

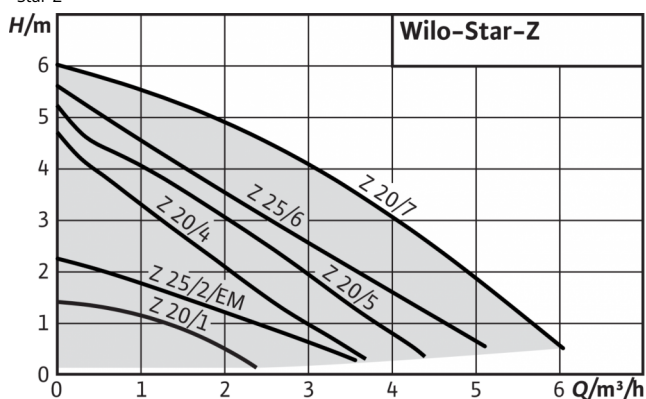
Sorozat leírás: Wilo-Star-Z

Wilo-Star-Z



Az ábrához hasonló

Star-Z



Kivitel

Nedvestengelyű cirkulációs szivattyú menetes csatlakozással

Alkalmazás

Ivóvíz-keringető rendszerek az iparban és az épülettechnikában.

Felszereltség/funkció

Üzem módok

- Fordulatszám-fokozatkapcsolás (csak Star-Z...-3)

Kézi funkciók

- A fordulatszám-fokozatok beállítása (1 fordulatszám-fokozat, a Star-Z...-3 szivattyúk esetén 3 fordulatszám-fokozat)

Felszereltség

- Villáskulcs-megfogási lehetőségek a szivattyútesten (csak Star-Z 25)
- A kábel bevezetése mindkét oldalról lehetséges
- gyorscsatlakozó rugós kapcsolókkal
- Blokkolási áramot álló motor

Szállítási terjedelem

- Szivattyú
- Tömítések menetes csatlakozás esetén
- Beépítési és üzemeltetési utasítás

A típusjel magyarázata

Példa:
Star
Z
20/
1
-3

Wilo-Star-Z 20/1
Standard szivattyú
Cirkulációs szivattyú
Csatlakozó névleges átmérője
Névleges szállítómagasság [m]
3 fordulatszám-fokozat

Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök

- Elektromos gyorscsatlakozóval ellátott egyfázisú szivattyú
- Valamennyi közeggel érintkező műanyag alkatrész megfelel a Német Szövetségi Egészségügyi Hivatalnak a műanyagok ivóvízben történő felhasználására vonatkozó ajánlásainak (KTW)

Sorozat leírás: Wilo-Star-Z

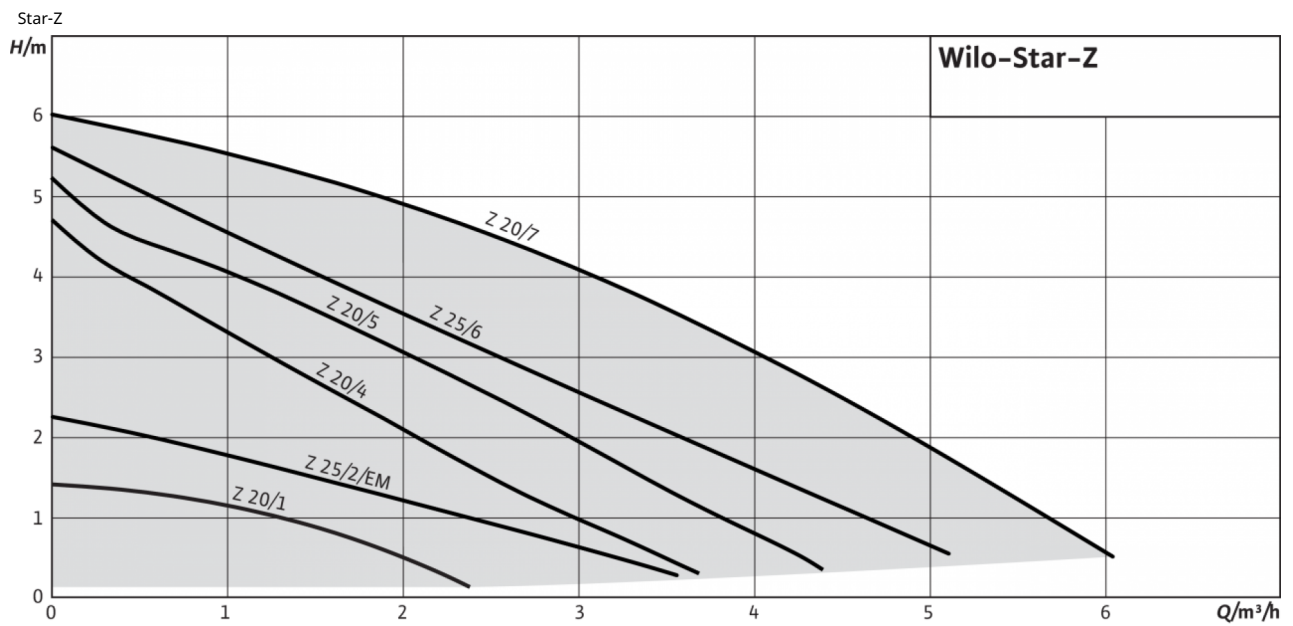
Műszaki adatok

- Állandó fordulatszám, ill. a Star-Z...-3 esetén három választható fordulatszám-fokozat
- Szállított közeg hőmérséklete
 - Ivóvíz 3,21 mmol/l-ig (18 °dH): max. +65 °C, rövid idejű üzemben (2 h) max. +70 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- IP44 védelmi osztály
- Névleges átmérő Rp ½, Rp 1
- max. üzemi nyomás 10 bar

Szerkezeti anyagok

- Szivattyúház: vörösontrvény
- Járókerék: Műanyag
- Tengely: Oxidkerámia
- Csapágy: Műszen, műgyantával impregnált

Teljes jellegmező: Wilo-Star-Z



Terméklista: Wilo-Star-Z

Termékmegnevezés	Cikkszám
Star-Z 20/1	4028111
Star-Z 25/2 EM	4029062
Star-Z 25/6-3	4047573
Star-Z 20/4-3	4081193
Star-Z 20/5-3	4081198
Star-Z 20/7-3	4081203

Adatlap: Star-Z 20/1

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H_{Qmin}	1,1 m
Max. térfogatáram Q_{max}	1,9 m ³ /h
Min. közeghőmérséklet T_{min}	2 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	65 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3.21 mmol/l (18°dH)

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Bronze
Járókerék	PPE-GF30
Tengely	Oxidkerámia
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Star-Z 20/1
EAN szám	4016322364214
Cikkszám	4028111
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2,3 kg
Hosszméret csomagolással	147 mm
Magassági méret csomagolással	100 mm
Szélességi méret csomagolással	187 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Névleges teljesítmény P_2	20,0 W
Névleges áram I_N	0,18 A
Max. fordulatszám n_{max}	2700 f/perc
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	38,0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Védelmi osztály motor	IP44
Szigetelési osztály	F
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Motorvédelem	nincs

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1
Beépítési hossz l_0	140 mm

Adatlap: Star-Z 25/2 EM

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H_{Qmin}	2,3 m
Max. térfogatáram Q_{max}	3,6 m³/h
Min. közeghőmérséklet T_{min}	2 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	65 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3.21 mmol/l (18°dH)

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Bronze
Járókerék	PPE-GF30
Tengely	Oxidkerámia
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Star-Z 25/2 EM
EAN szám	4016322364221
Cikkszám	4029062
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2,5 kg
Hosszméret csomagolással	147 mm
Magassági méret csomagolással	100 mm
Szélességi méret csomagolással	187 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Névleges teljesítmény P_2	30,0 W
Névleges áram I_N	0,22 A
Max. fordulatszám n_{max}	2700 f/perc
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	46,0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Védelmi osztály motor	IP44
Szigetelési osztály	F
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Motorvédelem	nincs

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz l_0	180 mm

Adatlap: Star-Z 25/6-3

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H_{Qmin}	3,4 m
Max. térfogatáram Q_{max}	2,5 m ³ /h
Min. közeghőmérséklet T_{min}	2 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	65 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3.21 mmol/l (18°dH)

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Bronze
Járókerék	PPE-GF30
Tengely	Oxidkerámia
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Star-Z 25/6-3
EAN szám	4016322431244
Cikkszám	4047573
Nettó tömeg, kb. m	3 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2,7 kg
Hosszméret csomagolással	147 mm
Magassági méret csomagolással	100 mm
Szélességi méret csomagolással	187 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Névleges teljesítmény P_2	38,0 W
Névleges áram I_N	0,43 A
Max. fordulatszám n_{max}	1900 f/perc
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	99,0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Védelmi osztály motor	IP44
Szigetelési osztály	F
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Motorvédelem	nincs

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz l_0	180 mm

Adatlap: Star-Z 20/4-3

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H_{Qmin}	4,7 m
Max. térfogatáram Q_{max}	3,7 m³/h
Min. közeghőmérséklet T_{min}	2 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	65 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3.21 mmol/l (18°dH)

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Bronze
Járókerék	PPE-GF30
Tengely	Oxidkerámia
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Star-Z 20/4-3
EAN szám	4016322698043
Cikkszám	4081193
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2,4 kg
Hosszméret csomagolással	147 mm
Magassági méret csomagolással	100 mm
Szélességi méret csomagolással	187 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Névleges teljesítmény P_2	22,5 W
Névleges áram I_N	0,31 A
Max. fordulatszám n_{max}	1900 f/perc
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	71,0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Védelmi osztály motor	IP44
Szigetelési osztály	F
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Motorvédelem	nincs

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz l_0	150 mm

Adatlap: Star-Z 20/5-3

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H_{Qmin}	4,6 m
Max. térfogatáram Q_{max}	3,3 m ³ /h
Min. közeghőmérséklet T_{min}	2 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	65 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3.21 mmol/l (18°dH)

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Bronze
Járókerék	PPE-GF30
Tengely	Oxidkerámia
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Star-Z 20/5-3
EAN szám	4016322698050
Cikkszám	4081198
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2,5 kg
Hosszméret csomagolással	147 mm
Magassági méret csomagolással	100 mm
Szélességi méret csomagolással	187 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Névleges teljesítmény P_2	38,0 W
Névleges áram I_N	0,40 A
Max. fordulatszám n_{max}	1900 f/perc
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	93,0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Védelmi osztály motor	IP44
Szigetelési osztály	F
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Motorvédelem	nincs

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz l_0	150 mm

Adatlap: Star-Z 20/7-3

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H_{Qmin}	6,0 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Min. közeghőmérséklet T_{min}	2 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	65 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3.21 mmol/l (18°dH)

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Bronze
Járókerék	PPE-GF30
Tengely	Oxidkerámia
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Star-Z 20/7-3
EAN szám	4016322698067
Cikkszám	4081203
Nettó tömeg, kb. m	3 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2,9 kg
Hosszméret csomagolással	147 mm
Magassági méret csomagolással	100 mm
Szélességi méret csomagolással	187 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Névleges teljesítmény P_2	57,0 W
Névleges áram I_N	0,58 A
Max. fordulatszám n_{max}	2700 f/perc
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	147,0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Védelmi osztály motor	IP44
Szigetelési osztály	F
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Motorvédelem	nincs

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz l_0	150 mm