

R589HPWY024 (R589HPW)



Energy
Management

Hydraulische module, 2-pijps, zonder warmtewisselaar, voor verwarming/koeling en productie SWW met Booster

Datasheet
1158NL 04/2025
047U59878



R589HPWY024



R589HPWY024 + R589HPWA024

De hydraulische module R589HPWY024 wordt gebruikt in appartementen en woningen die uitgerust zijn met stralings-systemen in vloer/wand/plafond voor verwarming op lage temperatuur, en eventueel ook koeling op hoge temperatuur, volgens het **2-pijpsprincipe met centrale change-over** (dit betekent dat de primaire leidingen niet alleen gebruikt kunnen worden voor het transport van warm water in de winter, maar ook voor transport van gekoeld water in de zomer, waarbij de omschakeling van verwarming naar koeling gebeurt in de centrale technische ruimte voor de hele installatie), in combinatie met de productie van sanitair warm water via Booster water/water-warmtepompboilers HPWB.

De hydraulische module is niet uitgerust met een scheidings-warmtewisselaar tussen de primaire en secundaire installatie.

Het beheer van de parameters van de hydraulische module gebeurt volledig elektronisch, via de regelaar/besturingseenheid. Dit maakt een nauwkeurige regeling van de watertemperatuur en het waterdebiet mogelijk, met aanzienlijke energiebesparingen als gevolg, vooral tijdens de koelperiode, wanneer de koude energie die afkomstig is van de booster wp-boiler het primair energieverbruik vermindert.

➤ Versies en codes

CODE	AANSLUITINGEN	TOEPASSING	VERMOGEN VERWARMING [kW]	VERMOGEN KOELING [kW]
R589HPWY024	G 3/4"F	verwarming LT / koeling HT (2-pijps) + Booster wp-boiler voor SWW	5,0	3,0

Codes accessoires

- R589HPWA024: montagebeugel.
- HPWB: Booster water/water wp-boiler voor productie Sanitair Warm Water.
- GE552Y613-614: ultrasone thermische energiemeters M-Bus.
- GE552Y603-604: volumetrische sanitaire watertellers.

➤ Belangrijkste kenmerken

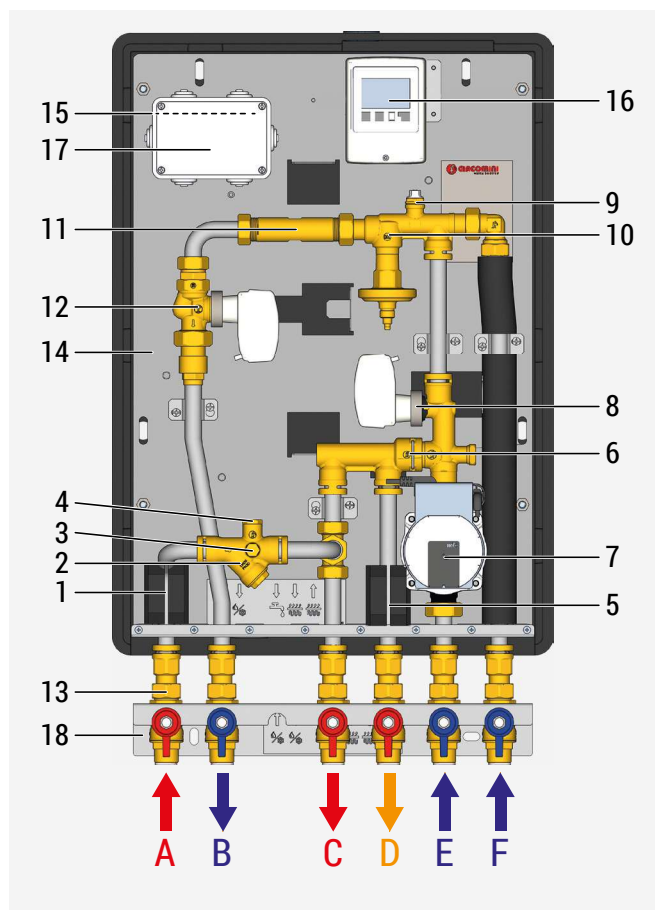
- Primaire aansluitingen langs de onderzijde.
- Telescopische aansluitkoppelingen met losse wartel 3/4"F en vlakke afdichting.
- Elektronische regelaar voor de regeling van de secundaire kringen verwarming/koeling en Booster voor SWW.
- Geen warmtewisselaar voor hydraulische scheiding tussen primaire en secundaire installatie.
- Gemotoriseerd 2-weg zoneventiel in de primaire kring voor het openen/sluiten (AAN/UIT) van de hydraulische module.
- Gemotoriseerd 2-weg ventiel met proportionele regeling en circulatiepomp met PWM-sturing voor de secundaire kring verwarming/koeling.
- Temperatuurvoeler op primaire en secundaire aanvoer.
- Compacte drukverschilregelaar (40÷70 kPa), voorinstelling op 50 kPa.
- Isolatiebox in EPP en geïsoleerde retourleiding van Booster.
- Mogelijkheid voor het meten van het energieverbruik voor de productie van SWW en verwarming/koeling: optie.
- Mogelijkheid voor aansluiten van programmeerbare, digitale thermostaat voor de regeling van de verwarming/koeling: optie

➤ Technische gegevens

- Max werkingstemperatuur primair circuit: 60 °C (booster) - 90 °C (hydraulische module)
- Min werkingstemperatuur primair circuit: 14 °C
- Max werkingsdruk: 10 bar
- Min verschildruk: 0,6 bar* (voor min verschildruk 0,3 bar voor kring booster)
- Voorinstelling drukverschilregelaar: 50 kPa (0,5 bar)
- Max verschildruk primaire kring: 200 kPa (2 bar)
- Nominaal debiet secundaire kring verwarming: 860 l/h @ ΔT 5 °C (35-30 °C) voor vermogen 5,0 kW
- Nominaal debiet secundaire kring koeling: 860 l/h @ ΔT 3 °C (17-20 °C) voor vermogen 3,0 kW
- Nominaal debiet Booster:
 - * in verwarmingsregime met warmtevraag: 219 l/h @ ΔT 11 °C (45-34 °C) voor vermogen 2,8 kW
 - * in koelregime met koelvraag: 434 l/h @ ΔT 2,6 °C (14 -11,4 °C) voor vermogen 1,3 kW
- Waterinhoud: 0,9 liter - gewicht (zonder beugel): 11 kg
- Circulatiepomp Wilo Para iPWM 15/7: EEI ≤ 0,20 - energieverbruik: 1,8 - 50 W

⚠ WAARSCHUWING.

De hydraulische module is geschikt voor gebruik in droge en gesloten ruimtes, zodat er geen corrosieverschijnselen ontstaan. De module moet correct geaard zijn om spanningscorrosie te voorkomen, en is geschikt voor gebruik met niet-agressieve vloeistoffen (water, glycolwater volgens VDI 2035/ÖNORM 5195).



PRIMAIRE KRING, KRING BOOSTER EN KRING VERWARMING/KOELING	1	Temperatuurvoeler primaire aanvoertemperatuur (uitgerust met isolatie)
	2	Filter
	3	Aansluiting temperatuurvoeler energiemeter
	4	Aansluiting capillair drukverschilregelaar 10
	5	Temperatuurvoeler secundaire aanvoertemperatuur (uitgerust met isolatie)
	6	Terugslagklep
	7	Circulatiepomp voor secundaire kring verwarming/koeling
	8	Gemotoriseerd 2-weg ventiel voor de proportionele regeling van de secundaire kring verwarming/koeling
	9	Manuele ontluchter, met sleutel
	10	Compacte drukverschilregelaar (40÷70 kPa) voorinstelling op 50 kPa
ANDERE ONDERDELEN	11	Passtuk in messing voor energiemeter
	12	Gemotoriseerd 2-weg zoneventiel voor het openen/sluiten (AAN/UIT) van de hydraulische module
	13	Telescopische aansluitkoppelingen met losse wartel
	14	Montageplaat in metaal
HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN	15	Aardingspunt
	16	Elektronische regelaar/besturingseenheid
	17	Kast met klemmenstrook voor elektrische aansluitingen
	18	Montagebeugel R589HPWA024 (optie)
	A	Aanvoer primair verwarming/koeling
	B	Retour primair verwarming/koeling
	C	Aanvoer Booster SWW
	D	Aanvoer secundair verwarming/koeling
	E	Retour secundair verwarming/koeling
	F	Retour Booster SWW

Werking

De hydraulische module R589HPWY024 laat toe om, via de elektronische regelaar, de temperatuur van het water dat naar de verwarmings-/koelinstallatie stroomt, te regelen en te controleren volgens de gewenste waarden die ingesteld worden tijdens de opstartfase van het toestel (de standaard ingestelde waarden zijn 35 °C voor verwarmen en 17 °C voor koelen).

De aanvoertemperatuur naar de booster is niet instelbaar/regelbaar en is dezelfde als de aanvoertemperatuur van het primair circuit. Daarom is het belangrijk om de temperatuur van het primair circuit in te stellen in overeenstemming met het werkingsbereik van de booster (10-60 °C).

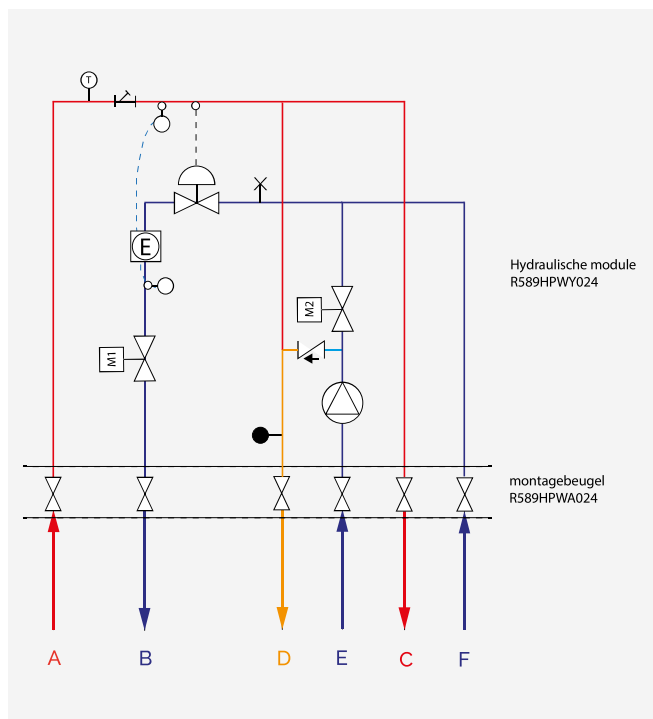
Overschrijding van de maximum aanvoertemperatuur voor verwarming (standaard 50 °C) en de minimum aanvoertemperatuur voor koeling (standaard 14 °C) voor het secundaire stralingssysteem worden beheerd door de regelaar en aangeduid op het display van de regeleenheid. Deze meldingen dienen te worden gemeld aan de systeembeheerder.

De hydraulische module beheert automatisch de gelijktijdige werking van de booster en het secundair verwarmings-/koelsysteem, zonder prioriteit voor het boostersysteem voor SWW.

Bij gelijktijdige productie van sanitair warm water door de booster en koeling in de secundaire installatie, is er minder primaire energie nodig voor de koeling.

⚠ WAARSCHUWING. De hydraulische module regelt de aanvoertemperatuur van het primaire circuit niet. Een verschil tussen de gewenste secundaire aanvoertemperatuur (ifv verwarmings-/koelregime) en de waarde van de primaire aanvoertemperatuur wordt door de elektronische regeleenheid niet gemeld.

⚠ WAARSCHUWING. In de zomerperiode kan condensatie optreden op de leidingen (vooral op de retourleiding van de booster). Daarom is het noodzakelijk om geschikte leidingisolatie te voorzien.



ONDERDELEN		Temperatuurvoeler primaire aanvoertemperatuur (uitgerust met isolatie)
		Aansluiting temperatuurvoeler energiemeter
		Passtuk in messing voor energiemeter
		Filter
		Aansluiting capillair drukverschilregelaar
		Compacte drukverschilregelaar (40÷70 kPa) voorinstelling op 50 kPa
		Gemotoriseerd 2-weg zoneventiel voor AAN/UIT schakelen van de module
		Manuele ontluchter, met sleutel
		Temperatuurvoeler secundaire aanvoertemperatuur (uitgerust met isolatie)
		Circulatiepomp (voor secundaire kring verwarming/koeling)
HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN		Terugslagklep
		Gemotoriseerd 2-weg zoneventiel voor de regeling van de secundaire kring verwarming/koeling
	A	Aanvoer primair verwarming/koeling
	B	Retour primair verwarming/koeling
	C	Aanvoer Booster SWW
	D	Aanvoer secundair verwarming/koeling
	E	Retour secundair verwarming/koeling
	F	Retour Booster SWW

Primaire kring (A en B)

Het primair circuit bestaat uit een temperatuurvoeler voor de meting van de primaire aanvoertemperatuur (Onderdelen – Ref.1), een filter (Onderdelen – Ref.2), een manuele ontluister (Onderdelen – Ref.9), een drukverschilregelaar (Onderdelen – Ref.10), een messing passtuk voor een energiemeter (Onderdelen – Ref.11) en een gemotoriseerd 2-wegventiel voor het openen/sluiten (AAN/UIT) van de hydraulische module (Onderdelen – Ref.12).

Het messing passtuk in de retourzijde (Onderdelen – Ref.6) kan vervangen worden door een thermische energiemeter, waarbij de temperatuurvoeler voor de meting van de aanvoertemperatuur in de daarvoor bestemde aansluiting (Onderdelen – Ref.4) van de filter (Onderdelen – Ref.2) wordt gemonteerd.

Bij vraag voor verwarming/koeling van de ruimtethermostaat of bij vraag voor de productie van SWW door de booster, stroomt het water dat afkomstig is uit de technische ruimte via de stijgleidingen de hydraulische module binnen. In de module stroomt het water door de filter (Onderdelen – Ref.2) naar de kringen voor de verwarming/koeling en de booster.

Secundaire kring: verwarming/koeling (D en E)

Het secundair verwarmings-/koelcircuit bestaat uit een gemotoriseerd 2-weg ventiel met proportionele regeling (Onderdelen – Ref.8), een circulatiepomp (Onderdelen – Ref.7), een terugslagklep (Onderdelen – Ref.6) en een temperatuurvoeler voor de meting van de secundaire aanvoertemperatuur (Onderdelen – Ref.5).

Bij vraag voor verwarming/koeling van de ruimtethermostaat, die aangesloten is op het spanningsvrij contact van de elektronische regelaar, wordt de temperatuur van het water dat naar het stralingssysteem stroomt geregeld door de modulatie van het gemotoriseerd 2-weg ventiel met proportionele regeling (Onderdelen – Ref.8), waarbij de gewenste aanvoertemperatuur kan ingesteld worden via de besturingseenheid van de elektronische regelaar. De terugslagklep (Onderdelen – Ref.6) zorgt ervoor dat de circulatie in de mengkring correct verloopt.

De verwarming/koeling kan alleen werken of gelijktijdig met de booster.

Secundaire kring booster (C en F)

De secundaire kring van de booster wp-boiler voor de productie van sanitair warm water is rechtstreeks verbonden met de primaire installatie, zonder mengsysteem.

Bij vraag voor de productie van SWW vanwege de booster wp-boiler, die aangesloten is op het spanningsvrij contact van de elektronische regelaar, wordt het debiet van het water dat naar de booster stroomt niet geregeld door de elektronische regelaar in de hydraulische module maar door de booster zelf.

Indien er op dat ogenblik geen vraag voor verwarming/koeling is wordt het gemotoriseerd 2-wegventiel (Onderdelen – Ref.12) geopend door de elektronische regelaar en stroomt het water uit de primaire installatie rechtstreeks naar de booster wp-boiler onder druk van de primaire circulatiepomp.

➤ Regime verwarming

Primaire kring

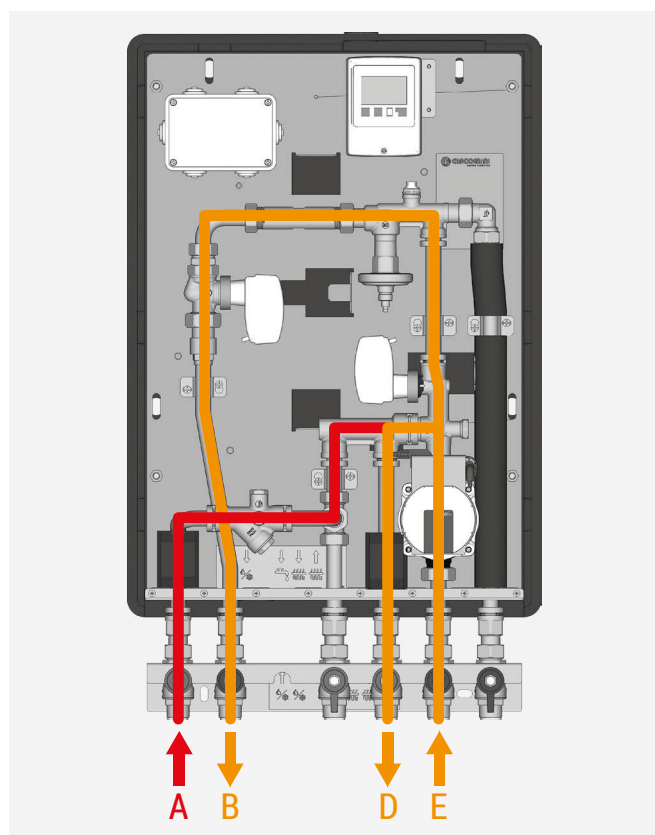
- Min/max drukverschil: 60 / 200 kPa.
- Drukverschilregelaar (Componenten - Ref.10) - voorinstelling op 50 kPa.

Secundaire kring verwarming

- Gemotoriseerd 2-weg ventiel (Componenten - Ref.8) met proportionele regeling op kring verwarming.
- Gewenste secundaire aanvoertemperatuur verwarming standaard ingesteld op 35 °C.
- Max drukverschil in secundaire kring verwarming: 25 kPa (op aansluitingen hydraulische module)
- Nominaal debiet kring verwarming: 860 l/h @ ΔT 5,0 °C (35,0-30,0 °C) voor vermogen 5,0 kW.
- Kv hydraulische module R58gHPWY024: 1,2

PRIMAIRE KRING				SECUNDAIRE KRING VERWARMING			
AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]	AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]
35,0	29,8	780	4,7	34,5	30,0	860	4,5
40,0	30,1	440	5,1	35,0	30,0	860	5,0
45,0	29,8	290	5,1	35,0	30,0	860	5,0

🔗 **NOTA.** Gegevens voor drukverschil 25 kPa in secundaire kring verwarming.



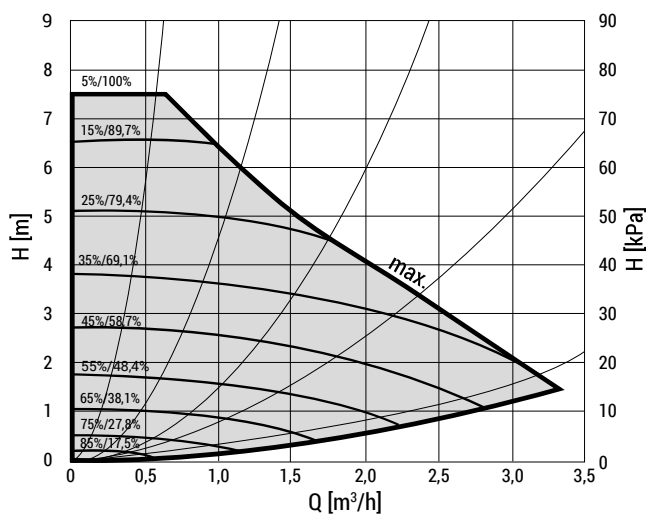
A Aanvoer primair verwarming

B Retour primair verwarming

D Aanvoer secundair verwarming

E Retour secundair verwarming

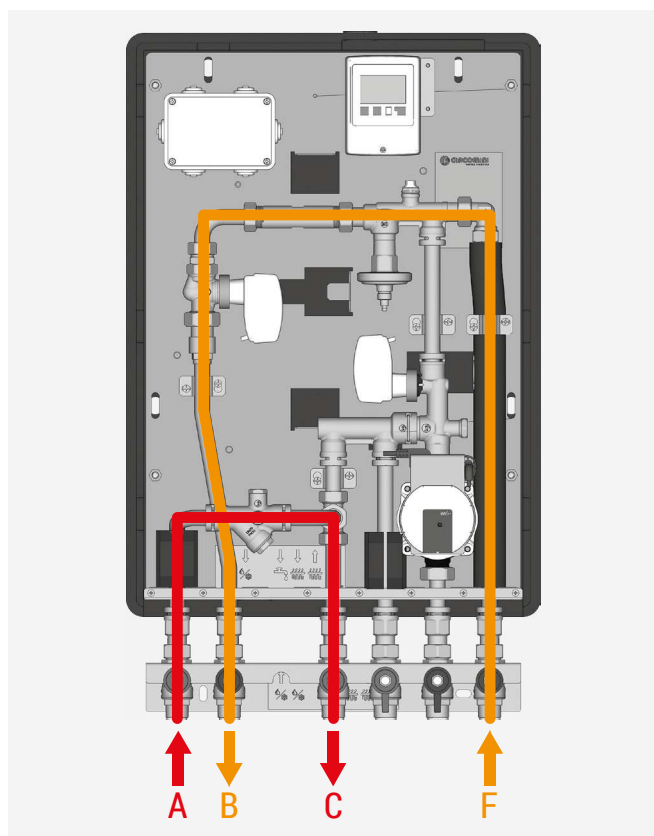
Karakteristieken circulatiepomp Wilo Para iPWM 15/7



Secundaire kring booster

- Min drukverschil in secundaire kring booster: 30 kPa (op aansluitingen hydraulische module)
- Nominaal debiet kring booster: 240 l/h @ ΔT 10,0 °C (45,0-35,0 °C) voor vermogen 2,8 kW.
- Kv hydraulische module R58gHPWY024: 1,3
- Kv hydraulische module R58gHPWY024 + booster: 0,68

SECUNDAIRE KRING BOOSTER			
AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]
35,0	26,0	220	2,3
40,0	30,0	226	2,6
45,0	35,0	240	2,8



A Aanvoer primair verwarming

B Retour primair verwarming

C Aanvoer Booster SWW

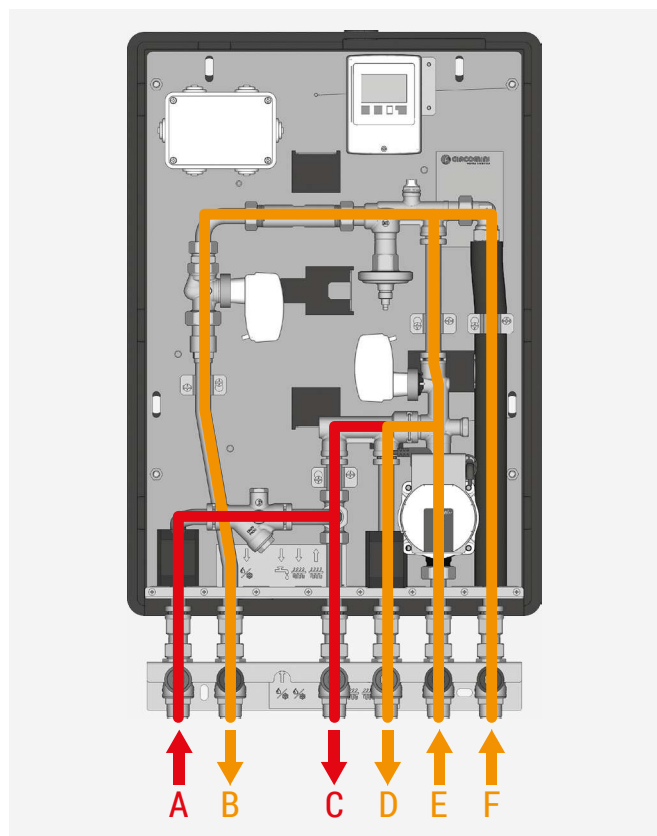
F Retour Booster SWW

Secundaire kring verwarming en booster

- Gemotoriseerd 2-weg ventiel (Componenten - Ref.8) met proportionele regeling op kring verwarming.
- Gewenste secundaire aanvoertemperatuur verwarming standaard ingesteld op 35 °C.
- Max drukverschil in secundaire kring verwarming: 25 kPa (op aansluitingen hydraulische module)
- Nominaal debiet kring verwarming: 860 l/h @ ΔT 5,0 °C (35,0-30,0 °C) voor vermogen 5,0 kW.
- Nominaal debiet kring booster: 219 l/h @ ΔT 11,0 °C (45,0-34,0 °C) voor vermogen 2,8 kW.
- Kv hydraulische module R589HPWY024: 1,29

PRIMAIRE KRING				SECUNDAIRE KRING VERWARMING				SECUNDAIRE KRING BOOSTER			
AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]	AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]	AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]
35,0	28,5	850	6,4	34,0	30,0	860	4,0	35,0	24,0	174	2,2
40,0	30,2	670	7,6	35,0	30,0	860	5,0	40,0	30,5	216	2,4
45,0	32,0	530	8,0	35,0	30,0	860	5,0	45,0	34,0	219	2,8

NOTA. Gegevens voor drukverschil 25 kPa in secundaire kring verwarming.



A Aanvoer primair verwarming

B Retour primair verwarming

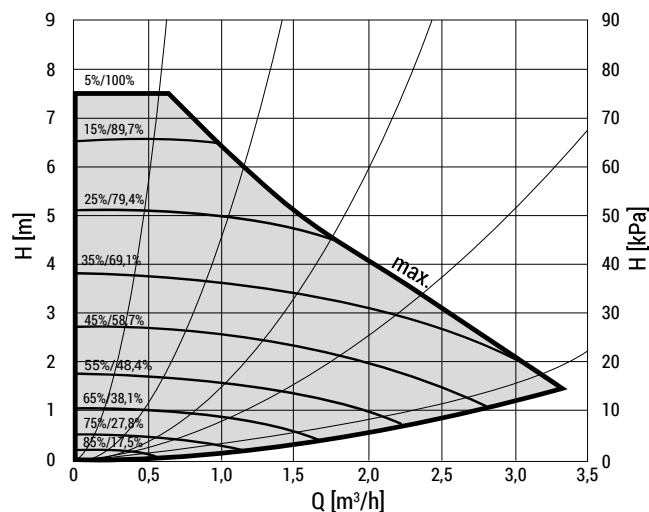
C Aanvoer Booster SWW

D Aanvoer secundair verwarming

E Retour secundair verwarming

F Retour Booster SWW

Karakteristieken circulatiepomp Wilo Para iPWM 15/7



Regime koeling

Primaire kring

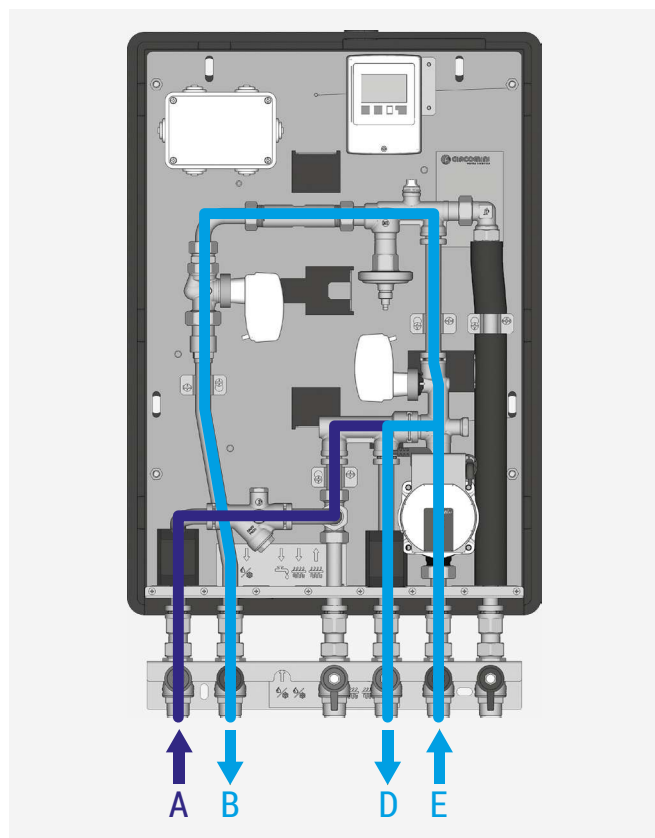
- Min/max drukverschil: 60 / 200 kPa.
- Min aanvoertemperatuur: 14 °C.
- Drukverschilregelaar (Componenten - Ref.10) - voorinstelling op 50 kPa.

Secundaire kring koeling

- Gemotoriseerd 2-weg ventiel (Componenten - Ref.8) met proportionele regeling op kring koeling.
- Gewenste secundaire aanvoertemperatuur koeling standaard ingesteld op 17 °C.
- Max drukverschil in secundaire kring koeling: 25 kPa (op aansluitingen hydraulische module)
- Nominaal debiet kring koeling: 860 l/h @ ΔT 3.0 °C (17.0-20.0 °C) voor vermogen 3,0 kW.
- Kv hydraulische module R58gHPWY024: 1,2

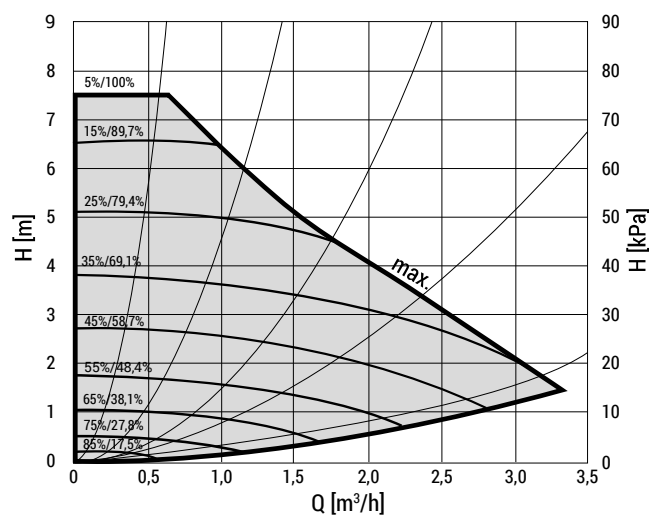
PRIMAIRE KRING				SECUNDAIRE KRING KOELING			
AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]	AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]
14,0	20,0	450	3,1	17,0	20,0	860	3,0
17,0	20,0	780	2,7	17,4	20,0	860	2,6

NOTA. Gegevens voor drukverschil 25 kPa in secundaire kring koeling.



- A** Aanvoer primair koeling
- B** Retour primair koeling
- D** Aanvoer secundair koeling
- E** Retour secundair koeling

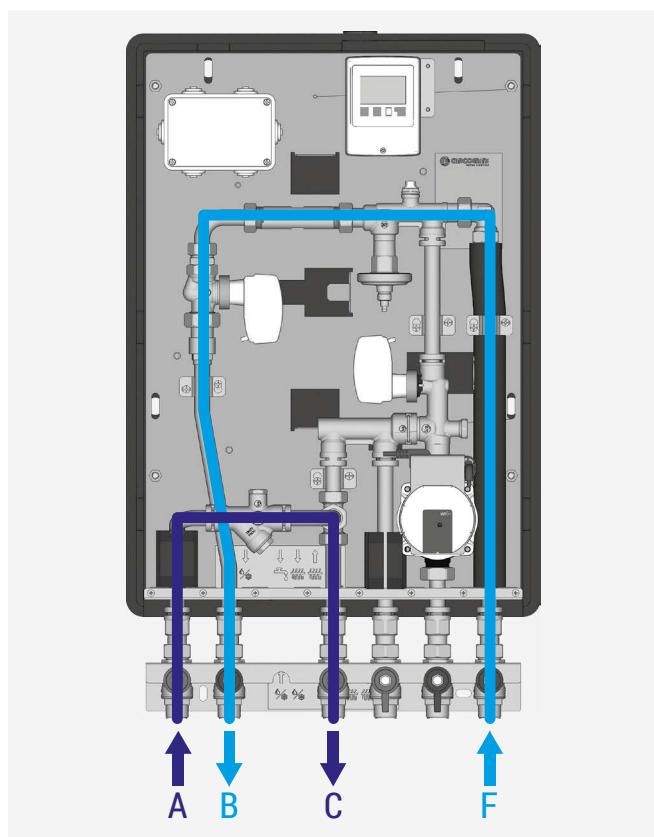
Karakteristieken circulatiepomp Wilo Para iPWM 15/7



Secundaire kring booster

- Min drukverschil in secundaire kring booster: 30 kPa (op aansluitingen hydraulische module)
- Nominaal debiet kring booster: 490 l/h @ ΔT 2,4 °C (17,0-14,6°C) voor vermogen 1,3 kW.
- Kv hydraulische module R58gHPWY024: 1,3
- Kv hydraulische module R58gHPWY024 + booster: 0,68

SECUNDAIRE KRING BOOSTER			
AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]
14,0	11,8	480	1,2
17,0	14,6	490	1,3



A Aanvoer primair koeling

B Retour primair koeling

C Aanvoer Booster SWW

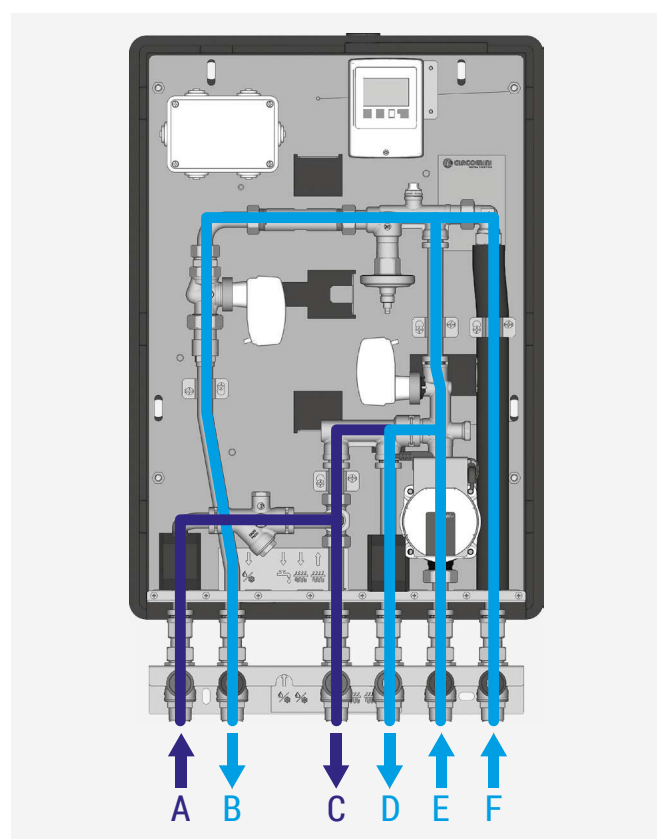
F Retour Booster SWW

Secundaire kring koeling en booster

- Gemotoriseerd 2-weg ventiel (Componenten - Ref.8) met proportionele regeling en begrenzing opening op kring koeling.
- Gewenste secundaire aanvoertemperatuur koeling standaard ingesteld op 17 °C.
- Max drukverschil in secundaire kring koeling: 25 kPa (op aansluitingen hydraulische module)
- Nominaal debiet kring koeling: 860 l/h @ ΔT 2,5 °C (19,5-17,0 °C) voor vermogen 2,5 kW
- Nominaal debiet kring booster: 434 l/h @ ΔT 2,6 °C (14,0-11,4 °C) voor vermogen 1,3 kW
- Kv hydraulische module R58gHPWY024: 1,00

PRIMAIRE KRING				SECUNDAIRE KRING KOELING				SECUNDAIRE KRING BOOSTER			
AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]	AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]	AANVOER T [°C]	RETOUR T [°C]	DEBIET [l/h]	VERMOGEN [kW]
14,0	15,5	730	1,3	17,0	19,5	860	2,5	14,0	11,4	434	1,3
17,0	17,6	711	0,5	20,7	22,6	840	1,9	17,0	14,0	400	1,4

⚠ **NOTA.** Gegevens voor drukverschil 25 kPa in secundaire kring koeling.



A Aanvoer primair koeling

B Retour primair koeling

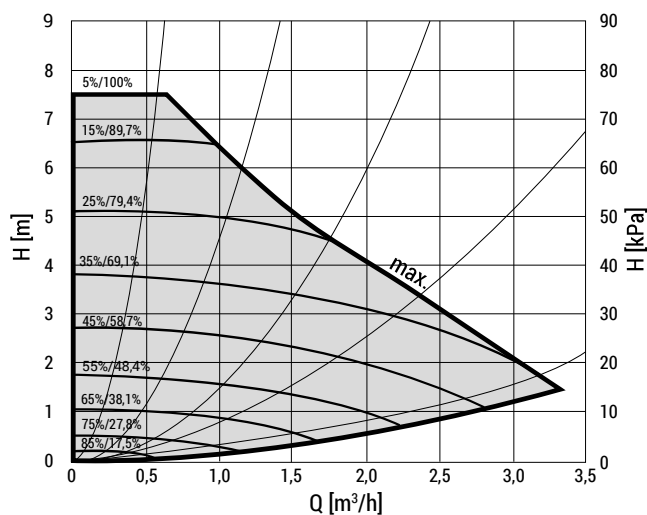
C Aanvoer Booster SWW

D Aanvoer secundair koeling

E Retour secundair koeling

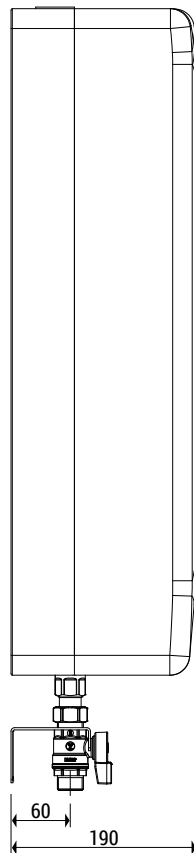
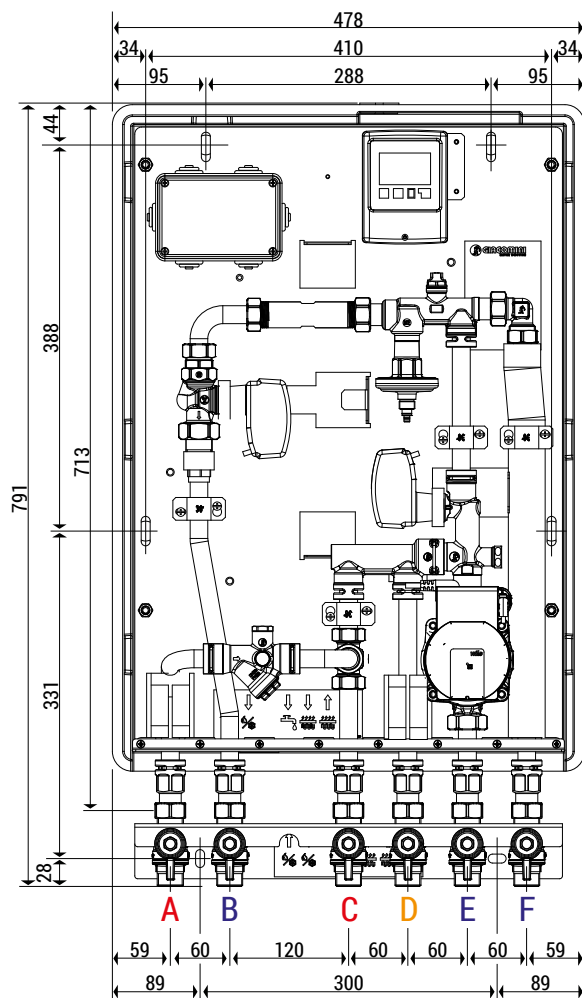
F Retour Booster SWW

Karakteristieken circulatiepomp Wilo Para iPWM 15/7



Afmetingen

Hydraulische module R58gHPWY024 + beugel R58gHPWA024



- | | |
|----------|--------------------------------------|
| A | Aanvoer primair verwarming/koeling |
| B | Retour primair verwarming/koeling |
| C | Aanvoer Booster SWW |
| D | Aanvoer secundair verwarming/koeling |
| E | Retour secundair verwarming/koeling |
| F | Retour Booster SWW |

Referentienormen

Hydraulische module

- UNI EN 1434
- EN 60751
- EN 61107
- Richtlijn meetinstrumenten 2014/32/UE (MID)
- Richtlijn ErP 2009/125/CE
- Richtlijn 2012/19/EU (RAEE)
- Richtlijn 2015/863/EU (RoHS3)

Servomotoren

- CE-markering
- Richtlijn 2014/30/EU (EMC)
- Richtlijn 2014/35/EU (Laagspanningsrichtlijn LVD)
- Richtlijn 2011/65/EU (RoHS2)

Elektronische regelaar

- CE-markering
- Richtlijn 2015/863/EU (RoHS3)
- Richtlijn 2012/19/EU (WEEE)
- Richtlijn WEEE: DE23479719
- Richtlijn 2014/30/EU (EMC)
- Richtlijn 2014/35/EU (Laagspanningsrichtlijn LVD)
- Geharmoniseerde norm EN 60730-1:2016
- Geharmoniseerde norm EN IEC 60730-2:2019

NL WAARSCHUWING VOOR DE CORRECTE VERWIJDERING VAN HET PRODUCT

Dit product valt onder het toepassingsgebied van Richtlijn 2012/19/EU betreffende het beheer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

Het apparaat mag niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid, aangezien het uit verschillende materialen bestaat die bij geschikte inrichtingen kunnen worden gerecycled.

Informeer bij het gemeentebestuur naar de locaties van ecologische platforms die het product kunnen ontvangen voor verwijdering en correcte recycling. Bovendien is de distributeur verplicht om, in geval van aankoop van gelijkwaardig materiaal, het product gratis terug te nemen om het te laten verwijderen.

Het product is niet potentieel gevaarlijk voor de menselijke gezondheid en het milieu, maar als het in het milieu terechtkomt, heeft het een negatief effect op het ecosysteem.

De instructies zorgvuldig lezen alvorens het apparaat voor de eerste keer te gebruiken. Het product niet voor andere doeleinden gebruiken dan waarvoor het bestemd is, aangezien er gevaar bestaat voor elektrische schokken bij onjuist gebruik.



Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op het etiket op het apparaat geeft aan dat het product voldoet aan de regelgeving betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Het achterlaten van het apparaat in het milieu of het ongeoorloofd verwijderen ervan wordt bij wet bestraft.

EN IMPORTANT INFORMATION FOR CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT

This product falls into the scope of the Directive 2012/19/EU concerning the management of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

This product shall not be disposed in to the domestic waste as it is made of different materials that have to be recycled at the appropriate facilities.

Inquire through the municipal authority regarding the location of the ecological platforms to receive the product for disposal and its subsequent correct recycling.

Furthermore, upon purchase of an equivalent appliance, the distributor is obliged to collect the product for disposal free of charge.

The product is not potentially dangerous for human health and the environment, but if abandoned in the environment can have negative impact on the environment. Read carefully the instructions before using the product for the first time. It is recommended that you do not use the product for any purpose rather than those for which it was intended, there being a danger of electric shock if used improperly.



The crossed-out wheeled dustbin symbol, on the label on the product, indicates the compliance of this product with the regulations regarding Waste Electrical and Electronic Equipment. Abandonment in the environment or illegal disposal of the product is punishable by law.

FR AVERTISSEMENTS POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT

Ce produit entre dans le champ d'application de la directive 2012/19 / UE relative à la gestion des déchets équipements électriques et électroniques (DEEE).

L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères car il est fait de différents matériaux pouvant être recyclés dans des centres appropriés.

Renseignez-vous auprès de l'autorité locale concernant l'emplacement des plates-formes écologiques appropriées pour recevoir le produit pour sa destruction et son recyclage correct ultérieur. Il convient également de rappeler que, en cas d'achat d'un appareil équivalent, le distributeur est tenu de collecter le produit à détruire. Le produit n'est potentiellement pas dangereux pour la santé humaine et l'environnement, mais s'il est abandonné dans l'environnement, il a un impact négatif sur l'écosystème.

Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.

Il est interdit d'utiliser le produit pour un usage différent de celui auquel il était destiné, il y a risque de choc électrique si utilisé incorrectement.



Le symbole de la poubelle barrée sur l'étiquette de l'appareil indique sa correspondance produit à la législation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. L'abandon dans l'environnement de l'équipement ou l'élimination illégale de l'équipement est punissable par la loi.

A Veiligheidswaarschuwing. De installatie, de inbedrijfstelling en het periodieke onderhoud van het product moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde personen, overeenkomstig de nationale voorschriften en/of de plaatselijke normen. Een gekwalificeerde installateur moet alle vereiste maatregelen nemen, inclusief het gebruik van individuele beschermingsvoorzieningen, voor zijn eigen veiligheid en die van anderen. Een onjuiste installatie kan schade toebrengen aan personen, dieren of voorwerpen, waarvoor Giacomini niet aansprakelijk gesteld kan worden.

W Verwijdering van verpakkingen. Kartonnen dozen: papierrecycling. Plastic zakken en noppenfolie: plastic recycling.

i Aanvullende informatie. Ga voor meer informatie naar giacomini.be of neem contact op met onze technische dienst. Dit document bevat slechts algemene aanwijzingen. Giacomini kan ten allen tijde, zonder voorafgaande kennisgeving en om technische of commerciële redenen, de hierin opgenomen items wijzigen. De informatie in deze technische fiche ontslaat de gebruiker niet van de strikte naleving van de geldende regels en normen voor goede praktijk.

W Verwijdering van het product. Gooi het product aan het einde van zijn levenscyclus niet weg bij het huishoudelijk afval. Lever het product in bij een speciaal recyclingplatform dat wordt beheerd door de plaatselijke autoriteiten of bij detailhandelaars die dit soort diensten aanbieden.