



Tanti vantaggi
per tutti i clienti...

SEMPLICEMENTE SMART: TACOFLOW3

Indipendentemente dai requisiti da soddisfare, la nuova gamma di pompe Taconova TacoFlow3 offre soluzioni personalizzate per ogni applicazione e per ogni gruppo di clienti, fornendo un reale valore aggiunto. Le nuove pompe di circolazione TacoFlow3 offrono ai clienti semplicemente più opzioni: per maggiore rendimento, migliore efficienza energetica e maggiore flessibilità.

Artigiani specializzati ...

beneficiano di un'installazione ancora più semplice e veloce. Tutto ciò che serve per completare un lavoro in un'unica soluzione è incluso nel prodotto selezionato - non sono necessarie visite ripetute. La soluzione all-in-one è adatta a quasi tutte le applicazioni: averla con sé è semplicemente smart.

Grossisti ...

possono beneficiare di una gamma flessibile di prodotti, che offre vantaggi significativi in termini di opzioni di prezzo, riduzione della complessità, diminuzione dei reclami e, a seconda del prodotto selezionato, minori esigenze di magazzino.

Clienti OEM ...

minimizzano lo sforzo di sviluppo e semplificano la complessità della loro catena di fornitura con soluzioni versatili e modulari progettate per una perfetta integrazione.

Pompe di circolazione
TacoFlow3

L'ULTIMA GENERAZIONE

C'è semplicemente di più per tutti: le pompe della serie TacoFlow3 combinano tutti i vantaggi della precedente serie TacoFlow2 con l'aggiunta **semplicemente smart** di prestazioni ancora più efficienti in dimensioni più compatte.

TacoFlow3 è semplicemente smart: come ulteriore sviluppo della collaudata gamma TacoFlow2, TacoFlow3, alimentata dall'innovativo **motore ECM di Taco**, offre prestazioni migliorate **fino a 8,5 m di prevalenza**. Dai modelli entry-level a quelli di fascia alta, la generazione di pompe si distingue per la sua **straordinaria compattezza** e **l'interfaccia utente intuitiva**.

Le pompe TacoFlow3 sono dotate di due opzioni di connessione, garantendo un'integrazione versatile in una vasta gamma di installazioni.

Le caratteristiche sofisticate del prodotto garantiscono un funzionamento affidabile e duraturo. Ogni pompa TacoFlow3 è dotata di serie di una **protezione di alta qualità contro l'inzeppamento del rotore e il surriscaldamento**. Il prodotto è in grado di funzionare in modo assolutamente **stabile** anche in condizioni difficili, come acqua sporca o mancanza d'acqua (**avvio a secco**). Il circolatore è dotato di **cuscinetti auto-lubrificanti**, un **sistema di filtraggio resistente allo sporco** e un'**elettronica integrata per il riavvio** in caso di sovraccarico termico, nonché una **funzione antibloccaggio automatica**. Queste caratteristiche garantiscono un avvio sicuro e affidabile durante la stagione del riscaldamento, assicurando un funzionamento continuo e ottimale.

TacoFlow3

I VANTAGGI IN SINTESI

- **Struttura modulare** per la scelta della soluzione migliore
- **Ampia gamma di opzioni di applicazione**
- **Modalità di controllo specifiche** in base all'applicazione



- **Capacità di avviamento a secco** grazie ai cuscinetti autolubrificanti
- **Resistente allo sporco**
- **Protezione da surriscaldamento** con riavvio automatico
- **Funzione antibloccaggio**



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



- **Ingombro minimo** per l'installazione
- **Sempre adatta:** non è necessario modificare l'orientamento.
- **Spina compatta** in alternativa alla spina angolare



- **Funzionamento silenzioso**

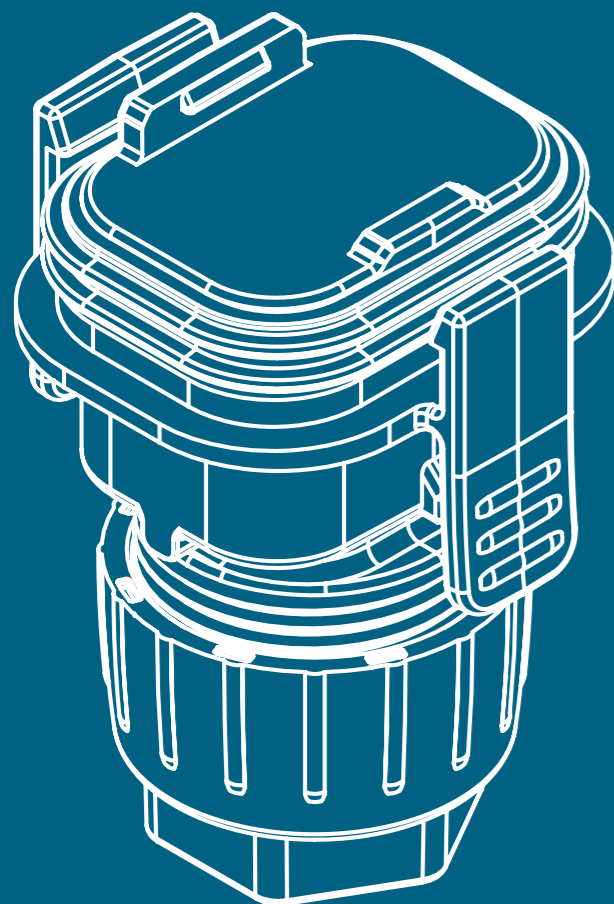


- **Rilevamento d'aria**
- **Indicazione di stato** tramite colori LED
- **Facile da collegare**
- La **regolazione della funzione** avviene tramite manopola.



Due opzioni di connessione:
maggiore flessibilità

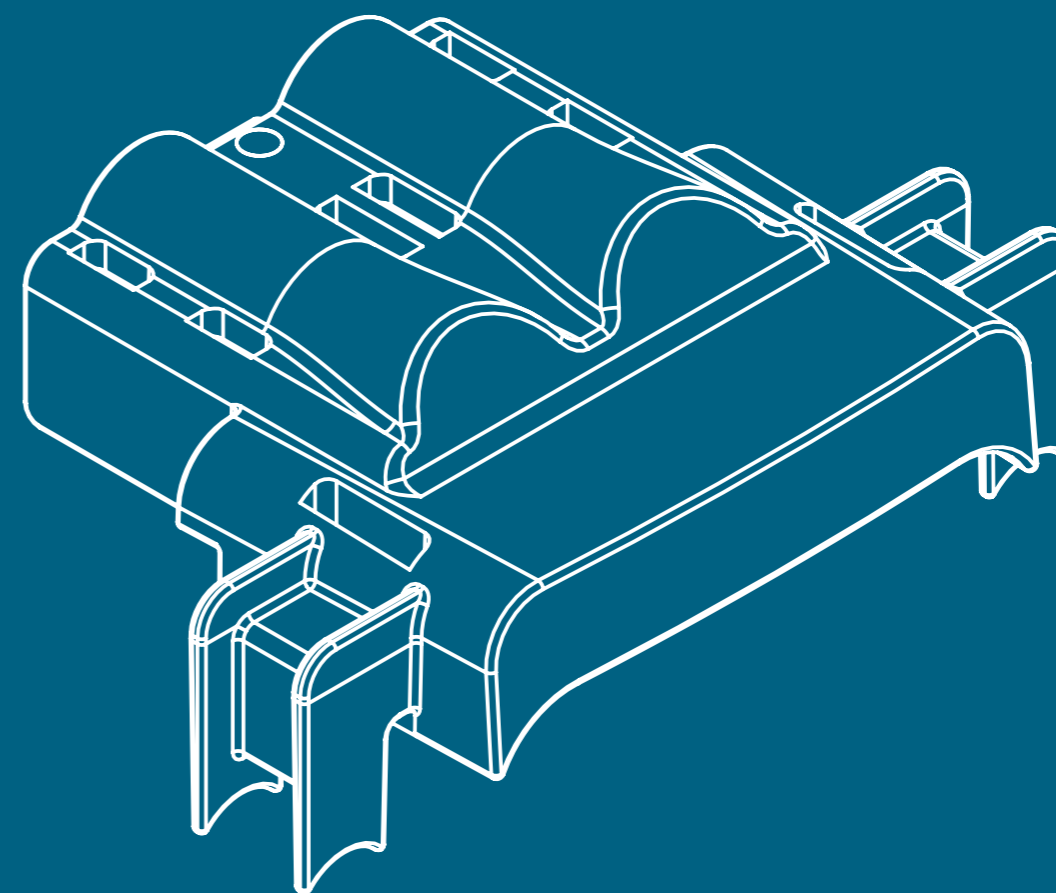
PLUG & PLAY



Plug & Play

Il collegamento Plug & Play è lo standard più diffuso per la messa in servizio quando l'installatore non conosce in anticipo la distanza tra la pompa di circolazione e la fonte di alimentazione. **Basta un clic:** questa soluzione di connessione permette di **collegare l'alimentazione senza sforzo**, riducendo al minimo le lavorazioni e le visite in cantiere.

TACOSMART PLUG



TacoSmart Plug

TacoSmart, l'alternativa compatta al connettore 90° standard, è stata progettata **per ridurre al minimo l'ingombro**. Per una messa in funzione particolarmente rapida e una protezione IP (classe IP 44) in qualsiasi posizione di installazione, TacoSmart offre una selezione di **opzioni di cavi preassemblati**. Sono inoltre disponibili **versioni di adattatore** per i cavi principali preinstallati: la soluzione ideale, dove spazio e tempo giocano un ruolo fondamentale.

TACOFLOW3

POMPE DI CIRCOLAZIONE DELL'ULTIMA GENERAZIONE



TacoFlow3 (DUO)

Semplicemente smart:
essenziale e versatile

TacoFlow3 per il riscaldamento e TacoFlow3 DUO per il solare/riscaldamento sono i modelli di base più versatili. Questi modelli sono dotati di **tre modalità di controllo standard** (velocità costante, prevalenza proporzionale, prevalenza costante), due livelli di prestazioni (prevalenza di 6 m o 8,5 m) e opzioni di installazione flessibili (Plug & Play o TacoSmart con cavo preinstallato). La TacoFlow3 (DUO) è la soluzione ideale per tutte le applicazioni abituali negli impianti di riscaldamento.



TacoFlow3 (DUO) ADAPT

Semplicemente smart:
intelligenza dinamica

Le pompe di circolazione TacoFlow3 ADAPT (riscaldamento) e TacoFlow3 DUO ADAPT (solare/riscaldamento) sono progettate per **riconoscere le variazioni idrauliche nei sistemi con radiatori o valvole di zona** e per **adattarsi dinamicamente alla portata**. Questo consente di **raggiungere più rapidamente la temperatura comfort** e di **ottimizzare i consumi energetici**.



TacoFlow3 SURFACE

Semplicemente smart:
per il riscaldamento a pavimento

Grazie alla terza generazione della tecnologia Taco e a ulteriori funzioni intelligenti, questo modello di pompa di circolazione è il **completamento ideale per il bilanciamento idraulico del riscaldamento a pavimento** (ad esempio TopMeter), in quanto riduce il rumore e il consumo energetico. Il controllo continuo della pressione costante **consente alle valvole di bilanciamento di raggiungere la portata desiderata con una perdita di pressione minima** nel sistema.



TacoFlow3 PWM

Semplicemente smart:
integrazione perfetta

Il modello offre un pacchetto di diverse **opzioni PWM**, che possono essere impostate ruotando la manopola del TacoFlow3 PWM. È possibile impostare la curva PWM massima appropriata o il profilo PWM appropriato, che corrisponde alle impostazioni esistenti del rispettivo controller.



TacoFlow3 DUO HYBRID

Semplicemente smart:
soluzione Taco all-in-one

Questa pompa offre modalità di controllo versatili, tra cui **l'autoregolazione con tecnologia TacoAdapt™**, PWM (profili solare/riscaldamento) e velocità costante, garantendo un controllo ottimale e senza sforzo del flusso in quasi tutti i sistemi idronici. Grazie alla tecnologia Taco di terza generazione, può **essere perfettamente integrata in diversi impianti**, dai radiatori e sistemi di riscaldamento a pavimento alle stazioni di trasferimento del calore e ai sistemi solari termici con controllo PWM.

Tutte le informazioni in un'unica PANORAMICA

Varianti di prodotto disponibili

	(Standard)	ADAPT	SURFACE	PWM	HYBRID	LIN
TacoFlow3						
TacoFlow3 Duo						

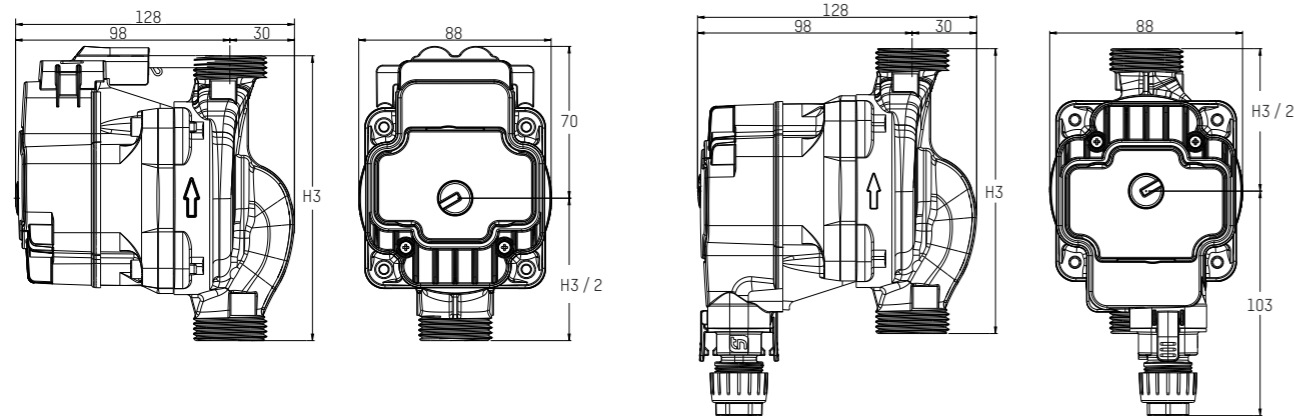
: 95°C / 6 bar | : 110°C / 10 bar

Disegni quotati

Corpo voluta/pompa: ghisa

Tipo di collegamento: TacoSmart
Orientamento: Ore 12

Tipo di collegamento: Plug&Play
Orientamento: Ore 6



Corpo voluta/pompa: plastica composita

Tipo di collegamento: TacoSmart
Orientamento: Ore 12

Tipo di collegamento: Plug&Play
Orientamento: Ore 6

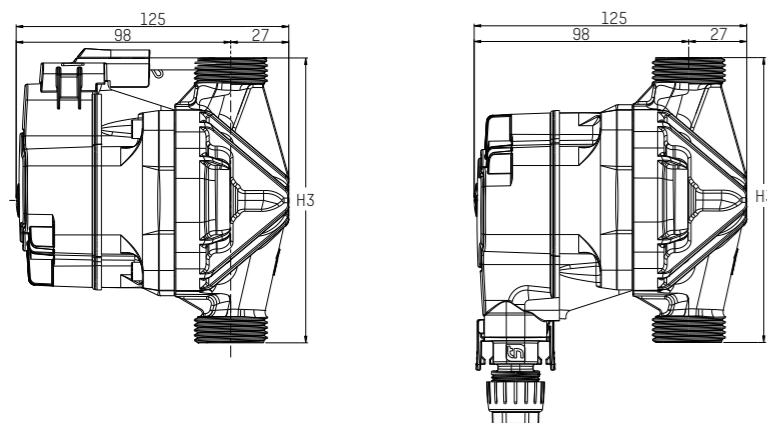
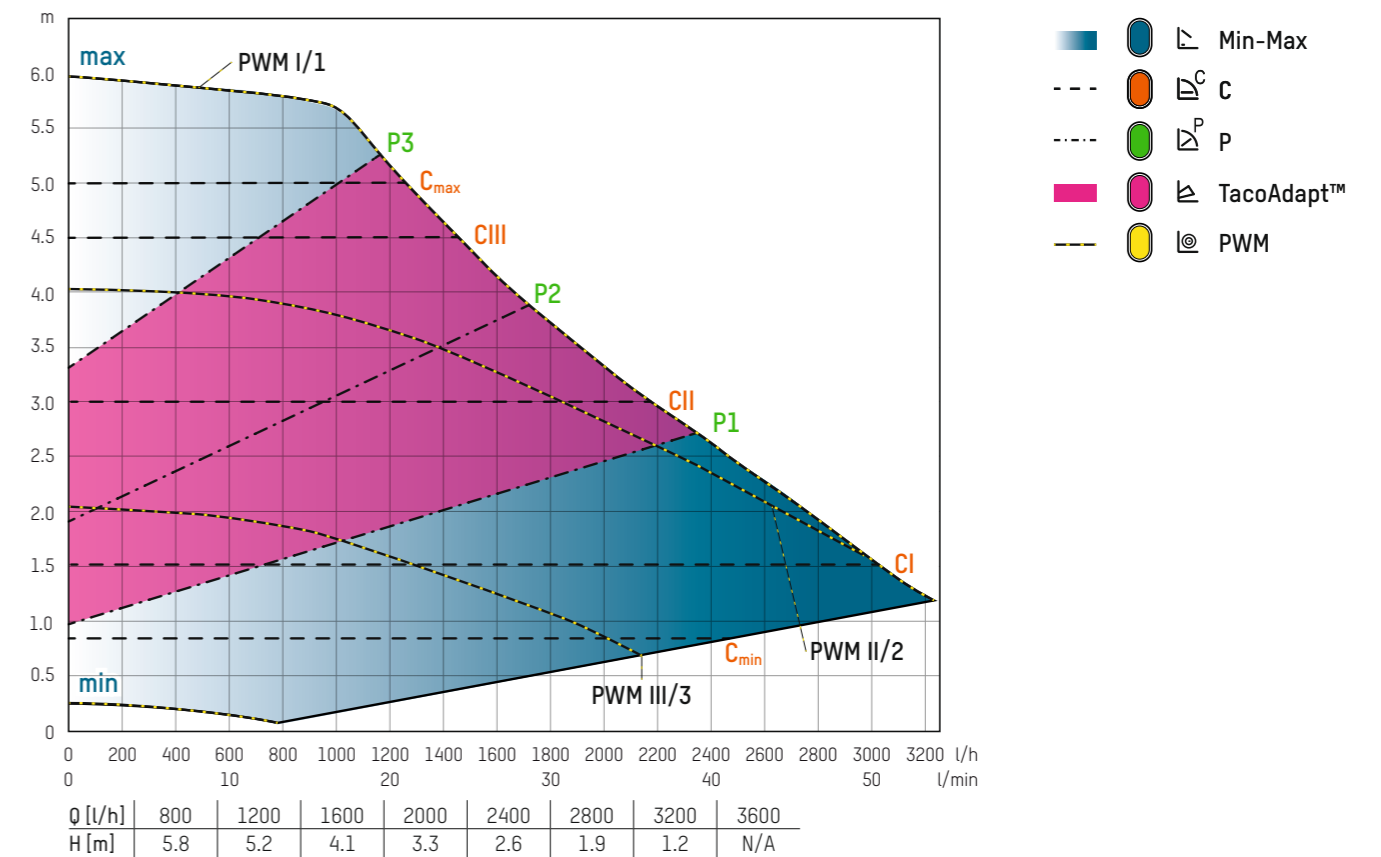


Tabella delle dimensioni

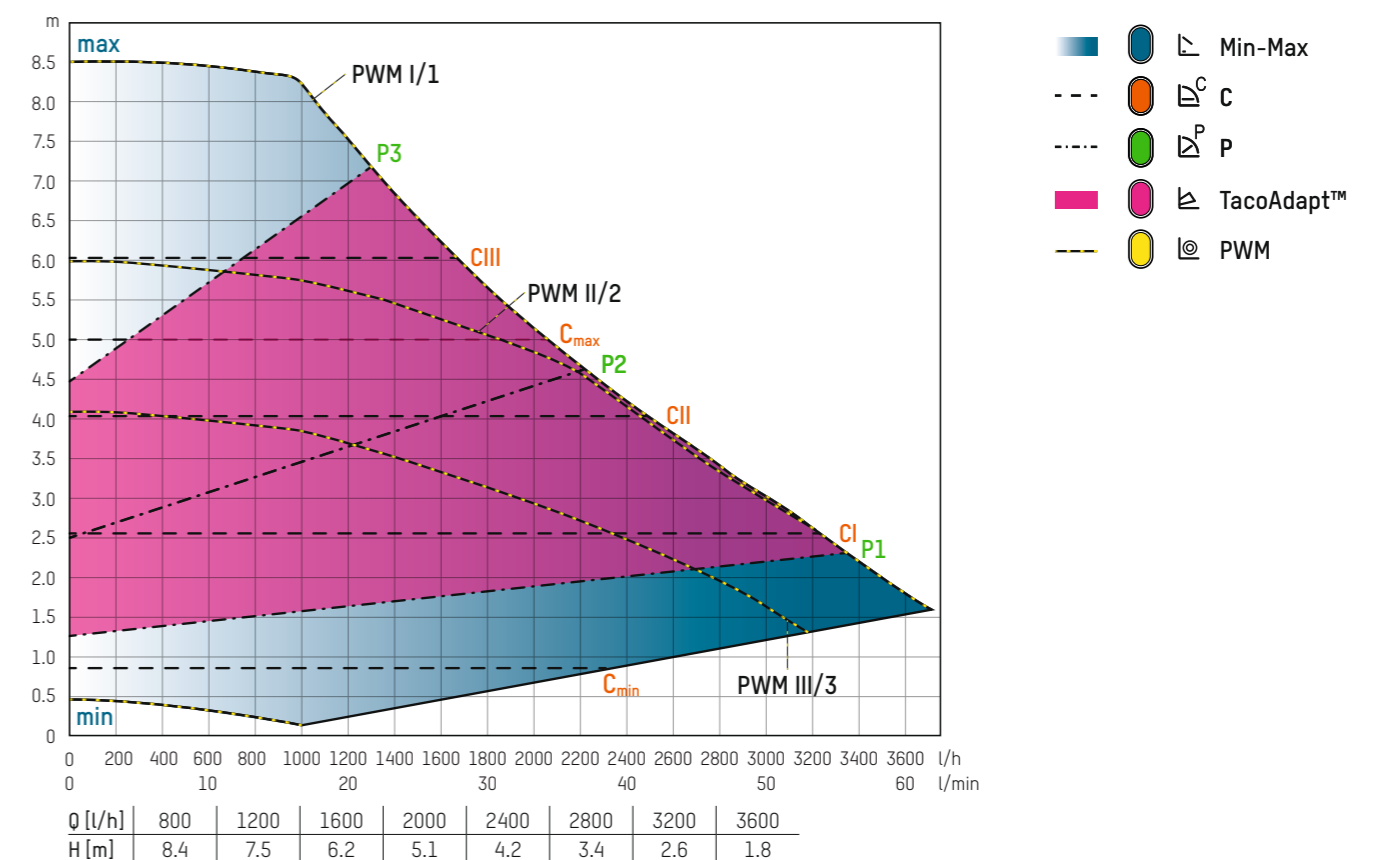
Raccordo	H3
DN15	130 mm
DN25	130 mm / 180 mm
DN32	180 mm

Diagrammi di prestazione

6.0 m (TacoFlow3 / TacoFlow3 DU0)



8.5 m (TacoFlow3 / TacoFlow3 DU0)



Tutte le pompe in una sola

PANORAMICA



TacoFlow3 Heating / TacoFlow3 DUO

Prevalenza massima	6.0 m / 8.5 m
Potenza assorbita nominale	6.0 m: min. 3 W - max. 44 W 8.5 m: min. 3 W - max. 63 W
Modalità di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> 3 curve di pressione proporzionale variabile (P1/P2/P3) 3 curve di pressione costante (C1/CII/CIII) Modo di funzionamento min. - max., velocità prestabilita
Temp. fluido / pressione sistema	Standard: +2°C ... +95°C [a breve termine: 110°C] / Max. 0,6 MPa - 6 bar DUO: +2°C ... +110°C [a breve termine: 130°C] / Max. 1,0 MPa - 10 bar
Materiale corpo pompa	<ul style="list-style-type: none"> Ghisa grigia (rivestita KTL [EN-GJL-200]) Plastica composita PA66 GF30 (non per DUO)



TacoFlow3 ADAPT / TacoFlow3 DUO ADAPT

Prevalenza massima	6.0 m / 8.5 m
Potenza assorbita nominale	6.0 m: min. 3 W - max. 44 W 8.5 m: min. 3 W - max. 63 W
Modalità di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> Funzione TacoAdapt™ 3 curve di pressione proporzionale variabile (P1/P2/P3) 3 curve di pressione costante (C1/CII/CIII) Modo di funzionamento min. - max., velocità prestabilita
Temp. fluido / pressione sistema	ADAPT: +2°C ... +95°C [a breve termine: 110°C] / Max. 0,6 MPa - 6 bar DUO ADAPT: +2°C ... +110°C [a breve termine: 130°C] / Max. 1,0 MPa - 10 bar
Materiale corpo pompa	<ul style="list-style-type: none"> Ghisa grigia (rivestita KTL [EN-GJL-200]) Plastica composita PA66 GF30 (non per DUO ADAPT)



TacoFlow3 SURFACE

Prevalenza massima	6.0 m / 8.5 m
Potenza assorbita nominale	6.0 m: min. 3 W - max. 44 W 8.5 m: min. 3 W - max. 63 W
Modalità di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> Modalità operativa C_{min} ... C_{max} Curva di pressione proporzionale variabile (P2) Modalità operativa Max., velocità costante
Temp. fluido / pressione sistema	+2°C ... +95°C [a breve termine: 110°C] / Max. 0,6 MPa - 6 bar
Materiale corpo pompa	<ul style="list-style-type: none"> Ghisa grigia (rivestita KTL [EN-GJL-200]) Plastica composita PA66 GF30



TacoFlow3 PWM

Prevalenza massima	6.0 m / 8.5 m
Potenza assorbita nominale	6.0 m: min. 3 W - max. 44 W 8.5 m: min. 3 W - max. 63 W
Modalità di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> Profilo PWM "Riscaldamento" o "Solare" Modo di funzionamento min. - max., velocità prestabilita
Temp. fluido / pressione sistema	+2°C ... +95°C [a breve termine: 110°C] / Max. 0,6 MPa - 6 bar
Materiale corpo pompa	<ul style="list-style-type: none"> Ghisa grigia (rivestita KTL [EN-GJL-200]) Plastica composita PA66 GF30



TacoFlow3 DUO HYBRID

Prevalenza massima	6.0 m / 8.5 m
Potenza assorbita nominale	6.0 m: min. 3 W - max. 44 W 8.5 m: min. 3 W - max. 63 W
Modalità di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> Funzione TacoAdapt™ Profilo PWM "Riscaldamento" o "Solare" Curva di pressione proporzionale variabile (P2) 3 curve di pressione costante (C1/CII/CIII) Modo di funzionamento min. - max., velocità prestabilita
Temp. fluido / pressione sistema	+2°C ... +110°C [a breve termine: 130°C] / Max. 1,0 MPa - 10 bar
Materiale corpo pompa	Ghisa grigia (rivestita KTL [EN-GJL-200])



TacoFlow3 MAX

Prevalenza massima	6.0 m / 8.0 m / 10.0 m
Potenza assorbita nominale	Min. 16 W, max. 180 W
Modalità di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> Funzione TacoAdapt™ 2 curve di pressione proporzionale variabile (P1/P2) 2 curve di pressione costante (C1/CII) Modo di funzionamento min. - max., velocità prestabilita PWM / Segnale di controllo 0-10V
Temp. fluido / pressione sistema	-10°C ... +110°C / Max. 10 bar
Materiale corpo pompa	Ghisa grigia rivestita KTL
Lunghezza e collegamento della pompa	180 mm G 1½", 180 mm G 2"



TacoFlow3 MAX PRO

Prevalenza massima	6.0 m / 8.0 m / 10.0 m
Potenza assorbita nominale	Min. 16 W, max. 180 W
Modalità di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> Funzione TacoAdapt™ 5 curve di pressione proporzionale variabile (P1-P5) 5 curve di pressione costante (C1-CV) Impostazione notte Modo di funzionamento min. - max., velocità prestabilita PWM / Segnale di controllo 0-10V
Temp. fluido / pressione sistema	-10°C ... +110°C / Max. 10 bar
Materiale corpo pompa	Ghisa grigia rivestita KTL
Lunghezza e collegamento della pompa	180 mm G 1½", 180 mm G 2"



TacoFlow2 PURE C

Prevalenza massima	4.0 m
Potenza assorbita nominale	Min. 4.3 W, max. 40 W
Modalità di funzionamento	Modo di funzionamento min. - max., velocità prestabilita
Temp. fluido / pressione sistema	+2°C ... +95°C / Max. 10 bar
Materiale corpo pompa	Plastica composita
Lunghezza e collegamento della pompa	130 mm G ¾", 130 mm G 1"



TacoFlow2 PURE (Plus)

Prevalenza massima	1.4 m
Potenza assorbita nominale	Min. 2.5 W, max. 7 W
Modalità di funzionamento	3 velocità fisse
Temp. fluido / pressione sistema	+5°C ... +65°C / Max. 10 bar
Materiale corpo pompa	Ottone
Lunghezza e collegamento della pompa	80 mm Rp ½"
Versione Plus	Timer, sensore di temperatura, display LCD

Curiosità, tradizione e passione: LA COMBINAZIONE PERFETTA

Spinta da uno spirito di innovazione, dall'amore per la sperimentazione e dall'instancabile ricerca della perfezione, Taco definisce da oltre 100 anni gli standard della moderna tecnologia per l'edilizia.

Come uno dei produttori leader, Taco sviluppa e produce soluzioni idrauliche per applicazioni di riscaldamento, sanitarie e di energia solare in immobili residenziali e commerciali. Dalla sede centrale europea di Zurigo e da numerose sedi internazionali, Taco Europe fornisce soluzioni innovative e personalizzate per il bilanciamento idraulico, il riscaldamento a superficie, la tecnologia dei sistemi e delle pompe. Un servizio di prima classe e un'assistenza clienti dedicata completano la ricca gamma e rendono particolarmente convenienti la progettazione e l'installazione.

Come filiale della rinomata famiglia di aziende Taco con sede a Cranston, Rhode Island (USA), combiniamo la forza di un'organizzazione multinazionale con la precisione svizzera e la passione italiana per le tecnologie all'avanguardia. Con sedi in Svizzera, Germania, Italia, Repubblica Ceca, Polonia e Regno Unito, uniamo le nostre competenze nello sviluppo e nella produzione di soluzioni smart per la tecnologia per l'edilizia che soddisfano standard elevati in termini di prestazioni e sostenibilità.



Fiducia È IL MERITO PIÙ BELLO...

...soprattutto quando la si riceve milioni di volte.

Come membri della famiglia di aziende Taco, siamo orgogliosi del nostro elenco di prestigiosi clienti OEM. Taco ha prodotto milioni di pompe di circolazione, utilizzate in tutto il mondo.

Questo ci stimola a perfezionare continuamente le nostre eccellenti soluzioni, sfornando sempre nuove idee.

La consociata di Taconova, Taco Italia, ha presentato negli anni '90 le prime pompe ad alta efficienza per caldaie murali a gas e detiene un gran numero di brevetti nel campo della tecnologia delle pompe.

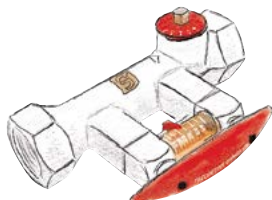
Questa tecnologia - innovativa e collaudata allo stesso tempo - è stata sviluppata da Taco Italia e costantemente perfezionata.

L'obiettivo fin dall'inizio: risparmio energetico, prestazioni elevate, design compatto, assoluta affidabilità e adattabilità dinamica. Sulla base della gamma OEM, nel 2019 Taconova ha lanciato la gamma di pompe di circolazione TacoFlow2 per grossisti e installatori.

Già allora le pompe di circolazione erano tra le più piccole e compatte del mercato.



Con TacoFlow3, stiamo ponendo un'altra pietra miliare nella tecnologia delle pompe, perché con la sua maggiore compattezza, intelligenza ed efficienza, è SEMPLICEMENTE SMART - per artigiani, rivenditori e clienti OEM.



BILANCIAMENTO IDRAULICO

Aumento dell'efficienza energetica

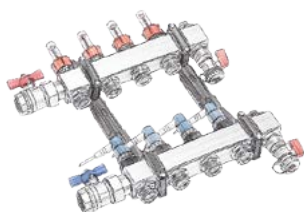
Distribuzione del calore in base al fabbisogno per ogni sistema.



RUBINETTERIA

Aiutanti compatti

Per sicurezza, maggiore efficienza e comfort.



RISCALDAMENTI RADIANTI

Cooperazione perfetta

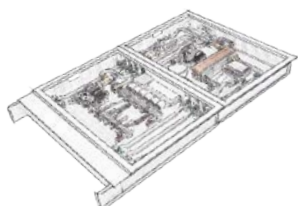
Per un clima ambiente confortevole, personalizzato.



TECNOLOGIA DELLE POMPE

Efficienti verso l'alto

Per costi operativi bassi ed efficienza energetica più alta.



TECNOLOGIA PER SISTEMI

Stazioni intelligenti

Per un funzionamento affidabile, ridotta manutenzione e costi energetici ottimizzati.



Follow us on 

TACONOVA.COM

Altre informazioni

Novità, informazioni sui prodotti, animazioni, schede tecniche e molto altro su taconova.com

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zurigo
T +41 44 735 55 55 | info@taconova.com

TACO ITALIA S.r.l. | Via Galileo Galilei, 89/91 | 36066 Sandrigo (VI) | Italia
T +39 0444 666800 | info@tacoitalia.com