

Descrierea gamelor de producție: Wilo-Stratos ECO-STG



Tip constructiv

Pompe de circulație cu rotor umed, cu racord filetat, motor EC și adaptarea automată a turației

Domenii de utilizare

Circuite primare ale instalațiilor solare și geotermale

Codul tipului

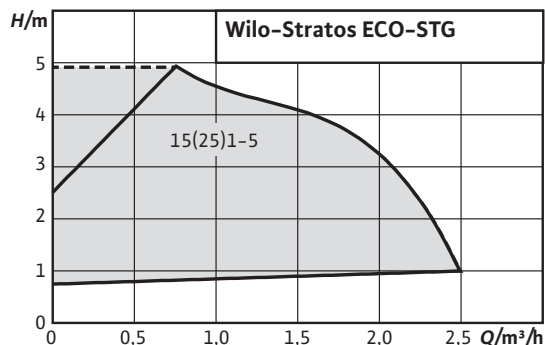
Exemplu:	Wilo-Stratos ECO-STG 25/1-5
Stratos ECO	Pompă de înaltă eficiență (pomă cu fitting), controlată electronic
-STG	Variantă pentru aplicații care țin de instalații solare și geotermale
25/	Diametru nominal de racordare
1-5	Înălțimi nominale de pompare [m]

Particularități/avantaje ale produsului

- Până la 80 % economie de curent față de pompele de circulație nereglabile
- Putere electrică absorbită min.: doar 5,8 watt
- Cuplu de pornire de 3 ori mai mare decât la pompele de circulație tradiționale
- Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză (KTL), pentru evitarea coroziunii la formarea condensului
- Conectarea la un sistem de automatizare a clădirii: Pentru interconectare cu sistemul centralizat de monitorizare și automatizare (ex. BMS sau DDC)
- Variantă RG cu carcasă din bronz
- Model 130 cu lungimea 130 mm

Date tehnice

- Debit Q_{max} 2,5 m³/h;
înălțime de pompare H_{max} 5 m
- Domeniul de temperatură admis +15 °C până la +110 °C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP 44
- Racord filetat Rp ½, Rp 1
- Presiune de lucru max. 10 bar



Dotare și funcții

Regimuri de funcționare

- Reglaj manual (n = constant)
- Δp-c pentru presiune diferențială constantă
- Δp-v pentru presiune diferențială variabilă

Funcții manuale

- Reglarea modului de funcționare
- Reglarea valorii impuse pentru presiunea diferențială
- Reglarea operației automate de revenire
- Reglarea turației (reglaj manual)

Funcții automate

- Adaptarea continuă a performanțelor în funcție de regim
- Funcționare automată cu turație redusă
- Funcția de deblocare
- Softstart
- Safety control

Funcții de comandă externe

- Intrare de comandă "Oprire prioritară a pompei"
- Intrare de comandă „Analog In 0 - 10 V” (reglarea de la distanță a turației)
- Intrare de comandă „Analog In 0 - 10 V” (reglarea de la distanță a parametrilor nominali)

Funcții de semnalizare și afișare

- Semnalizare colectivă de avarie (contact NÎ fără potențial)
- Lampă semnalizare avarie

Echipare

- Cap pentru cheie la carcasa pompei
- Introducerea cablului este posibilă prin ambele părți
- Racordare rapidă cu borne cu arcuri
- Motor rezistent la curentul de blocare

Materiale

- Carcasa pompei: Fontă cenușie (bronz la modelul...-RG)
- Izolație termică: Polipropilenă
- Arbore: oțel inoxidabil
- Lagăr: cărbune impregnat cu metal
- Rotor: plastic

Conținutul livrării

- Pompa
- Etanșări
- Instrucțiuni de montaj și utilizare

Opțiuni

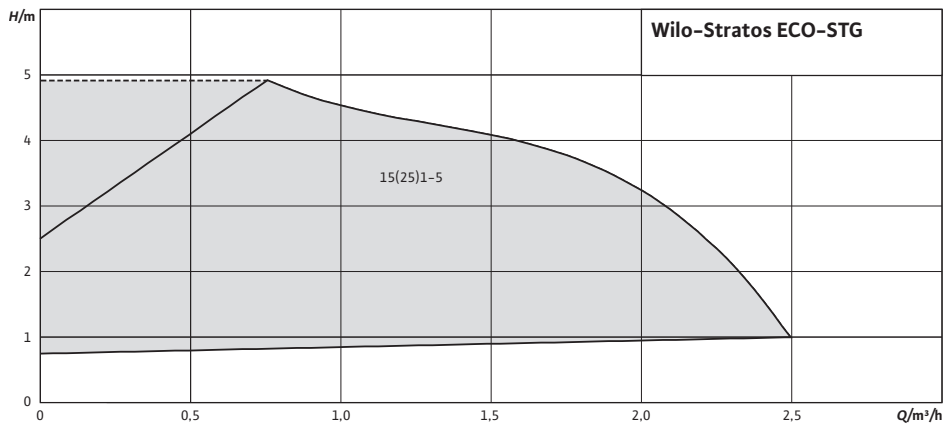
- Stratos ECO-STG ...-130: Model scurt 130 mm
- Stratos ECO-STG ...-RG: Model cu carcasă din bronz

Accesorii

- Fitinguri
- Fitinguri

Caracteristică generală: Wilo-Stratos ECO-STG

Caracteristici



Listă produse: Wilo-Stratos ECO-STG

Tip	Debit max.	Înălțime de pompare max.	Îmbinare filetată	Presiune nominală	Lungime	Rețea de alimentare	Greutate brută	Bucată pe palet	Nr. art.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/M		PN/bar	$L0/mm$		m/kg		
Stratos ECO-STG 15/1-5-130	2	5	Rp ½	10	130	1~230 V	2,9	60	4094623
Stratos ECO-STG 25/1-5	2	5	Rp 1	10	180	1~230 V	4,2	60	4094624
Stratos ECO-STG 25/1-5-RG	2	5	Rp 1	10	180	1~230 V	3,8	60	4094625