

Met een warm water Maximale energiebesparing



GRUNDFOS COMFORT 15-14

Productbrochure


Hot Water
Recirculation



GRUNDFOS 

Possibility in every drop

Ontdek Grundfos COMFORT 15-14

COMFORT warmwaterrecirculatiepompen zijn perfect voor een- of tweegezinswoningen en kunnen ook worden geïnstalleerd in meergezinswoningen, afhankelijk van de indeling van de leidingen. Omdat alle componenten zijn ingebouwd, zijn de COMFORT pompen eenvoudig te installeren.



Eenvoudige dimensionering

Klein debiet geschikt voor kleine of grote woningen.



Kostenbesparend

Afneembaar plug-and-play ontwerp, universele kopaansluiting.



Betrouwbaar

Gecertificeerd voor drinkwater, beschermd tegen drooglopen.



Energiebesparing

Timer, temperatuur en slimme AUTOADAPT functie.

Inhoud

- 2 Ontdek Grundfos COMFORT 15-14
- 3 Wat is warmwaterrecirculatie?
- 4 Pompoverzicht
- 6 Toebehoren
- 7 Kenmerken van het ontwerp
- 8 Technische gegevens
- 10 Energiebesparende regelmodi
- 11 Universele motor
- 12 Vervangingsgids

 COMFORT pompen worden in Duitsland gemaakt.

Betrouwbare pompen van een betrouwbare partner



20.000 werknemers
in meer dan 60 landen



Opgericht
in 1945



Jaarlijks 15 miljoen
pompen geproduceerd



Omzet van meer dan 5%
opnieuw geïnvesteerd in
R & D

Innovatie is altijd de drijvende kracht geweest van Grundfos, een wereldleider in water- en pompoplossingen. Al decennia lang bepalen onze oplossingen de norm op het gebied van energie-efficiëntie, betrouwbaarheid en connectiviteit.

We nemen de tijd om de specifieke vereisten te begrijpen en ultramoderne pompen te leveren waarop je kan vertrouwen, en we zijn er trots op dat we topkwaliteit leveren bij alles wat we doen.

Met een wereldwijde aanwezigheid staan we dicht bij onze klanten, waar ze ook zijn. Met Grundfos kan je zeker zijn van korte levertijden, eerlijke prijzen en ondersteuning van lokale experts die de behoeften begrijpen.



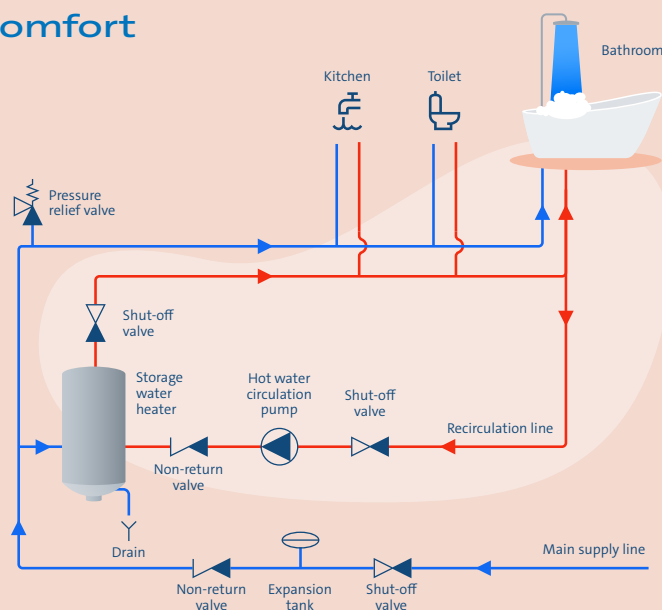
Wat is warmwater-recirculatie?



Meteen warm water, onmiddellijk comfort

Een warmwaterrecirculatiesysteem (HWR) biedt bewoners directe toegang tot warm water. Een speciale pomp laat warm water tussen de kranen en de boiler circuleren, waardoor het water warm blijft. Deze opstelling vereist een speciale recirculatieleiding binnen het warmwatertoevoersysteem.

Warm water in de leidingen verliest geleidelijk warmte aan de omgeving en koelt af. Wanneer er weer warm water nodig is, moet het afgekoelde water tussen de boiler en de kraan eerst worden afgevoerd, waardoor tijd, water en energie worden verspild. Bovendien kan stilstaand water het risico op legionellabacteriën verhogen als gevolg van onvoldoende ontsmetting. Een HWR systeem lost deze problemen effectief op.



Vereisten voor HWR circulatiepompen

1. Corrosiebestendige materialen voor aan water blootgestelde onderdelen.
2. De mogelijkheid om de temperatuur van het warme water op peil te houden door het met een optimale stroomsnelheid te laten circuleren.
3. Slimme bediening met intelligente regelfuncties om het energieverbruik te verminderen (indien lokaal van toepassing).

Initiële gegevens:
Aanvoer $T = 60^{\circ}\text{C}$
Terugvoer $T = 55^{\circ}\text{C}$
Totaal $L = 70\text{ m}$



Berekende waarden:
Debiet (Q) = $0,17\text{ m}^3/\text{h}$
Opvoerhoogte (H) = $0,52\text{ m}$
Warmteverlies = 953 W

Probeer onze online tool
om een HWR pomp te
dimensioneren!



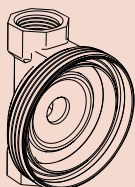
Pompoverzicht

						
Productnaam	COMFORT 15-14 B	COMFORT 15-14 BX	COMFORT 15-14 B T	COMFORT 15-14 BX T	COMFORT 15-14 B TDT	COMFORT 15-14 BX TDT
Productnr.	97916771	97916772	93093854	93094846	93093537	93093665
Pomphuis	B	BX Afsluiter Terugslagklep	B	BX Afsluiter Terugslagklep	B	BX Afsluiter Terugslagklep
Aansluitdiameter	Rp 1/2	G 1	Rp 1/2	G 1	Rp 1/2	G 1
Inbouwlengte	80 mm	140 mm	80 mm	140 mm	80 mm	140 mm
Bedienings- functionaliteiten	 Basis • Continue werking		 Temperatuur • Temperatuurregeling • Ingebouwde temperatuursensor • Geen handmatige instellingen vereist • Vermindert warmteverliezen met 25%		 Timer en temperatuur • Digitale timer 24 uur • Minimale tijd periode 30 min • Instelbaar via drukknop • Temperatuurregeling • Ingebouwde temperatuursensor • Vermindert warmteverlies met 56%	
Voedingsspanning	230 V, 50/60 Hz					
Voeding verbinding	Stroomkabel van 1,6 m met stekker					

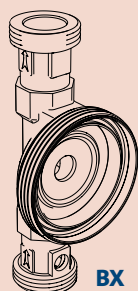
			
Productnaam	COMFORT 15-14 B TA	COMFORT 15-14 BX TA	COMFORT 15-14 XL
Productnr.	97916757	97916749	93513618
Pomphuis	B	BX Afsluiter Terugslagklep	BW Schroef voor ontluchting (afvoer)
Aansluitdiameter	Rp 1/2	G 1	G 1
Inbouwlengte	80 mm	140 mm	140 mm
Bedienings- functionaliteiten	 AUTOADAPT • Leert patronen in het verbruik van warm water en werkt overeenkomstig • Temperatuur besturingsmodus • Ingebouwde temperatuursensor • Externe temperatuursensor • Vakantiemodus • Antilegionella modus (desinfectie) • Geen handmatige instellingen vereist • Vermindert warmteverlies met 67%		 XL • Continue werking • Geschikt voor meergezinsgebouwen • Hoog debiet tot 1,5 m³ /h • Geïntegreerde 1/4" ontluchtingsschroef (afvoer)
Voedingsspanning	230 V, 50/60 Hz		
Voeding verbinding	Stroomkabel van 1,6 m met stekker		

Toebehoren

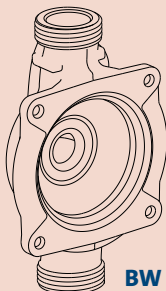
Pomphuis



B				
	Afsluitklep	Terugslagklep	Koppelingssset	Set voor persmontage
Aansluit-diameter	R 1/2 × Rp 1/2	R 1/2 × Rp 1/2	Terugslagklep: G 1 × R 1/2 Afsluitklep: G 1 × R 1/2 Koppelingssset: G 1 × 15 mm/R 1/2	Terugslagklep: G 1 × R 1/2 Afsluitklep: G 1 × R 1/2 Koppelingssset: G 1 × 15 mm/R 1/2
Productnr.	96433905	96433904	00ID8748	91076731



BX



BW

			
	Koppelingssset	Koppelingssset	Koppelingssset
Aansluit-diameter	G 1 × R 1/2	G 1 × Rp 1/2	G 1 × Rp 3/4
Productnr.	99415021	92967673	93054545



Verloopstukken G 1 x G 1 1/4 L 5 mm

Verloopstukken zijn ontworpen voor COMFORT 15-14 XL om de inbouw lengte van de pompbehuizing te verlengen van 140 mm (G 1) naar 150 mm (G 1 1/4), waardoor een naadloze vervanging van Grundfos UP 20-07, UP 20-15 en andere pompen met G 1-aansluitgrootte wordt gegarandeerd.

Productnr.: 93528349



Ontluchter

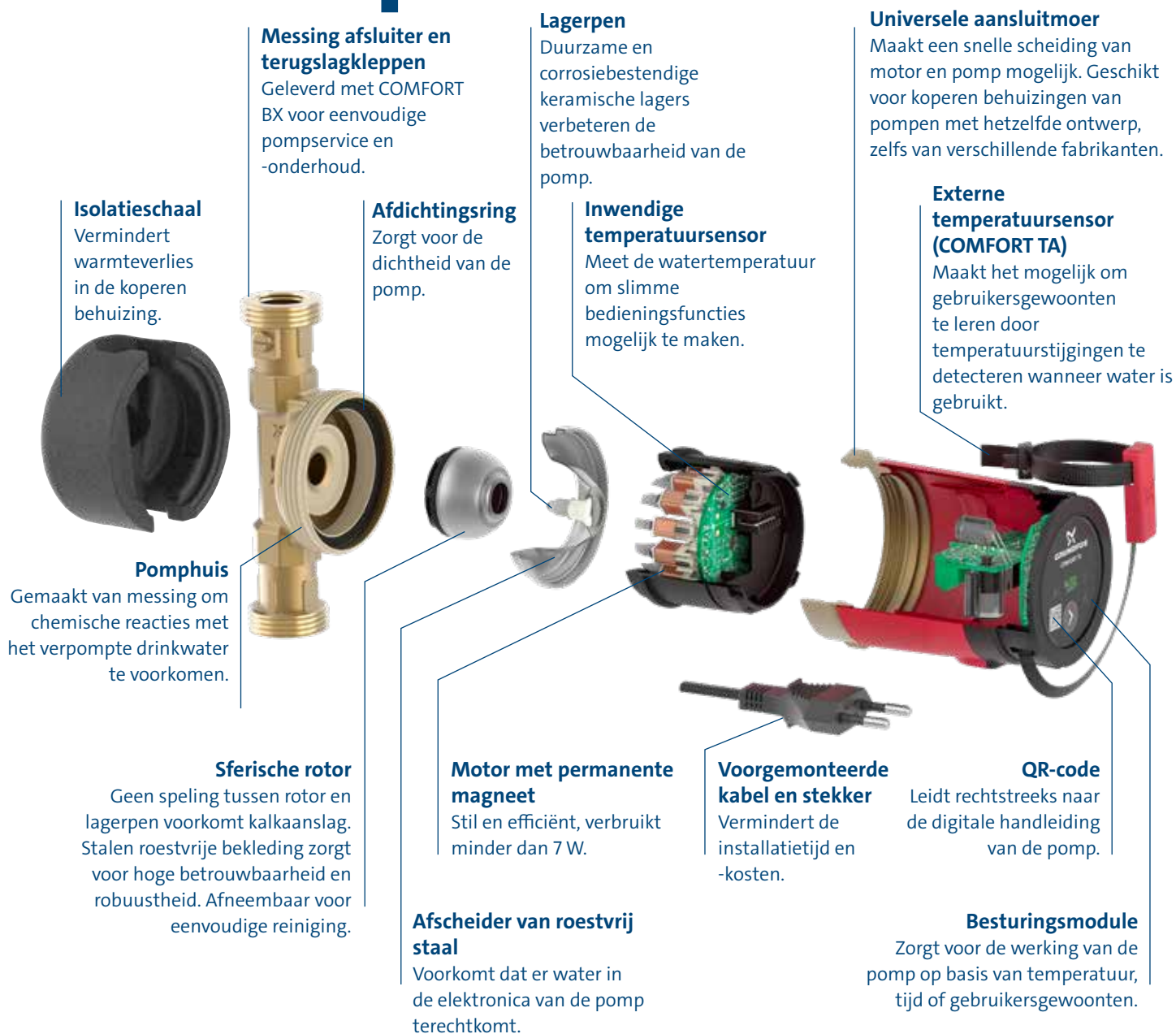
De ontluchter verwijdert lucht uit het systeem zonder dat er een externe ontluchtingsklep nodig is.

Productnr.: 96433906



Scan de code om de installatievideo te bekijken (vanaf 3:23).

Kenmerken van het ontwerp



Voorkomt erosie van leidingen en gaatjes

Voldoet aan de aanbevelingen van de fabrikant van leidingen over stroomsnelheidslimieten voor 15 mm/½", 20 mm/" en andere buisafmetingen.

Geen verstopping

Het motorontwerp zorgt voor maximale weerstand tegen verstopping veroorzaakt door kalk in water met een onbeperkte hardheid.

Eenvoudige installatie

Compact ontwerp voor installatie in kleine ruimtes, zelfs met de pompkop naar beneden gericht. Het netsnoer maakt een snelle elektrische aansluiting mogelijk.

Bescherming tegen drooglopen

Zorgt voor een lange levensduur van de pomp en een

probleemloze inbedrijfstelling.

Eenvoudig onderhoud

Door het afneembare ontwerp van de kop kan de pomp in een mum van tijd worden gereinigd.

Lagere installatiekosten

Terugslag- en afsluitventielen inbegrepen in de BX-varianten. Er is een optionele ontluchter beschikbaar, die een eenvoudige manier biedt om het systeem te ontluchten of af te tappen zonder dat er permanent een extra ontluchtingsklep of slang hoeft te worden geïnstalleerd.

Universele vervanging

Pompkop ontworpen voor alle koperen pomphuisen van oude en nieuwe pompen met hetzelfde ontwerp van verschillende merken.

Technische gegevens

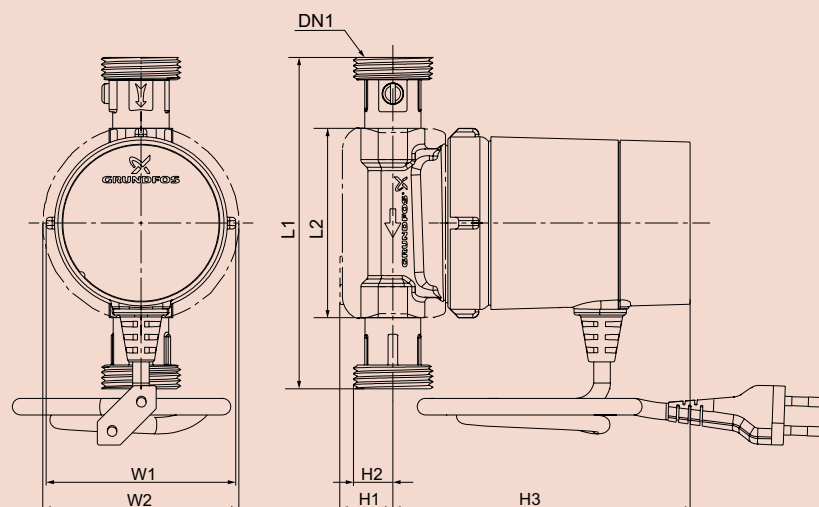
COMFORT 15-14 BX en B

Technische gegevens

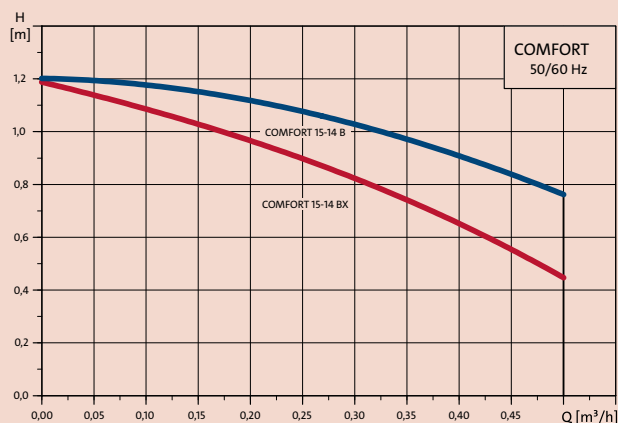
Voedingsspanning	1 × 230 V, 50/60 Hz
Max. stroomverbruik	7 W
Klasse van het apparaat	Dubbel geïsoleerd
Beschermingsklasse behuizing	IP44
Max. vloeistoftemperatuur	95 °C
Max. persdruk	10 bar
Min. voordruk	0,05 bar
Pomphuis	Messing
Hardheid van het water	Onbeperkt
Geluidsdruk (LP)	≤ 14 dB (A)

Goedkeuringen voor drinkwater: UBA, WRAS, ACS
 Veiligheidsgoedkeuringen: CE, VDE

Afmetingen



Prestatiecurven



	Afmetingen [mm]								Gewichten [kg]			
Pomptype	L1	L2	H1	H2	H3	W1	W2	DN1	Netto	Bruto		
COMFORT 15-14 BX	140	-	25	21	119	79,5	84	G 1	1,14	1,24		
COMFORT 15-14 BX T	140	-			124				Rp 1/2	1,14	1,24	
COMFORT 15-14 BX TDT	140	-								1,14	1,24	
COMFORT 15-14 BX TA	140	-		1,18	1,28							
COMFORT 15-14 B	-	80		13,5	119			79,5		84	Rp 1/2	0,94
COMFORT 15-14 B T	-	80			124				0,98			1,08
COMFORT 15-14 B TDT	-	80							0,94			1,04
COMFORT 15-14 B TA	-	80			0,98				1,08			
COMFORT 15-14 M	-	-	25	-	-	79,5	-	-	0,56	0,66		

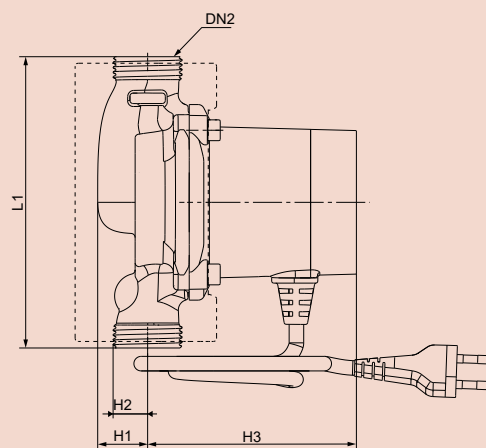
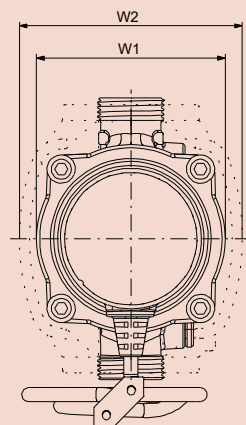
COMFORT 15-14 XL

Technische gegevens

Voedingsspanning	1 × 230 V, 50/60 Hz
Max. stroomverbruik	12 W
Klasse van het apparaat	Dubbel geïsoleerd
Beschermingsklasse behuizing	IP44
Max. vloeistoftempera- tuur	95 °C
Max. persdruk	10 bar
Min. voordruk	0,05 bar
Pomphuis	Loodvrij messing*
Hardheid van het water	Onbeperkt
Geluidsdruk (LP)	≤ 25 dB(A)

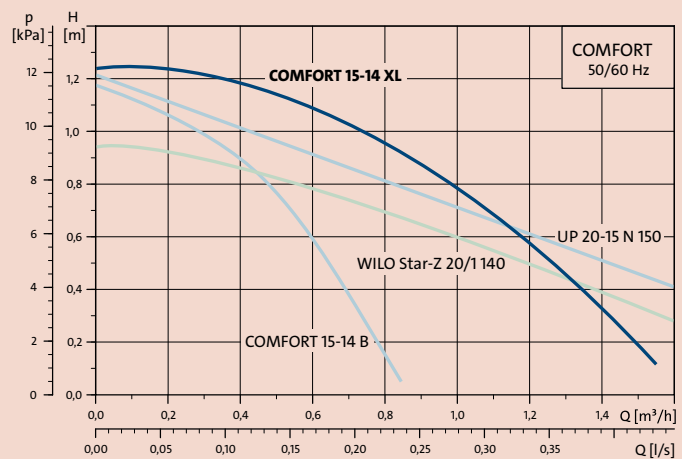
Goedkeuringen voor drinkwater: UBA, ACS
 Veiligheidsgoedkeuringen: CE, TÜV, WEEE

Afmetingen



Pomptype	Afmetingen [mm]							Gewichten [kg]	
	L1	H1	H2	H3	W1	W2	DN2	Netto	Bruto
COMFORT 15-14 XL BW	140	33	22	108	94	112		1,45	1,52

Prestatiecurven



*Het loodgehalte van de pompbehuizing is < 0,2%.

Energiebesparende regelmodi

Elke pomp in de COMFORT reeks is ontworpen om maximaal comfort te bieden met een minimaal energieverbruik. Het kiezen van de juiste regelmodus is net zo eenvoudig als het bepalen van welke regelmodus past bij de behoeften van elk huishouden.

In vergelijking met continu gebruik, kunnen verschillende regelfuncties de energieverliezen van de circulatiewarmte verminderen.



COMFORT

Continu gebruik 24/7: Ideaal voor woningen waar lokale regelgeving 24/7 gebruik vereist, of waar externe bediening wordt verzorgd door een boiler, timer of andere slimme huistechnologie.

Verliezen van warmte-energie door recirculatie

 950 kWh

COMFORT T

Temperatuurregeling: Ideaal voor woningen zonder specifiek dagschema, met aandacht voor energieverbruik en gericht op comfort. Handmatige instellingen zijn niet nodig.

 712 kWh



25%

COMFORT TDT

Timer- en temperatuurregeling: Ideaal voor woningen met een specifiek tijdschema en een sterke wens om het energieverbruik te verminderen. Vereist handmatige timerinstellingen.

 418 kWh



56%

COMFORT TA

AUTOADAPT besturing: Ideaal voor woningen waar het dagschema niet eenvoudig te bepalen is en waar de klant maximale energiebesparingen wil bereiken.

 313 kWh



67%
Warmte-energie bespaard



Een terugverdientijd van 1 jaar*

COMFORT TA betaalt zichzelf terug

De extra kosten van een COMFORT TA pomp worden terugbetaald door energiebesparingen na ongeveer 1,25 jaar.

* Gemiddelde jaarlijkse energiebesparing van €80, berekend op basis van het jaarlijkse gemiddelde verbruik van één gezin en gemiddelde prijzen van €0,11/kWh voor gasverwarming en €0,39/kWh voor elektriciteit. Het gemiddelde prijsverschil tussen een COMFORT pomp (die continu werkt) en een COMFORT TA pomp (die werkt met AUTOADAPT technologie) bedraagt ongeveer €100.

Universele motor

Onze universele motoren met permanente magneet zijn ontworpen voor alle standaard pomphuisen op de markt. Elke motor is gebaseerd op het sferische motorprincipe en is uitgerust met ECM-technologie voor maximale efficiëntie.

Perfect geschikt voor elke pompbehuizing

ongeacht de fabrikant.

- Snelle vervanging voor oude motoren
- Het is niet nodig om de oude pompbehuizing te vervangen
- Inclusief zegelring



Kan direct vervangen worden door: Grundfos | WILO | LOWARA | VORTEX | Andere merken



Het is niet nodig om de oude pompbehuizing te vervangen

COMFORT M is een snelle vervanging voor oude motoren en past in de koperen behuizing van elke vergelijkbare pomp — oud of nieuw — zelfs van andere fabrikanten zoals WILO, VORTEX, LOWARA en DAB. Er wordt een zegelring meegeleverd.

Naam van het product: COMFORT 15-14 M

Productnr. : 93095662

Vervangingsgids

Zoek het equivalente COMFORT model om een bestaande pomp te vervangen. Als de bestaande pompbehuizing intact blijft, kan de pomp eenvoudig worden vervangen door de pompkop (motor) te verwisselen.

Grundfos	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat- aansluiting [inch]	Opmerkingen	Grundfos	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat- verbinding
UP 15-13 B	86	Rp 1/2	2	COMFORT 15-14 B	80	Rp 1/2
UP 15-13 BU	86	Rp 1/2	1, 2	COMFORT 15-14 B TDT	80	Rp 1/2
UP 15-13 BX	130	G 1	2	COMFORT 15-14 BX	140	G 1
UP 15-13 BXU	130	G 1	1, 2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1
UP 15-14 B	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B	80	Rp 1/2
COMFORT/UP/UPS 15-14 B PM	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B	80	Rp 1/2
COMFORT 15-14 BX PM	140	G 1		COMFORT 15-14 BX	140	G 1
COMFORT 15-14 BU PM	80	Rp 1/2	1	COMFORT 15-14 B TDT	80	Rp 1/2
COMFORT 15-14 BXU PM	140	G 1	1	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1
COMFORT/UP 15-14 BA PM	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B TA	80	Rp 1/2
COMFORT/UP 15-14 BXA PM	140	G 1		COMFORT 15-14 BX TA	140	G 1
UP 15-14 BT	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B T	80	Rp 1/2
UP 15-14 BU	80	Rp 1/2	1	COMFORT 15-14 B TDT	80	Rp 1/2
UP 15-14 BUT	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B TDT	80	Rp 1/2
UP/UPS 20-14 BX	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX	140	G 1
UP 20-14 BXA	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX TA	140	G 1
MAXIMAAL 20-14 BXT	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX T	140	G 1
UP 20-14 BXU	110	G 1 1/4	1, 2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1
UP 20-14 BXUT	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1

Wilo	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat- aansluiting [inch]	Opmerkingen	Grundfos	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat- verbinding
Star-Z 15	84	Rp 1/2	2	COMFORT 15-14 B	80	Rp 1/2
Star-Z 15 A	138	G 1	2	COMFORT 15-14 BX	140	G 1
Star-Z 15 C	138	G 1	1, 2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1
Star Z 15 TT	138	G 1	2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1
Star-Z NOVA	84	Rp 1/2	2	COMFORT 15-14 B	80	Rp 1/2
Star-Z NOVA A	138	G 1	2	COMFORT 15-14 BX	140	G 1
Star-Z NOVA C	138	G 1	1, 2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1
Star-Z NOVA T	138	G 1	2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1

Lowara	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat- aansluiting [inch]	Opmerkingen	Grundfos	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat- verbinding
PRO 15-1/65	65	Rp 1/2	2	COMFORT 15-14 B	80	Rp 1/2
PRO 15-1/65 R	65	Rp 1/2	2	COMFORT 15-14 B T	80	Rp 1/2
PRO 15-1/65 RU	65	Rp 1/2	2	COMFORT 15-14 B TDT	80	Rp 1/2
PRO 15-1/65 U	65	Rp 1/2	1, 2	COMFORT 15-14 B TDT	80	Rp 1/2
PRO 15-1/110	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX	140	G 1
PRO 15-1/110 R	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX T	140	G 1
PRO 15-1/110 RU	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1
PRO 15-1/110 U	110	G 1 1/4	1, 2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1

Opmerkingen

- 1 De COMFORT vervanger biedt extra bedieningsfunctionaliteiten.
- 2 Voor het vervangen van de pompbehuizing zijn aanpassingen aan het leidingwerk nodig. Anders kunnen de pompkoppen eenvoudig worden verwisseld.

Vortex	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat- aansluiting [inch]	Opmerkingen	Grundfos	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat verbinding
BW 150 Rp 1/2 oT	90	Rp 1/2	2	COMFORT 15-14 B	80	Rp 1/2
BW 150 Rp 1/2 KT (NTT)	90	Rp 1/2	2	COMFORT 15-14 B T	80	Rp 1/2
BW 150 V oT	150	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX	140	G 1
BW 150 V KT (NTT)	150	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX T	140	G 1
BW 150 V RT	150	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX T	140	G 1
BW 151 Rp 1/2 EKT	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B T	80	Rp 1/2
BW 151 V EKT	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX T	140	G 1
BW 125 Rp 1/2 oT	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B	80	Rp 1/2
BW 152 Rp 1/2 KT	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 T	80	Rp 1/2
BW 152 V oT	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX	140	G 1
BW 152 V KT	110	G 1 1/4	2	COMFORT BX T	140	G 1
BW 153 Rp 1/2 ERT	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B T	80	Rp 1/2
BW 153 V ERT	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX T	140	G 1
BWM 153 (+) Rp 1/2	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B TA	80	Rp 1/2
BWM 153 (+) V	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX TA	140	G 1
BW-SL 154 Rp 1/2	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B TA	80	Rp 1/2
BW-SL 154 V	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX TA	140	G 1
BWZ 150 Rp 1/2 oT	90	Rp 1/2	1, 2	COMFORT 15-14 B TDT	80	Rp 1/2
BWZ 150 Rp 1/2 KT (NTT)	90	Rp 1/2	2	COMFORT B TA	80	Rp 1/2
BWZ 150 V oT	150	G 1 1/4	1, 2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1
BWZ 150 V KT (NTT)	150	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX TA	140	G 1
BWZ 150 V RT	150	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX TA	140	G 1
BWZ 151 Rp 1/2 EKT	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B TA	80	Rp 1/2
BWZ 151 V EKT	110	G 1 1/4	2	COMFORT BX TA	140	G 1
BWZ 152 Rp 1/2 oT	80	Rp 1/2	2	COMFORT B TDT	80	Rp 1/2
BWZ 152 Rp 1/2 KT	80	Rp 1/2		COMFORT B TA	80	Rp 1/2
BWZ 152 V oT	110	G 1 1/4	1, 2	COMFORT BX TDT	140	G 1
BWZ 152 V KT	110	G 1 1/4	2	COMFORT BX TA	140	G 1
BWZ 153 Rp 1/2 oT (KT)	80	Rp 1/2		COMFORT B TA	80	Rp 1/2
BWZ 153 V oT (KT)	110	G 1 1/4	2	COMFORT BX TA	140	G 1
BWO 155 R	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B	80	Rp 1/2
BWO 155 V	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX	140	G 1
BWO 155 R ERT	80	Rp 1/2		COMFORT 15-14 B T	80	Rp 1/2
BWO 155 V ERT	110	G 1 1/4	2	COMFORT 15-14 BX T	140	G 1
BWO 155 R ZM	80	Rp 1/2	1	COMFORT 15-14 B TDT	80	Rp 1/2
BWO 155 V ZM	110	G 1 1/4	1, 2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1
BWO 155 R Z	80	Rp 1/2	1	COMFORT 15-14 B TDT	80	Rp 1/2
BWO 155 V Z	110	G 1 1/4	1, 2	COMFORT 15-14 BX TDT	140	G 1
BWO 155 R SL	80	Rp 1/2	1	COMFORT 15-14 B TA	80	Rp 1/2
BWO 155 V SL	110	G 1 1/4	1, 2	COMFORT 15-14 BX TA	140	G 1

Vervangingsgids

Grundfos	Inbouw- lengte [mm]	Inlaataansluiting [inch]	Opmerkingen	Grundfos	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat- verbinding
UP 20-07	150	G 1 1/4	3	COMFORT 15-14 XL BW	140	G 1
UP 20-15	150	G 1 1/4	3	COMFORT 15-14 XL BW	140	G 1

Wilo	Inbouw- lengte [mm]	Inlaataansluiting [inch]	Opmerkingen	Grundfos	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat- verbinding
Star-Z 20/1	140	G 1		COMFORT 15-14 XL BW	140	G 1

Vortex	Inbouw- lengte [mm]	Inlaataansluiting [inch]	Opmerkingen	Grundfos	Inbouw- lengte [mm]	Inlaat- verbinding
BWO 200	140	G 1		COMFORT 15-14 XL BW	140	G 1

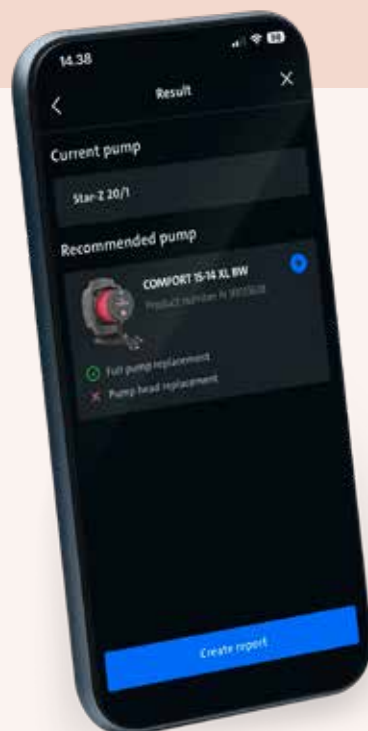
Opmerkingen

3 Voor vervanging zonder aanpassing van het leidingwerk zijn verloopstukken van 150 mm beschikbaar (93528349).

Snelle vervanging in één keer

De workflow is veel eenvoudiger en sneller geworden dankzij de Grundfos GO-app voor circulatiepompen, die je automatisch door het vervangingsproces leidt.

Met de GO Replace-functionaliteit in de Grundfos GO app kan je gebruikmaken van de Scan-vind-vervang functie of de Zoek- en selecteer functie, en dan krijgt je een vervangingssuggestie.



Nu met digitale handleiding

Minder papier en altijd bij de hand

Met COMFORT pompen kan je nu digitale bedieningsinstructies rechtstreeks op je smartphone lezen. Geen app nodig.

Scan gewoon de QR-code op de voorkant van de besturingsmodule en krijg direct toegang tot de inhoudstafel. Altijd bij de hand, altijd op de hoogte.



**Product informatie**

Bekijk alle details en specificaties van het COMFORT assortiment.

**Dimensioneringstool**

Probeer onze online tool om een recirculatiepomp op maat te maken voor jouw systeem!

**Grundfos Product Center**

Ontdek meer over de COMFORT pompen in ons online product center.

**Academy cursus**

Bekijk video's en kom meer te weten over de voordelen en hoe je COMFORT pompen installeert.