



Fișă tehnică WKR32/4A



WKR32/4A

**Pompa de circulație, 180 mm,
racorduri 2 ", debit 2400 l/h, înălțime
refulare 4 m**



PUTERE
(W)

22



DEBIT MAXIM
(l/min)

40



REFULARE
(m)

4



Descriere Produs

Pompa de circulație **WKR32/4A** este concepută pentru sistemele casnice de încălzire sau de apă caldă menajeră. Pompa este antrenată de un motor electric cu magnet permanent, controlat de un convertizor de frecvență. Adaptarea turatiei la condițiile de lucru asigură economisirea energiei electrice.

Caracteristici constructive pompa de circulație **WKR32/4A**

Construcție simplă, asamblare fermă între pompa și panoul de comandă

Sistem de comandă reglabil ce permite acoperirea cerințelor majorității situațiilor

Afișează puterea consumată

Zgomot redus produs de pompa și sistemul de circulație

Două sisteme de control a presiunii dezvoltate de pompa (special și sistem cu presiune constantă)

Posibilitatea setării regimului automat pentru noapte

Motor electric compact cu magneti permanenți

Convertizor de frecvență inteligent

Sistem de economisire a energiei electrice ce asigură respectarea cerințelor europene pentru clasa A de eficiență energetică

Pompa de tip cu rotor umed, cu carcasa din fontă

Lagare radiale și axiale din ceramică



Panou comanda



Cablu si mufa de alimentare



Ax pompa din inox

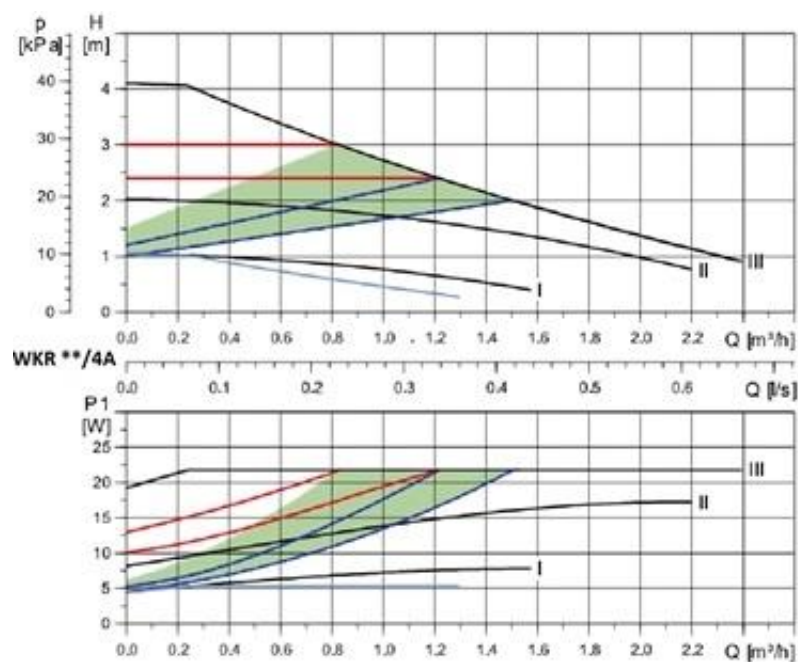
Specificatii tehnice

Conexiune ["]	2
Putere [W]	22
Tensiune de alimentare [V/Ph]	230V / 1Ph / 50Hz
Material corp pompa	Fonta
Debit maxim refulat [l/min]	40
Inaltime de refulare [m]	4
Clasa de izolatie	F
Gradul de protectie	IP 42
Material ax pompa	Inox
Presiunea necesara la intrarea in pompa	$\leq 75^{\circ}\text{C} = 0.5 \text{ mca}$ / $+90^{\circ}\text{C} = 2.8 \text{ mca}$ / $+110^{\circ}\text{C} = 10.8 \text{ mca}$
Presiune maxima lucru [bar]	10
Tip pornire	cu magnet permanent controlat de un convertizor de frecventa



Umiditatea relativa	max. 95%
Greutate neta [kg]	2.2
Dimensiuni brute LxIxh [mm]	220 x 150 x 140
Greutate bruta [kg]	3.3

CURBA DE FUNCTIONARE



APLICATII

Adaptarea turatiei la conditiile de lucru asigura enomisirea energiei electrice

Instalarea este foarte usoara, ca urmare este potrivita pentru:

- sisteme de incalzire prin pardoseala
- sisteme de incalzire cu o singura conducta



Lichid pompat

- lichid curat, cu vâscozitate redusă, necoroziv, neinflamabil, fără fibre solide sau ulei mineral
- în sistemele de încălzire lichidul pompat trebuie să îndeplinească cerințele de calitate ale apei din sistemele de încălzire
- în sistemele de apă caldă menajeră temperatura să fie cuprinsă între 0-110°C