



Pompe de circulație și pompe de condens pentru uz casnic

Pompe de circulație și pompe de condens cu rotor umed, de înaltă eficiență și controlate electronic, pentru aplicații casnice.

CE | $EEL \leq 0.20$ CEL MAI BUN ÎN CLASA SA*

*HEP OPTIMO (N)/HEP OPTIMO BASIC (N)/AGE 4

DESCRIERE SOLUȚII

FIȘIER NR. 11.20R0
DATA: FEBRUARIE 2023

ÎNLOCUIEȘTE: 11.20R0
DATA: AUGUST 2022

Armstrong Fluid Technology, lider global în soluții de înaltă eficiență cu economisire a energiei, își aduce expertiza în vehicularea și controlul fluidelor și pe piața aplicațiilor casnice.

Noua serie de pompe de circulație

Armstrong le oferă instalatorilor o gamă versatilă de pompe de circulație cu rotor umed, de înaltă eficiență, fără a avea nevoie de întreținere, in-line, adecvate pentru orice aplicație casnică de încălzire sau pentru apă rece.



POMPE DE CIRCULAȚIE CU ROTOR UMED, DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ, FĂRĂ A AVEA NEVOIE DE ÎNTREȚINERE, IN-LINE

Produsele proiectate conform unor specificații de înaltă calitate încorporează tehnologia cu magnet permanent și cele mai bune motoare din clasa lor, conforme cu Legislația europeană ErP, pentru optimizarea eficienței energetice și a performanțelor, asigurând astfel economii pentru proprietarul/ocupantul clădirii



Eficiență de nivel înalt

Sisteme de control electronic

Tehnologie cu magnet permanent

Pornire simplă

Funcționare ușoară

Consum foarte redus de energie

Șurub de aerisire

Operare facilă

Economie de spațiu în plan axial

Cutie de borne integrată

Ajustare automată la cererea existentă

Fără necesar de întreținere



ama HEP Optimo de pompe de circulație cu rotor umed, de înaltă eficiență, este controlată electronic, iar tehnologia avansată cu magnet permanent îi permite să obțină niveluri superioare de performanță.

PRODUSE PENTRU
SISTEME CASNICE DE ÎNCĂLZIRE

PRODUSE PENTRU
SISTEME DE ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE CLĂDIRI COMERCIALE

PRODUSE PENTRU
APĂ POTABILĂ

PRODUSE PENTRU
EVACUAREA CONDENSULUI



HEP OPTIMO

Pompe de înaltă eficiență cu afișaj LED pentru utilizarea în sisteme de încălzire cu debit variabil sau constant.



AGE 4

Pompe de circulație de înaltă eficiență cu afișaj LED pentru utilizarea în sisteme de încălzire și răcire pentru clădiri rezidențiale de mari dimensiuni sau comerciale de complexitate redusă, cu presiune diferențială, 0-10V cu control automat și conectivitate BMS.



HEP OPTIMO (N)

Pompe de înaltă eficiență cu afișaj LED pentru utilizarea în sisteme de încălzire, solare și de apă potabilă, cu debit variabil sau constant, carcasă din oțel inoxidabil.



LIFT

Unitate de pompare automată, complet încapsulată (IP55), proiectată pentru evacuarea condensului. Pot fi utilizate atunci când evacuarea condensului în mod gravitațional nu este posibilă sau dacă nu există scurgere directă.

HEP OPTIMO BASIC

HEP OPTIMO BASIC (N)

LIFT BASIC

HEP OPTIMO S (BZ)

HEP OPTIMO BASIC S (BZ)

BUPA (N)

BGPA (N)

	HEP OPTIMO	HEP OPTIMO BASIC	AGE4	HEP OPTIMO (N)	HEP OPTIMO BASIC (N)	HEP OPTIMO S (BZ)	HEP OPTIMO BASIC S (BZ)	BUPA (N)	BGPA (N)	LIFT	LIFT BASIC
Funcție integrată de economie pe timp de noapte (opțional)	✓	✓	✓	✓	✓						
Design compact			✓			✓	✓			✓	✓
Izolație termică	✓*		✓	✓*		✓	✓				
Afișaj LED	✓		✓	✓							
Carcasa pompei din fontă vopsită cataforetic	✓	✓									
Carcasa pompei din oțel inoxidabil				✓	✓			✓	✓		
Carcasa pompei din bronz						✓	✓				
Mufă de conectare, premontată	✓			✓		✓	✓				
Cablu 1m lungime, premontat		✓			✓					✓	✓
Semnal eroare colectivă										✓	✓
Indicator optic eroare și afișaj optic pt. mod de control	✓	✓	✓	✓	✓						
Senzor de temperatură						✓					
Program săptămânal						✓					

*DOAR 180mm

ASPECTE TEHNICE

HEP OPTIMO / HEP OPTIMO (N)



Debit

până la 4.4 m³/h pentru Optimo și Optimo (N)

Înălțime de pompare

4 m/6 m/8 m pentru Optimo și Optimo (N)

Control

$\Delta p_c + \Delta p_v$ + viteză fixă

EEI

≤ 0.17 HEP Optimo XX-4.0 GXXX

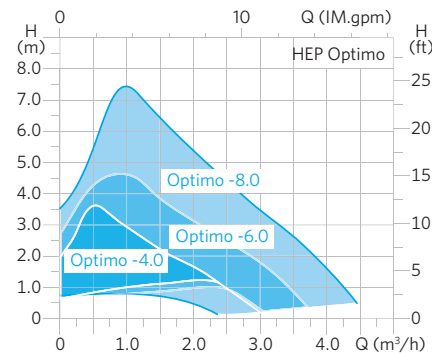
≤ 0.18 HEP Optimo XX-6.0 GXXX

≤ 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)



Debit

până la 4.4 m³/h pentru Optimo și Optimo (N)

Înălțime de pompare

4 m/6 m/8 m pentru Optimo și Optimo (N)

Control

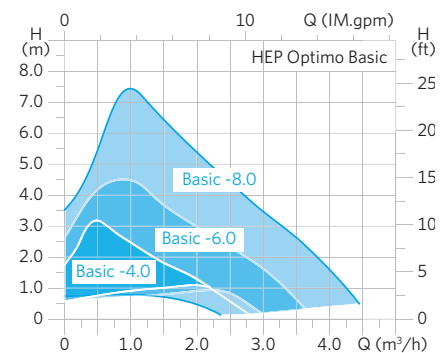
$\Delta p_c + \Delta p_v$ + viteză fixă

EEI

≤ 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



Debit

până la 45m³/h

Înălțime de pompare

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

Control

Intern: $\Delta p_c + \Delta p_v$ + Mod Eco + rpm fix

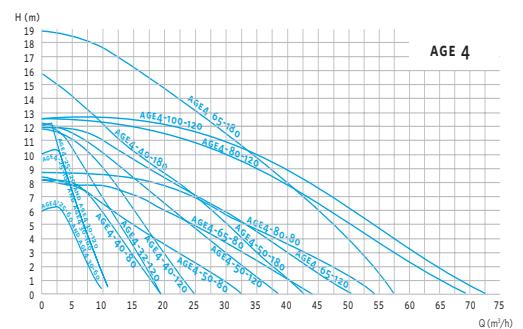
Extern: Analog 0-10V, oprire pornire digitală, releu de stare

Conectivitate BMS: MODBUS RTU,

BACnet MS/TP

EEI

≤ 0.20



HEP OPTIMO S (BZ)



Debit

până la 600 L/h

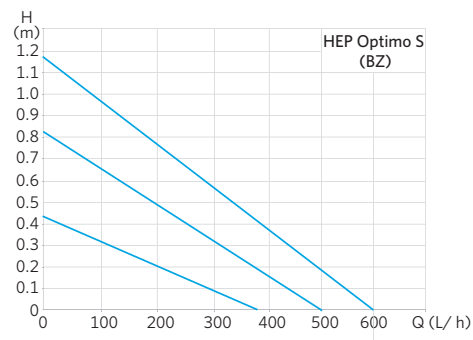
Înălțime de pompare

1 m

Control

Comutator în 3 pași cu selectare manuală a turației
Senzor de temperatură pentru control în funcție de cerere

Programare săptămânală pentru control în funcție de cerere



HEP OPTIMO S BASIC (BZ)



Debit

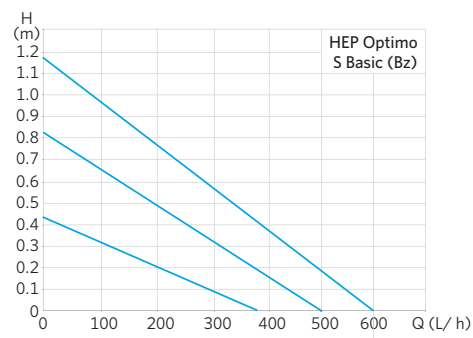
până la 600 L/h

Înălțime de pompare

1 m

Control

Comutator în 3 pași cu selectare manuală a turației



BUPA (N)



Debit

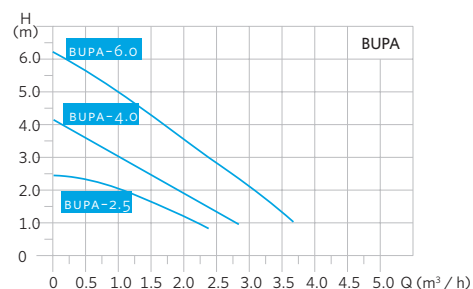
până la 4,0m³/h

Înălțime de pompare

până la 6 m

Control

comutator în 3 pași cu selectare manuală a turației



BGPA (N)



Debit

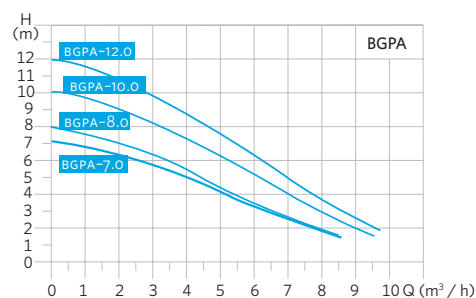
până la 12,0m³/h

Înălțime de pompare

până la 12 m

Control

comutator în 3 pași cu selectare manuală a turației



LIFT POMPE DE CONDENS

LIFT, LIFT BASIC

Seria de pompe de condens Lift este proiectată pentru cazane în condensatie pe gaz de până la 400 kW.

Seria Lift Basic este proiectată pentru cazane în condensatie pe gaz de până la 300 kW.



Pompele de condens Lift sunt unități complet automatizate, proiectate pentru evacuarea condensului. Pot fi utilizate atunci când evacuarea condensului în mod gravitațional nu este posibilă sau dacă nu există scurgere directă.

CARACTERISTICI

- 1 **Complet automată, gata de conectare**
- 2 **Extrem de silențioasă**
- 3 **Construcție cu necesar redus de spațiu**
- 4 **Supapă de verificare și protecție la supraplin integrate**
- 5 **Furtun pt. evacuarea condensului inclus**
- 6 **Cablu de alimentare și de alarmă premontate**
- 7 **Conexiune liberă de potențial pentru alarmă**

CARACTERISTICI SPECIFICE MODELELOR

LIFT

Fără vibrații

Foarte compactă

Unitate de pompare complet încapsulată (IP55)

Poate fi utilizată și în rezervor extern

LIFT BASIC

Carcasă realizată din material plastic ABS, rezistent la condens

LIFT



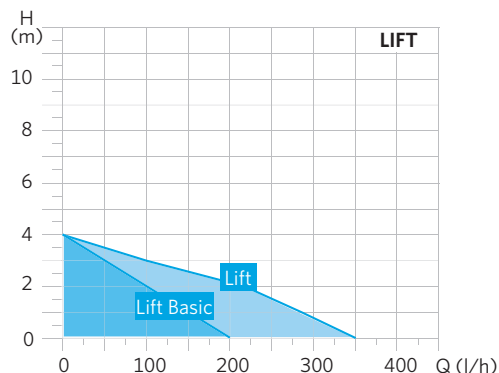
Debit

350 l/h pentru Lift

200 l/h pentru Lift Basic

Înălțime de pompare

4m Lift și Lift Basic



LIFT BASIC



ALTE POMPE DE CIRCULAȚIE DIN GAMĂ

Larga gamă de pompe de circulație Armstrong se extinde dincolo de modelele cu dimensiuni adecvate uzului casnic. Gama noastră AGE4 oferă produse pentru construcții de mari dimensiuni, până la cele comerciale de complexitate redusă. De asemenea, punem la dispoziție pompe de circulație pentru aplicații geotermale sau solare. Acestea sunt produse la cerere. Vă rugăm să contactați distribuitorul local Armstrong.

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM

ARMSTRONG





Pentru informații suplimentare vă rugăm să consultați
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