

## DP 8053 HT 3~ 266

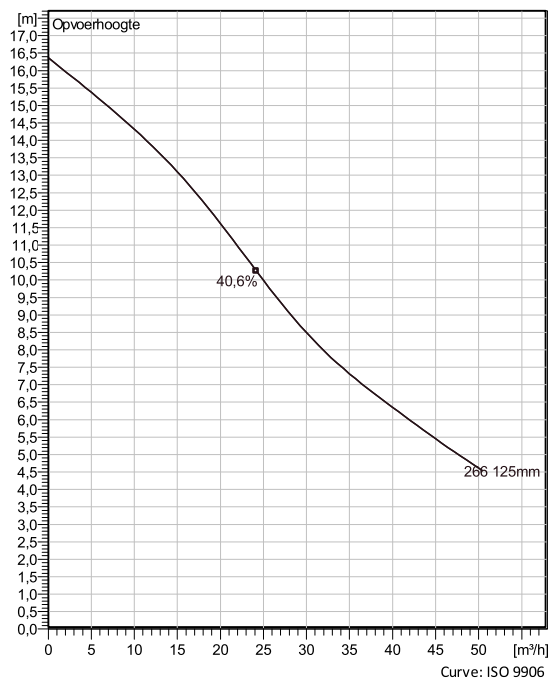
Dompelpbare pompen voorzien van vortexwaaier met grote doorlaat geschikt voor afvalwater met grotere delen zoals rioolwater, regenwater en industrieel afvalwater. Materiaaluitvoeringen uit gietijzer, RVS316 en duplex roestvasstaal. Door vortexwaaier ook beter geschikt voor medium met slijtende delen 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>D8053.280 15-10-2RB-W<br>4KW | <b>Soort installatie</b><br>P - Semi Permanent, Nat |
| <b>Impeller diameter</b><br>125 mm                  | <b>Discharge diameter</b><br>50 mm                  |

### Pump information

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| <b>Impeller diameter</b><br>125 mm            |
| <b>Discharge diameter</b><br>50 mm            |
| <b>Inlet diameter</b><br>50 mm                |
| <b>Maximum operating speed</b><br>2835 rpm    |
| <b>Aantal bladen</b><br>6                     |
| <b>Throughlet diameter</b><br>50 mm           |
| <b>Max. temperatuur vloeistoffen</b><br>40 °C |

### Materials

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

**POMPDIRECT**  
T +31(0)294-457712  
info@pompdirect.nl  
Bloemendalerweg 14  
1382 KC Weesp (NL)

Project omschrijving  
Zoekresultaat

Aangemaakt door:  
Aangemaakt op

Laatste wijziging

## DP 8053 HT 3~ 266

### Technische specificaties Motor - General



|                                                     |                                   |                                   |                                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Motor number</b><br>D8053.280 15-10-2RB-W<br>4KW | <b>Fasen</b><br>3~                | <b>Rated speed</b><br>2835 rpm    | <b>Nominaal vermogen</b><br>4 kW |
| <b>ATEX approved</b><br>No                          | <b>Aantal polen</b><br>2          | <b>Toegekende stroom</b><br>8,6 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>0,83 | <b>Motor efficiency - 1/1 Load</b><br>80,0 % | <b>Total moment of inertia</b><br>0,0274 kg m <sup>2</sup> | <b>Max. aantal aanlopen per uur</b><br>30 |
| <b>Vermogensfactor - 3/4 Load</b><br>0,77 | <b>Motor efficiency - 3/4 Load</b><br>81,5 % | <b>Aanloopstroom, directe start</b><br>56 A                |                                           |
| <b>Vermogensfactor - 1/2 Load</b><br>0,66 | <b>Motor efficiency - 1/2 Load</b><br>80,0 % | <b>Aanloopstroom, sterddriehoek</b><br>18,7 A              |                                           |

Project omschrijving  
Zoekresultaat

Aangemaakt door:  
Aangemaakt op

Laatste wijziging

## DP 8053 HT 3~ 266

### Performance curve

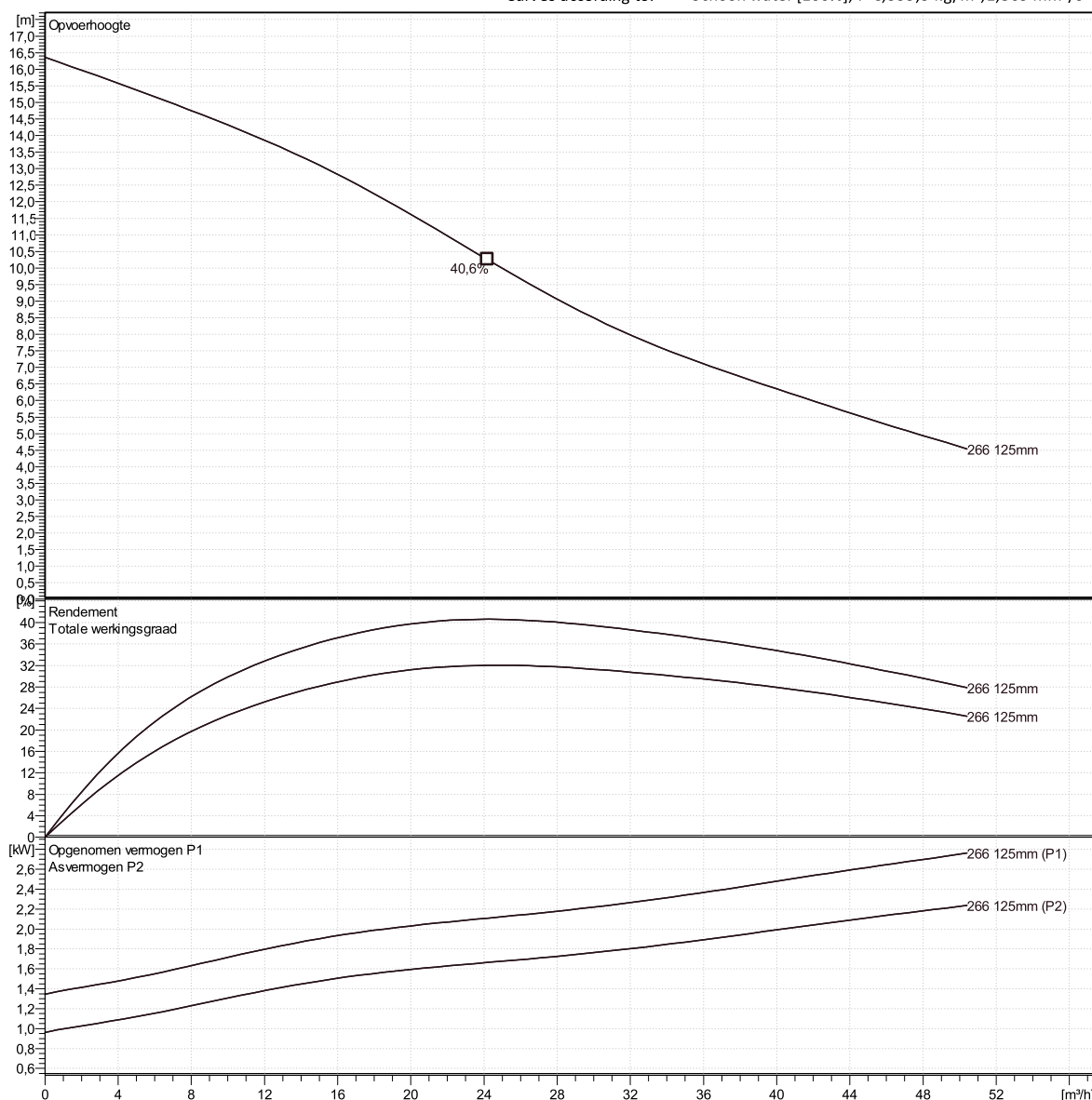


#### Duty point

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

Aangemaakt door:  
Aangemaakt op

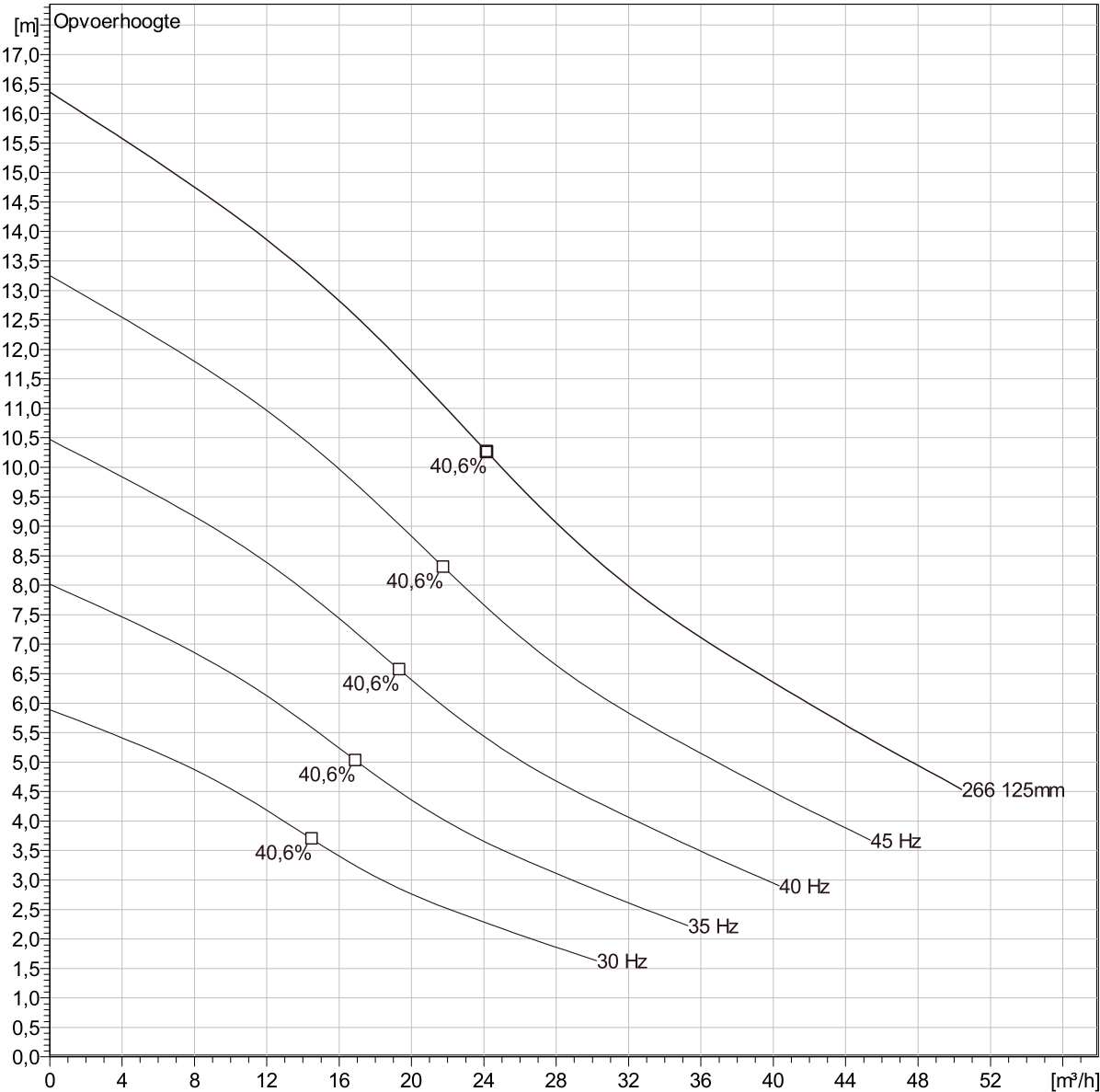
Laatste wijziging

DP 8053 HT 3~ 266

Duty Analysis



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



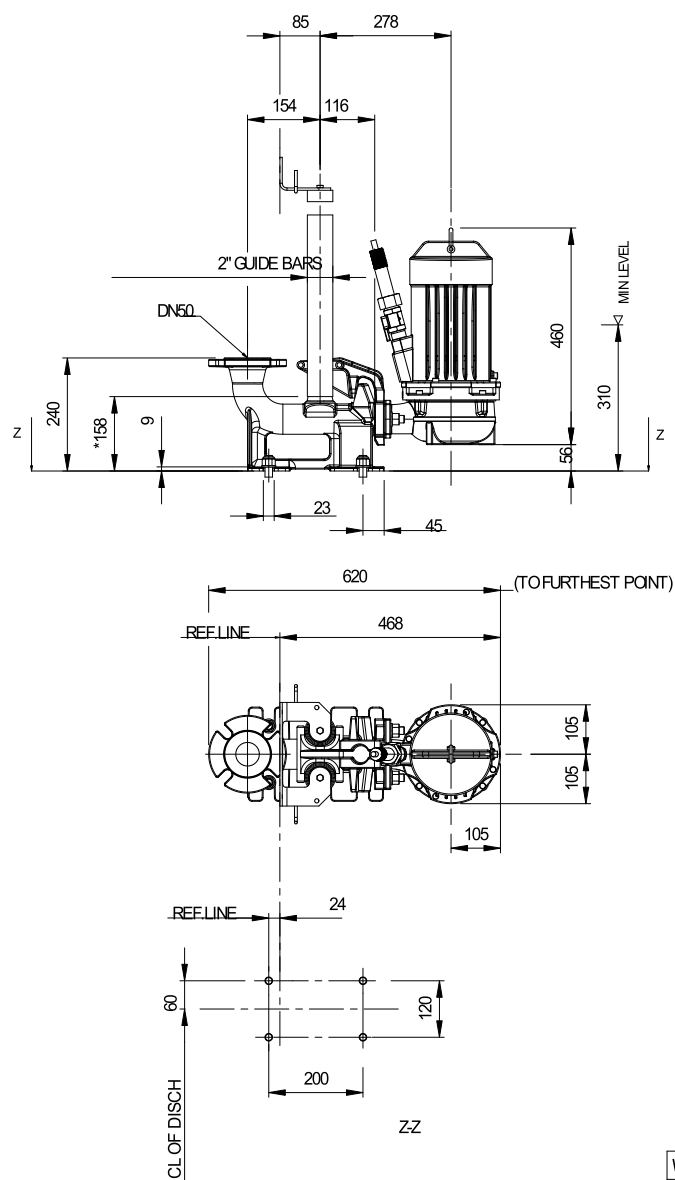
Operating characteristics

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

|                      |                  |                   |
|----------------------|------------------|-------------------|
| Project omschrijving | Aangemaakt door: | Laatste wijziging |
| Zoekresultaat        | Aangemaakt op    |                   |

# DP 8053 HT 3~ 266

Dimensional drawing



\*DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Weight (kg)

Total

45



Denomination  
Dimensional dwg  
DP 8053.280 HT  
EN 50

|          |         |            |      |      |        |
|----------|---------|------------|------|------|--------|
| Drawn by | IW      | Checked by | W    | Date | 170228 |
| Scale    | 1:10    | Reg no     | 5399 |      |        |
|          | 7562700 |            |      |      | 2      |

Project omschrijving  
Zoekresultaat

Aangemaakt door:  
Aangemaakt op

Laatste wijziging