

## DS 8056 LT 3~ 452

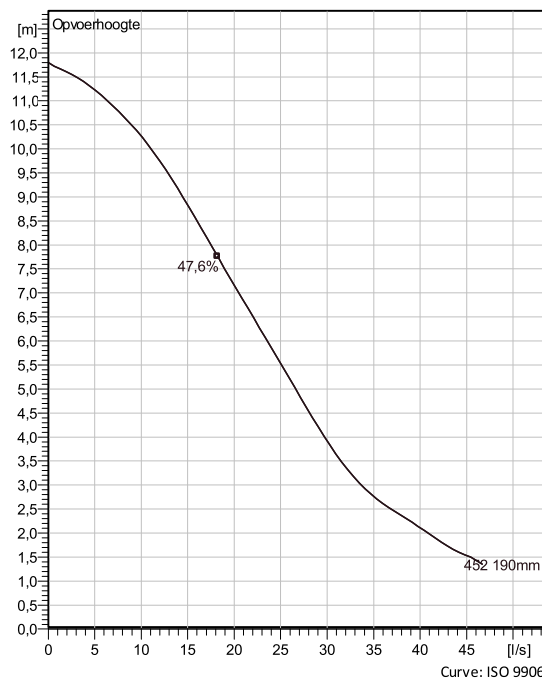
Dompelpompen voorzien van vortexwaaier met grote doorlaat geschikt voor afvalwater met grotere delen zoals rioolwater, regenwater en industrieel afvalwater. Materiaaluitvoeringen uit gietijzer, RVS316 en duplex roestvasstaal. Door vortexwaaier ook beter geschikt voor medium met slijtende delen en/of vezels.



### Technische specificaties



Curves according to: Schoon water [100%], 4 °C, 999,9 kg/m<sup>3</sup>, 1,569 mm<sup>2</sup>/s



### Configuration

|                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Motor number</b><br>D8056.280 17-12-4RB-W<br>5KW | <b>Soort installatie</b><br>S - Semi permanent, Nat |
| <b>Impeller diameter</b><br>190 mm                  | <b>Discharge diameter</b><br>100 mm                 |

### Pump information

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| <b>Impeller diameter</b><br>190 mm            |
| <b>Discharge diameter</b><br>100 mm           |
| <b>Inlet diameter</b><br>110 mm               |
| <b>Maximum operating speed</b><br>1410 rpm    |
| <b>Aantal bladen</b><br>6                     |
| <b>Throughlet diameter</b><br>100 mm          |
| <b>Max. temperatuur vloeistoffen</b><br>40 °C |

### Materials

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>Waaier</b><br>Stainless steel                  |
| <b>Stator housing material</b><br>Stainless steel |



T +31(0)294-457712  
info@pompdirect.nl

Bloemendalerweg 14  
1382 KC Weesp (NL)

Project omschrijving  
Zoekresultaat 0

Laatste wijziging

## DS 8056 LT 3~ 452

### Technische specificaties Motor - General



|                                                     |                                   |                                  |                                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Motor number</b><br>D8056.280 17-12-4RB-W<br>5KW | <b>Fasen</b><br>3~                | <b>Rated speed</b><br>1410 rpm   | <b>Nominaal vermogen</b><br>5 kW |
| <b>ATEX approved</b><br>No                          | <b>Aantal polen</b><br>4          | <b>Toegekende stroom</b><br>11 A | <b>Stator variant</b><br>1       |
| <b>Frequentie</b><br>50 Hz                          | <b>Nominale spanning</b><br>400 V | <b>Isolatieklasse</b><br>H       | <b>Type of Duty</b><br>S1        |
| <b>Version code</b><br>280                          |                                   |                                  |                                  |

### Motor - Technical

|                                           |                                              |                                                            |                                           |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vermogensfactor - 1/1 Load</b><br>0,82 | <b>Motor efficiency - 1/1 Load</b><br>79,5 % | <b>Total moment of inertia</b><br>0,0336 kg m <sup>2</sup> | <b>Max. aantal aanlopen per uur</b><br>30 |
| <b>Vermogensfactor - 3/4 Load</b><br>0,76 | <b>Motor efficiency - 3/4 Load</b><br>81,0 % | <b>Aanloopstroom, directe start</b><br>57 A                |                                           |
| <b>Vermogensfactor - 1/2 Load</b><br>0,65 | <b>Motor efficiency - 1/2 Load</b><br>79,5 % | <b>Aanloopstroom, sterddriehoek</b><br>19 A                |                                           |

Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Laatste wijziging

## DS 8056 LT 3~ 452

### Performance curve

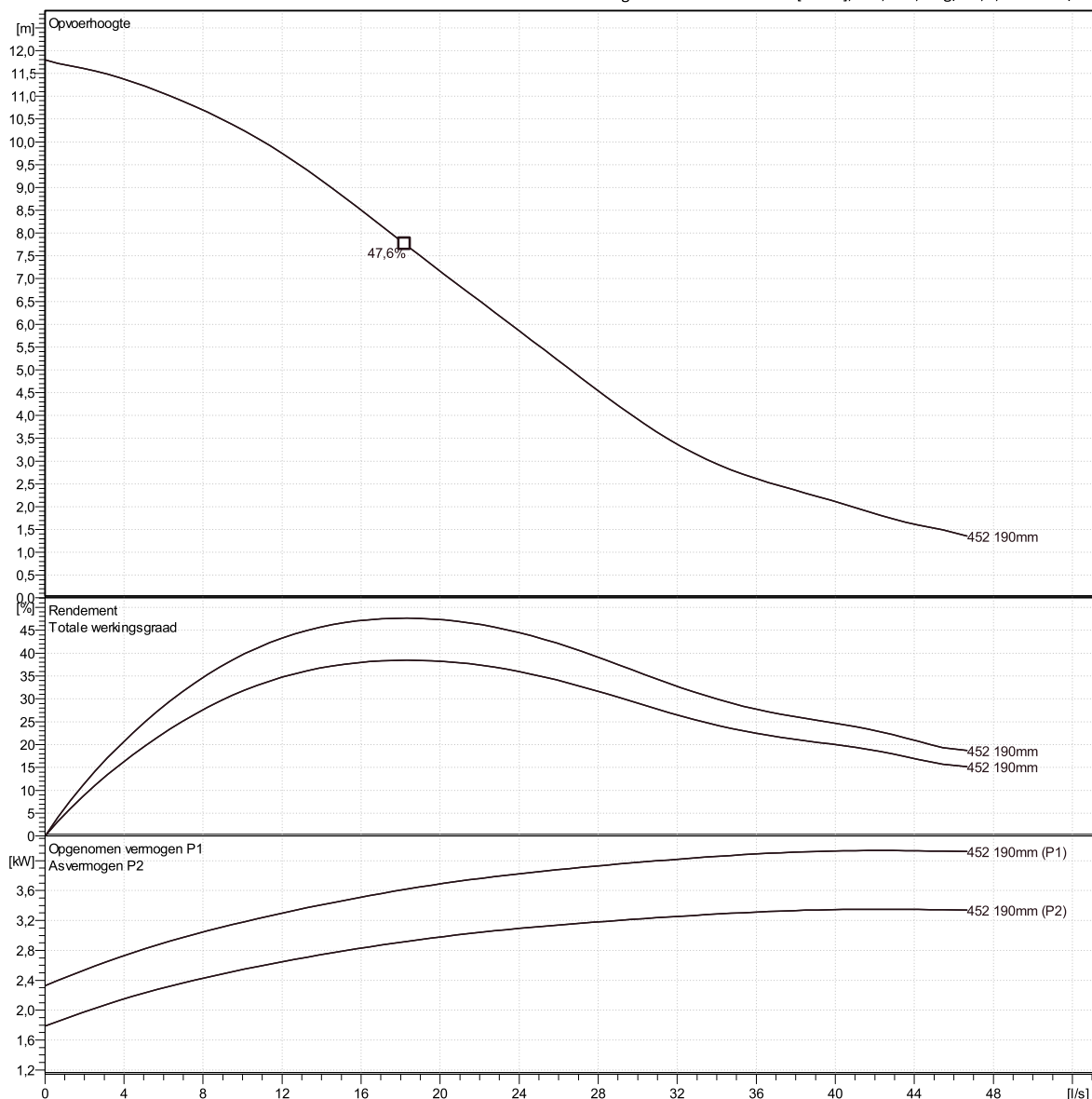


#### Duty point

Debiet

Opvoerhoogte

Curves according to: Schoon water [100%], 4 °C, 999,9 kg/m<sup>3</sup>, 1,569 mm<sup>2</sup>/s



Curve: ISO 9906

Project omschrijving

Zoekresultaat 0

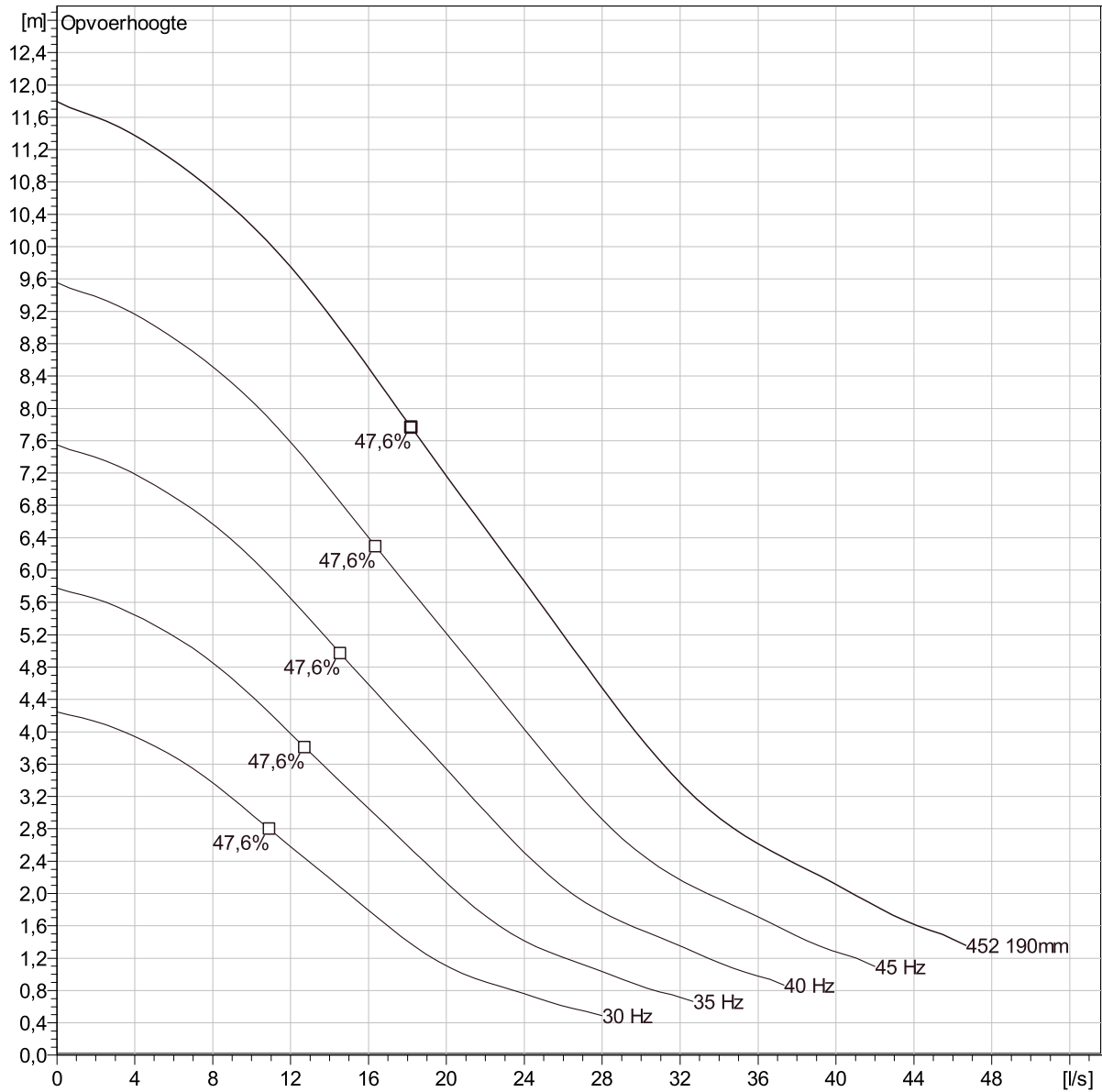
Laatste wijziging

DS 8056 LT 3~ 452

Duty Analysis



Curves according to: Schoon water [100%] ; 4°C; 999,9kg/m³; 1,569mm²/s



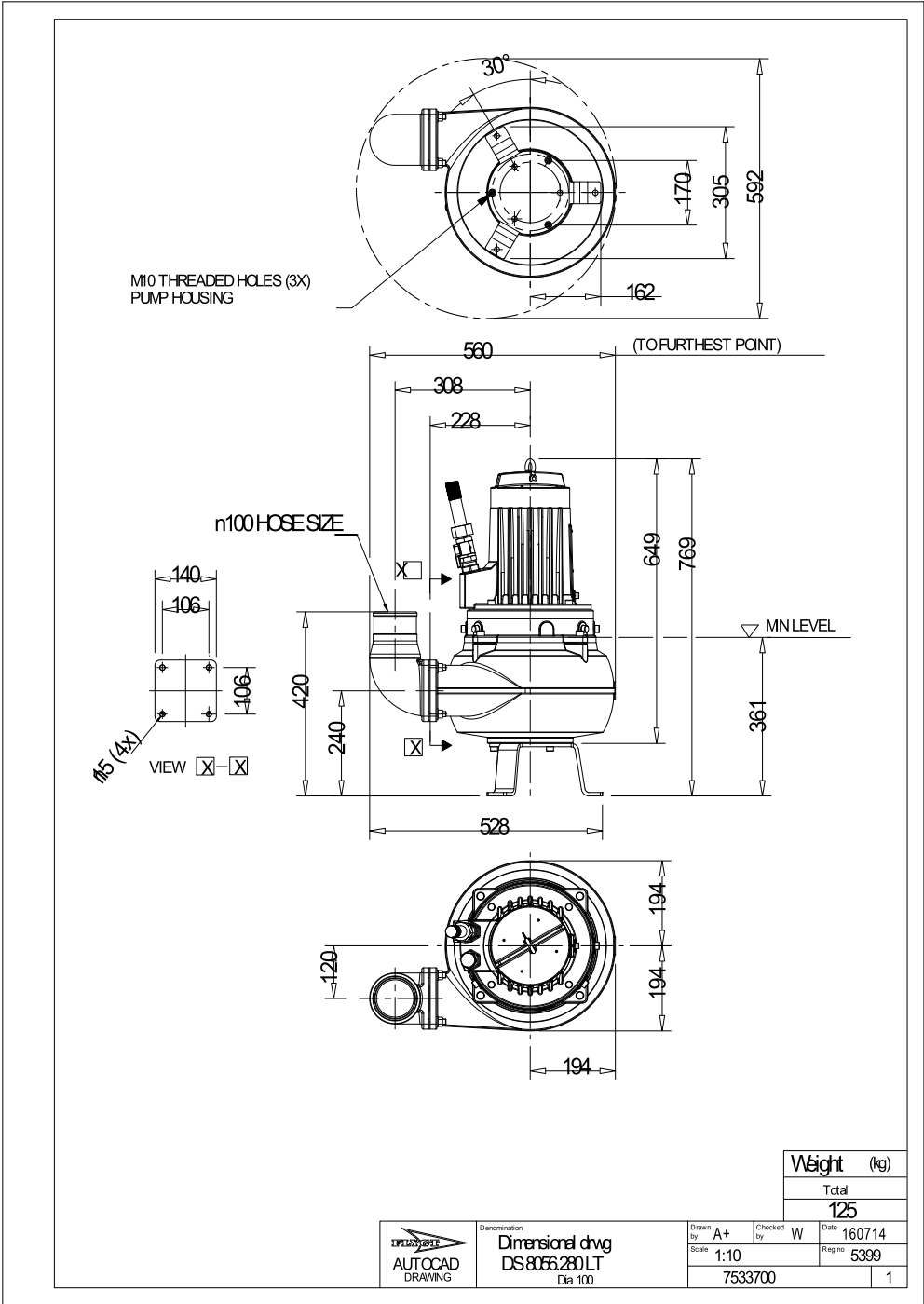
Operating characteristics

| Pumps / Systems | Debiet | Opvoerhoogte | Asvermogen | Debiet | Opvoerhoogte | Asvermogen | Hydr.rend. | Specifieke energie | NPSHre |
|-----------------|--------|--------------|------------|--------|--------------|------------|------------|--------------------|--------|
|-----------------|--------|--------------|------------|--------|--------------|------------|------------|--------------------|--------|

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Project omschrijving | Laatste wijziging |
| Zoekresultaat 0      |                   |

DS 8056 LT 3~ 452

Dimensional drawing



Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Laatste wijziging