



List údajov

Hydraulické údaje

Max. teplota média $T_{\max}$	40 °C
Min. teplota média $T_{\min}$	0 °C
Teplota okolia min. $T_{\min}$	0 °C
Max. teplota okolia $T_{\max}$	40 °C

Údaje o motore

Menovitý výkon motora P_2	1,1 kW
Menovitý prúd I_N	10 A
Menovité otáčky n	3600 1/min
Izolačná trieda	F
Druh ochrany motora	IPX4

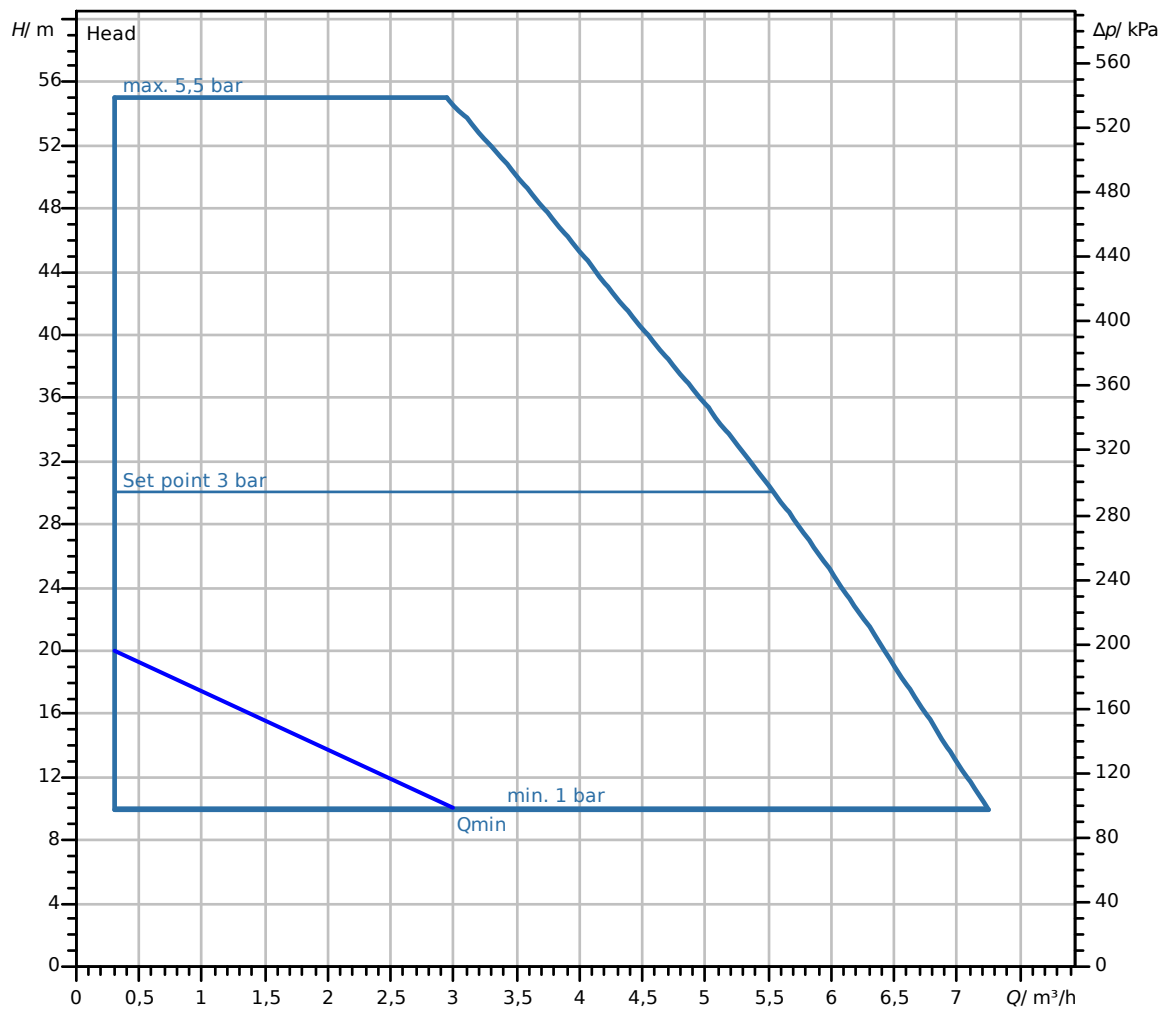
Materiály

Teleso čerpadla	PA66-GF50
Obežné koleso	PPE/PS-GF20
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Hriadeľové tesnenie	BXPFF

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane DNs	G 1
Potrubná prípojka na strane výtlaku DNd	G 1

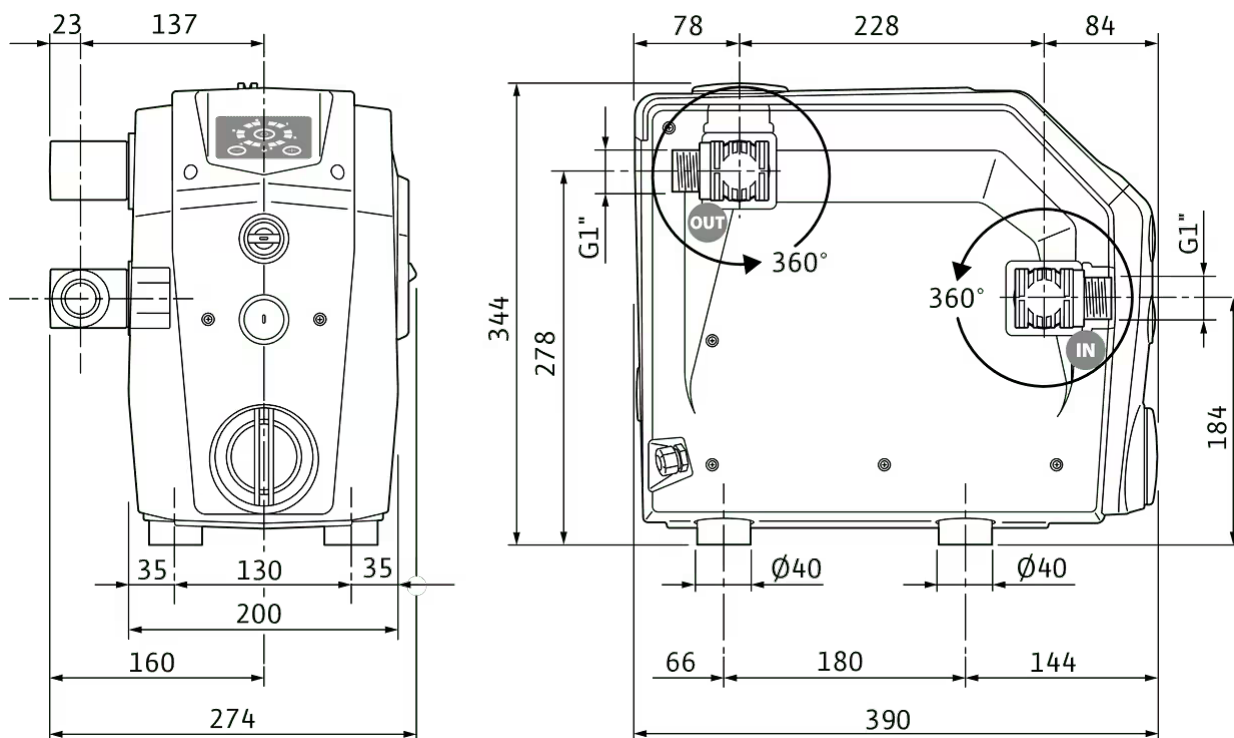
Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média	20,00 °C
Počet otáčok v prevádzkovom bode	3.300 1/min

Rozmery a rozmerové výkresy

Wilo-Isar BOOST5



Informácia k objednávke

Údaje o produkte

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Isar BOOST5-E-5
Číslo položky	4243584
Číslo EAN	4062679117317
Farba	biela/sivá
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Dostupnosť na trhu	2022-04-04
Číslo položky nasledujúceho modelu	4271549
Označenie nasledujúceho modelu	Isar BOOST5-E-5-2G

Obal

Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Predajný obal
Počet na jednej pallete	12
Počet na jednu vrstvu	6

Rozmery a hmotnosti

Dĺžkový rozmer s obalom	545 mm
Dĺžka <i>L</i>	390 mm
Výškový rozmer s obalom	355 mm
Výška <i>H</i>	344 mm
Šírkový rozmer s obalom	259 mm
Šírka <i>W</i>	274 mm
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	16 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	15 kg

Popis

Viacstupňové, samonasávacie automatické čerpadlá na zvyšovanie tlaku s horizontálnou konštrukciou pre domáce použitie. Vhodné na použitie v zásobovaní vodou, na zavlažovanie a využívanie dažďovej vody.

Zariadenie na zvyšovanie tlaku Plug & Pump s jednoduchou inštaláciou a s kompaktnou konštrukciou. Jednoduché použitie vďaka displeju umožňujúcemu jednoduché nastavenie a monitorovanie. Tichý prevádzka vďaka variabilným otáčkam.

Zariadenie na zvyšovanie tlaku je vybavené frekvenčným meničom pre bezstupňovú reguláciu otáčok. Môže tak pracovať pri konštantnom tlaku a týmto spôsobom dosiahne výrazne nižšiu spotrebu energie. Požadovaný tlak sa môže nastaviť až na 5,5 bar.

O prevádzkovú bezpečnosť sa starajú nasledovné ochranné zariadenia:

- > Ochrana proti chodu nasucho
- > Pretlak
- > Nadmerná teplota pre motor a elektroniku
- > Nadmerný prúd
- > Prepätie a podpätie

Prevádzkové údaje

Údaje o produkte

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Min. teplota média T_{min}	0 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Teplota okolia min. T_{min}	0 °C
Max. teplota okolia T_{max}	40 °C

Údaje o motore

Tolerancia napätia	±10 %
Menovitý výkon motora P_2	1,1 kW
Menovitý prúd I_N	10 A
Menovité otáčky n	3600 1/min
Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IPX4

Zvláštne znaky/prednosti produktu

Jednoduchá inštalácia vďaka vyhotoveniu so zástrčkou

Dokonalá integrácia do prostredia zákazníka vďaka kompaktnej, modernej konštrukcii

Jednoduché ovládanie vďaka LED displeju a tlačidlám

Nehlučná prevádzka vďaka protihlukovým krytom

Integrovaný frekvenčný menič pre pohodlné konštantné regulovanie tlaku a plynulé spustenie

Nízka spotreba prúdu vďaka zásobovaniu podľa potreby

Bezpečné ovládanie vďaka početným integrovaným ochranným funkciami

Rozsah dodávky

Čerpadlo

Návod na montáž a obsluhu

Kábel

Elektrická zástrčka	CEE7/7 (Schuko)
---------------------	-----------------

Materiály

Teleso čerpadla	PA66-GF50
Obežné koleso	PPE/PS-GF20
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Hriadeľové tesnenie	BXPFF

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane D_N s	G 1
Potrubná prípojka na strane výtlaku D_N d	G 1

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Isar BOOST5-E-5
Netto hmotnosť cca m	15 kg
Číslo položky	4243584 

Mechanické príslušenstvo

Armatúry

Uzatváracia armatúra

Uzatvárací guľový kohút Rp 1	2663980	EUR 42,-
------------------------------	---------	----------

Hadice, hadicové spojenia

Súprava nasávacej hadice

Súprava nasávacej hadice 1	4027874	EUR 52,-
Súprava nasávacej hadice 1¼	4056081	EUR 119,-

Súprava nasávacej/tlakovkej hadice

Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kompl.)	2025973	EUR 64,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kompl.)	2025974	EUR 205,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kompl.)	2025975	EUR 293,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kompl.)	2025976	EUR 572,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kompl.)	2025977	EUR 826,-

Nasávací filter

Nasávací filter Grob (plavákové nasávanie)

Hrubý nasávací filter G	2024959	EUR 52,-
Hrubý nasávací filter GR	2024960	EUR 79,-

Jemný nasávací filter (plavákové nasávanie)

Jemný nasávací filter F	2024961	EUR 64,-
Jemný nasávací filter FR	2024962	EUR 96,-

Inštalácia na stenu/inštalácia na základ

Nástenný držiak

Nástenný držiak pre Wilo-Isar BOOST5	4253549	EUR 89,-
--------------------------------------	---------	----------

Elektrické príslušenstvo

Riadenie čerpadiel/príslušenstvo

Rozširujúca karta Isar BOOST

Elektronická rozširujúca doska pre Wilo-Isar BOOST5	4252615	EUR 76,-
---	---------	----------

Regulácia hladiny

Plavákový spínač WA

Plavákový spínač WA65 s 5 m káblom	503211390	EUR 37,-
Plavákový spínač WA65 s 10 m káblom	503211893	EUR 52,-
Plavákový spínač WA65 s 20 m káblom	2004431	EUR 75,-
Plavákový spínač WA65 s 30 m káblom	2004432	EUR 122,-
Plavákový spínač WA KR1 S s 5 m káblom	6082806	EUR 52,-
Plavákový spínač WA KR1 S s 10 m káblom	6082807	EUR 89,-
Plavákový spínač WA65 (PSN-X) s 20 m káblom	6088843	Na vyžiadanie
Plavákový spínač WA65 (PSN-X) s 10 m káblom	6088844	Na vyžiadanie
Plavákový spínač WA65 (PSN-X) s 5 m káblom	6088845	Na vyžiadanie

Služby

Spoločnosť Wilo má dlhú tradíciu spolupráce s montážnymi firmami a výrobcami systémov. Dôležitou súčasťou našej filozofie partnerstva sú služby zákazníkom spoločnosti Wilo. Spoločne vypracujeme koncepciu služieb, ktorá bude zodpovedať vašim individuálnym požiadavkám – a vďaka nášmu know-how a osobnému poradenstvu zabezpečíme, aby vaše systémy fungovali energeticky efektívne, spoľahlivo a čo najefektívnejšie z hľadiska nákladov. Naši kompetentní servisní technici spoločnosti Wilo vám pomôžu rýchlo, spoľahlivo a v rámci príslušných termínov.

Ďalšie služby

Energy Solutions FWJ / HiMulti 3-5	2219293
Oprava - FWJ/HiMulti 3-5	2219617