

# V3

# GORMAN-RUPP

## Pomp Motor Basis

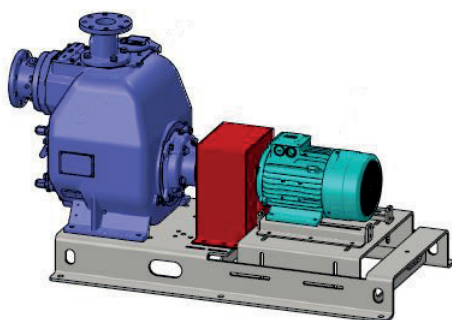
### Algemene beschrijving

# PMB line

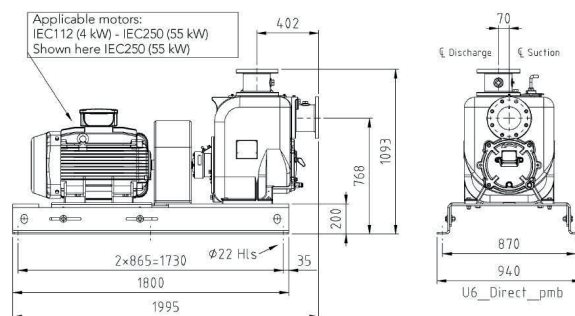
## Plug and Play Industrial Pumps

De Gorman-Rupp PMB V3 is een elektrisch aangedreven nat zelfaanzuigende pompset voor het verpompen van schoon water, vervuild water en/of rioolwater. De pompsets zijn beschikbaar in 3 configuraties.

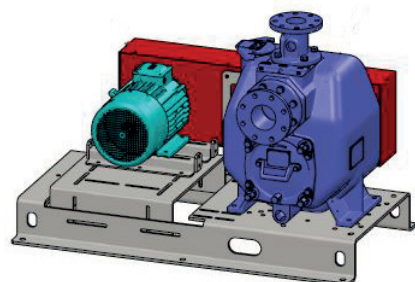
### DIRECT GEKOPPELD



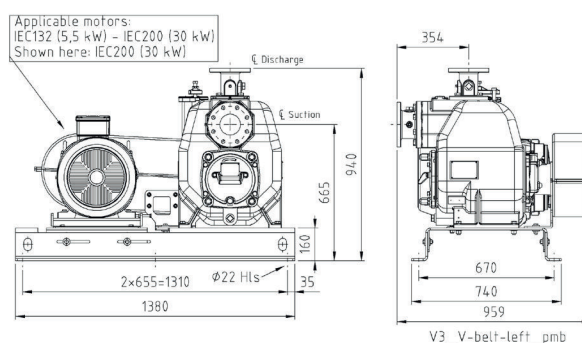
In deze uitvoering is de motor verbonden met de pomp door middel van een flexibele koppeling.



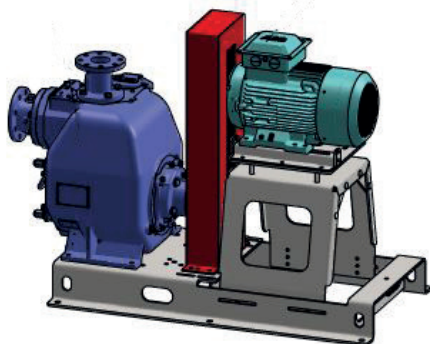
### HORIZONTALE RIEM AANDRIJVING



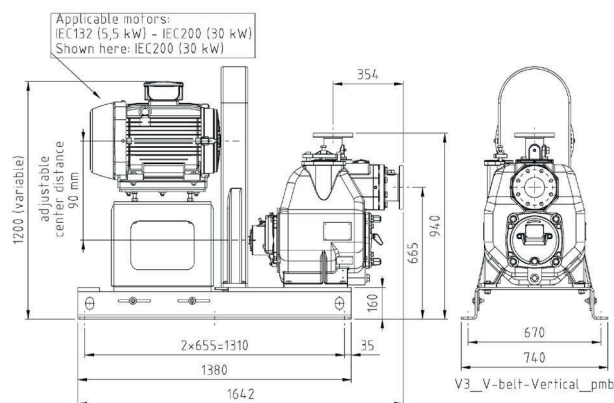
In deze uitvoering is de motor verbonden met de pomp door middel van een V-snaar overbrenging. Door het variëren van de overbrengingsverhouding kan het exacte pomp toerental worden ingesteld. De motor kan naar keuze links of rechts van de pomp worden geplaatst.



### VERTICALE RIEM AANDRIJVING



In deze uitvoering is de motor verbonden met de pomp door middel van een V-snaar overbrenging. Door het variëren van de overbrengingsverhouding kan het exacte pomp toerental worden ingesteld.



**POMP SPECIFICATIES**

De Gorman-Rupp Ultra V3 PMB pompsets zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen. Onderstaande tabel geeft u een overzicht van de verschillende uitvoeringen van de pompen:

| Model | Max. Capaciteit (m³/h) | Max. Opvoerhoogte (mwc) | Max. Vuildoorlaat |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| V3A   | 160                    | 49                      | 2,5" / 63,5mm     |
| V3B   | 195                    | 34                      | 3" / 76,2 mm      |
| V3C   | 165                    | 47                      | 2,5" / 63,5mm     |
| V3D   | 175                    | 34                      | 3" / 76,2 mm      |

**A-versie**

Basisversie van de Ultra V.

**B-versie**

Hoge druk variant van de Ultra V.

**C-versie**

In principe een A-versie Ultra V-serie, uitgerust met de Eradicator slijtplaat om verstopping door vezelige inhoud te voorkomen.

**D-Versie**

Hoogrendementsvariant in het Gorman-Rupp Ultra V-gamma, uitgerust met de Eradicator.

**POMP MATERIAAL SPECIFICATIES**

Gorman-Rupp pompen zijn voorzien van een numerieke aanduiding van de materiaalcode. Deze code geeft de belangrijkste materialen aan die in de pompconstructie zijn gebruikt.

| Materiaal code | Pomp huis | Waaier          | Slijt plaat | Bevestigings-materiaal slijtplaat | Pomp-as | Afdichtings plaat |
|----------------|-----------|-----------------|-------------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| 3              | CI        | DI              | CI          | STAAL                             | STAAL   | CI                |
| 60             | CI        | DI              | CI          | STAAL                             | STAAL   | CI                |
| 61             | CI        | AISI316         | AISI316     | AISI316                           | AISI316 | CI                |
| 65             | CD4MCU    | CD4MCU          | CD4MCU      | AISI316                           | AISI316 | CD4MCU            |
| 71             | CI        | ADI             | HS          | STAAL                             | STAAL   | ADI               |
| 75             | ADI       | ADI of HiCro-65 | ADI         | STAAL                             | STAAL   | ADI               |

**ADI:** Gegloeid nodulair gietijzer, 400 Brinell\*

**CD4MCU:** Duplex roestvast staal, 325 Brinell\*

**CI:** Grijs gietijzer GG30

**ADI:** Nodulair gietijzer

**HiCro-650:** Chroom gelegeerd staal, 650 Brinell\*

**HS:** Gehard gelegeerd staal

**SIC/SIC:** Silicium Carbide afdichtingsvlakken

**SST17-4:** Gehard roestvast staal AISI316

**SST316:** Austenitisch roestvast staal AISI316, 150 Brinell\*

**TC/TC:** Wolfram Titanium Carbide afdichtingsvlakken

\* De hardheidswaarden (Brinell) zijn indicatief

**PMB FRAME ONTWERP**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Frame                 | Steel frame, galvanized        |
| Transmissie afdekking | Aluminium, poeder coating rood |
| Bevestigingsmiddelen  | Elektrolytisch verzinkt        |

**TRANSMISSIE SYSTEEM**

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Direct gekoppeld  | Flexibele bandkoppeling |
| Riemaandrijving   | Versterkte V-snaren     |
| Veiligheidsfactor | 1.2 - 1.5               |

**MOTOR SPECIFICATIES**

3-fase, multi-Voltage, IP55, TEFC; Premium efficiency IE3, IEC inductiemotor .

**Montage:** B3

**Spanning:** 220-240/380-415V / 380- 415/660V

**Klasse "F"** isolatie ( $\Delta T=80K$ )

**Continu bedrijf:** S1; Ontwerp N

Gietijzeren frame. Geschikt om te worden gebruikt met een frequentieregelaar.

IE4 en IE5 motoren en andere motor upgrades beschikbaar op aanvraag.