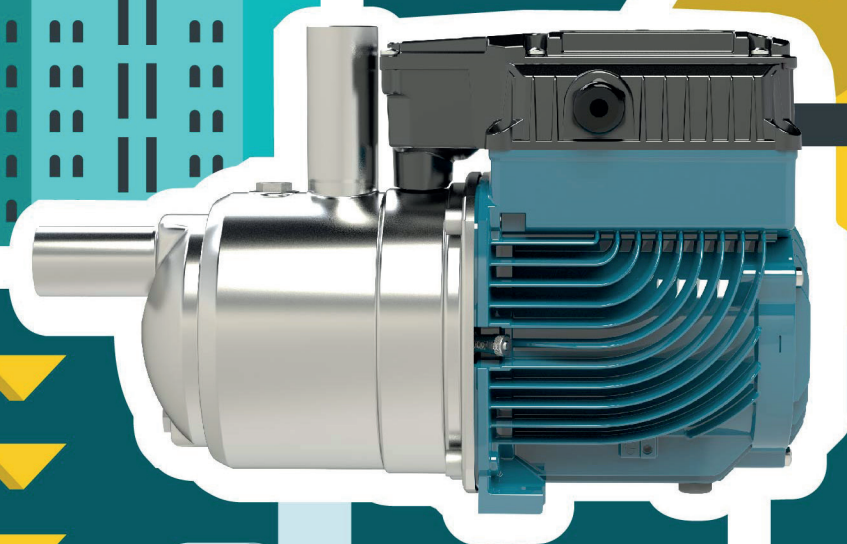




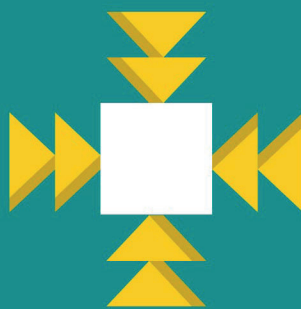
calpeda®



think outside the box

e-idos®
products

méta



Die Tabelle dient lediglich als Richtwert.
Für die korrekte Dimensionierung des Produkts ist eine Beurteilung der tatsächlichen Einbausituation erforderlich.

PRODUKTTWAHL		DRUCKERHÖHUNG	
		MAX. Anzahl an Etagen ▼	Kleine Wohnung mit einem Bad 6 
 Mèta Small-2	4	1	1
		2	1
		3	1
 Mèta-2	4	1	3
		2	2
		3	2
		4	2
 BSM2V 2 Mèta Small-2	12	1	3
		2	3
		3	2
		up to 5	1
 BSM2V 2 Mèta-2	12	1	6
		2	5
		3	4
		4	3
		5	2

TECHNISCHE DATEN	BETRIEBBSBEREICH
	FÖRDERMEDIUM
	TEMPERATUR FÖRDERMEDIUM
	SOLLDRUCK (WERKSEINST.)
	MAX. UMGEBUNGSTEMP.
	MAX. BETRIEBSDRUCK
	IP-SCHUTZART
	ISOLATIONSKLASSE

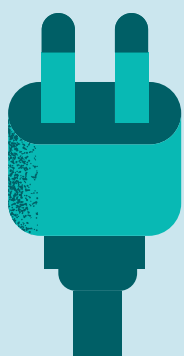
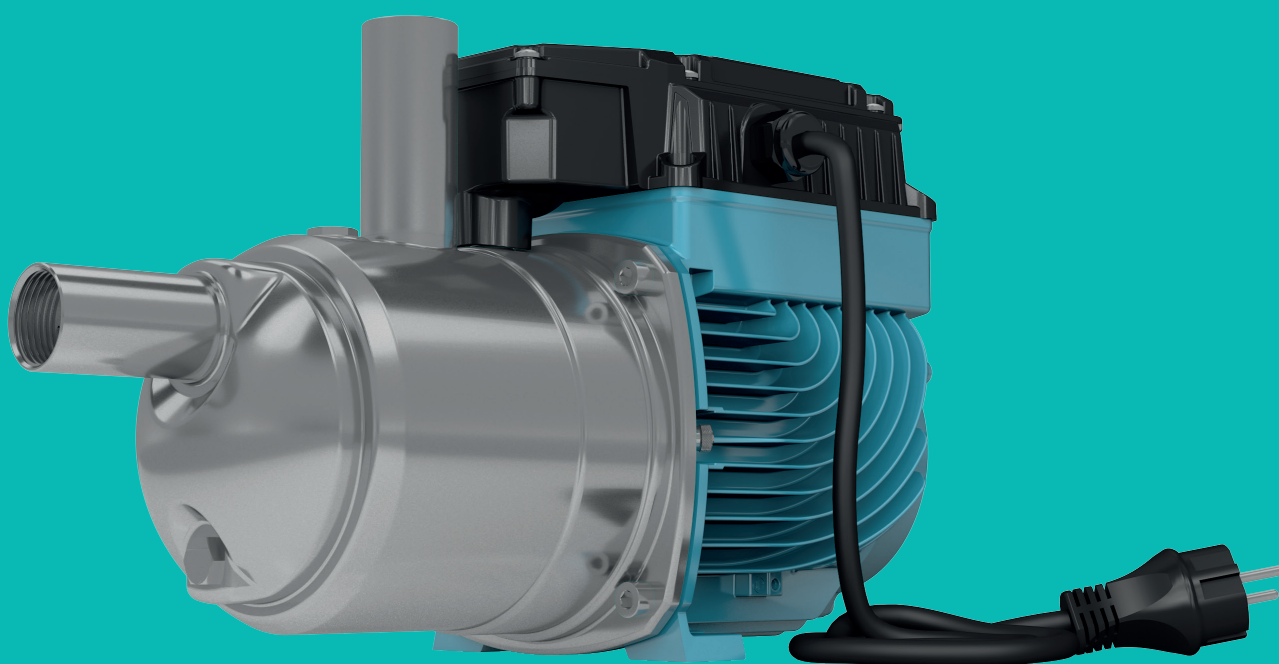
DRUCKERHÖHUNG		BEWÄSSERUNG	
Mittelgroße Wohnung mit zwei Bädern 10 	Großes Haus mit zwei Bädern und Garten 15 	SPRINKLER 4M RADIUS Fördermenge 6 l/min Druck: 2,4 bar	SPRINKLER 14M RADIUS Fördermenge 20 l/min Druck: 3,4 bar
Max. Anzahl an Wohnungen		Max. Anzahl an Sprinklern	
▼ 1 1 1	▼ 1 0 0	▼ 8	▼ /
2 2 1 1	1 1 1 1	16	4
3 2 2 1	2 1 1 1	16	4
10 10 9 8 7	3 3 2 2 1	/	7

Mèta Small-2

Mèta-2

Qmax: 80 l/min; Hmax: 55m	Qmax: 117 l/min; Hmax: 55m
Sauberes Wasser (ohne Feststoffe)	Sauberes Wasser (ohne Feststoffe)
von 0°C bis +35°C	von 0°C bis +35°C
3.5 Bar	3.5 Bar
+40°C	+40°C
8 bar (800kPa)	8 bar (800kPa)
IPX4	IPX4
F	F

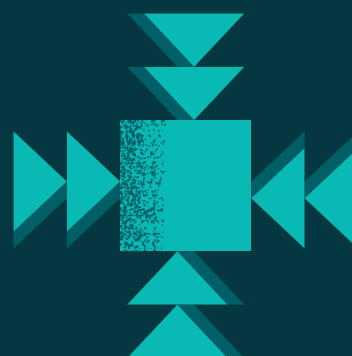
mèta



Plug and Play



**Energie-
effizienz**



**Kompaktes
Design**

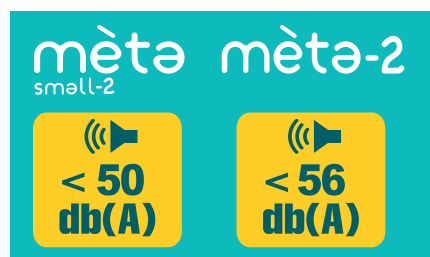


Mehr als eine grüne Box

Selbstansaugende, drehzahlgeregelte Pumpenanlage, einfach zu installieren - **Plug and Play**

Ausgestattet mit integriertem **Frequenzumrichter**, einem Drucksensor auf der Druckseite, einem integrierten Ausgleichsbehälter und einem Rückschlagventil auf der Saugseite

Die Mèta ist mit einem leisen, lüfterlosen Asynchronmotor ausgestattet



Energy Efficiency Index

Mèta small-2

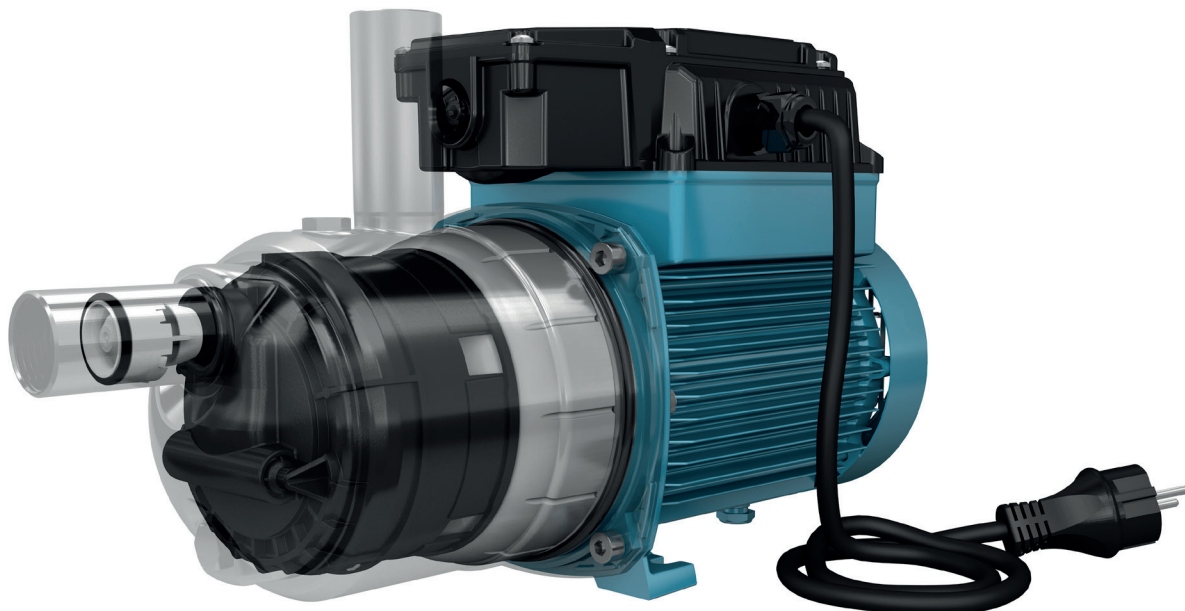
EEl 0.42

Mèta-2

EEl 0.44

Regelbare Drehzahl

Obwohl diese Pumpen von den obligatorischen EEl-Anforderungen ausgenommen sind, wurde die Berechnung dennoch gemäß der Norm EN 17038-3 durchgeführt.



Merkmale

- Lüfterloses Design
- Integrierter Frequenzumrichter
- Integrierter Ausgleichsbehälter
- Konstanter Druck
- Hocheffizienter Asynchronmotor
- Regelung der Motorleistung
- Geringere hydraulische Verluste
- Überwachung von Spannung und Motorstrom
- Überwachung des maximalen Anlaufstroms
- **Eingebauter Drucksensor**

Energieeinsparung



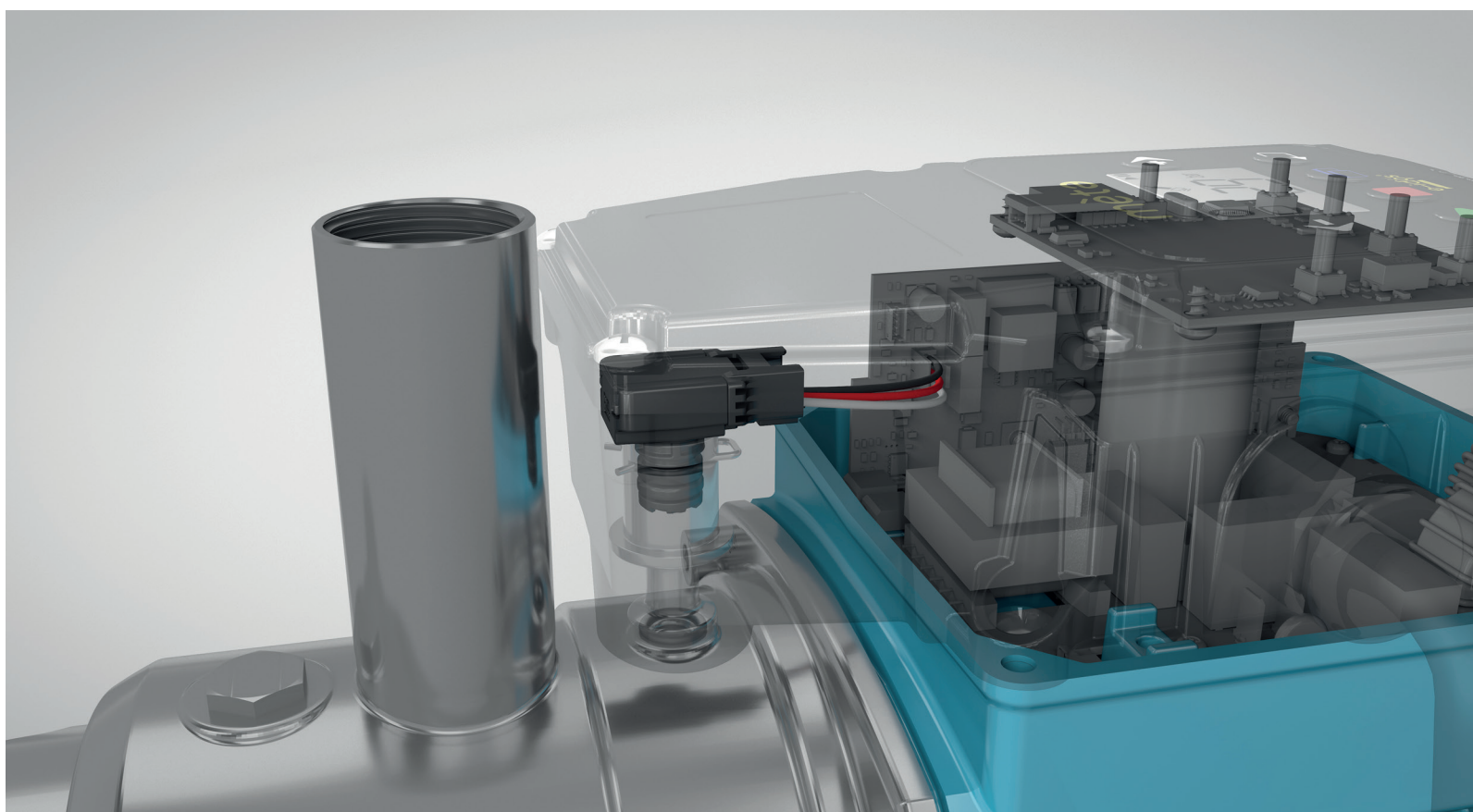
Mèta small-2
**900kWh
pro Jahr**

Mèta-2
**1300kWh
pro Jahr**

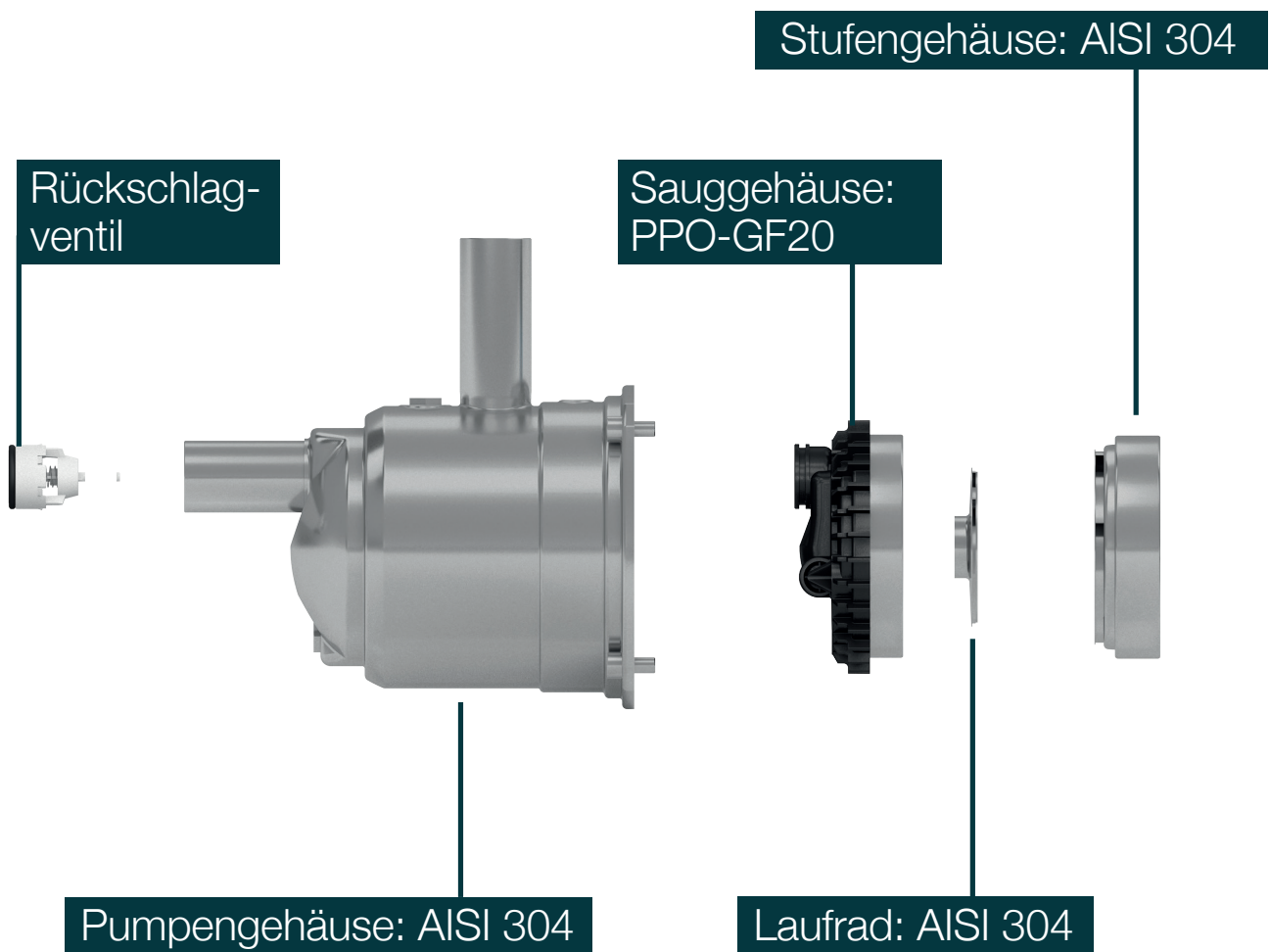
Bis zu 900/1300kWh Energieeinsparung pro Jahr im Vergleich zu einer konventionellen Pumpe
*bei einer durchschnittlichen Nutzungsdauer von 5 h pro Tag

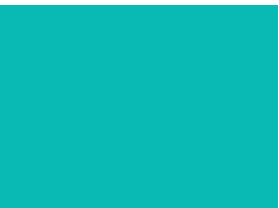
Schutzfunktionen

- Trockenlaufschutz
- Entlüftungsüberwachung
- Überlast- und Überhitzungsschutz
- Schutz vor Pumpenblockierung
- Überstromschutz
- Überwachung der Spannungsversorgung
- Schutz vor zu häufigem Anlaufen
- Überwachung von Tropfverlusten
- Kontrolle des Fördervolumens



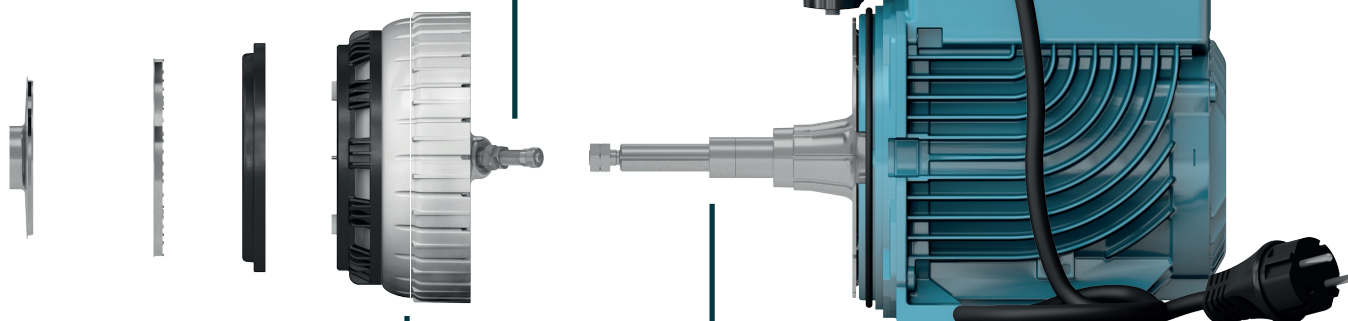
Einfache Inspektion und Wartung





Leicht erreichbares
Behälterventil

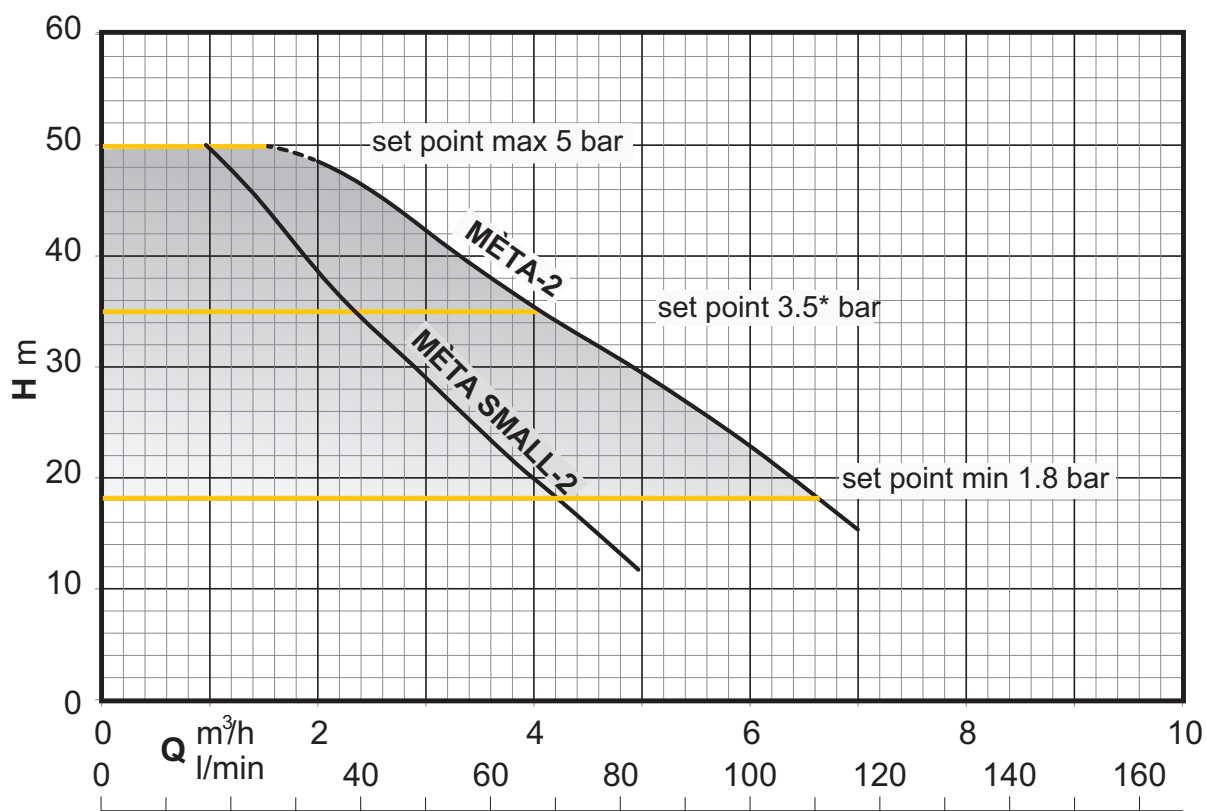
Integrierter Frequenzumrichter



Ausgleichsbehälter:
Butylkautschuk

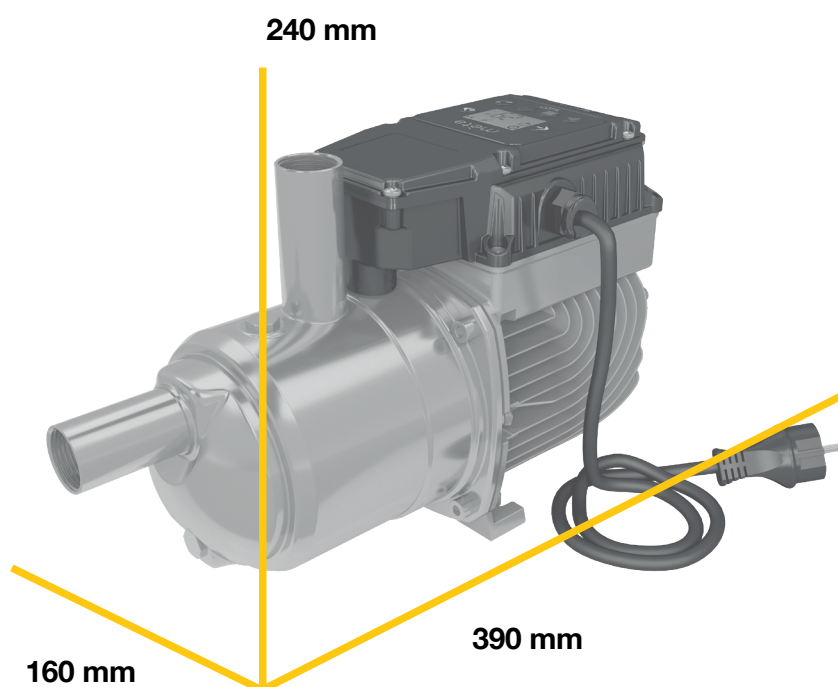
Welle:
AISI 303

Leistung und Abmessungen



* Werkseinstellung

Die Kompakteste



calpeda flow

Calpeda Flow ist eine benutzerfreundliche App, die für die Überwachung und vollständige Steuerung der Meta entwickelt wurde.



Calpeda Flow unterstützt sowohl Installateure, als auch Anwender:

Verbesserte Kontrolle

Überwachen und verstehen Sie die Leistung Ihrer Pumpe in Echtzeit.

Effizienzsteigerung

Optimieren Sie den Energieverbrauch und identifizieren Sie potenzielle Ineffizienzen.

Reduzierte Ausfallzeiten

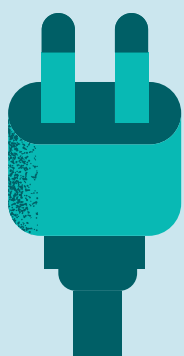
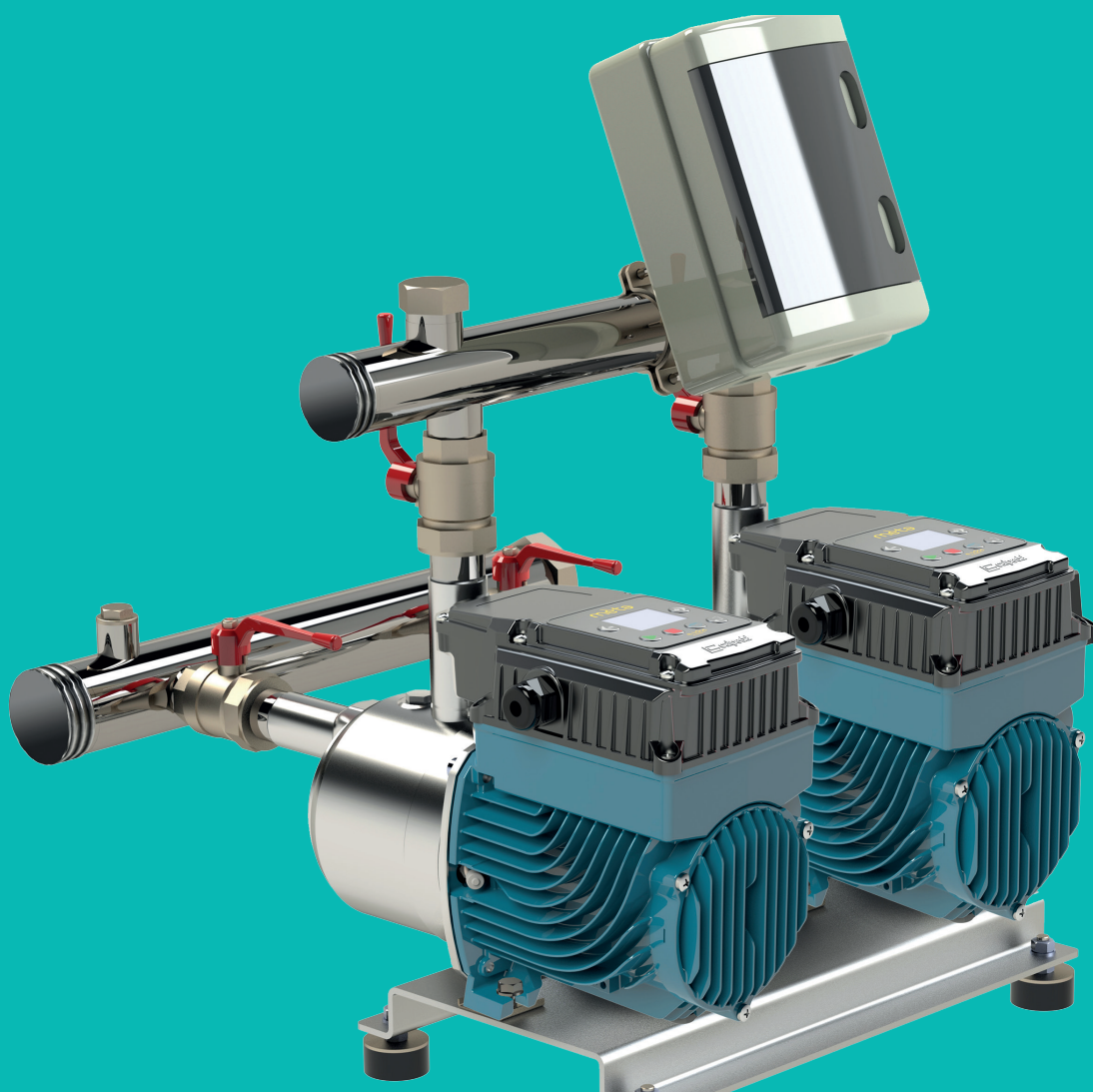
Ausfällen wird proaktiv entgegengewirkt, mit detaillierten Warnmeldungen und gespeicherten Daten.

Vereinfachte Wartung

Eine schnellere Fehlerbehebung und Kommunikation mit den Serviceteams werden ermöglicht.

Fernzugriff

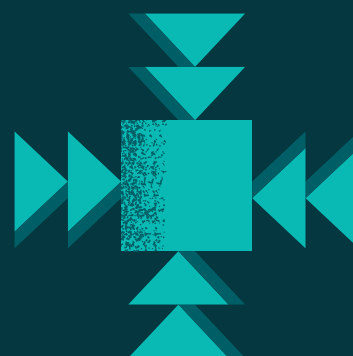
Überwachen Sie Ihre Pumpen von überall und jederzeit.



Plug and Play



**Energie-
effizienz**



**Kompaktes
Design**



Mehr als zwei grüne Boxen

Doppelanlage Mèta Twin

Die **patentierte Betriebssoftware** sorgt für einen kontinuierlichen Pumpenwechsel, eine gleichmäßige Lastverteilung und eine komplett automatische Spitzenlastzuschaltung.

Energy Efficiency Index

Mèta small-2

EEI 0.42

Mèta-2

EEI 0.44

Regelbare Drehzahl



Merkmale

- Kompaktes System
- Automatischer Pumpenwechsel
- Konstanter Druck
- Hocheffiziente Asynchronmotoren
- Überwachung der Motorleistung
- Keine hydraulischen Verluste durch Messgeräte
- Überwachung von Spannung und Motorstrom
- Überwachung des maximalen Anlaufstromes
- **Eingebauter Drucksensor**

Energieeinsparung



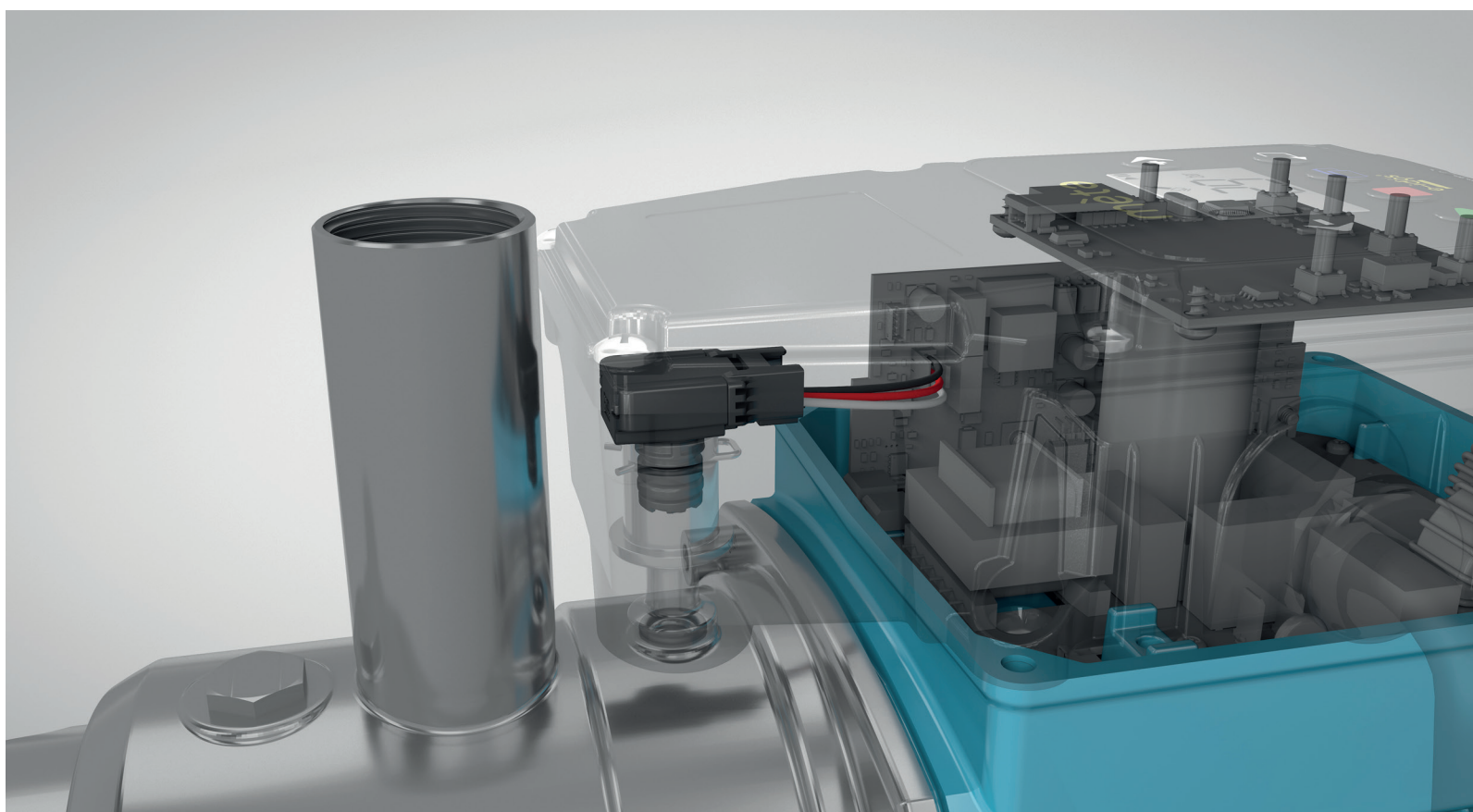
Mèta small-2
**900kWh
pro Jahr**

Mèta-2
**1300kWh
pro Jahr**

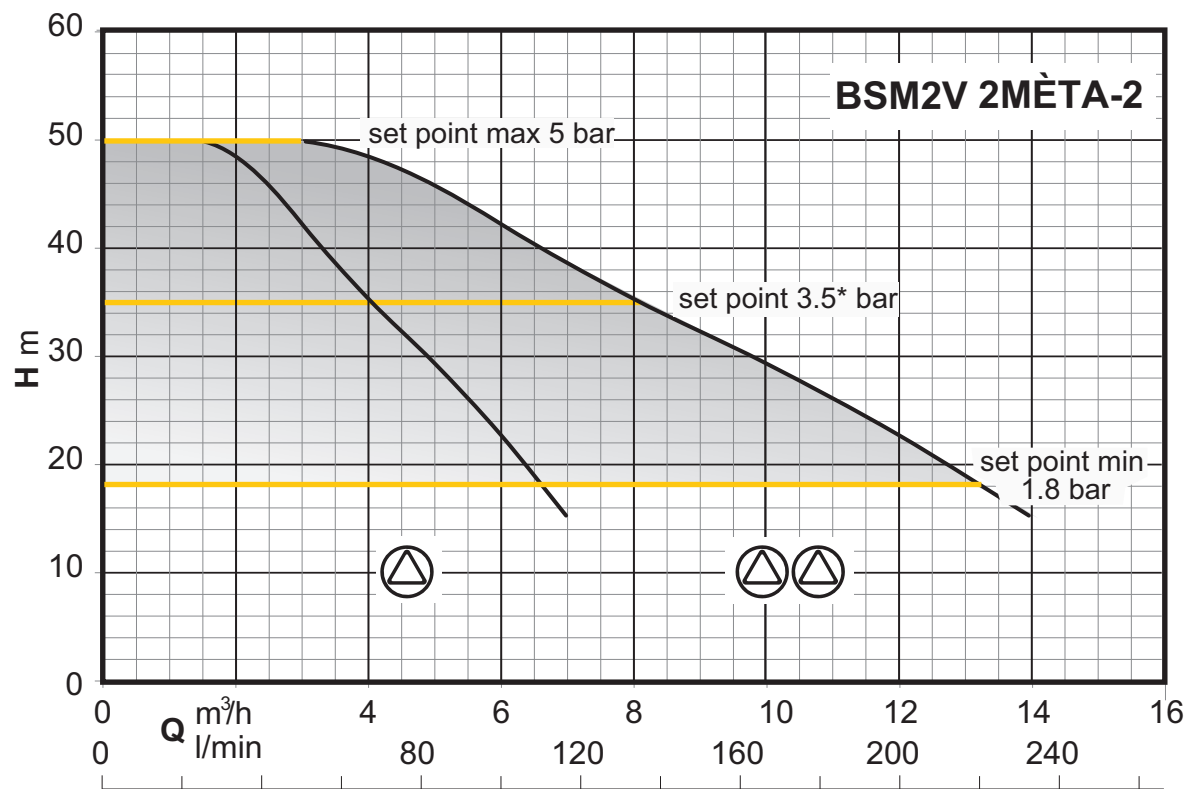
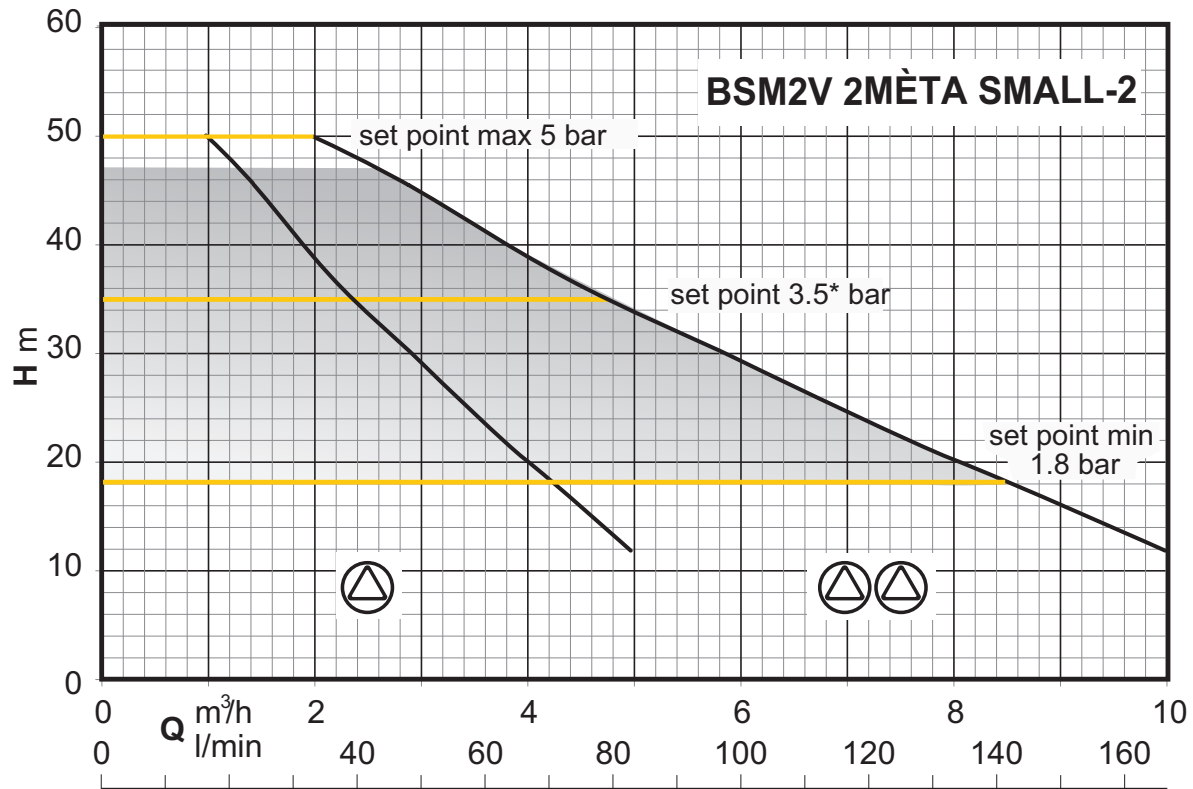
Bis zu 900/1300kWh Energieeinsparung pro Jahr im Vergleich zu einer konventionellen Pumpe
*bei einer durchschnittlichen Nutzungsdauer von 5 h pro Tag

Schutzfunktionen

- Trockenlaufschutz
- Entlüftungsüberwachung
- Überlast- und Überhitzungsschutz
- Schutz vor Pumpenblockierung
- Überstromschutz
- Überwachung der Spannungsversorgung
- Schutz vor zu häufigem Anlaufen
- Überwachung von Tropfverlusten
- Kontrolle des Fördervolumens



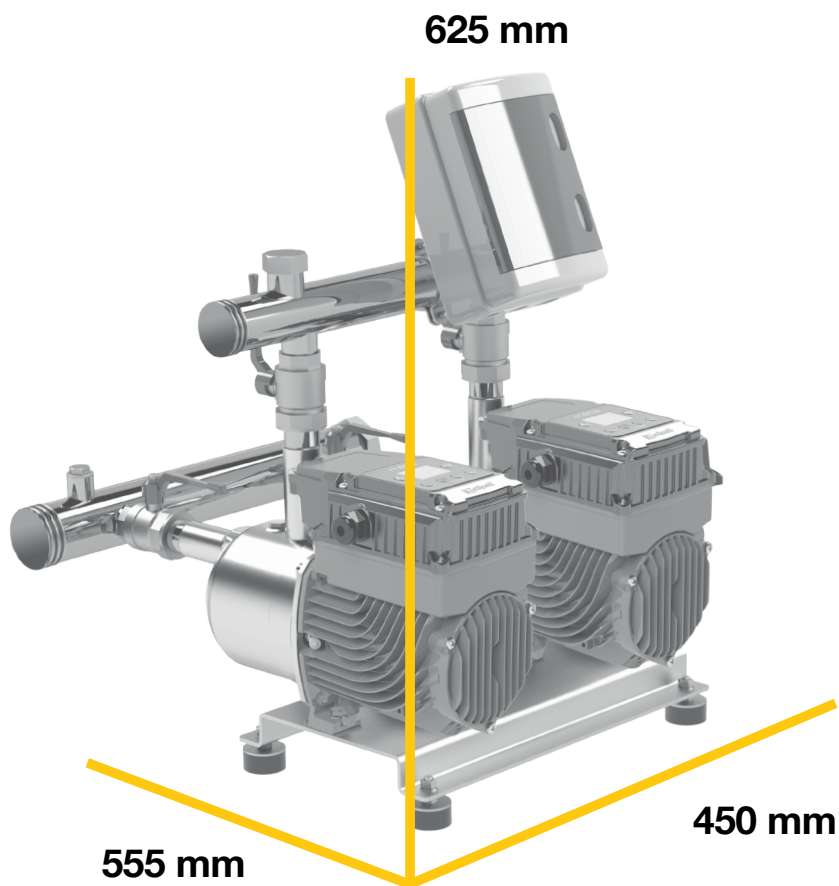
Leistung



* Werkseinstellung

Abmessungen

Doppelanlage Meta Twin



Interface



-  Pumpe "start"
-  Pumpe "stop"
-  Zugriff auf die Programmier-paramater
-  Zugriff auf die Parameter Fehler-RESET Bestätigen der Parameter
-  Verringern der angezeigten Parameter
-  Erhöhen der angezeigten Parameter

EINFACH UND INTUITIV

Anzeige über LCD-Display:

- Startbildschirm (AN, AUS, Standby, Fehler)
- Förderdruck
- Versorgungsspannung
- Stromaufnahme
- Betriebsfrequenz
- Stromverbrauchskontrolle



water passion

Calpeda S.p.A.

Via Roggia di Mezzo, 39

36050, Montorso Vicentino

Vicenza (Italy)

Tel. +39 0444476476

Web: www.calpeda.com

e-mail: info@calpeda.it