



Een heleboel voordelen voor
alle klanten...

SIMPLY SMART: TACOFLOW3

Ongeacht waaraan de pompen moeten voldoen, het nieuwe assortiment TacoFlow3 van Taconova heeft voor elke toepassing en elke klantengroep oplossingen op maat die ook een echte meerwaarde bieden. Met de nieuwe TacoFlow3-circulatiepompen krijgen de klanten gewoon meer 'Taco': hogere vermogens en een betere energie-efficiëntie en meer flexibiliteit.

Installateurs ...

hebben het nu nog makkelijker: de pompen zijn snel en eenvoudig te installeren. Een opdracht is nu in één beweging uitvoerbaar met elk gekozen product. Installateurs hoeven dus niet nog een keer langs te komen voor extra installatiewerkzaamheden. De nieuwe all-in-one-oplossing is geschikt voor bijna alle toepassingen. Kiezen voor deze pompen is 'simply smart'.

De groothandel ...

beschikt over een flexibel productaanbod, wat ruimte laat voor grotere prijsverschillen tussen de modellen, het is voor de groothandel ook minder complex, ze krijgen minder klachten en afhankelijk van hoeveel producten zij willen aanbieden, hebben ze ook minder opslagruimte nodig.

OEM-klanten ...

hoeven minder geld te spenderen aan ontwikkeling en de toeleveringsketen wordt minder complex dankzij de veelzijdige, modulaire oplossingen die met het oog op een naadloze integratie ontwikkeld zijn.

TacoFlow3

circulatiepompen

DE NIEUWSTE GENERATIE

Dit assortiment heeft voor elk wat wils: de pompen van de TacoFlow3-serie combineren alle voordelen van TacoFlow2, maar zijn bovendien **simply smart**: ze zijn nog efficiënter en dat in een compacter formaat.

TacoFlow3 staat synoniem voor 'simply smart': TacoFlow3 die is uitgerust met de innovatieve **ECM-motor van Taco**, doet het aanzienlijk beter dan zijn voorganger TacoFlow2, hij haalt een opvoerhoogte van maximaal **8,5 m**. Van de startersmodellen tot high-endmodellen, deze nieuwe generatie pompen onderscheidt zich door zijn **uitzonderlijke compactheid** en zijn **intuïtieve gebruikersinterface**.

Omdat de TacoFlow3-pompen op twee manieren kunnen worden aangesloten, zijn ze in bijna elke inbouwsituatie inzetbaar.

Doordachte functies zorgen voor een betrouwbare, duurzame werking: zo is elke TacoFlow3-pomp standaard **beschermd tegen rotorblokkering** en **oververhitting**. Zelfs in zeer moeilijke omstandigheden zoals vuil water of te weinig water (**droogstart**) werkt de TacoFlow3-pomp 100% **stabiel**. **Zelfsmerende lagers, vuilafstotende filtering** en **geïntegreerde herstartelektronica** in geval van thermische overbelasting en een **automatische antiblokkering** zijn maar enkele van de functies die er in het verwarmingsseizoen voor zorgen dat er voldoende water wordt aangevoerd.

TacoFlow3

ALLE VOORDELEN OP E

- **Modulair:** voor iedereen de beste oplossing
- **De meest uiteenlopende toepassingsopties**
- **Specifieke controleprogramma's** afhankelijk van de toepassing



- **Droog starten kan** dankzij zelfsmurende lagers
- **Vuilafstotend**
- **Oververhittingsbeveiliging** met automatische herstart
- **Antiblokkeringsfunctie**



- $EEL \leq 0.19$ @ 6.0 m
- $EEL \leq 0.20$ @ 8.5 m



EN RIJTJE



- **Neemt minder ruimte in**
- **Past altijd:** de inrichting hoeft niet te worden gewijzigd
- **Compacte stekker** als alternatief voor de hoekstekker



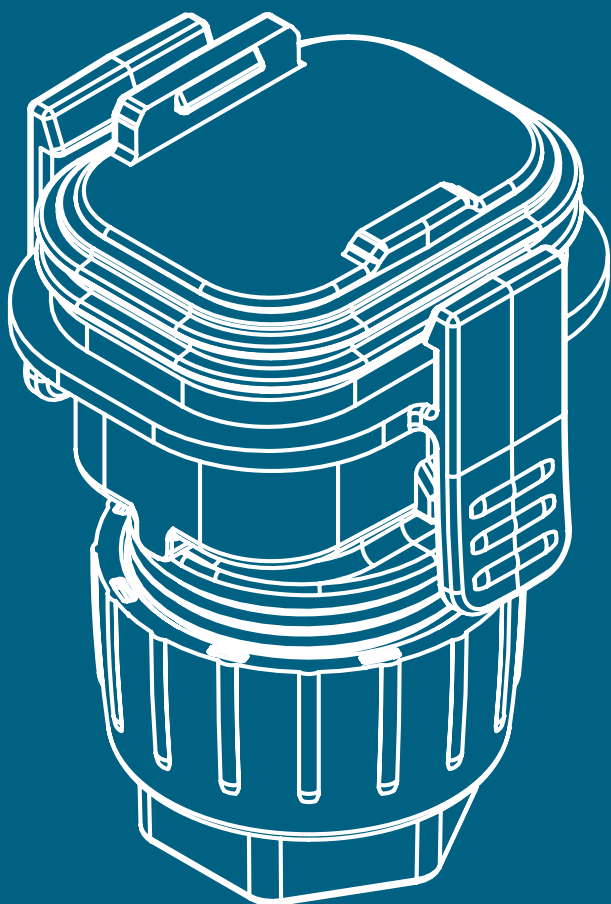
- **Geluidsarm**



- **Detecteert lucht**
- **Statusweergave** via gekleurde leddioden
- **Eenvoudig aan te sluiten**
- **Bedrijfsmodus** via draaiknop **instelbaar**

Twee aansluitmogelijkheden –
meer flexibiliteit

PLUG & PLAY

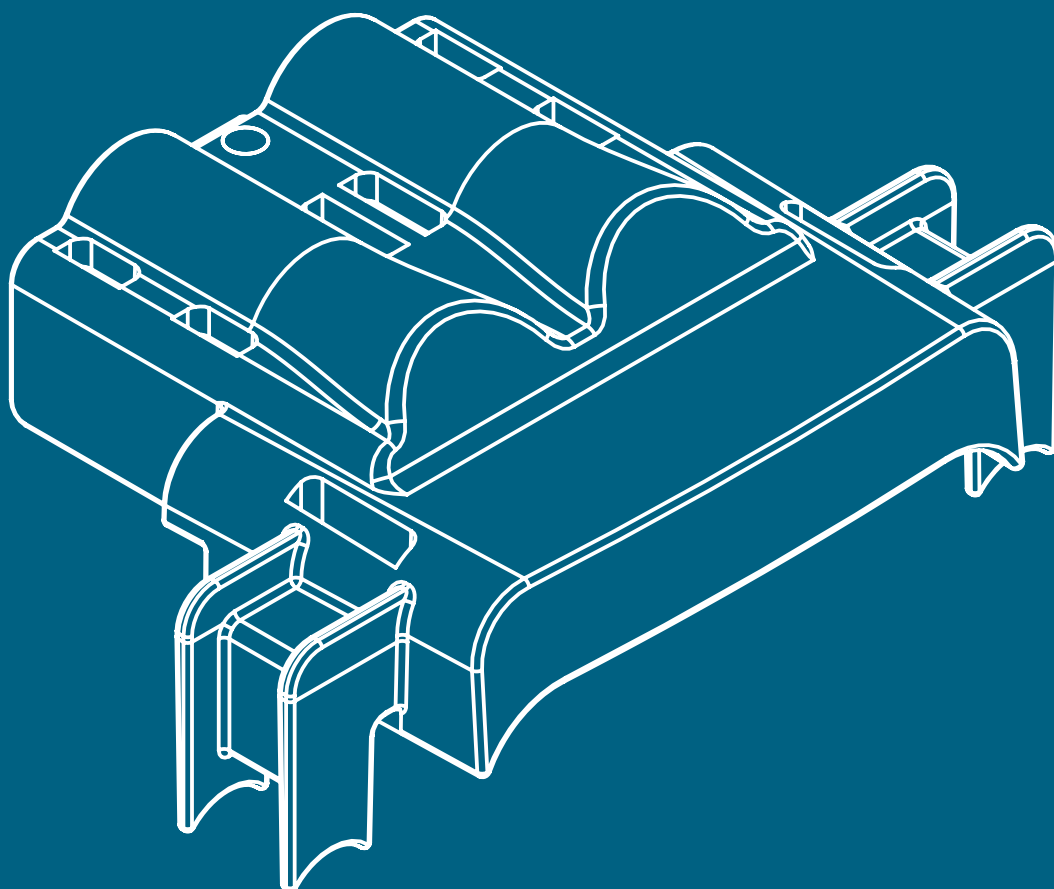


Een beproefde uitvoering

De Plug&Play-aansluiting is bijzonder populair bij de inbedrijfstelling, wanneer de installateur niet van tevoren weet wat de afstand is tussen de circulatiepomp en de stroombron.

Eén klik volstaat: met deze aansluitoplossing lukt de **stroomaansluiting moeiteloos** en achteraf hoeft er ook nog maar weinig te gebeuren. Bovendien wordt ook het aantal bezoeken aan de bouwplaats tot een minimum beperkt.

TACOSMART PLUG



Nieuw

TacoSmart, het compacte alternatief voor de standaardhoekstekker is **ontworpen voor krappe inbouwsituaties**. Voor een bijzonder snelle inbedrijfstelling en IP-bescherming (IP-klasse 44) bij elke inbouwsituatie biedt TacoSmart een aantal **voorgefabriceerde kabelopties**. Bovendien zijn er **adaperversies** voor vooraf geïnstalleerde hoofdkabels beschikbaar, wat maakt dat dit de ideale oplossing is wanneer het snel moet gaan en er maar weinig plaats is.

TACOFLOW3

CIRCULATIEPOMPEN VA



TacoFlow3 (DUO)

Simply smart: flexibele basismodellen

TacoFlow3 voor verwarming en TacoFlow3 DUO voor zonne-energiesysteem/verwarming zijn veelzijdige instapmodellen. Met **drie standaardregelprogramma's** (constante snelheid, proportionele opvoerhoogte, constante opvoerhoogte), twee vermogensniveaus (**6 m of 8,5 m opvoerhoogte**) en flexibele installatiemogelijkheden (**Plug & Play of TacoSmart** met vooraf gemonteerde kabel) biedt de TacoFlow3 (DUO) een allroundflexibiliteit voor alle reguliere toepassingen in verwarmingssystemen.



TacoFlow3 (DUO) ADAPT

Simply smart: flexibele intelligentie

De circulatiepompen TacoFlow3 **ADAPT** (verwarming) en TacoFlow3 **DUO ADAPT** (zonne-energiesysteem/verwarming) zijn ontworpen om **hydraulische schommelingen in systemen te detecteren** en het **debiet dynamisch daarop af te stemmen**, zodat de **comforttemperatuur sneller wordt bereikt** en **energie kan worden bespaard**.



TacoFlow3

Simply smart: voor vloerverwarming

Met de derde generatie als basis en extra intelligentie biedt dit model circulatiepompen een **oplossing om hydraulische vloerverwarmingssystemen te regelen** (TopMeter), want het dempt de stroom voor minder stroomverbruik. De regeling van de constante **flowmeters** het **nominaal minimaal drukverlies** in het systeem.

AN DE NIEUWSTE



SURFACE

ming

Taco-technologie
gente functies
epomp de **ideale**
che schommelingen in
men op te vangen (bijv.
npt het geluid en zorgt
ruik. Dankzij de traploze
te druk **kunnen**
e debiet met een
het systeem **bereiken**.



TacoFlow3 PWM

Simply smart:
naadloze integratie

Dit model biedt een waaier aan verschillende **PWM-opties**. Met één draai van de knop wordt bij de TacoFlow3 PWM de juiste maximale PWM-curve of het juiste PWM-profiel ingesteld, afgestemd op de bestaande instellingen van de gebruikte regelaar.



TacoFlow3 DUO HYBRID

Simply smart:
de all-in-one-opties van Taconova

Deze pomp biedt veelzijdige regelmogelijkheden - **zelfregulatie met extra TacoAdapt™ -intelligence**, PWM (verwarmings-/ zonne-energieprofielen) en constante toerentallen, en controleert ook moeiteloos de doorstroming in bijna elk hydraulisch systeem. Dankzij de Taco-technologie van de derde generatie kan het **naadloos worden geïntegreerd in verschillende installaties**, uitgaande van radiatoren en vloerverwarming tot warmtestations en thermische zonne-energiesystemen met PWM-regeling.

Een beknopt OVERZICHT

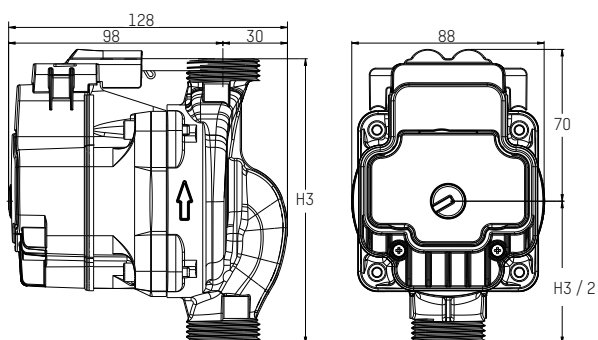
Beschikbare productvarianten

	(Standard)	ADAPT	SURFACE	PWM	HYBRID	LIN
TacoFlow3						
TacoFlow3 Duo	 	 			 	 

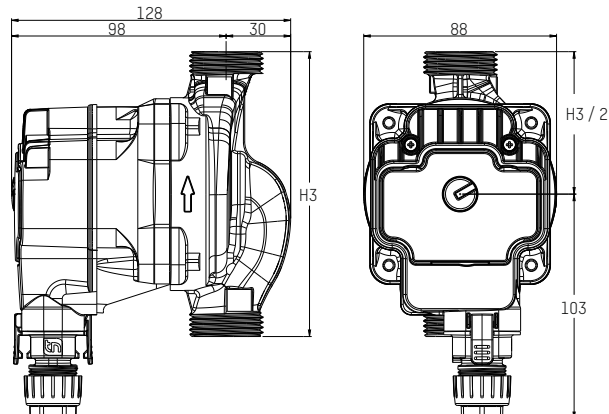
: 95 °C / 6 bar | : 110 °C / 10 bar

Afbeelding met Schroefdraad/pompbehuizing: grijs

Aansluitingstype: TacoSmart
Positionering: 12-uurspositie

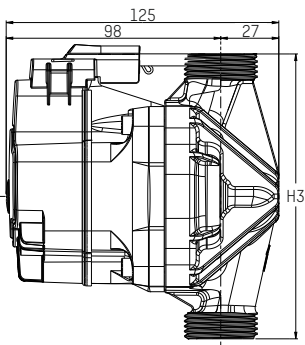


Aansluitingstype: Plug & Play
Positionering: 6-uurspositie

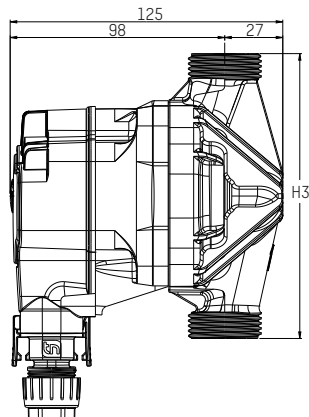


Schroefdraad/pompbehuizing: Composietmateriaal

Aansluitingstype: TacoSmart
Positionering: 12-uurspositie



Aansluitingstype: Plug & Play
Positionering: 6-uurspositie

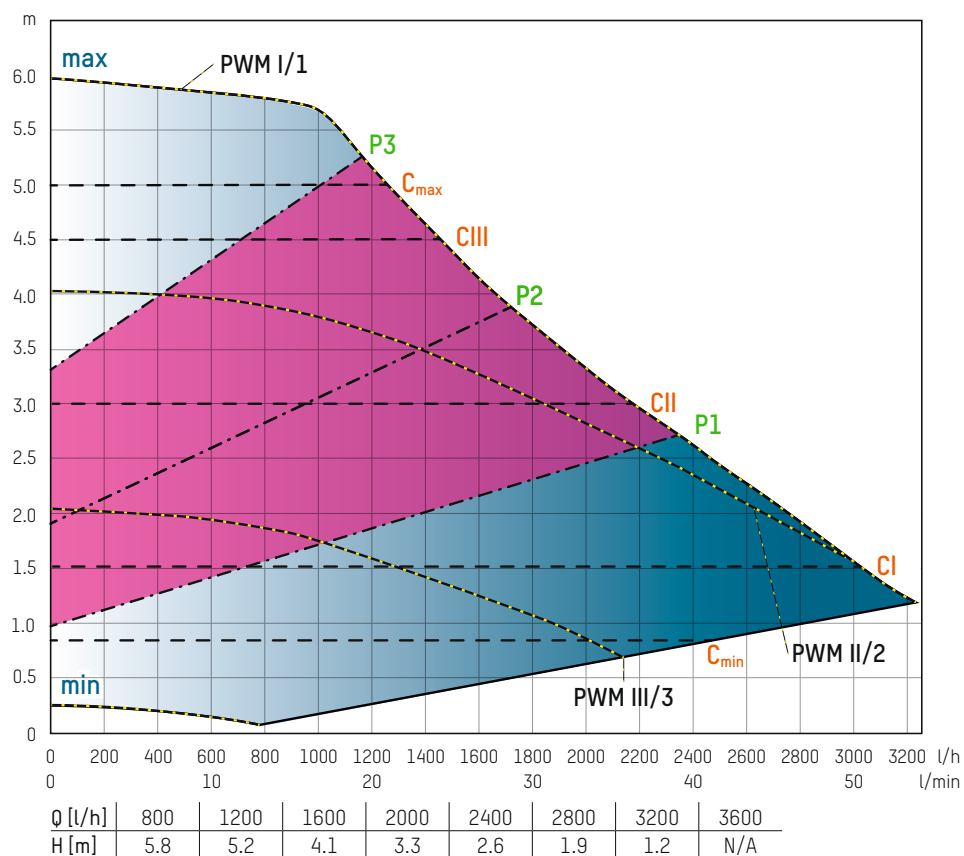


Tabel met afmetingen

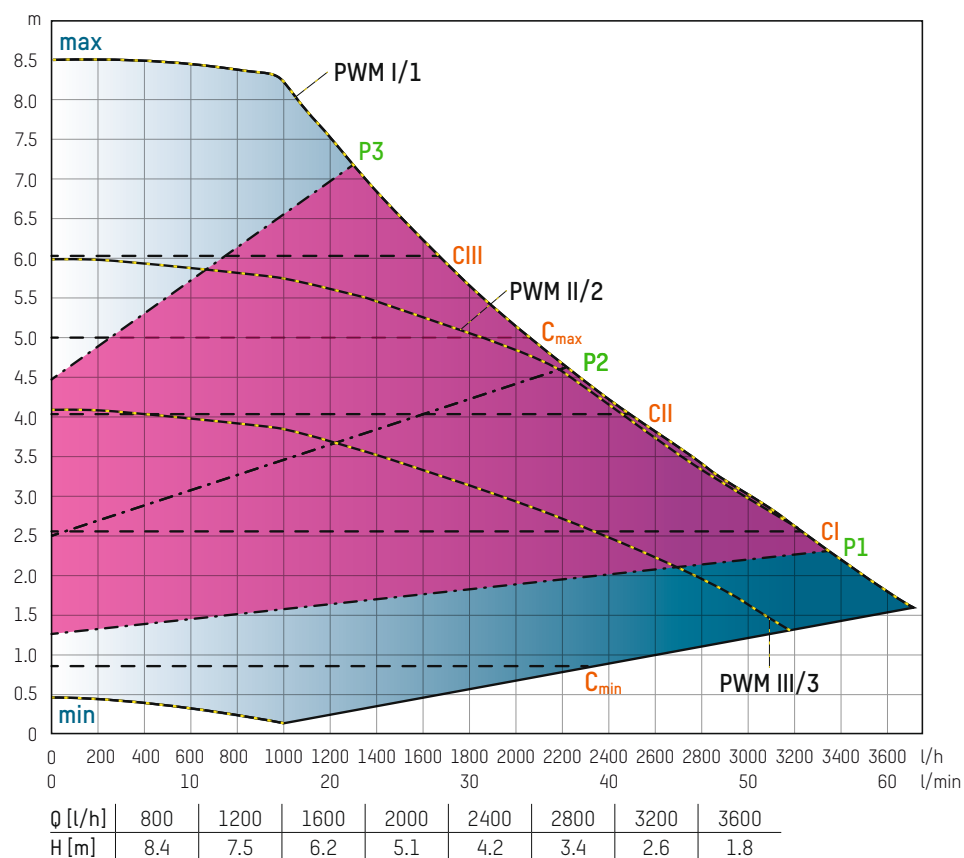
Schroef- draad- aansluiting	H3
DN15	130 mm
DN25	130 mm / 180 mm
DN32	180 mm

Vermögensdiagrammen

6.0 m (TacoFlow3 / TacoFlow3 DU0)



8.5 m (TacoFlow3 / TacoFlow3 DU0)



Alle pompen op een RIJ



🔥 TacoFlow3 Heating / ☀️ TacoFlow3 DUO

Max. opvoerhoogte	6.0 m / 8.5 m
Nominaal ingangsvermogen	6.0 m: min. 3 W – max. 44 W 8.5 m: min. 3 W – max. 63 W
Functies	3 variabele curven voor proportionele druk (P1/P2/P3) 3 curven voor constante druk (C1/CII/CIII) - Min. tot max. stand, vastgelegde snelheid
Gem. temperatuur /systeemdruk	Standaard: +2 °C ... +95 °C (kort: 110 °C)/max. 0,6 MPa – 6 bar DUO: +2 °C ... +110 °C (kort: 130 °C)/max. 1,0 MPa – 10 bar
Materiaal pompbehuizing	- Grijs gietijzer (met KTL-coating (EN-GJL-200)) - PA66 GF30 composietmateriaal (niet voor DUO)



🔥 TacoFlow3 ADAPT / ☀️ TacoFlow3 DUO ADAPT

Max. opvoerhoogte	6.0 m / 8.5 m
Nominaal ingangsvermogen	6.0 m: min. 3 W – max. 44 W 8.5 m: min. 3 W – max. 63 W
Functies	- TacoAdapt™-functie 3 variabele curven voor proportionele druk (P1/P2/P3) 3 curven voor constante druk (C1/CII/CIII) - Min. tot max. stand, vastgelegde snelheid
Gem. temperatuur /systeemdruk	ADAPT: +2 °C ... +95 °C (kort: 110 °C)/max. 0,6 MPa – 6 bar DUO ADAPT: +2 °C ... +110 °C (kort: 130 °C)/max. 1,0 MPa – 10 bar
Materiaal pompbehuizing	- Grijs gietijzer (met KTL-coating (EN-GJL-200)) - PA66 GF30 composietmateriaal (niet voor DUO ADAPT)



🔥 TacoFlow3 SURFACE

Max. opvoerhoogte	6.0 m / 8.5 m
Nominaal ingangsvermogen	6.0 m: min. 3 W – max. 44 W 8.5 m: min. 3 W – max. 63 W
Functies	- C_{min}... C_{max} stand 1 variabele curve voor proportionele druk (P2) - Max. stand, constante snelheid
Gem. temperatuur /systeemdruk	+2 °C ... +95 °C (kort: 110 °C)/max. 0,6 MPa – 6 bar
Materiaal pompbehuizing	- Grijs gietijzer (met KTL-coating (EN-GJL-200)) - PA66 GF30 composietmateriaal



🔥 TacoFlow3 PWM

Max. opvoerhoogte	6.0 m / 8.5 m
Nominaal ingangsvermogen	6.0 m: min. 3 W – max. 44 W 8.5 m: min. 3 W – max. 63 W
Functies	- PWM-profiel "verwarming" of "zonne-energie" - Min. tot max. stand, vastgelegde snelheid
Gem. temperatuur /systeemdruk	+2 °C ... +95 °C (kort: 110 °C)/max. 0,6 MPa – 6 bar
Materiaal pompbehuizing	- Grijs gietijzer (met KTL-coating (EN-GJL-200)) - PA66 GF30 composietmateriaal



🔥 ☀️ TacoFlow3 DUO HYBRID

Max. opvoerhoogte	6.0 m / 8.5 m
Nominaal ingangsvermogen	6.0 m: min. 3 W – max. 44 W 8.5 m: min. 3 W – max. 63 W
Functies	- TacoAdapt™-functie - PWM-profiel "verwarming" of "zonne-energie" - Variabele curve voor proportionele druk (P2) 3 curven voor constante druk (C1/CII/CIII) - Min. tot max. stand, vastgelegde snelheid
Gem. temperatuur /systeemdruk	+2 °C ... +110 °C (kort: 130 °C)/max. 1,0 MPa – 10 bar
Materiaal pompbehuizing	Grijs gietijzer (met KTL-coating (EN-GJL-200))



TacoFlow3 MAX

Max. opvoerhoogte	6.0 m / 8.0 m / 10.0 m
Nominaal ingangsvermogen	Min. 16 W, max. 180 W
Functies	- TacoAdapt™-functie 2 variabele curven voor proportionele druk (P1/P2) 2 curven voor constante druk (CI/CII) - Min. tot max. stand, vastgelegde snelheid - PWM / 0-10 V stuursignaal
Gem. temperatuur /systeemdruk	-10 °C ... +110 °C/max. 10 bar
Materiaal pompbehuizing	Grijs gietijzer, met KTL-coating
Inbouwlengte en pompaansluiting	180 mm schroefdraad 1½", 180 mm schroefdraad 2"



TacoFlow3 MAX PRO

Max. opvoerhoogte	6.0 m / 8.0 m / 10.0 m
Nominaal ingangsvermogen	Min. 16 W, max. 180 W
Functies	- TacoAdapt™-functie 5 variabele curven voor proportionele druk (P1-P5) 5 curven voor constante druk (CI - CV) - Lagere nachttemperatuur - Min. tot max. stand, vastgelegde snelheid - PWM / 0-10 V stuursignaal
Gem. temperatuur /systeemdruk	-10 °C ... +110 °C/max. 10 bar
Materiaal pompbehuizing	Grijs gietijzer, met KTL-coating
Inbouwlengte en pompaansluiting	180 mm schroefdraad 1½", 180 mm schroefdraad 2"



TacoFlow2 PURE C

Max. opvoerhoogte	4.0 m
Nominaal ingangsvermogen	Min. 4.3 W, max. 40 W
Functies	Min tot max. stand, vastgelegde snelheid
Gem. temperatuur /systeemdruk	+2 °C ... +95 °C / Max. 10 bar
Materiaal pompbehuizing	Composietmateriaal
Inbouwlengte en pompaansluiting	130 mm schroefdraad ¾", 130 mm schroefdraad 1"



TacoFlow2 PURE (Plus)

Max. opvoerhoogte	1.4 m
Nominaal ingangsvermogen	Min. 2.5 W, max. 7 W
Functies	3 vastgelegde snelheden
Gem. temperatuur /systeemdruk	+5 °C ... +65 °C / Max. 10 bar
Materiaal pompbehuizing	Messing
Inbouwlengte en pompaansluiting	80 mm Rp ½"
Plus-versie	Timer, temperatuursensor, lcd-display

Nieuwsgierigheid, traditie en
passie:

DE PERFECTE COMBINATIE

Gedreven door zijn innovatieve spirit, zijn liefde voor experimenteren en zijn onvermoeibare streven naar perfectie, bepaalt Taco al meer dan 100 jaar mee de standaarden in de moderne gebouwentechniek.

Als een van de toonaangevende fabrikanten ontwikkelt en produceert Taco hydraulische oplossingen voor verwarming, sanitaire en fotovoltaïsche installaties in woningen en commerciële gebouwen.

Vanuit het Europese hoofdkantoor in Zürich en via talrijke internationale distributeurs levert Taco Europe innovatieve maatwerkoplossingen voor hydraulische compensatie, armaturen, oppervlakteverwarming, systeem- en pomptechniek.

Naast een uitgebreid aanbod kunnen onze klanten ook rekenen op een topservice en een toegewijde klantenservice. Zo worden het ontwerp en de installatie kinderspel.

Als dochteronderneming van de gerenommeerde Taco Family of Companies, gevestigd in Cranston, Rhode Island (VS), zorgen we ervoor dat de kracht van een multinationale organisatie, Zwitserse precisie en Italiaanse passie voor baanbrekende technologieën elkaar perfect aanvullen. Met vestigingen in Zwitserland, Duitsland, Italië, Tsjechië, Polen en het Verenigd Koninkrijk bundelen we onze expertise in het ontwikkelen en produceren van slimme oplossingen voor de gebouwentechniek die voldoen aan allerhoogste eisen op het vlak van prestaties en duurzaamheid.



Vertrouwen IS DE MOOISTE VERDIENSTE...

...vooral wanneer je die miljoenen keren krijgt.

Als lid van de Taco-familie zijn we trots op ons palmares met gerenommeerde OEM-klanten. Taco produceerde al miljoenen circulatiepompen die wereldwijd worden ingezet.

Dit motiveert ons steeds weer om hoogwaardige oplossingen met buitengewone ideeën verder te optimaliseren.

De zusteronderneming van Taconova, Taco Italia, introduceerde in de jaren 90 de eerste superefficiënte pompen voor gasboilers en houdt tal van patenten op het gebied van pomptechniek.

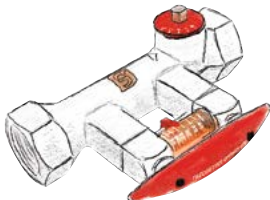
Deze innovatieve en bijzonder gewaardeerde pomptechnologie is door Taco Italia ontwikkeld, en wordt steeds opnieuw verder uitgewerkt.

Dit was bij de start al onze focus: energiebesparing, hoge vermogens, compacte constructie, absolute betrouwbaarheid en dynamisch aanpassingsvermogen.

Op basis van het OEM-assortiment introduceerde Taconova in 2019 het assortiment TacoFlow2-circulatiepompen voor de groothandel en de installateurs.



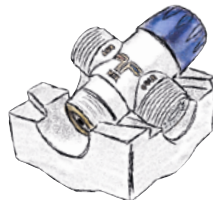
Toen al waren onze circulatiepompen één van de kleinste en meest compacte op de markt. Met de nieuwe generatie TacoFlow3 creëren we een nieuwe mijlpaal in de wereld van de pompsystemen, want noch de vakmensen noch de handel of de OEM-klanten kunnen om de voordelen heen: nog compacter, nog intelligenter en nog efficiënter. Kiezen voor deze pompen is SIMPLY SMART.



HYDRAULISCHE BALANCERING

Verhoogde energie-efficiëntie

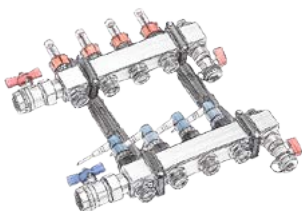
Op de behoefte gerichte warmteverdeling voor elk systeem.



ARMATURENTECHNIEK

Compacte hulpmiddelen

Voor veiligheid, verhoogd rendement en comfort.



OPPERVLAKTEVERWARMINGEN

Perfect samenspel

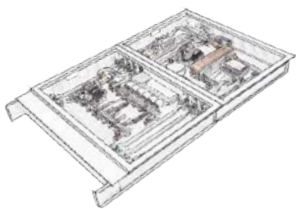
Voor een prettig, individueel ruimteklimaat.



POMPTECHNIEK

Efficiënt naar boven

Voor lage exploitatiekosten en verhoogde energie-efficiëntie.



SYSTEEMTECHNIEK

Intelligente stations

Voor de betrouwbare werking, minder onderhoud en geoptimaliseerde energiekosten.



Volg ons op 

TACONOVA.COM

Meer informatie

Nieuwe producten, productgegevens, animaties, gegevensbladen en nog veel meer op taconova.com

protherm[®]

Protherm Impex BV

Marchandweg 63 | 3771 MN Barneveld
The Netherlands | T +31 342-415751
www.protherm.nl

Taconova Group AG

Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zürich
T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02
info@taconova.com

