



Cirkulacione pumpe za grejanje i pumpe za odvod kondenzata

Visokoefikasne, elektronski regulisane
pumpe za grejanje sa vlažnim rotorom,
i pumpe za odvod kondenzata u
domaćinstvu

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

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



KRATAK PREGLED REŠENJA

DATOTEKA BR.: 11.20SR
DATUM: FEBRUAR 2025.

ZAMENJUJE: 11.20EU
DATUM: MAJ 2024.

Armstrong Fluid Technology, globalni lider u visokoefikasnim, energetski štedljivim pumpnim sistemima, predstavlja svoja rešenja za primenu u rezidencijalnim objektima.

Novi Armstrong portfolio visokoefikasnih cirkulacionih pumpi sa vlažnim rotorom koje ne zahtevaju održavanje nudi instalaterima širok izbor proizvoda za sve primene u sistemima grejanja i hlađenja u domaćinstvu.



VISOKOEFIKASNE, CIRKULACIONE PUMPE SA VLAŽNIM ROTOROM KOJE NE ZAHTEVAJU ODRŽAVANJE

Naši visokokvalitetni proizvodi koriste tehnologiju permanentnih magneta i najbolje motore u klasi, koji su u skladu sa evropskom ErP direktivom, kako bi omogućili visoku energetska efikasnost i performanse, čime vlasnicima objekata omogućavamo značajne uštede u potrošnji energije.



Visok nivo efikasnosti

Elektronsko upravljanje

Tehnologija permanentnih magneta

Jednostavno pokretanje

Tihi rad

Vrlo niska potrošnja energije

Čep za odzraku

Jednostavno rukovanje

Kompaktan dizajn

Integrisana priključna kutija

Automatsko podešavanje za zahtevne uslove

Ne zahtevaju održavanje



ortfolio HEP Optimo visokoefikasnih cirkulacionih pumpi sa vlažnim rotorom predstavlja elektronski regulisane uređaje, koji pomoću tehnologije permanentnih magneta postižu vrhunske performanse.

PUMPE ZA GREJANJE DOMAĆINSTVA

PROIZVODI

PUMPE ZA KOMERCIJALNO GREJANJE I HLAĐENJE

PROIZVODI

PUMPE ZA POTROŠNU TOPLU VODU

PROIZVODI

PUMPE ZA ODVOĐENJE KONDENZATA

PROIZVODI

			
HEP OPTIMO	AGE 4	HEP OPTIMO (N)	LIFT

Visokoefikasne pumpe sa LED displejem za korišćenje u sistemima grejanja, sa promenljivim ili konstantnim brojem obrtaja.

Visokoefikasne cirkulacione pumpe sa LED displejem za upotrebu u komercijalnim sistemima grejanja i hlađenja, sa diferencijalnim pritiskom, 0-10V, AUTO kontrolom i BMS povezivanjem.

Visokoefikasne pumpe sa LED displejem za korišćenje u sistemima grejanja, solarnim sistemima i sistemima snabdevanja PTV, sa promenljivim ili konstantnim brojem obrtaja i sa kućištem od nerđajućeg čelika.

Automatska kapsulirana pumpa za odvođenje kondenzata (IP55). Ove pumpe mogu da se koriste kada separacija kondenzata putem gravitacije nije moguća, ili kada nema direktnog odvoda.

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
Integrirana funkcija smanjenja potrošnje energije noću (opciono)	✓	✓	✓	✓	✓						
Kompaktan dizajn			✓			✓	✓			✓	✓
Toplotna izolacija	✓*		✓	✓*		✓	✓				
LED displej	✓		✓	✓							
Kućište od livenog gvožđa sa kataforeznom zaštitom	✓	✓									
Kućište pumpe od nerđajućeg čelika				✓	✓			✓	✓		
Kućište pumpe od bronz						✓	✓				
Prefabrikovan navoj	✓			✓		✓	✓				
Kabl dužine 1 m										✓	✓
Signal za zajedničku grešku										✓	
Indikator greške i displej sa indikacijama funkcija	✓	✓	✓	✓	✓						
Senzor temperature						✓					
Sedmični program						✓					

*SAMO 180mm

TEHNIČKE INFORMACIJE

HEP OPTIMO / HEP OPTIMO (N)



Protok

do 4,4 m³/h za Optimo i Optimo (N)

Napor

4 m/6 m/8 m za Optimo i Optimo (N)

Režim rada

$\Delta p_c + \Delta p_v$ + konstantan broj obrtaja

EEI

≤ 0.17 HEP Optimo XX-4.0 GXXX

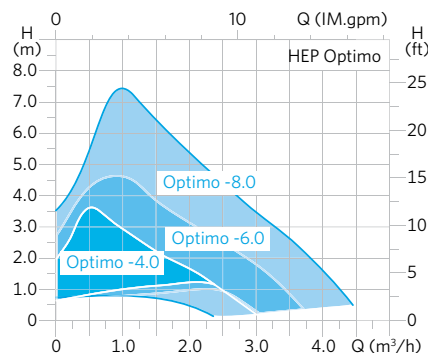
≤ 0.18 HEP Optimo XX-6.0 GXXX

≤ 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)



Protok

do 4,4 m³/h za Optimo i Optimo (N)

Napor

4 m/6 m/8 m za Optimo i Optimo (N)

Režim rada

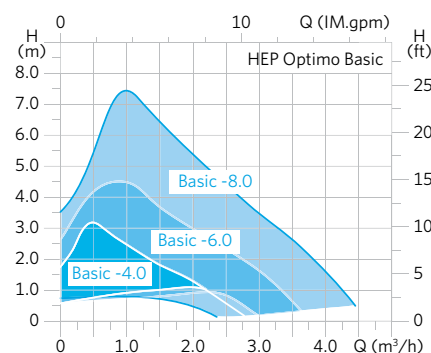
$\Delta p_c + \Delta p_v$ + konstantan broj obrtaja

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



Protok

do 45m³/h

Napor

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

Režim rada

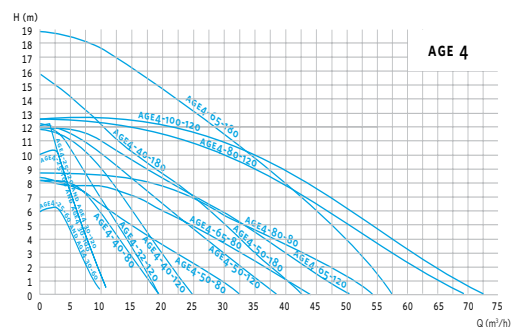
Interna: $\Delta p_c + \Delta p_v$ + Eco režim+ konstantan broj obrtaja

Eksterna: Analogno 0-10V, digitalno pokretanje i zaustavljanje, relej statusa

BMS mogućnost povezivanja: MODBUS RTU, BACnet MS/TP

EEI

≤ 0.20



HEP OPTIMO S (BZ)

**Protok**

do 600 L/h

Napor

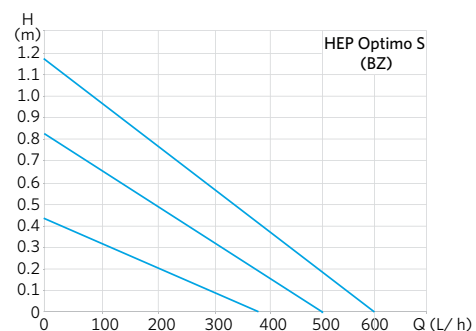
1 m

Režim rada

Prekidač sa 3 pozicije manualni izbor

Temperaturno vođenje

Nedeljno programiranje



HEP OPTIMO S BASIC (BZ)

**Protok**

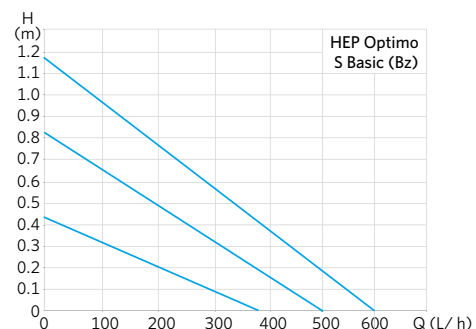
do 600 L/h

Napor

1 m

Režim rada

Prekidač sa 3 pozicije manualni izbor



BUPA (N)

**Protok**

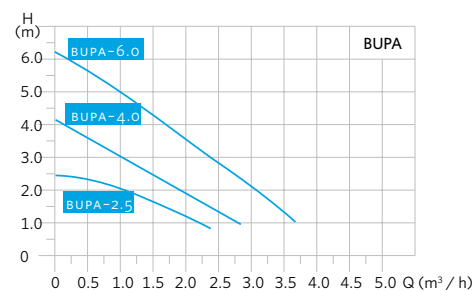
do 4,0 m³/h

Napor

do 6 m

Režim rada

Prekidač sa 3 pozicije manualni izbor



BGPA (N)

**Protok**

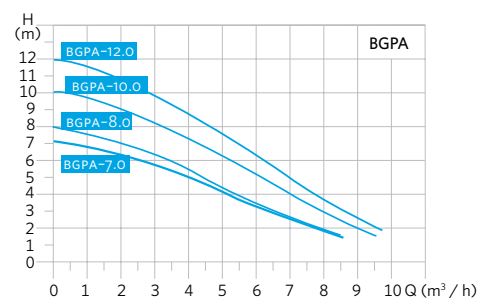
do 12,0 m³/h

Napor

do 12 m

Režim rada

Prekidač sa 3 pozicije manualni izbor



LIFT PUMPE ZA ODVOĐENJE KONDENZATA

LIFT, LIFT BASIC

LIFT pumpe za odvođenje kondenzata dizajnirane za gasne kondenzacione kotlove do 400 kW.

LIFT Basic pumpe su dizajnirane za gasne kondenzacione kotlove do 300 kW.



Pumpe serije LIFT su potpuno automatizovane jedinice za odvođenje kondenzata. Mogu da se koriste kada separacija kondenzata putem gravitacije nije moguća, ili kada nema direktnog odvoda.

FUNKCIJE

- 1 Potpuno automatizovane, spremne za ugradnju
- 2 Izuzetno tihe
- 3 Kompaktan dizajn
- 4 Integrisan nepovratni ventil i zaštita od preliivanja
- 5 Uključeno crevo za odvod kondenzata
- 6 Uključen kabl za napajanje i kabl alarma
- 7 Funkcija alarma sa nezavisnim napajanjem

FUNKCIJE SPECIFIČNE ZA MODEL

LIFT

Bez vibracija

Veoma kompaktna

Kapsulirana pumpa (IP55)

Pogodna za korišćenje u eksternom rezervoaru

LIFT BASIC

Kućište izrađeno od ABS plastike otporne na kondenzat

LIFT

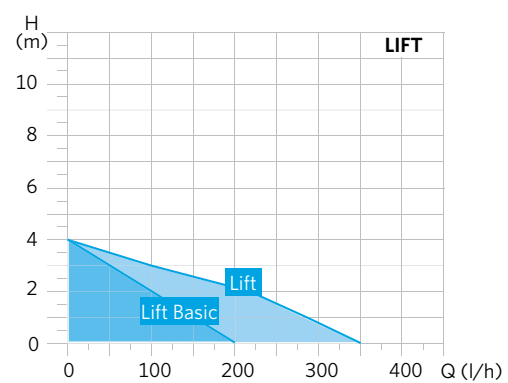


Protok

350 l/h za Lift
200 l/h za Lift Basic

Napor

4m Lift i Lift Basic



LIFT BASIC





Za više informacija posetite
www.armstrongfluidtechnology.com

TORONTO

+1 416 755 2291

BUFFALO

+1 716 693 8813

DROITWICH SPA

+44 8444 145 145

MANCHESTER

+44 8444 145 145

BANGALORE

+91 80 6510 3555

SHANGHAI

+86 21 5237 0909

BEIJING

+86 21 5237 0909

SÃO PAULO

+55 11 4785 1330

LYON

+33 4 20 10 26 21

DUBAI

+971 4 887 6775

JIMBOLIA

+40 256 360 030

FRANKFURT

+49 6173 999 77 55

ARMSTRONG FLUID TECHNOLOGY®
ESTABLISHED 1934

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM