

Grundfos COMFORT TDT met timer en temperatuurregeling:

De slimme methode voor warm water recirculatie

COMFORT pompen zijn efficiënte circulatiepompen ontworpen voor warm water recirculatie in woningen met een aparte retourleiding. De pompen zijn compatibel met alle soorten boilertanks, tankloze systemen en zonne- of warmtepompen, ongeacht of het systeem meng- of reduceerkleppen heeft.

COMFORT TDT beschikt over een timer- en temperatuurregelstand, waardoor de pomp kan werken op basis van ingestelde bedrijfstijden en de functionaliteiten van de temperatuurmodus, waarbij bedrijfstijden prioriteit hebben. Dit betekent dat de temperatuurmodus alleen actief is tijdens de opgegeven bedrijfstijden. Deze modus activeert de pomp automatisch als de interne temperatuursensor detecteert dat de watertemperatuur onder een bepaald niveau is gedaald. De regelstand past automatisch de aan/uit-temperatuur aan op basis van de maximale temperatuur die in het systeem wordt gemeten. Deze wordt elke 12 uur gedurende 15 minuten gemeten, om de aan/uit-temperatuur dynamisch aan te passen.



Eenvoudige dimensionering

De pompprestaties zijn ideaal voor een- of tweegezinshuizen.



Direct warm water

Verbeterd comfort en beperkt het wachten op warm water.



Waterbesparing

Bespaart tot 10.000 liter water per jaar.



Verbeterde hygiëne

Waterstagnatie, stank en bacterievorming worden vermeden door frequente recirculatie.



Laag energieverbruik

De timer en temperatuurregelmodus vermindert het warmteverbruik van de boiler aanzienlijk en bespaart tot 56% warmte-energie in vergelijking met een continu draaiende pomp.

Technische gegevens

Debiet, Q_{max}	0,5 m ³ /u
Opvoerhoogte, H_{max}	1,2 m
Vloeistoftemperatuur	2 °C - 95 °C
Vermogen	5 W - 7 W
Geluidsniveau	22 dB(A)
Drinkwatergoedkeuringen	UBA, ACS, WRAS, UL

Meer informatie

Ga dieper in op het COMFORT assortiment met onze gratis ECADEMY cursus. Je ontdekt de verschillende regelstanden, hoe je ze installeert en instelt, en alles over de voordelen van COMFORT en warm water recirculatie.



Scan en ga naar
Grundfos ECADEMY

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

Kies de beste warm water recirculatiepomp

Elke pomp in het COMFORT assortiment is ontworpen om maximaal comfort te bieden met minimaal energieverbruik. Het selecteren van de juiste pomp is net zo eenvoudig als bepalen welke besturingsmodus bij de behoeften van elk huishouden past. In vergelijking met constante werking kunnen de verschillende regelstanden het warmteverlies door recirculatie nog verder verminderen.



COMFORT - Constante werking 24/7:

Het beste voor huizen waar lokale regelgeving 24/7 werking vereist of waar externe besturing wordt geleverd door een boiler, timer of andere smart home-technologie.

Recirculatie warmteverlies



COMFORT T - Temperatuurregeling:

Het beste voor huizen zonder specifiek dagschema met wat energieproblemen en die zijn gericht op comfort. Geen handmatige instellingen nodig.



25%



COMFORT TDT - Timer & Temperatuurregeling:

Het beste voor huizen met een specifiek tijdschema en een sterke wens om het energieverbruik te verminderen. Handmatig instellen van timer nodig.



56%



COMFORT TA - AUTOADAPT

Het beste voor woningen waar het dagschema niet gemakkelijk te definiëren is en het gezin maximale energiebesparingen wenst te realiseren.

Temperatuurregeling: Zeer geschikt voor vakantiehuizen.

Geen handmatige instellingen nodig.

Constante werking 24/7



67%

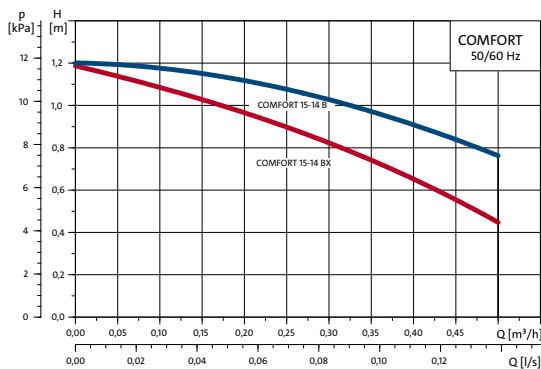
Warmte-energiebesparing

Kenmerken:

- Voorkomt erosie en gaatjes in leidingen**
Voldoet aan de aanbevelingen van leidingfabrikanten met betrekking tot stroomsnelheidsgrenzen voor leidingafmetingen van 15 mm / 1/2" en 20 mm / 3/4".
- Raakt niet verstopt**
Het semi-sferische motorontwerp zorgt voor maximale weerstand tegen verstopping door kalk in water van onbepaalde 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.
- Droogloopbeveiliging**
Zorgt voor een lange levensduur van de pomp en probleemloze inbedrijfstelling.

- Makkelijk en snel onderhoud**
Het afneembare ontwerp van de kop maakt het mogelijk om de pomp in een mum van tijd schoon te maken.
- Lagere installatiekosten**
Terugslag- en afsluitkleppen inbegrepen bij de X-variant. Optionele ontluichtingsflens beschikbaar om een eenvoudige manier te bieden om het systeem te ontluichten of af te tappen zonder dat er permanent een extra ontluichtingsklep of slangkoppeling hoeft te worden geïnstalleerd.
- Universele vervangingspomp**
Pompkop past op alle messing pomphuizen van verschillende merken.

Prestatiecurven



Types

Product	Type sleutel	Lengte poort-tot-poort	Verbinding
97916771	COMFORT 15-14 B	80 mm	Inwendige schroefdraad Rp 1/2"
97916772	COMFORT 15-14 BX	140 mm	Terugslag- en scheidingskleppen, Uitwendige schroefdraad G 1"
93093854	COMFORT 15-14 B T	80 mm	Inwendige schroefdraad Rp 1/2"
93094846	COMFORT 15-14 BX T	140 mm	Terugslag- en scheidingskleppen, Uitwendige schroefdraad G 1"
93093537	COMFORT 15-14 B TDT	80 mm	Inwendige schroefdraad Rp 1/2"
93093665	COMFORT 15-14 BX TDT	140 mm	Terugslag- en scheidingskleppen, Uitwendige schroefdraad G 1"
97916757	COMFORT 15-14 B TA	80 mm	Inwendige schroefdraad Rp 1/2"
97916749	COMFORT 15-14 BX TA	140 mm	Terugslag- en scheidingskleppen, Uitwendige schroefdraad G 1"

Ga naar grundfos.nl voor meer informatie over het Grundfos COMFORT assortiment

Grundfos Nederland B.V.

Veluwezoom 35
1327 AE Almere
Tel: 088 478 6336
www.grundfos.nl