POMPITE.bg
ПОМПИ ХИДРОФОРИ АРМАТУРА АВТОМАТИКА

Име на фирмата:	ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от:	Pump Office LTD
Телефон:	0888881859
Email:	sales@pumpoffice.com
Дата:	27.10.2026 г.

Кол.	Описание
1	**TP 80-120/2 A-F-A-BQQE-HW1**



Забележка! Показаната снимка може да се различава от реалната.

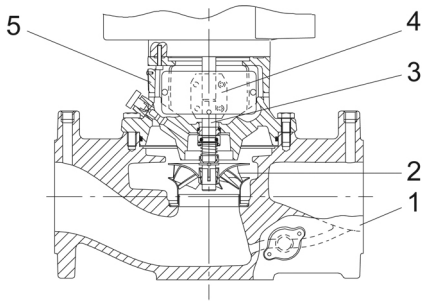
Продуктов номер: 97851333

Едностъпална, с близко свързване, спирална помпа със смукателен вход и нагнетателен изход с еднакъв диаметър и на една линия. Помпите са от тип "горен демонтаж", т.е. силовата част (двигател, глава на помпата и работно колело) може да бъде демонтирана за поддръжка или сервиз, докато корпусът на помпата остава монтиран на тръбната мрежа.

Помпата е снабдена с небалансирано уплътнение с гумена мембрана. Уплътнението на вала съответства на EN 12756. Тръбното свързване е с фланци по DIN PN 10 (EN 1092-2 and ISO 7005-2).

Минималният к.п.д. на продукта (MEI) е по-голям или равен на 0,70. Това е по Регулация на комисията (ЕС), считана за сравнителен индикатор за най-ефективно работеща помпа, пазарно представена към 1 януари 2013 г.

Помпа



1: Корпус на помпата
2: Работно колело
3: Вал
4: Съединение
5: Глава на помпата

Корпусът на помпата е снабден със сменяем шиен пръстен от стомана/PTFE за намаляване на количеството течност, преминаващо през нагнетателната страна на работното колело към смукателната страна.

Работното колело е монтирано здраво със срязан конус с гайка.

Помпата е снабдена с небалансирано уплътнение с гумена мембрана с предаване на въртящия момент по пружината и около мембраната. Благодарение на мембраната уплътнението не износва вала, а пред аксиалното движение няма препятствия във вид на отлагания върху вала.

Уплътнителни повърхности:

- Материал на въртящия се пръстен на уплътнението: силициев карбид (SiC)
- Материал на стационарната опора: силициев карбид (SiC)

Тази двойка материали се използва, когато е необходима по-висока устойчивост на корозия. Високата твърдост на тази двойка материали предлага добра устойчивост срещу абразивни частици.

Материал на вторичното уплътнение: EPDM (етилен-пропиленова гума)

EPDM има отлична устойчивост към гореща вода. EPDM не е подходящ за минерални масла.

Циркулацията на течността през въздуховода на обезвъздушителния винт осигурява смазване и охлаждане на уплътнението на вала.

Кол.	Описание
1	Фланците имат отклонения за монтиране на манометри. Опората на двигателя формира съединение между корпуса на помпата и двигателя и е снабдена с винт за ръчно обезвъздушаване за корпуса на помпата и камерата за уплътненията на вала. Уплътнението между опората на двигателя и корпуса на помпата представлява О-пръстен. Централната част на опората на двигателя е снабдена с предпазители срещу вала и свързването. Валовете на двигателя и помпата са свързани с твърд черупков съединител.

Двигател

Двигателят е напълно капсулован, охлаждан с вентилатор, с параметрични размери по стандартите IEC и DIN. Електрическите допуски съответстват на IEC 60034.

Двигателят се монтира с фланец с отвор за разклонение (FT).
Означението на монтирането на двигателя е в съответствие с IEC 60034-7: IM B 14, IM V 18 (Code I) / IM 3601, IM 3611 (Code II).
Ефективността на двигателя се класифицира като IE3 съгласно IEC 60034-30-1.
Двигателят не съдържа защита за двигателя и трябва да бъде свързан към предпазител на веригата за защита на двигателя, който да може да бъде нулиран ръчно. Прекъсвачът за защита на двигателя трябва да бъде зададен съгласно номиналния ток на двигателя (I1/1).
Двигателят може да бъде свързан със задвижване с променливи обороти за регулиране на работата на помпата към всяка възможна работна точка. Grundfos CUE предлага гама от задвижвания с променливи обороти. Повече информация е дадена в продуктовия център на Grundfos.

Допълнителни данни за продукта

Технически данни

Контроли:
Frequency converter: НЯМА

Течност:
Работен флуид: Вода
Диапазон на температурата на течността: -25 .. 120 °C
Избрана температура на течността: 20 °C
Плътност: 998.2 kg/m³

Технически:
Скорост на помпата, на която се базират данните за помпата: 2937 rpm
Номинален дебит: 42.5 м³/ч
Номинален напор: 7.91 m
Актуален диаметър на импелера: 95 mm
Първично уплътнение на вала: BQQE
Код за уплътнението на вала: BQQE
Толеранс на кривите: ISO9906:2012 3B2

Материали:
Помпен корпус: Чугун
EN-GJL-250
ASTM class 35
Работно колело: Неръждаема стомана
EN 1.4301
AISI 304

POMPITE.bg
ПОМПИ ХИДРОФОРИ АРМАТУРА АВТОМАТИКА

Име на фирмата:	ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от:	Pump Office LTD
Телефон:	0888881859
Email:	sales@pumpoffice.com
Дата:	27.10.2026 г.

Кол.	Описание
1	Легенда за типа, код за материалите: A

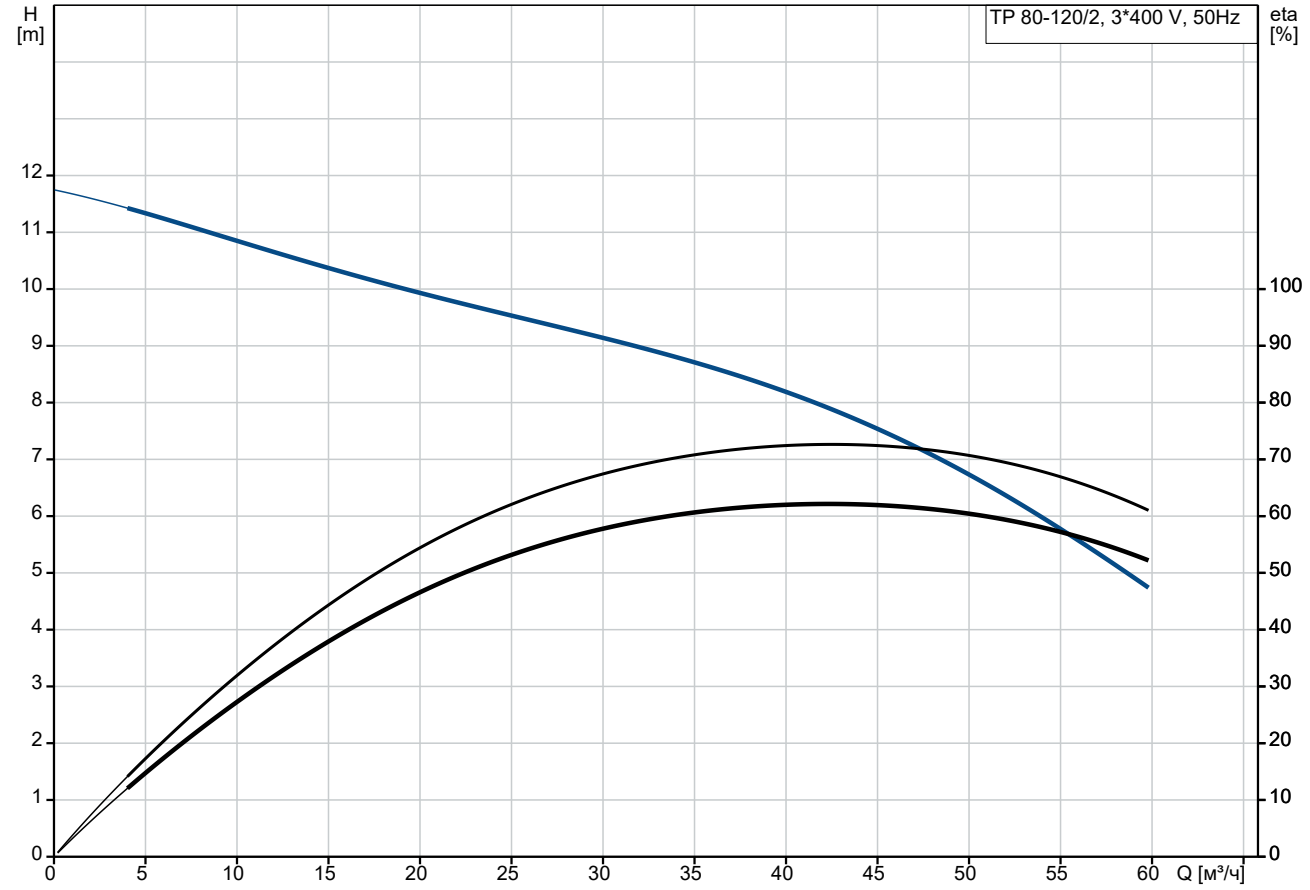
Инсталиране:
Диапазон на околната температура: -30 .. 60 °C
Максимално работно налягане: 10 bar
Макс. налягане при посочената температура: 10 bar / 120 °C
Стандарт за тръбните връзки: EN 1092-2
Тип връзка: DIN
Размер на връзката: DN 80
Номинални налягания за тръбните връзки: PN 10
Разстояние между входния и изходния фланец: 360 mm
Размер на фланеца за мотора: FT115

Електрич. данни:
Тип мотор: 90SD
Номинална мощност на вала на двигателя - P2: 1.5 kW
Основна честота: 50 Hz
Номинално напрежение: 3 x 220-240D/380-415Y V
Номинален ток: 5.70/3.30 A
Стартов ток: 750-820 %
Косинус фи - фактор на мощността: 0.84-0.78
Номинална скорост: 2890-2910 rpm
IE клас на ефективност: IE3
Ефективност на двигателя при пълен товар: 84.2 %
Ефективност на двигателя при 3/4 товар: 86.4-84.9 %
Ефективност на двигателя при 1/2 товар: 86.0-83.0 %
Брой на полюсите: 2
Степен на зашитеност (IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting
Изолационен клас (IEC 85): F
Вградена моторна защита: НЯМА
Мотор номер: 85U01906

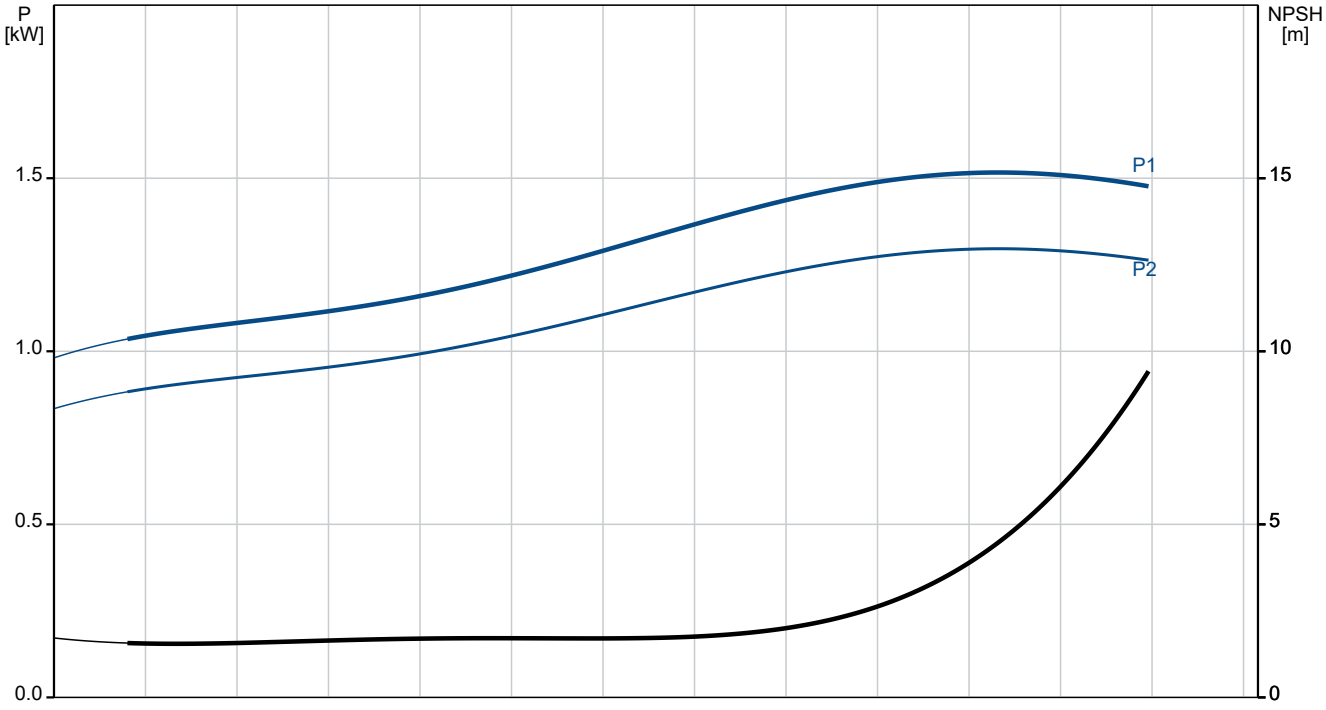
Други:
Минимален индекс на ефективност, MEI =: 0.70
Нетно тегло: 46.7 kg
Брутно тегло: 55.3 kg
Обем за спедиране: 0.204 m³
Датски VVS номер: 38 1815.120
Финландски LVI номер: 4616095
Норвежки NRF номер: 9043587

Име на фирмата: ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от: Pump Office LTD
Телефон: 0888881859
Email: sales@pumpoffice.com
Дата: 27.10.2026 г.

97851333 TP 80-120/2 A-F-A-BQQE-HW1 50 Hz



Изпомпвана течност = Вода
Температура на течността по време на работа = 20 °C
Плътност = 998.2 kg/m³

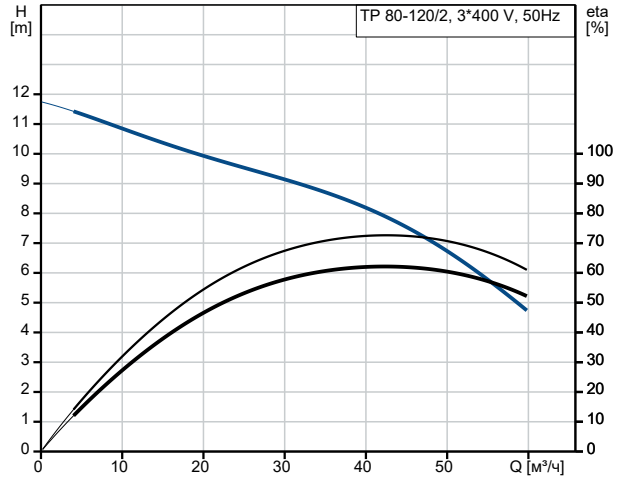


POMPITE.bg
ПОМПИ ХИДРОФОРИ АРМАТУРА АВТОМАТИКА

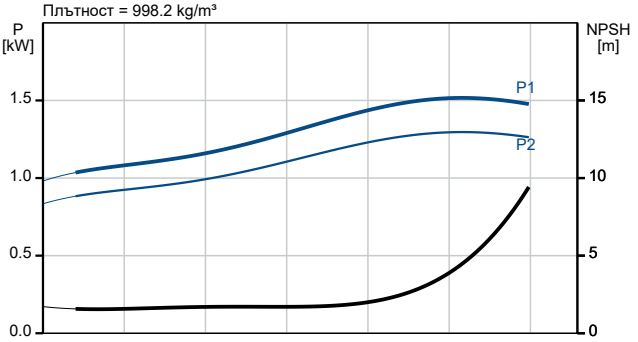
Име на фирмата: ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от: Pump Office LTD
Телефон: 0888881859
Email: sales@pumpoffice.com

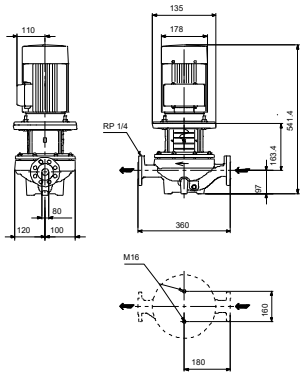
Дата: 27.10.2026 г.

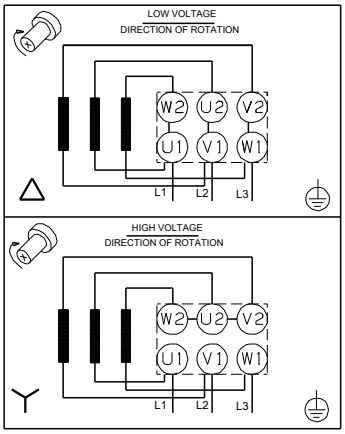
Описание	Стойност
Обща информация:	
Име на продукт:	TP 80-120/2 A-F-A-BQQE-HW1
Продукт No.:	97851333
EAN номер:	5710625808138
Технически:	
Скорост на помпата, на която се базират данните за помпата:	2937 rpm
Номинален дебит:	42.5 м³/ч
Номинален напор:	7.91 m
Максимален напор:	120 dm
Актуален диаметър на импелера:	95 mm
Първично уплътнение на вала:	BQQE
Код за уплътнението на вала:	BQQE
Толеранс на кривите:	ISO9906:2012 3B2
Версия на помпата:	A
Тип на помпата:	TP
Материали:	
Помпен корпус:	Чугун
	EN-GJL-250
	ASTM class 35
Работно колело:	Неръждаема стомана
	EN 1.4301
	AISI 304
Легенда за типа, код за материалите:	A
Инсталиране:	
Диапазон на околната температура:	-30 .. 60 °C
Максимално работно налягане:	10 bar
Макс. налягане при посочената температура:	10 bar / 120 °C
Легенда за типа, код за тръбните връзки:	F
Стандарт за тръбните връзки:	EN 1092-2
Тип връзка:	DIN
Размер на връзката:	DN 80
Номинални налягания за тръбните връзки:	PN 10
Разстояние между входния и изходния фланец:	360 mm
Размер на фланеца за мотора:	FT115
Код за връзка:	F
Течност:	
Работен флуид:	Вода
Диапазон на температурата на течността:	-25 .. 120 °C
Избрана температура на течността:	20 °C
Плътност:	998.2 kg/m³
Електрич. данни:	
Тип мотор:	90SD
Номинална мощност на вала на двигателя - P2:	1.5 kW
Основна честота:	50 Hz
Номинално напрежение:	3 x 220-240D/380-415Y V
Номинален ток:	5.70/3.30 A
Стартов ток:	750-820 %
Косинус фи - фактор на мощността:	0.84-0.78
Номинална скорост:	2890-2910 rpm



Изпомпвана течност = Вода
Температура на течността по време на работа = 20 °C
Плътност = 998.2 kg/m³





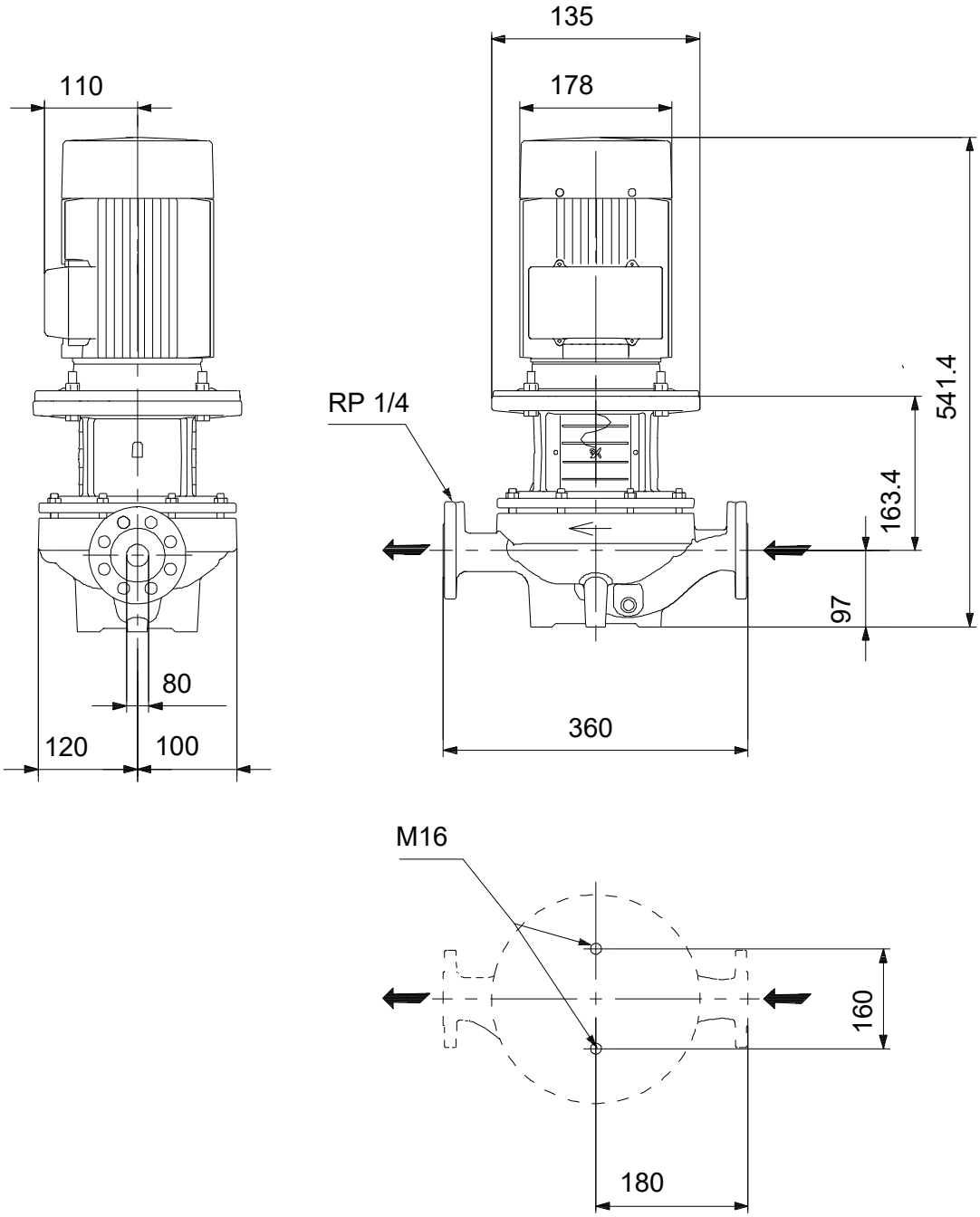


Име на фирмата: ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от: Pump Office LTD
Телефон: 0888881859
Email: sales@pumpoffice.com
Дата: 27.10.2026 г.

Описание	Стойност
IE клас на ефективност:	IE3
Ефективност на двигателя при пълен товар:	84.2 %
Ефективност на двигателя при 3/4 товар:	86.4-84.9 %
Ефективност на двигателя при 1/2 товар:	86.0-83.0 %
Брой на полюсите:	2
Степен на зашитеност (IEC 34-5):	IP55 Dust/Jetting
Изолационен клас (IEC 85):	F
Вградена моторна защита:	НЯМА
Мотор номер:	85U01906
Контроли:	
Честотен преобразувател:	НЯМА
Други:	
Минимален индекс на ефективност, MEI =:	0.70
Нетно тегло:	46.7 kg
Брутно тегло:	55.3 kg
Обем за спедиране:	0.204 m³
Датски VVS номер:	38 1815.120
Финландски LVI номер:	4616095
Норвежки NRF номер:	9043587

Име на фирмата: ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от: Pump Office LTD
Телефон: 0888881859
Email: sales@pumpoffice.com
Дата: 27.10.2026 г.

97851333 TP 80-120/2 A-F-A-BQQE-HW1 50 Hz



Забележка! Всички стойности са в [mm], освен ако е посочено друго.
Опровержение: Този опростен оразмерителен чертеж не показва всички детайли.