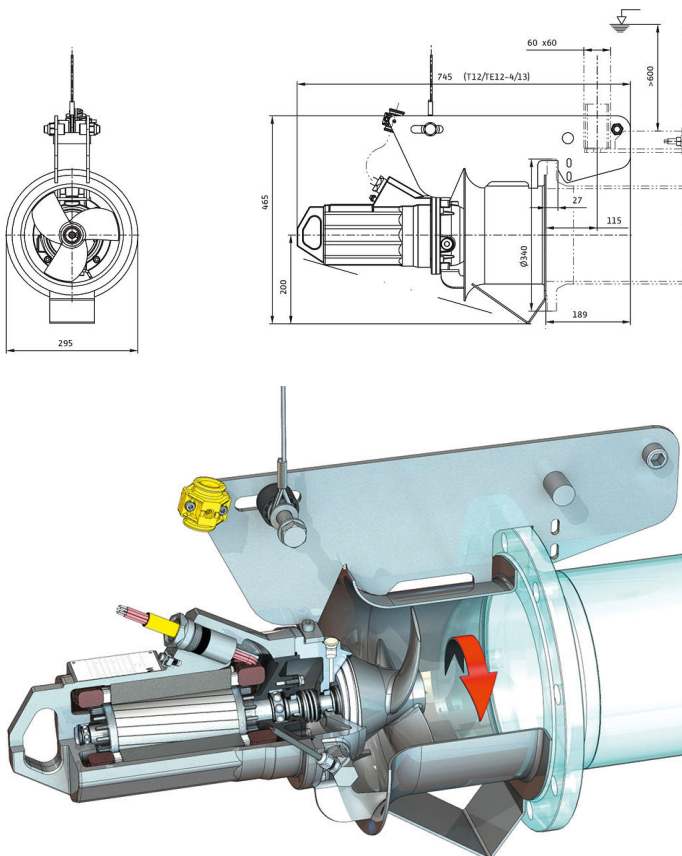
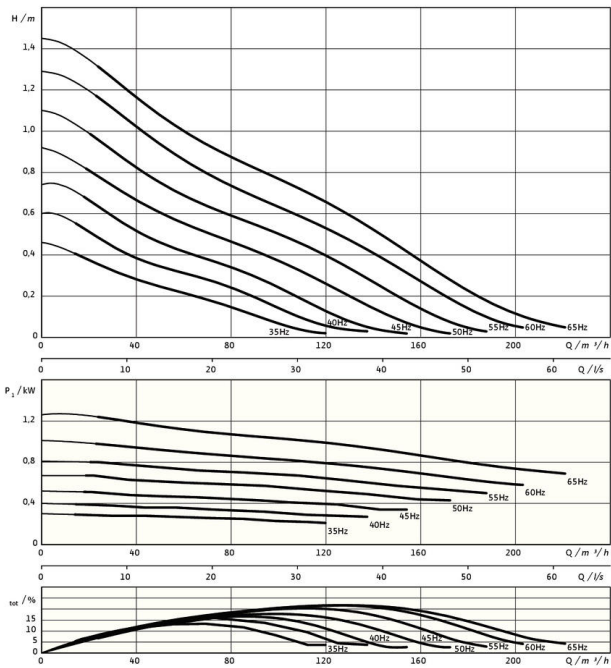


Pioneering for You

wilo

## Рециркуляционна помпа Flumen EXCEL-RZPE 20-1.145-4/13 S5



### Мерна единица

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Тегло нето при бл. <i>m</i>       | 50 kg      |
| Противовзривна защита <i>ATEX</i> | Опционално |
| Противовзривна защита <i>FM</i>   | Опционално |
| Степен на защита на мотора        | IP68       |

### Пропелер

|  |  |
|--|--|
| Конструкция на пропелера                               | Пропелер с 3 витла със самопочистваща се втулка; извит назад, по този начин позволяващ запушване и заплитане |
| Номинален диаметър на пропелера <i>D<sub>пот</sub></i> | 200 mm   |
| Обороти на пропелера <i>n</i>                          | 1400 1/min   |
| Предавателно число на предавателна кутия               | 1,000  |

### Количества и видове на напълване

|   |            |
|---|------------|
| Пълнеж на уплътнителната камера                           | Бяло масло |
| Количество на напълване на уплътнителната камера <i>V</i> | 0,40 l     |

### Мотор/електроника

|  |   |
|--|---|
| Вид на електродвигателя                            | TE 12-4/13GRF (Ex)                      |
| Конструкция на мотора                              | Потопяем мотор – повърхностно охлаждане |
| Захранване от мрежата                              | 3~400 V, 50 Hz                          |
| Номинален ток <i>I<sub>N</sub></i>                 | 2,95 A                                  |
| Пусков ток – директен <i>I<sub>Δ</sub></i>         | 14,30 A                                 |
| Консумирана мощност <i>P<sub>1 max</sub></i>       | 1,40 kW                                 |
| Номинална мощност на мотора <i>P<sub>2</sub></i>   | 1,1 kW                                  |
| Обороти <i>n</i>                                   | 1416 1/min                              |
| Мотор-клас на енергийна ефективност                | IE3                                     |
| Степен на ефективност $\eta_M$                     | 78,8 %                                  |
| Коефициент на мощността $\cos \varphi$             | 0,69                                    |
| Мин. температура на флуида <i>T<sub>min</sub></i>  | 3 °C                                    |
| Макс. температура на флуида <i>T<sub>max</sub></i> | 40 °C                                   |
| Макс. дълбочина на потапяне                        | 20 m                                    |
| Клас на изолация                                   | H                                       |
| Макс. честота на включване <i>t</i>                | 15 1/h                                  |
| мин. пауза при комутиране <i>t</i>                 | 3 min                                   |
| Стартов момент <i>M</i>                            | 18.3 Nm                                 |
| Момент на инерция на масата                        | 0,0021 kg/m <sup>2</sup>                |
| Опора на мотора                                    | 2 плъзгач се сачмен лагер               |

### Материали

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Материал мотор                   | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2  |
| Статично уплътнение              | FKM                       |
| Моторен вал                      | 1.4021, X20Cr13           |
| Уплътнителна камера              | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2  |
| Уплътнение от страната на флуида | SiC/SiC, Q1Q1VGG          |
| Пропелер                         | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2  |
| Централно (слънчево) колело      | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

\*максимално тегло вкл. окомплектовка