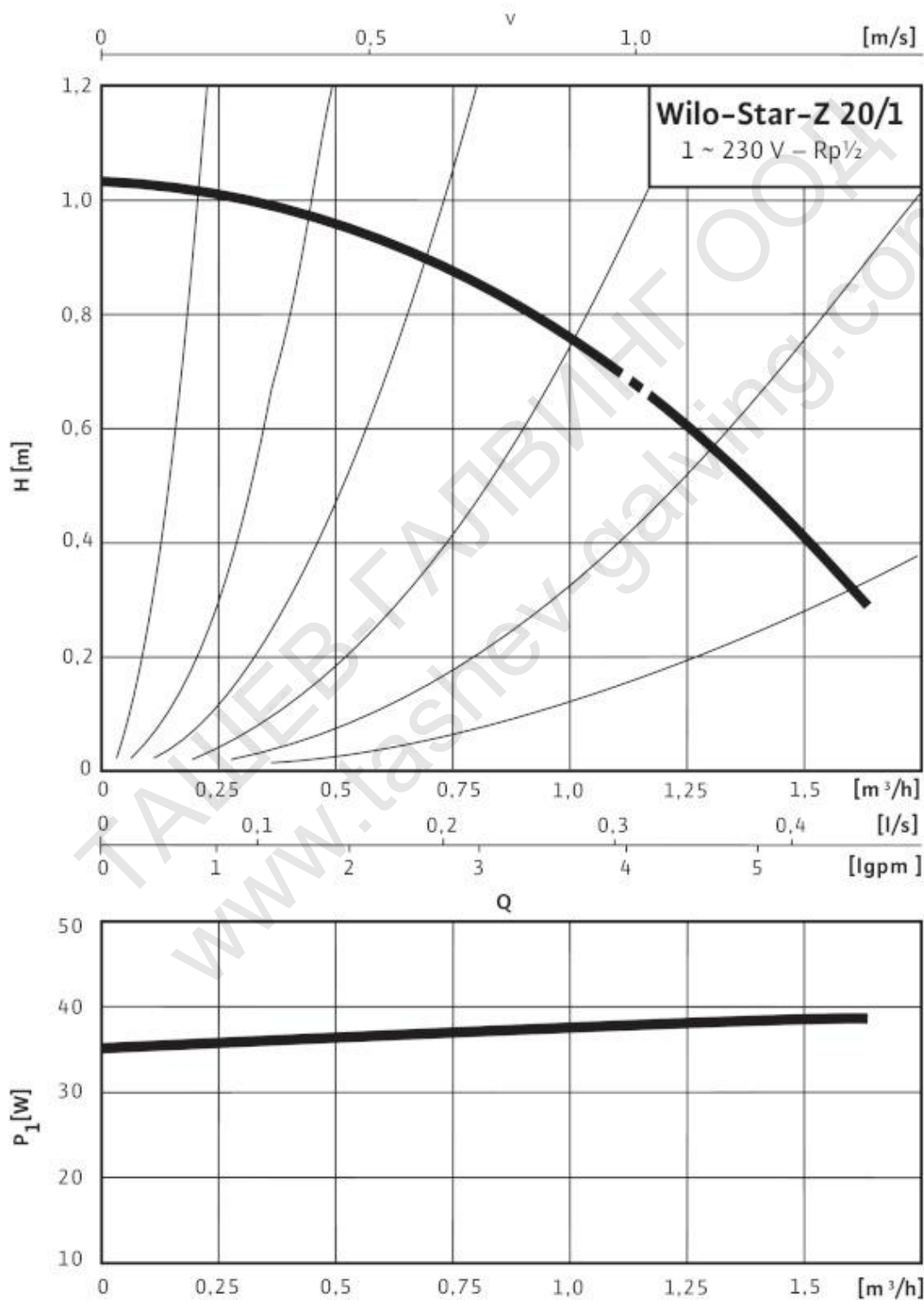


Wilo-Star-Z 20/1

Циркулационна помпа за питейна вода, помпа с мокър ротор с постоянна скорост за тръбен монтаж. Устойчив на блокиране мотор. Корпус на помпата от бронз, работно колело от синтетичен материал, усилен със стъкловлакна, керамичен вал с плъзгащи се лагери от графит, импрегнирани с изкуствена смола.

Характеристики Монофазен ток



Чертеж с размери

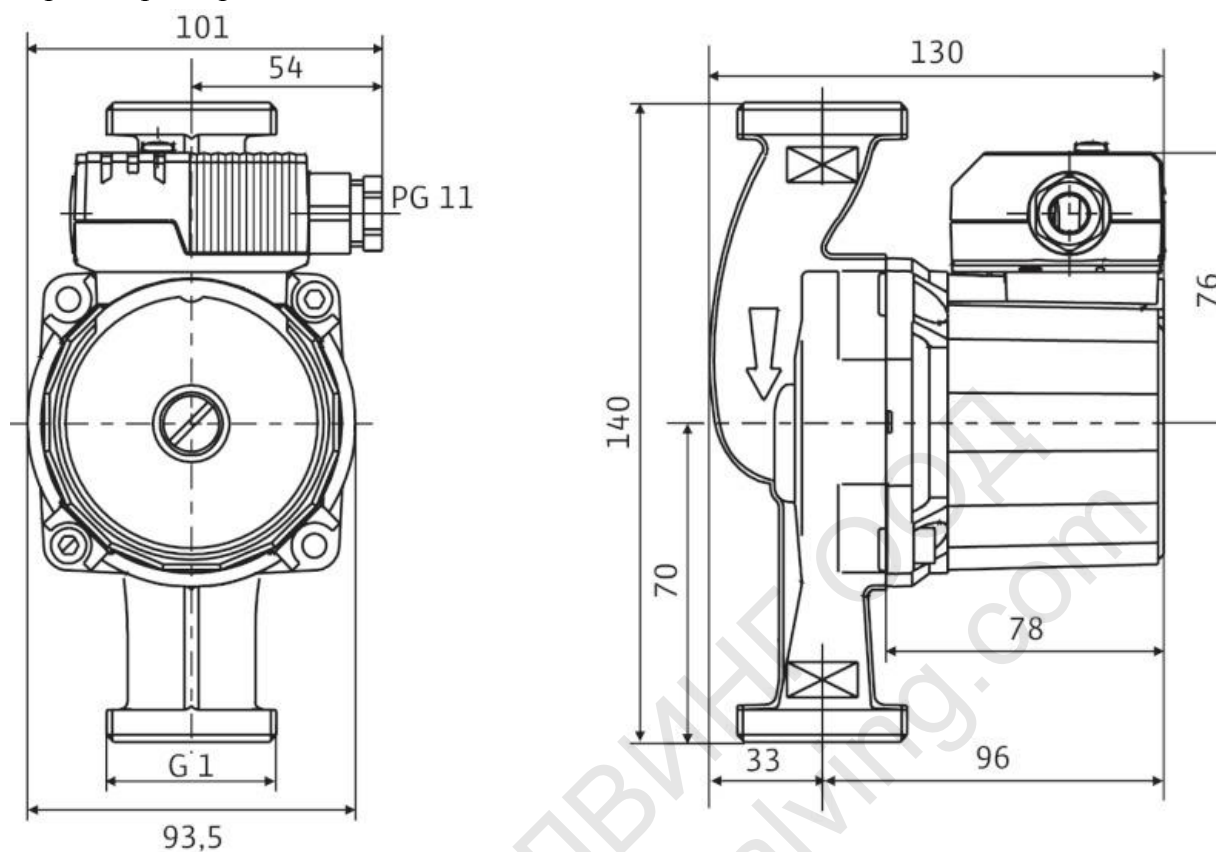
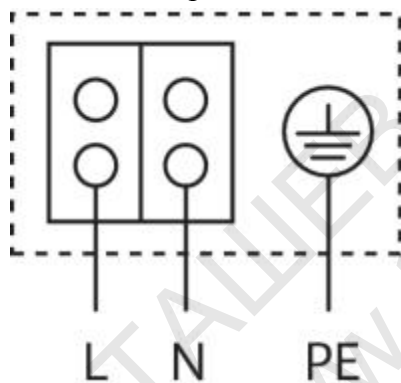


Схема на свързване



Устойчив на блокиране мотор

Монофазен мотор (ЕМ) 2-полюсен - 1~230 V, 50 Hz

С вграден кондензатор

Допустими работни флуиди (други флуиди при запитване)

Вода за отопление (съгласно VDI 2035)

•

Водно-гликолови смеси (макс. 1:1; при примеси над 20 % трябва да се проверят работните данни) •

Питейна вода и вода за хранителната промишленост съгл. TrinkwV 2001 (Немска наредба за питейната вода) •

Материали

Корпус на помпата: Бронз (CC 499K) по DIN 50930-6, съгл. Немската наредба за питейната вода (TrinkwV)

Работно колело: Изкуствен материал (PPO)

Вал на помпата: Окисна керамика, кафява (Al₂O₃)

Лагер: Графит, импрегниран със синтетична смола

Допустими области на приложение

Температурен диапазон при макс. температура на околната среда +25 °C —

Температурен диапазон при макс. температура на околната среда +40 °C —

Температурен диапазон при използване в циркулационни системи за питейна вода при макс. температура на околната среда +40 °C 2 ... +65 °C

Температурен диапазон при използване в циркулационни системи за питейна вода при макс. температура на околната среда +40°C в кратковременен режим 2 h T 70 °C

Макс. допустима обща твърдост на водата в циркулационни системи за питейна вода 3,21 mmol/l (18 °dH)

Максимално допустимо работно налягане P_{max} 10 bar

Тръбни съединения

Тръбен фитинг Rp ½

Резба G 1

Монтажна дължина L_0 140 mm

Мотор/електроника

Емисия на електромагнитни смущения EN 61000-6-3

Устойчивост на електромагнитни смущения EN 61000-6-2

Степен на защита IP 44

Клас на изолация F

Ел. захранване 1~230 V

Диапазон на скоростта n 1700-2700 об./мин.

Консумирана мощност P_1 36 - 38 W

Консумиран ток I max. 0,18 A

Моторна защита Не е необходима (устойчив на блокиране)

Резбова връзка за кабел PG 1x11

Материали

Корпус на помпата Бронз (CC 499K) по DIN

Работно колело	50930-6, съгл. Немската наредба за питейната вода (TrinkwV)
Вал на помпата	Изкуствен материал (PPO)
Лагер	Окисна керамика, кафява (Al ₂ O ₃)
	Графит, импрегниран със синтетична смола

Минимална височина на смукателния вход за предотвратяване на кавитация при температура на изпомпваната вода

Минимална височина на входа при 40 / 65 / 110°C 0,5 / 3 / 10 m

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Модел	Star-Z 20/1
Кат. №	4028111
Тегло при бл.	2 kg

m

ТАШЕВ-Г АЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com