



Umwälzpumpen und Kondensatpumpen

Hocheffiziente, elektronisch geregelte
Nassläufer-Umwälzpumpen und
Kondensatpumpen für die Haustechnik

CE | $EI \leq 0.20$ BEST IN CLASS*

*HEP OPTIMO (N)/HEP OPTIMO BASIC (N)/AGE4

LÖSUNGSKONZEPT

DATEI NR. 11.20DE
STAND: FEBRUAR 2023

SUPERSEDES: 11.20DE
STAND: AUGUST 2022

Armstrong Fluid Technology, weltweit führend bei hocheffizienten, energiesparenden Lösungen, bringt sein Fachwissen in der Pumpentechnik in die Privathaushalte.

Die neuen Umwälzpumpen von Armstrong bieten

Installateuren eine vielseitige Auswahl an wartungsfreien Hocheffizienzpumpen in Nassläuferausführung, die für alle Anwendungen in Heizungs- und Trinkwasserinstallation geeignet sind.



WARTUNGSFREIE HOEFFIZIENZPUMPEN IN NASSLÄUFERAUSFÜHRUNG

Die ErP-konformen Hocheffizienzpumpen mit Permanentmagnettechnologie vereinen erstklassige Qualität mit bedarfsgerechter Leistungsanpassung. Der Nutzer spart nicht nur Energie und Geld, sondern schont noch die Umwelt.



Hocheffizient

Elektronisch geregelt

Permanentmagnet-Technologie

Einfache Inbetriebnahme

Sehr geringer Stromverbrauch

Entlüftungsschraube

Einfache Handhabung

Integrierter Klemmkasten

Bedarfsgerechte Regelung

Wartungsfrei



Die HEP Optimo-Serie mit elektronisch geregelten Hocheffizienz-Umwälzpumpen mit Permanentmagnettechnologie in Nassläuferausführung mit herausragendem Kundennutzen.

**HEIZUNGSANLAGEN
(WOHNGEBÄUDE)**

PRODUKTE

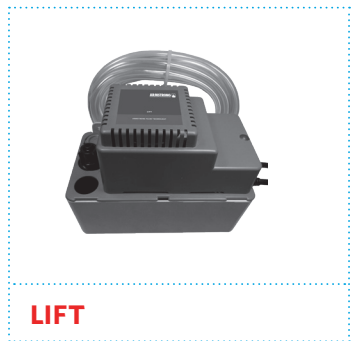
**HEIZUNGS- UND
KÄLTEANLAGEN (GEWERBLICH) TRINKWASSER**

PRODUKTE

PRODUKTE

KONDENSATHEBEANLAGEN

PRODUKTE



Hocheffizienzpumpen mit LED-Anzeige für den Einsatz in Heizungsanlagen mit variablen oder konstanten Förderströmen

Hocheffizienzpumpen mit LED-Anzeige für den Einsatz in Heizungsanlagen für den privaten oder gewerblichen Gebrauch mit stufenloser Differenzdruckregelung, 0-10V, AUTO-Steuerung und BMS-Konnektivität.

Hocheffizienzpumpen mit LED-Anzeige für den Einsatz in Heizungs-, Solar- und Trinkwasseranlagen mit variablen oder konstanten Förderströmen, Edelstahlgehäuse.

Kondensathebeanlagen sind vollautomatische Einheiten zur Kondensatförderung. Sie können eingesetzt werden, wenn eine Kondensatableitung durch Freigefälle nicht möglich ist.

HEP OPTIMO BASIC

HEP OPTIMO S

HEP OPTIMO S BASIC

HEP OPTIMO BASIC (N)

LIFT BASIC

BUPA (N)

BGPA (N)

	HEP OPTIMO	HEP OPTIMO BASIC	AGE4	HEP OPTIMO (N)	HEP OPTIMO S	HEP OPTIMO S BASIC	HEP OPTIMO BASIC (N)	BUPA (N)	BGPA (N)	LIFT	LIFT BASIC
Integrierte Nachtabsenkung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Kompaktes Design			✓		✓	✓				✓	✓
Wärmedämmschale	✓*		✓	✓*							
LED-Anzeige	✓		✓	✓	✓						
Kataphoretisch beschichtetes Pumpengehäuse aus Grauguss	✓	✓					✓				
Pumpengehäuse aus Edelstahl				✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Vormontierter, verschraubbarer Stecker	✓			✓							
Vormontiertes 1-Meter-Kabel										✓	✓
Kollektivfehleranzeige										✓	
Optische Fehleranzeige und optischer Anzeigesteuermodus	✓	✓	✓	✓	✓		✓				

*180mm only

TECHNISCHE ÜBERSICHT

HEP OPTIMO / HEP OPTIMO (N)



Förderstrom

bis zu 4,4 m³/h bei Optimo und Optimo (N)

Förderhöhe

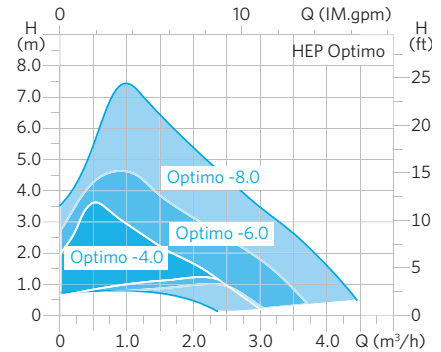
4 m/6 m/8 m bei Optimo und Optimo (N)

Regelungsarten

$\Delta p_c + \Delta p_v +$ feste Drehzahl

EEl

- ≤ 0.17 HEP Optimo XX-4.0 GXXX
- ≤ 0.18 HEP Optimo XX-6.0 GXXX
- ≤ 0.20 HEP Optimo XX-8.0 GXXX
- ≤ 0.17 HEP Optimo (N) XX-4.0 NXXX
- ≤ 0.18 HEP Optimo (N) XX-6.0 NXXX
- ≤ 0.20 HEP Optimo (N) XX-8.0 NXXX



HEP OPTIMO BASIC / HEP OPTIMO BASIC (N)



Förderstrom

bis zu 4,4 m³/h bei Optimo und Optimo (N)

Förderhöhe

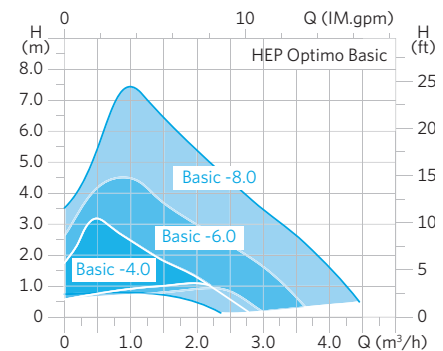
4 m/6 m/8 m bei Optimo and Optimo (N)

Regelungsarten

$\Delta p_c + \Delta p_v +$ feste Drehzahl

EEl

- ≤ 0.17 HEP Optimo Basic XX-4.0 GXXX
- ≤ 0.18 HEP Optimo Basic XX-6.0 GXXX
- ≤ 0.20 HEP Optimo Basic XX-8.0 GXXX



AGE 4



Förderstrom

bis zu 45m³/h

Förderhöhe

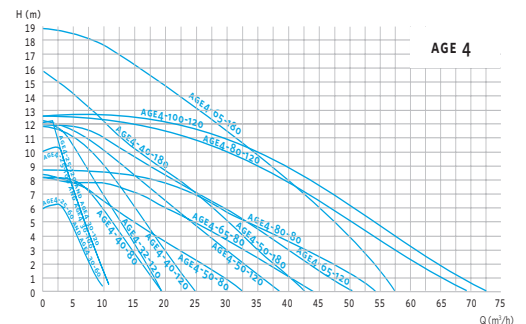
6 m/ 8 m/ 10 m/ 12 m/ 18m

Regelungsarten

Intern: $\Delta p_c + \Delta p_v +$ Eco Mode + Festdrehzahl
 Extern: Analog 0-10V, Digital Start Stop, Statusrelais
 BMS-Konnektivität: MODBUS RTU, BACnet-MS/TP

EEl

≤ 0.20



HEP OPTIMO S (BZ)



Förderstrom

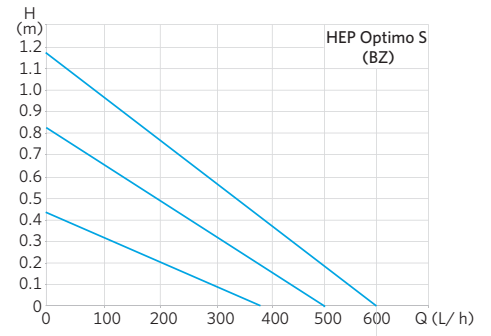
bis zu 4.0 m³/h

Förderhöhe

bis zu 6 m

Kennlinien

3-Stufen-Schalter mit manueller Drehzahlwahl



HEP OPTIMO S BASIC (BZ)



Förderstrom

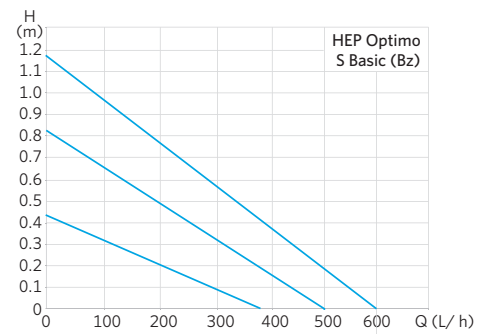
bis zu 4.0 m³/h

Förderhöhe

bis zu 6 m

Kennlinien

3-Stufen-Schalter mit manueller Drehzahlwahl



BUPA (N)



Förderstrom

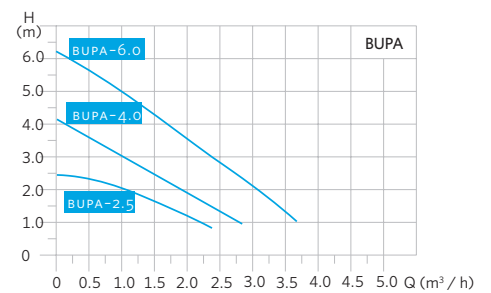
bis zu 4.0 m³/h

Förderhöhe

bis zu 6 m

Kennlinien

3-Stufen-Schalter mit manueller Drehzahlwahl



BGPA (N)



Förderstrom

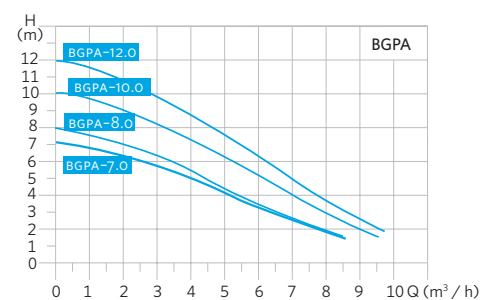
bis zu 12,0 m³/h

Förderhöhe

bis zu 12 m

Kennlinien

3-Stufen-Schalter mit manueller Drehzahlwahl



LIFT KONDENSATPUMPE

LIFT, LIFT BASIC

Die Kondensatpumpenreihe Lift ist für Gas-Brennwertkessel bis 400 kW ausgelegt.

Die Kondensatpumpenreihe Lift Basic ist für Gas-Brennwertkessel bis 300 kW ausgelegt.



Kondensatpumpen sind vollautomatische Einheiten zur Kondensatförderung. Sie können eingesetzt werden, wenn eine Kondensatableitung durch Freigefälle nicht möglich ist.

EIGENSCHAFTEN

- 1 **Vollautomatisch, komplett anschlussfertig geliefert**
- 2 **Geräuscharm**
- 3 **Platzsparende Bauweise**
- 4 **Überlaufschutz durch separaten Schwimmer**
- 5 **Inklusive Kondensat-Ablaufschlauch**
- 6 **Vormontiert: Netzkabel (mit Schukostecker) und Alarmkabel**
- 7 **Potentialfreier Alarmschalter**

MODELSPEZIFISCHE MERKMALE

LIFT

Vibrationsfrei

Kompakt

Vollständig ummantelte, gegen Wasserstrahlen aus allen Richtungen beständige Pumpeneinheit (IP 55)

Pumpeneinheit auch für den Einsatz im externen Tank geeignet

LIFT BASIC

Mit Gehäuse aus kondensatbeständigem ABS-Kunststoff

LIFT



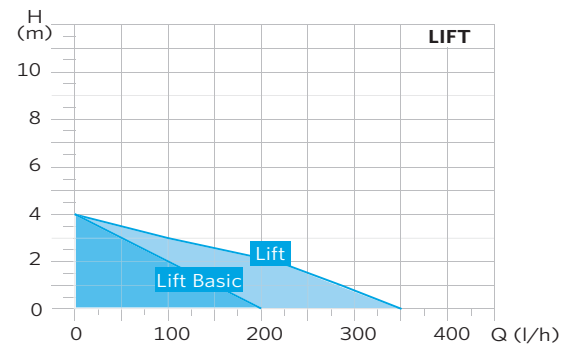
Förderstrom

350 l/h bei Lift

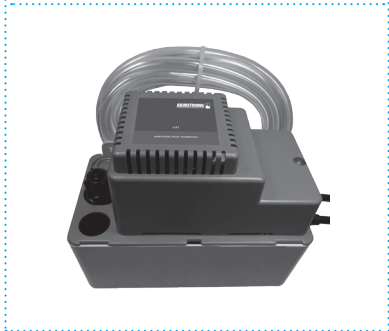
200 l/h bei Lift Basic

Förderhöhe

4m



LIFT BASIC





Sie haben eine Frage oder möchten eine Bestellung platzieren? Kontaktieren Sie uns unter:
orders-ce@armstrongfluidtechnology.com

Weitere Informationen finden Sie unter
www.armstrongfluidtechnology.com

TORONTO

+1 416 755 2291

BUFFALO

+1 716 693 8813

DROITWICH SPA

+44 121 550 5333

MANCHESTER

+44 161 223 2223

BANGALORE

+91 80 4906 3555

SHANGHAI

+86 21 5237 0909

BEIJING

+86 21 5237 0909

SÃO PAULO

+55 11 4785 1330

LYON

+33 4 26 83 78 74

DUBAI

+971 4 887 6775

JIMBOLIA

+40 256 360 030

ARMSTRONG FLUID TECHNOLOGY®
ESTABLISHED 1934

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM