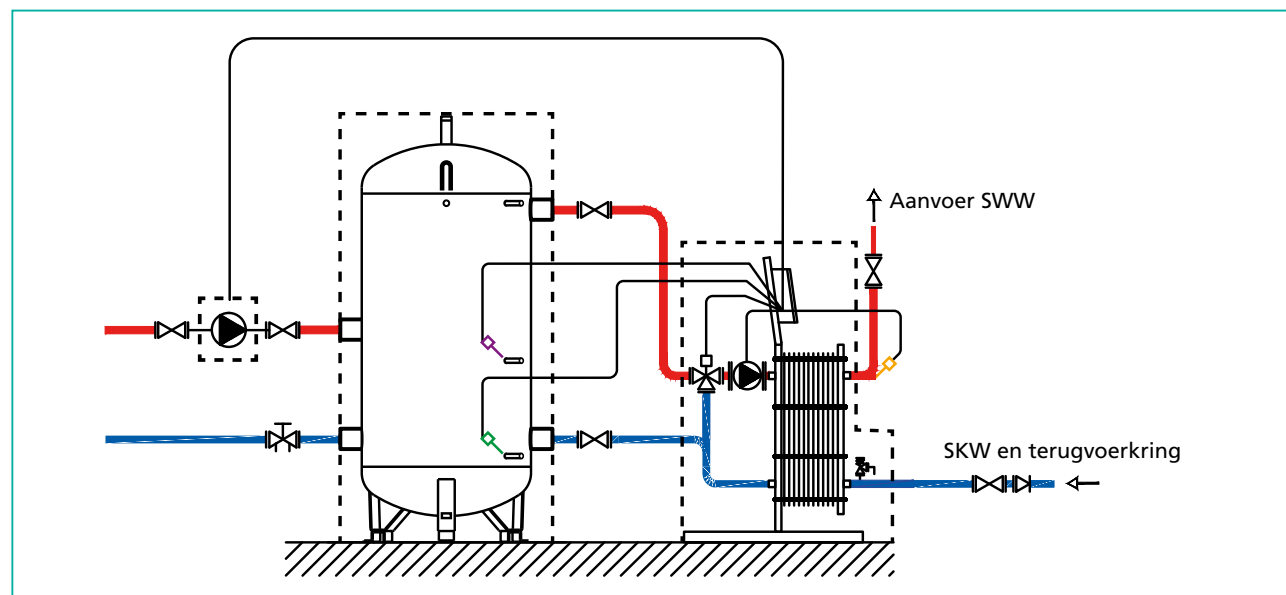
Corprimo*



Model	Coating	Volume
Corprimo*	Staal	500 tot 5000 L

* Corprimo aansluitpunt tussenin mogelijk

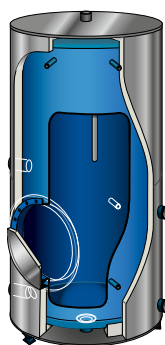
Principeschema



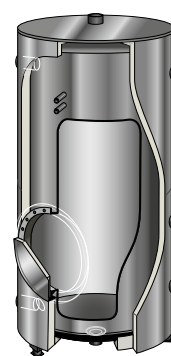
SWW-BUFFERTANKS

Door de aanwezigheid van een buffertank is het vermogen dat van de ketel en de warmtewisselaar wordt gevraagd lager, waardoor minder in deze apparaten hoeft te worden geïnvesteerd in vergelijking met een doorstroomsysteem zonder primaire opslag.

Corhydro

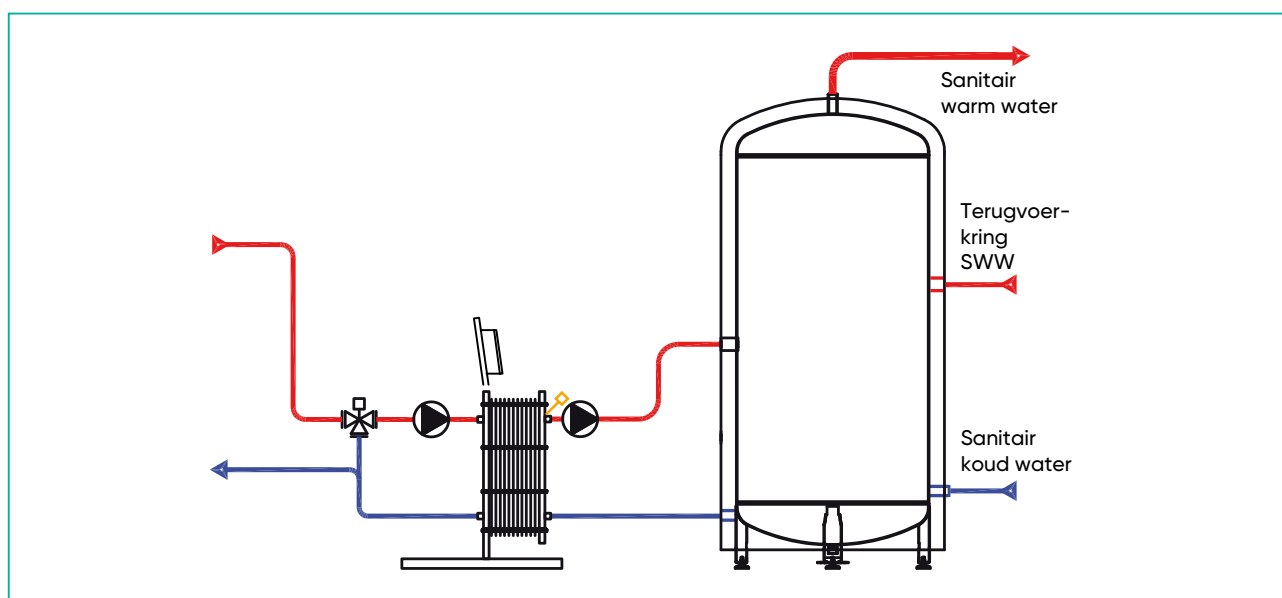


Corsi



Model	Coating	Volume
Corhydro	Sécur'émail	500 tot 3000 L
Corsi	rvs	300 tot 1500 L

Principeschema





GROUPE ATLANTIC ONTWERPT EN PRODUCEERT IN FRANKRIJK EN IN BELGIË.

5 geavanceerde bedrijfssites voor verwarming en collectief sanitair warm water.

1. Cauroir (59)

Overdrukketels en collectieve buffertanks

2. Pont-de-Vaux (01) & Boz (01)

Collectieve gasketels

3. Seneffe

Gasketels en collectieve buffertanks ACV

4. Aulnay-sous-bois (93)

SWW-bereiders, uitrustingsgamma stookruimte

5. Trappes (77)

Hydraulische module

Technische dienst en after-sales

Hebt u technische bijstand nodig of moet er een storing worden verholpen?

services.be@groupe-atlantic.com

Openingsuren

Van maandag tot donderdag: van 8u tot 12u en van 12u30 tot 16u30

Vrijdag: van 8u tot 12u en van 12u30 tot 15u15

Producten bestellen

U wenst een afgewerkt product of toebehoren te bestellen?

orders.be@groupe-atlantic.com

Reserveonderdelen bestellen

- Ygnis: **services.be@groupe-atlantic.com**
- ACV: **orders.be@groupe-atlantic.com**

Contact

GROUPE ATLANTIC BELGIUM N.V.

Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp – +32(0)2 357 28 28

 **YGNIS**
expertise at work.