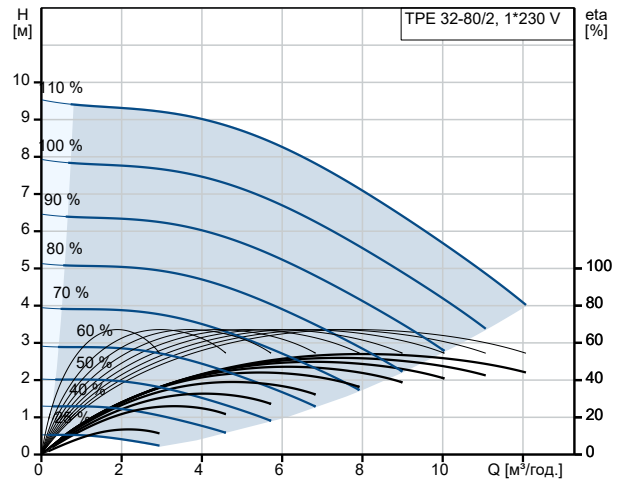


Рахунок	Параметр
1	TPE 32-80/2 A-O-A-BQQE-CWB  Увага! Фотографія продукту може відрізнятися від дійсного. Номер виробу: 98112498 Одноступінчатий, короткозамкнений відцентровий насос із всмоктуючим та напірним патрубками однакового діаметру, розташованими на одній лінії Насос має конструкцію вилучення зверху, тобто головну частину (двигун, голову насоса та робоче колесо) можна зняти для ремонту або обслуговування, поки корпус насоса залишається на трубопроводі. Насос оснащений незбалансованим гумовим сильфонним ущільненням. Ущільнення вала відповідає EN 12756. Насос оснащений синхронним двигуном з постійним магнітом з вентиляційним охолодженням. Насос оснащений асинхронним двигуном з вентиляційним охолодженням. ККД двигуна класифікується як IE5 згідно з IEC 60034-30-2. Мінімальний індекс ефективності продукту (MEI) більший або дорівнює 0,70. Це відповідно до Регламенту Комісії (ЄС), який розглядається як орієнтовний орієнтир для найбільш ефективних водяних насосів, наявних на ринку з 1 січня 2013 року. Панель керування на клемній коробці двигуна дозволяє встановлювати необхідну робочу точку, а також обрати режим роботи насоса "Min.", "Max." або "Стоп". Індикатор Grundfos Eye на панелі керування забезпечує візуальну індикацію стану насоса: • "Живлення увімкнено": Двигун працює (обертаються зелені індикатори) або не працює (зелені індикатори горять постійно) • "Попередження": Двигун все ще працює (обертаються жовті індикатори) або зупинився (жовті індикатори горять постійно) • "Аварійний сигнал": Двигун зупинено (мигає червоний індикатор). Зв'язок з насосом можливий за допомогою Grundfos GO Remote (приладдя). Пульст дистанційного керування дозволяє подальші налаштування, а також зчитування ряду параметрів, таких як "Фактичне значення", "Швидкість", "Вхідна потужність" та "Загальна споживана потужність". Насос Корпус насоса оснащений змінним ущільнюючим кільцем з нержавіючої сталі/PTFE для зменшення кількості рідини, що перетікає з боку нагнітання робочого колеса на бік всмоктування. Робоче колесо закріплене втулкою, напресованою на вал. Насос обладнаний незбалансованим гумовим сильфонним ущільненням з передачею крутного моменту по пружині та навколо сильфона. Завдяки сильфону ущільнення не зношує вал, а осьовому руху не перешкоджають відкладення на валу. Поверхні ущільнення: • Матеріал ущільнюючого кільця, що обертається: карбід кремнію (SiC) • Матеріал нерухомого ущільнення: карбід кремнію (SiC) Таке поєднання матеріалів використовується там, де потрібна висока стійкість до корозії. Висока твердість цієї пари матеріалів забезпечує хорошу стійкість до абразивних частинок. Матеріал вторинного ущільнення: EPDM (етилен-пропіленовий каучук) EPDM має чудову стійкість до гарячої води. EPDM не підходить для мінеральних мастил. Циркуляція рідини через канал гвинта вентиляційного отвору забезпечує змащування та охолодження ущільнення вала.

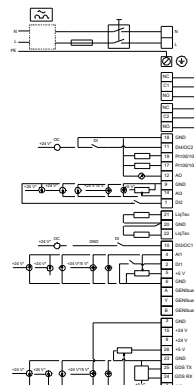
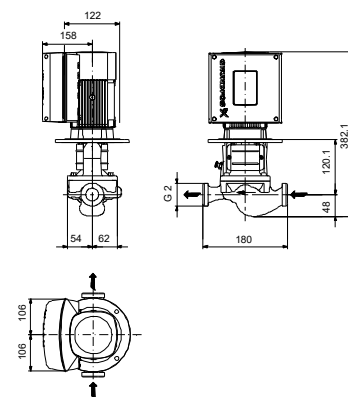
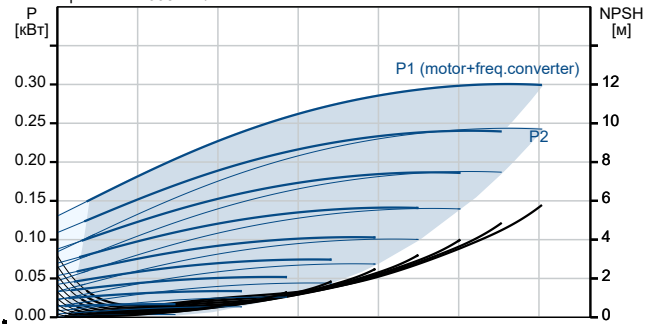
Рахунок	Параметр
1	Підставка двигуна утворює з'єднання між корпусом насоса та двигуном і оснащена гвинтом для ручного видалення повітря з корпусу насоса та камери ущільнення вала. Ущільнення між підставкою двигуна та корпусом насоса є ущільнювальним кільцем або плоскою прокладкою. Центральна частина підставки двигуна забезпечена пристроями для захисту від валу та муфти. Двигун та вал насоса з'єднані за допомогою муфти. Двигун Двигун є повністю закритим двигуном із вентиляторним охолодженням, основні розміри якого відповідають стандартам IEC та DIN. Електричні допуски відповідають IEC 60034. Двигун має фланцеве кріплення з фланцем з різьбовими отворами (FT). Позначення кріплення двигуна відповідно до IEC 60034-7: IM B 14, IM V 18 (Code I) / IM 3601, IM 3611 (Code II). ККД двигуна класифікується як IE5 згідно з IEC 60034-30-2. Електродвигун не потребує зовнішнього захисту. Блок керування двигуном обладнаний захистом, який реагує як на повільне, так і на швидке підвищення температури, наприклад, постійні перевантаження та умови зупинки. Більш детальна інформація про виріб Технічні дані Система керування: Frequency converter: Вбудований Рідина: Робоча рідина: Вода Діапазон температур рідини: -25 .. 120 °C Температура рідини, що перекачується: 20 °C Щільність: 998.2 кг/м³ Технічні дані: Швидкість насоса, за якої розраховані його характеристики: 2830 об./хв Номінальна витрата: 7.71 м³/год. Номінальний напір: 5.51 м Поточний діаметр робочого колеса: 79 мм Первинне ущільнення вала: BQQE Маркування ущільнення вала: BQQE Допуски на робочі характеристики: ISO9906:2012 3B2 Матеріали: Типове позначення, норма для матеріалів: A Корпус насоса: Чавун EN-GJL-150 ASTM class 25 Робоче колесо: Композит PES+30% GF Монтаж: Діапазон температури довкілля: -20 .. 50 °C Максимальний робочий тиск: 10 бар Максимальний тиск за заданої температури: 10 бар / 120 °C

Рахунок	Параметр
1	Стандарт з'єднання труб: ISO 228-1 Тип з'єднання: G Д-р з'єднання: DN 32 Д-р підключення: 2 " Номінальний тиск підключення: PN 10 Монтажна довжина: 180 мм Розмір фланця електродвигуна: FT85 Дані електрообладнання: Тип електродвигуна: 71A Номінальна потужність – P2: 0.25 кВт Частота мережі живлення: 50 Гц Номінальна напруга: 1 x 200-240 В Номінальний струм: 1.75-1.5 А Сos фі – характеристика потужності: 0.95 Номінальна швидкість: 360-4000 об./хв Клас енергоефективності: IE5 Ефективність електродвигуна за повного навантаження: 81.1 % Кількість полюсів: 2 Клас захисту (IEC 34-5): IP55 Клас ізоляції (IEC 85): F Номер електродвигуна: 98690315 Інше: Мінімальний показник ефективності, MEI ≥: 0.70 Вага нетто: 12.5 кг Вага брутто: 14.2 кг Об'єм пакування: 0.045 м³ Номер згідно з датським стандартом VVS: 382000180

Опис	Значення
Загальні відомості:	
Найменування продукту:	TPE 32-80/2 A-O-A-BQQE-CWB
№ продукту:	98112498
EAN номер:	5710629213679
Технічні дані:	
Швидкість насоса, за якої розраховані його характеристики:	2830 об./хв
Номинальна витрата:	7.71 м³/год.
Номинальний напір:	5.51 м
Максимальний напір:	80 дм
Поточний діаметр робочого колеса:	79 мм
Первинне ущільнення вала:	BQQE
Маркування ущільнення вала:	BQQE
Допуски на робочі характеристики:	ISO9906:2012 3B2
Виконання насоса:	A
Матеріали:	
Типове позначення, норма для матеріалів:	A
Корпус насоса:	Чавун EN-GJL-150 ASTM class 25
Робоче колесо:	Композит PES+30% GF
Код матеріалу:	A
Монтаж:	
Діапазон температури довкілля:	-20 .. 50 °C
Максимальний робочий тиск:	10 бар
Максимальний тиск за заданої температури:	10 бар / 120 °C
Типове позначення, норма для з'єднань трубопроводів:	O
Стандарт з'єднання труб:	ISO 228-1
Тип з'єднання:	G
Д-р з'єднання:	DN 32
Д-р підключення:	2 "
Номинальний тиск підключення:	PN 10
Монтажна довжина:	180 мм
Розмір фланця електродвигуна:	FT85
Код приєднання:	O
Рідина:	
Робоча рідина:	Вода
Діапазон температур рідини:	-25 .. 120 °C
Температура рідини, що перекачується:	20 °C
Щільність:	998.2 кг/м³
Дані електрообладнання:	
Тип електродвигуна:	71A
Номинальна потужність – P2:	0.25 кВт
Частота мережі живлення:	50 Гц
Номинальна напруга:	1 x 200-240 В
Номинальний струм:	1.75-1.5 А
Сos фі – характеристика потужності:	0.95
Номинальна швидкість:	360-4000 об./хв
Клас енергоефективності:	IE5



Рідина, що перекачується = Вода
Температура рідини, що перекачується = 20 °C
Щільність = 998.2 кг/м³





Назва компанії:

Розроблено:

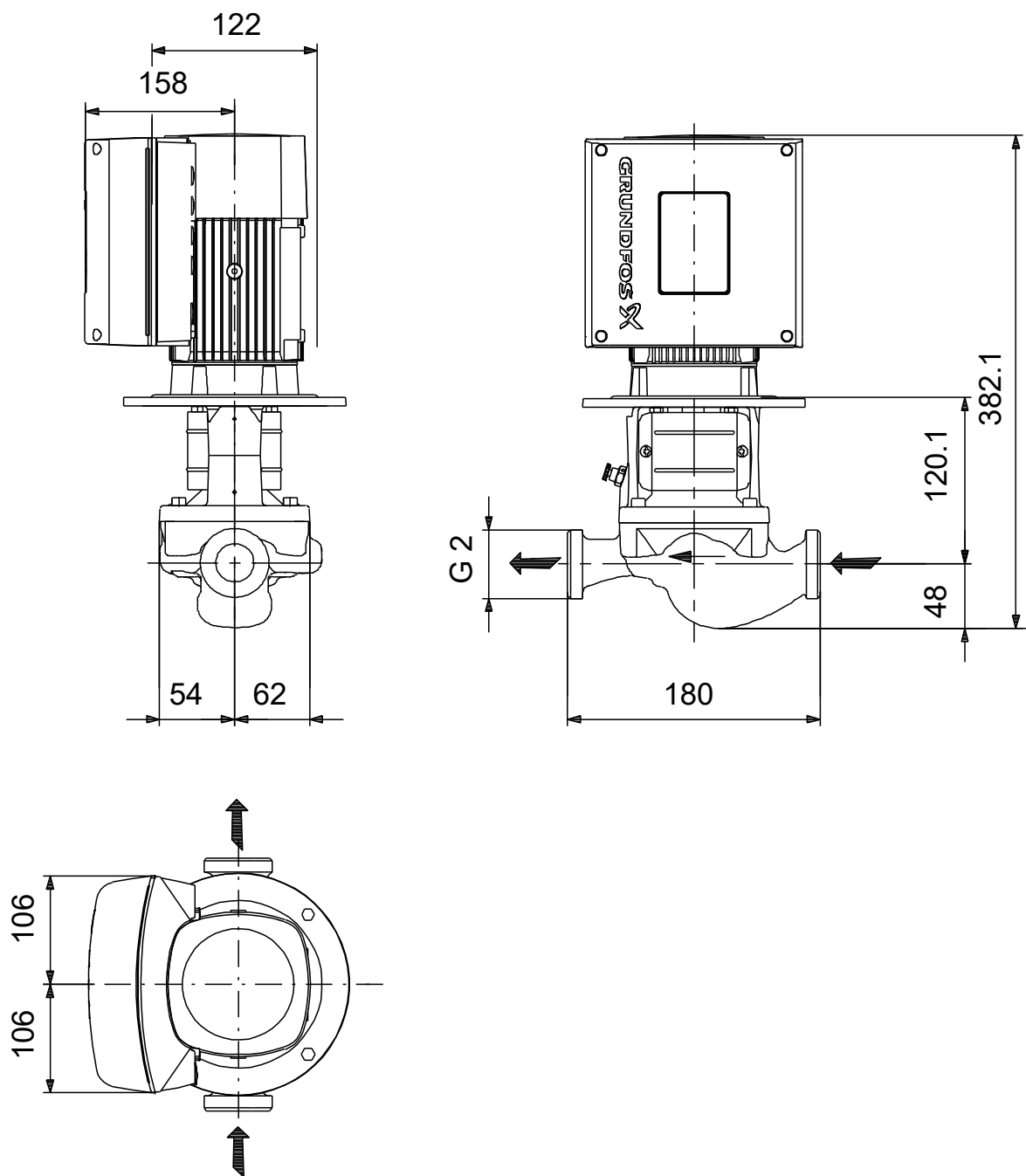
Телефон:

Дата:

07.01.2026

Опис	Значення
Ефективність електродвигуна за повного навантаження:	81.1 %
Кількість полюсів:	2
Клас захисту (IEC 34-5):	IP55
Клас ізоляції (IEC 85):	F
Вбудований захист електродвигуна:	ELEC
Номер електродвигуна:	98690315
Система керування:	
Панель керування:	HMI200 – Стандарт
Функціональний модуль:	FM300 – Advanced (Розширений)
Перетворювач частоти:	Вбудований
Інше:	
Мінімальний показник ефективності, MEI ≥:	0.70
Вага нетто:	12.5 кг
Вага брутто:	14.2 кг
Об'єм пакування:	0.045 м³
Конфігураційний файл №:	98478737
Номер згідно з датським стандартом VVS:	382000180

98112498 TPE 32-80/2 A-O-A-BQQE-CWB 50 Гц



Увага! Всі розміри дані в [мм], якщо не вказано інше. Правове застереження: На цьому спрощеному габаритному кресленні представлені не всі компоненти.