

Logafix BUE-Plus-2

Elektronisch geregelte Hocheffizienz-Heizungspumpe



Bild 1: Logafix Heizungspumpe

Anwendung

Umwälzung von Wasser in Heizungsanlagen, Klimaanlage sowie industrielle Umwälzanlagen.

Besondere Merkmale

- $EEI \leq 0,20$ (Energie Effizienz Index)
- Hoher Wirkungsgrad durch die ECM-Technologie
- Speziell für das Ein- und Zweifamilienhaus geeignete Hocheffizienzpumpe
- Leistungsaufnahme 4-20 W bzw. 4-40 W
- Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in $\Delta p-v$ (Differenzdruck variabel), $\Delta p-c$ (Differenzdruck Konstant) oder bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen
- LED-Anzeige zur Einstellung der Förderhöhe und Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme in Watt
- Kompakte Bauweise erlaubt flexiblen Einbau
- Sicherer Anlauf durch hohes Anlaufmoment
- Förderfähig im Rahmen des Bafa Förderprogrammes „Heizungsoptimierung“
- Wärmedämmung inklusive

Lieferumfang

- Pumpe
- Spezial-Connector für Elektroanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Dichtungen
- Wärmedämmschale

Werkstoffe

- Pumpenwelle: Edelstahl
- Lager: Kohle
- Pumpengehäuse: Grauguss (EN-GJL-200)
- Laufrad: Polypropylen (PP- 40% GF)

Funktion

- Einstellung der Betriebsart
- Einstellung der Pumpenleistung (Förderhöhe)

Bauart

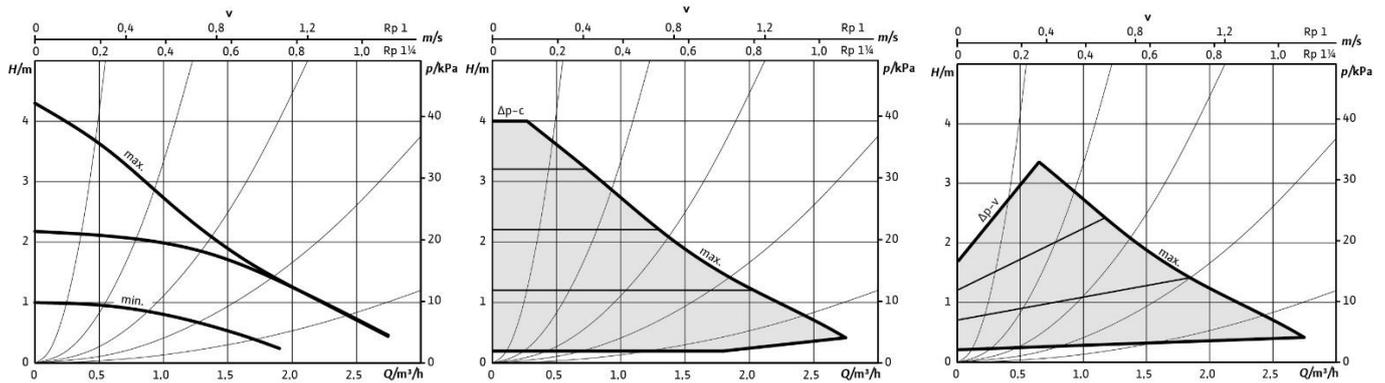
Umwälzpumpe (Nassläufer) mit Verschraubungsanschluss und blockierstromfestem EC-Motor sowie integrierter elektronischer Leistungsregelung

Technische Daten	
Nennförderhöhe	4 und 6 Meter
Zulässige Fördermedien	Heizungswasser (nach VDI 2035)
Fördermenge	2,7 m ³ /h und 3,5 m ³ /h
Wasser/Glykologemische	Bis max. 50% Glykol
Betriebsdruck	max. 6 bar
Anschluss	Rp 1" und Rp 1 1/4" G 1 1/2" und 2"
Einbaulänge	180mm und 130mm
Fördermedientemperatur	-10 °C bis +95°C
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Schutzart	IP X2 D
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Isolierklasse	F
Energieeffizienzklasse	A

Kennlinien für die Nennweiten 25- und 30 für Nennförderhöhen 1-4:

3 Drehzahlstufen

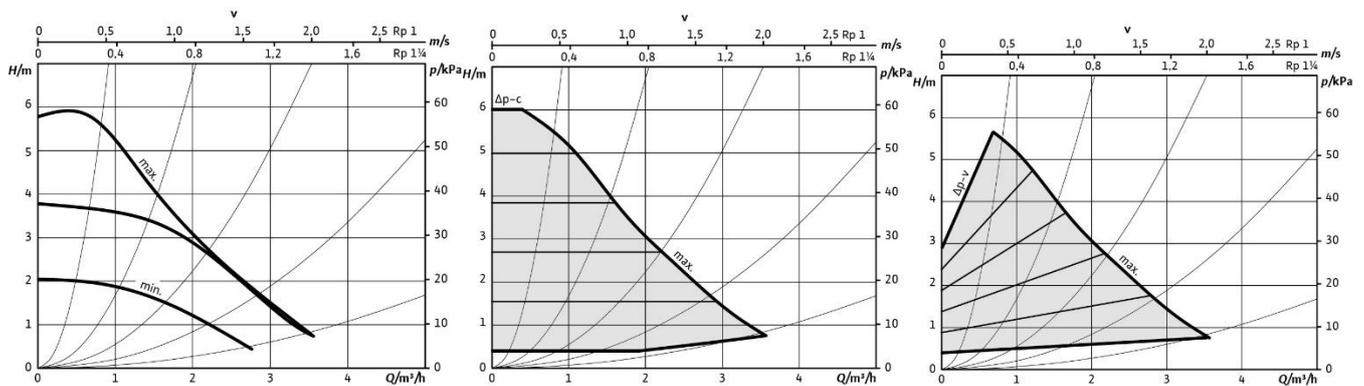
Delta p-V



Kennlinien für die Nennweiten 25- und 30 für Nennförderhöhen 1-6:

3 Drehzahlstufen

Delta p-V



Bestelldaten

Art-Nr.	Typ
7738336492	Logafix BUE-Plus-2 25/1-4-130
7738336493	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6-130
7738336494	Logafix BUE-Plus-2 25/1-4
7738336495	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6
7738336496	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4
7738336497	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6

Recyclinghinweise

Bauteil / Komponente	Materialien / Werkstoffe	Recyclingfähigkeit [Gewichtsprozent]	Bauteil / Komponente	Materialien / Werkstoffe	Recyclingfähigkeit [Gewichtsprozent]
Stator	Edelstahl, Kupfer und Kunststoff	100 %	Motorgehäuse	Aluminium	100 %
Laufrad	Komposit	100 %	Pumpengehäuse	Eisen bzw. Rotguss (Stratos PICO RG)	100 %
(oder) Laufrad	Edelstahl	100 %	Dichtung	Gummi	Therm. Verwertung
Schrauben	Stahl	100 %	Typenschild	Metall & Kunststoff	100 %
Spaltröhrtopf	Edelstahl oder Komposit	100 %	Klemmleiste	Komposit & Metall	100 %
Rotor	Eisen, Kupfer und Edelstahl oder Permanentmagnetmaterial und Edelstahl oder Komposit	90 %-99 %	Elektronikgehäuse	Metall oder Komposit	100 %
Antriebswelle	Edelstahl	100 %	Platine(n)	Diverse	Elektronik Recycling
Lager	Kohlenstoffkomposit	100 %	Anschlusskabel	Kupfer & Kunststoff	100 %
Lagerschild	Messing bzw. Edelstahl	100 %	Außenlackierung	Lack auf Wasserbasis	Therm. Verwertung
Feder (evtl.)	Stahl	100 %			

Bitte beachten

Installations- und Bedienungshinweise entnehmen Sie bitte den produktbegleitenden Unterlagen.

Gewährleistung

Es gelten 5 Jahre Gewährleistung auf die Logafix Heizungspumpe.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten