

ALVA Flow+

Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizungssysteme



- Umwälzpumpe für Heizungsanlagen
- Fußbodenheizungen
- Speicherladung - Wärmetauscher

Merkmale und Vorteile

- Digitales Display
- Einfache Installation mit allen Einstellungen über einen Drehknopf
- Marktführender Wirkungsgrad in kompakter Bauweise, $EEI \leq 0,18$
- Einfacher elektrischer Anschluss mit Schnellstecker
- Sowohl manuelle als auch automatische Betriebsarten sowie automatische Entlüftung
- Eingebauter Trockenlauf-/Überhitzungsschutz
- (Pumpe stoppt bei Temp. $> 125^\circ\text{C}$, mit automatischem Neustart bei Temperaturabfall)
- Registrieren Sie die Pumpe über die App für eine erweiterte Garantie
- Isolierschale, Dichtungen und elektrischer Anschluss sind im Lieferumfang enthalten
- Nachtmodus
- Kommunikation

Verfügbare Ausführungen

- Druckhöhe: 4, 6 & 8 m
- Name. Verbindung: 15, 20, 25 & 32
- Länge des Gebäudes: 130 & 180 mm



Funktion

Konstanter Druck	Empfohlen für Fußbodenheizungen
Proportionaler Druck	Empfohlen für thermostatisch geregelte Heizkörper
Konstante Drehzahl	Empfohlen für manuelle Rangiergruppen und Einrohrheizungen
Automatische Entlüftung	Automatische Entlüftung - Schnelles und sicheres Entlüften für einen sicheren Betrieb
e Adapt	1 x

Spezifikation

ALVA Flow+	S	M	L
Maximale Förderhöhe (m)	4	6	8
Maximale Durchflussmenge (m³/h)	2,7	3,2	4,0
Maximale Stromaufnahme (W)	24	34	60
EEI	$\leq 0,16$	$\leq 0,17$	$\leq 0,18$
Nennndruck	PN10		
Flüssigkeitstemp.	$-10^\circ\text{C} - +110^\circ\text{C}$		
Umgebungstemp.	$-10^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$		
Schutzklasse	IP44		
Geräuschlevel	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		
Stromanschluss	1~ 230V		
Isolationsklasse	F (155 °C)		
Material Pumpengehäuse	Gusseisen		
Material Laufrad	Komposit		
Material O-Ringe	EPDM		
Material Lagerung	Keramik		

Einfach. Sicher. Innovativ.

alva-haustechnik.at

Auf die Plätze, fertig, los

Einfachheit ist der Schlüssel für die neue ALVA Flow-Serie. Diese leichten und einfach zu installierenden, robusten Umwälzpumpen sind alle mit einem praktischen, multifunktionalem Einstellknopf, zur Auswahl von Funktionsmodi und Drehzahl-einstellungen ausgestattet.

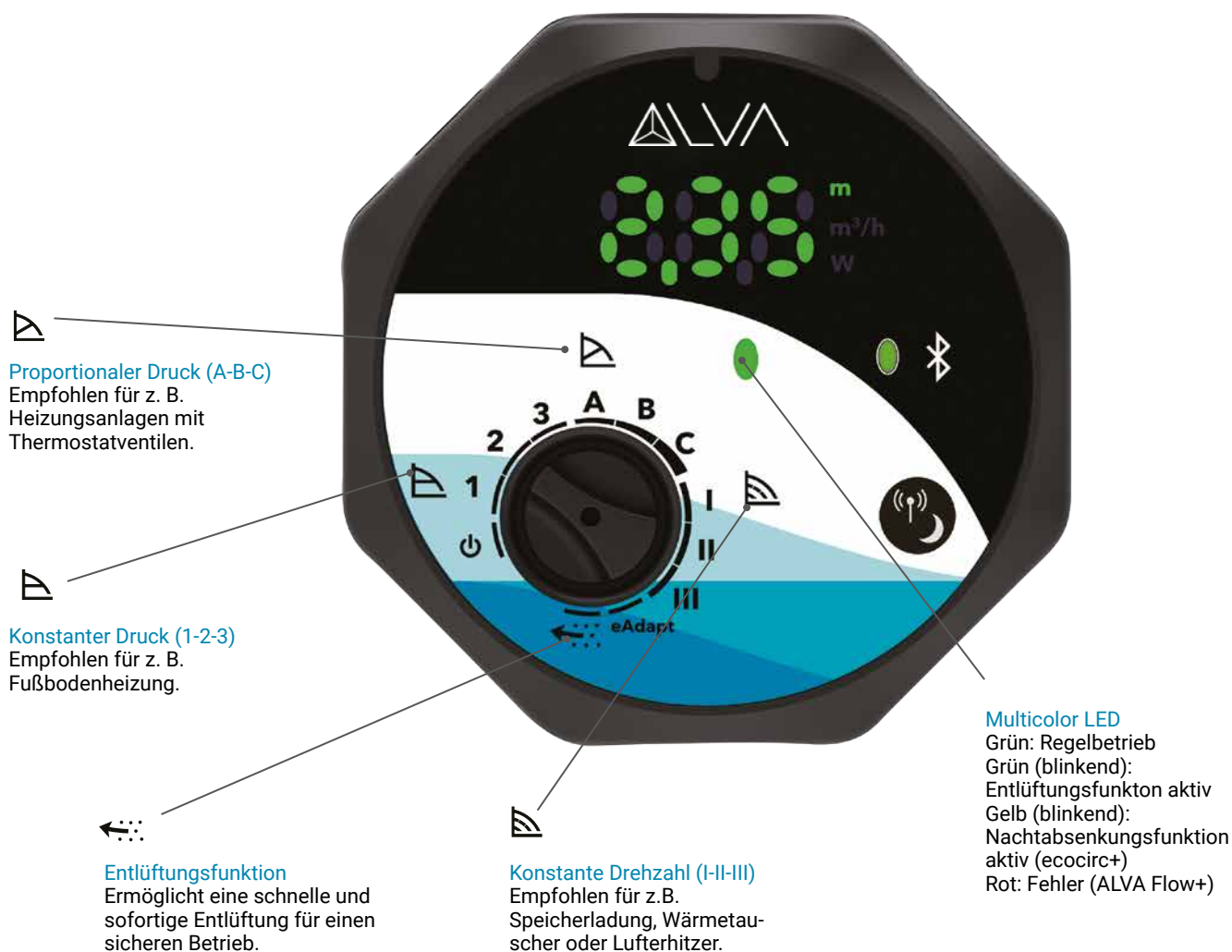
Sie erhalten genau die richtigen Anzeigeinformationen, um den Status der Pumpe zu überwachen.

Das ist ALVA Flow+, eine intelligentere Wahl.

ALVA Flow+

Ein Einstellknopf, drei Regelmodi

Wie alle ALVA Flow Pumpen sind sie einfach einzurichten und mit "nur einer Umdrehung" zu bedienen. Die Benutzeroberfläche liefert Ihnen alle Informationen mit einer mehrfarbigen LED zur Anzeige des Pumpenstatus.



ALVA Flow+

Besserer Überblick, bessere Funktionalität und Konnektivität

Unsere fortschrittliche ALVA Flow+ Serie bringt die Idee der intelligenten Einfachheit auf eine ganz neue Ebene. Ausgestattet mit der gleichen Funktionalität, wie die Basisreihe ALVA Flow, verfügen diese 3 Modelle über ein dreistelliges Display, drahtlose Verbindung für die externe Überwachung, Nachtmodus und eAdapt, um optimalen Komfort bei minimalen Kosten zu gewährleisten.

Digitales Display

Klare 3-Ziffern-Anzeige mit großen, beleuchteten Zahlen und Symbolen zeigen den Betriebszustand und Warnmeldungen.

Multicolor LED

Grün: Regelbetrieb
Grün (blinkend):
Entlüftungsfunktion aktiv
Gelb: Nachtmodusfunktion
Gelb (blinkend): Stand-by
Rot: Fehler

eAdapt

Automatische Pumpeneinstellung um einen minimal erforderlichen Stromverbrauch zu erreichen.

Kommunikation via Bluetooth

Externe Kontroll- und Abfragefunktion via Laptop, Tablet und Smartphone.

Nachtmodus- und Verbindungstaste

Nachtmodus – kann mit einem anderen Funktionsmodi aktiviert werden – sorgt für einen minimalen Stromverbrauch in der Nacht. Verwenden Sie die drahtlose 2,4-GHz-Verbindung, um auf eine Fernschnittstelle umzuschalten und die Pumpe einzurichten.



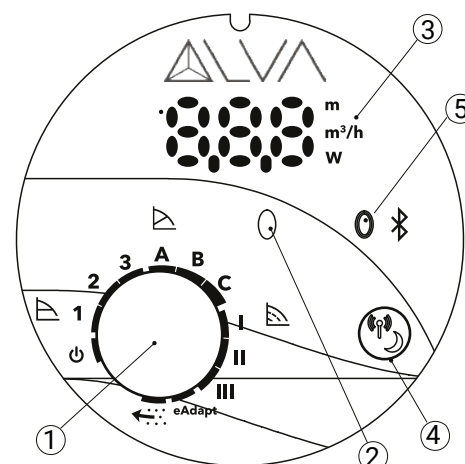
ALVA Flow+ UMWÄLZPUMPE FÜR HEIZUNGSSYSTEM

Sortiment

	Nennweite	Max Druck [m]	Länge des Gehäuses [mm]	Verbindung	Gewicht [kg]	EEI
ALVA Flow S+ 25-4/180	25	4	180	G 1 ½ / R 1	1,8	≤ 0,16
ALVA Flow M+ 25-6/180	25	6	180	G 1 ½ / R 1	1,8	≤ 0,17
ALVA Flow L+ 25-8/180	25	8	180	G 1 ½ / R 1	1,9	≤ 0,18

Betriebsarten und Funktionen

ref	Funktion	Beschreibung
1	Drehen für Einstellung der Betriebsarten	Standby Konstanter Druck - Empfohlen für Fußbodenheizungen Proportionaler Druck - Empfohlen für thermostatisch geregelte Heizkörper Konstante Geschwindigkeit - Empfohlen für Speicherladung, Wärmetauscher und Luftherhitzer und Einrohrheizungen Automatische Entlüftung - Führt eine schnelle und sichere Entlüftung für einen sicheren Betrieb durch e Adapt
2	Kontrollmodus-LED	- Grün: Pumpe in Betrieb - Grün (blinkend): das Entlüftungsprogramm läuft - Gelb (blinkend): Standby - Rot: Pumpenausfall - Rot (blinkend): Trockenlauf
3	Anzeigen	Digitales Display
4	Taste	Nachtmodus- und Vergindungstaste
5	Kommunikation	via Bluetooth



Einbaurichtung



ALVA
Gurkgasse 7-9
1140 Wien

ALVA ist eine Marke der
Frauenthal Handel Gruppe

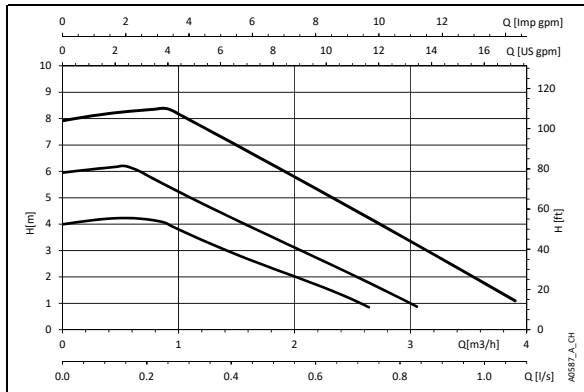
Einfach. Sicher. Innovativ.

alva-haustechnik.at

Pumpenkennlinien, Ausstattung und technische Daten

So wählen Sie die perfekte Umwälzpumpe für Ihre Bedürfnisse aus

Pumpenkennlinien

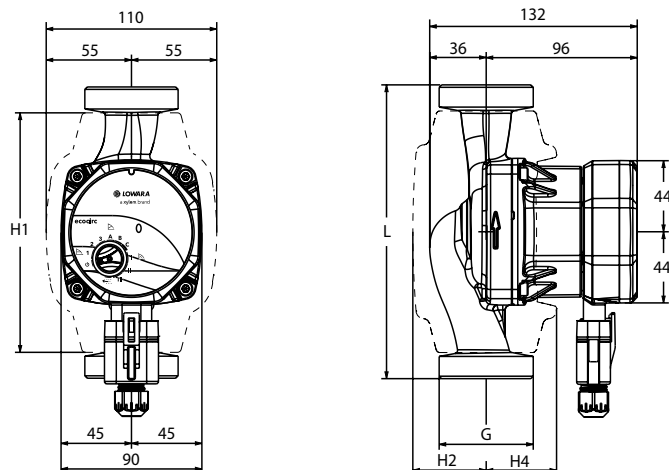


Ausstattung

	ALVA Flow
Pumpentypen	
Max. Förderhöhe (m)	4 – 6 – 8
Bedienung und Anzeige	
Drehschalter	X
Display	
Regelungsarten und Einstellung	
Proportionaldruck	X
Konstantdruck	X
Konstante Drehzahl	X

Technische Daten

- Fördermenge: Bis zu 4.5 m³/h
- Förderhöhe: Bis zu 8 m
- Max. Stromaufnahme: 60 W
- Temperatur Medium: -10°C – 110°C
- Umgebungstemperatur: 0°C – 40°C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar (PN 10)
- Stromanschluss: einphasig 230V (+10%) 50/60Hz
- Isolationsklasse: F (155°C)
- Schutzklasse: IP 44
- Geräuschlevel: ≤ 43 dB(A)
- EMC (elektromagnetische Verträglichkeit) EN 55014-1:2006 und EN 55014-2:1997



Pumpentyp	Abmessungen (mm)				
	L	G	H1	H2	H4
ALVA Flow 254	180	G 1 ½ / R 1	148	47	45
ALVA Flow 256	180	G 1 ½ / R 1	148	47	45
ALVA Flow 258	180	G 1 ½ / R 1	148	47	45

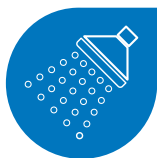
Anwendungen



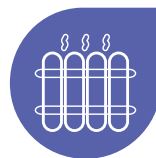
Systeme für
Heizung, Klima
und Kälte



Wohngebäude



Warmwasser-
bereitung



Radiatoren-
heizung



Fußboden-
heizung



Solar
Systeme

ALVA
Gurkgasse 7-9
1140 Wien

ALVA ist eine Marke der
Frauenthal Handel Gruppe

Einfach. Sicher. Innovativ.

alva-haustechnik.at