

## DS 8058 HT 3~ 266

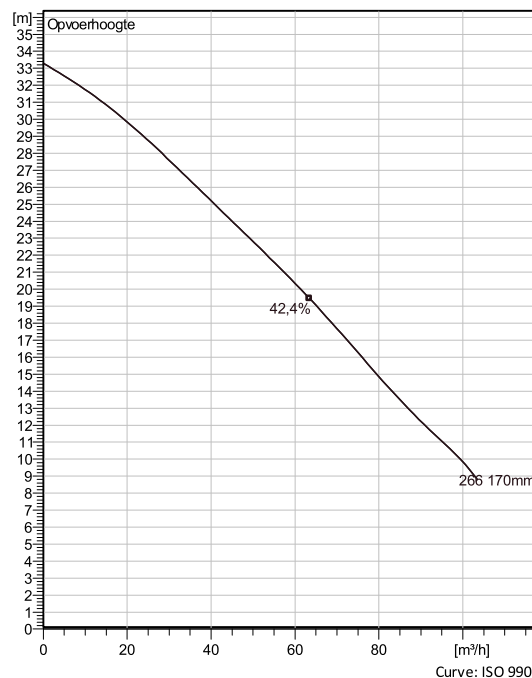
Dompelpbare pompen voorzien van vortexwaaier met grote doorlaat geschikt voor afvalwater met grotere delen zoals rioolwater, regenwater en industrieel afvalwater. Materiaaluitvoeringen uit gietijzer, RVS316 en duplex roestvasstaal. Door vortexwaaier ook beter geschikt voor medium met slijtende delen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



### Technische specificaties



Curves according to: Schoon water 4 °C, 999,9 kg/m<sup>3</sup>, 1,5692 mm<sup>2</sup>/s



### Configuration

|                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Motor number</b><br>D8058.280 20-13-2RB-W<br>9KW | <b>Soort installatie</b><br>S - Semi permanent, Nat |
| <b>Impeller diameter</b><br>170 mm                  | <b>Discharge diameter</b><br>65 mm                  |

### Pump information

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| <b>Impeller diameter</b><br>170 mm            |
| <b>Discharge diameter</b><br>65 mm            |
| <b>Inlet diameter</b><br>72 mm                |
| <b>Maximum operating speed</b><br>2895 rpm    |
| <b>Aantal bladen</b><br>4                     |
| <b>Throughlet diameter</b><br>65 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 Bloemendalerweg 14  
 info@pompdirect.nl 1382 KC Weesp (NL)

Project omschrijving  
Zoekresultaat 0

Aangemaakt door:  
Aangemaakt op 8/6/2021 Laatste wijziging 8/6/2021

## DS 8058 HT 3~ 266

### Technische specificaties Motor - General



|                                                     |                                   |                                  |                                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Motor number</b><br>D8058.280 20-13-2RB-W<br>9KW | <b>Fasen</b><br>3~                | <b>Rated speed</b><br>2895 rpm   | <b>Nominaal vermogen</b><br>9 kW |
| <b>Approval</b><br>No                               | <b>Aantal polen</b><br>2          | <b>Toegekende stroom</b><br>17 A | <b>Stator variant</b><br>1       |
| <b>Frequentie</b><br>50 Hz                          | <b>Nominale spanning</b><br>400 V | <b>Isolatieklasse</b><br>F       | <b>Type of Duty</b><br>S1        |
| <b>Version code</b><br>280                          |                                   |                                  |                                  |

### Motor - Technical

|                                           |                                              |                                                            |                                           |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vermogensfactor - 1/1 Load</b><br>0,87 | <b>Motor efficiency - 1/1 Load</b><br>87,4 % | <b>Total moment of inertia</b><br>0,0188 kg m <sup>2</sup> | <b>Max. aantal aanlopen per uur</b><br>30 |
| <b>Vermogensfactor - 3/4 Load</b><br>0,82 | <b>Motor efficiency - 3/4 Load</b><br>88,5 % | <b>Aanloopstroom, directe start</b><br>124 A               |                                           |
| <b>Vermogensfactor - 1/2 Load</b><br>0,72 | <b>Motor efficiency - 1/2 Load</b><br>88,2 % | <b>Aanloopstroom, sterdriehoek</b><br>41,3 A               |                                           |

Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Aangemaakt door:

Aangemaakt op 8/6/2021 Laatste wijziging 8/6/2021

## DS 8058 HT 3~ 266

### Performance curve

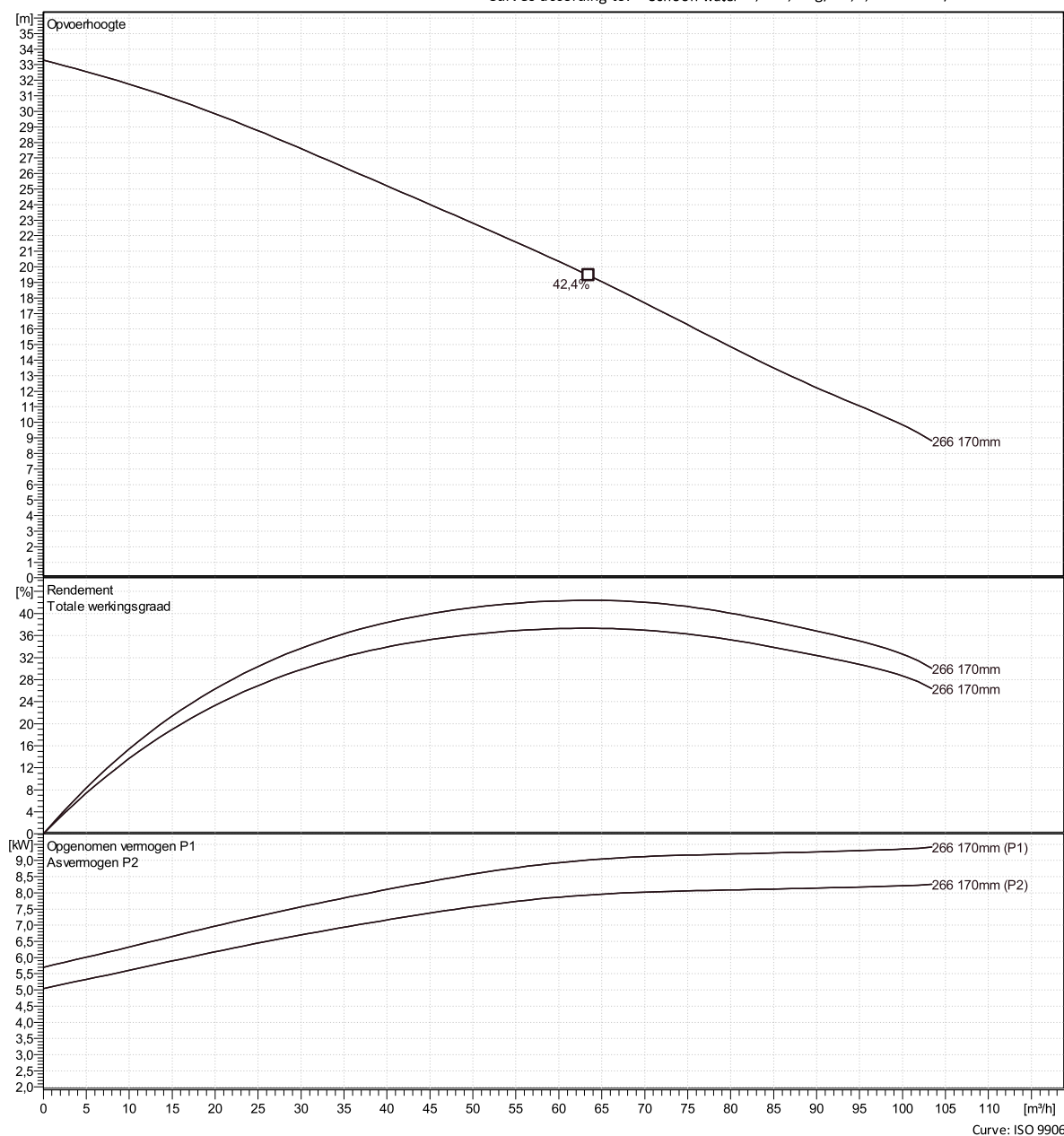


#### Duty point

Debiet

Opvoerhoogte

Curves according to: Schoon water 4 °C, 999,9 kg/m<sup>3</sup>, 1,5692 mm<sup>2</sup>/s



Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Aangemaakt door:

Aangemaakt op 8/6/2021

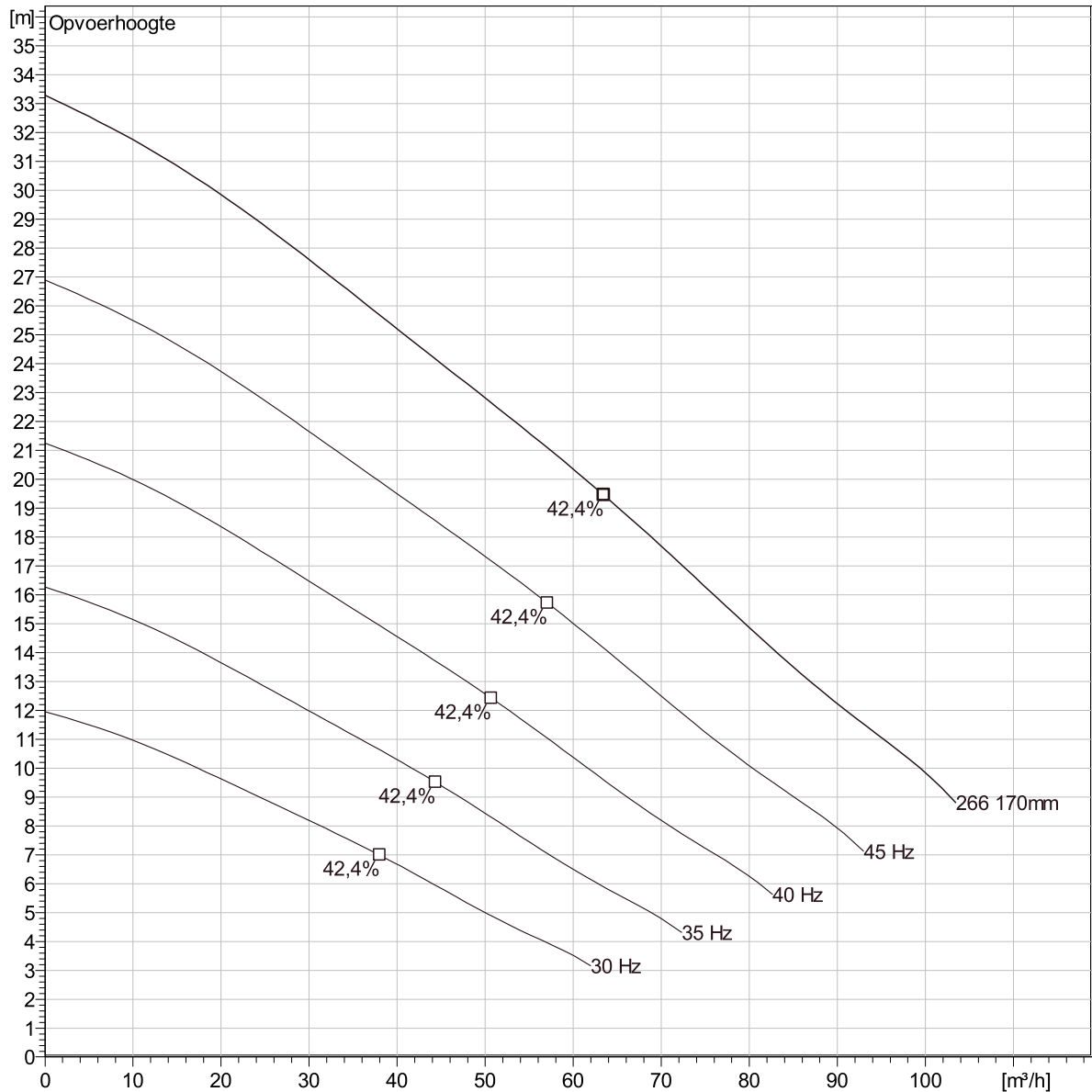
Laatste wijziging 8/6/2021

DS 8058 HT 3~ 266

Duty Analysis



Curves according to: Schoon water 4 °C, 999,9 kg/m<sup>3</sup>, 1,5692 mm<sup>2</sup>/s



Operating characteristics

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

|                      |                        |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|----------------------|------------------------|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|
| Project omschrijving | Aangemaakt door:       |  |  |                            |  |  |  |  |  |
| Zoekresultaat 0      | Aangemaakt op 8/6/2021 |  |  | Laatste wijziging 8/6/2021 |  |  |  |  |  |