

|               |                       |       |   |              |                      |            |   |
|---------------|-----------------------|-------|---|--------------|----------------------|------------|---|
| <b>Kunde:</b> | <b>Impexron GmbH</b>  |       |   | <b>Rif.:</b> |                      |            |   |
| Art.          | 1                     | Menge | 1 | Fördermenge  | -                    | Förderhöhe | - |
| Typ           | MEHRSTUFIGE VERTIKALE |       |   | Modell       | HVU18/4A+V30075212-V |            |   |

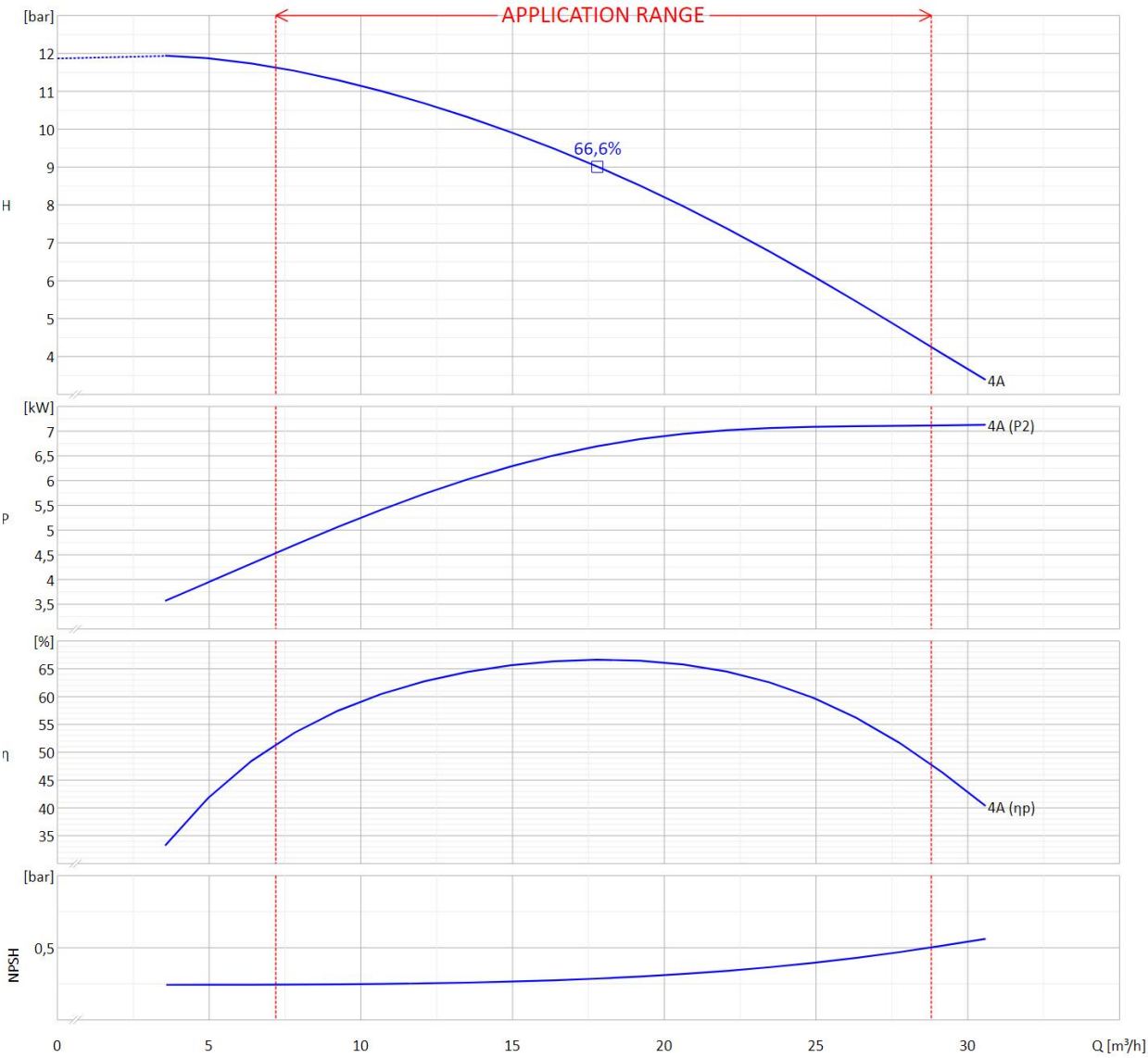
| BETRIEBSGRENZEN                           |                            |        |  | KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN |                    |    |    |
|-------------------------------------------|----------------------------|--------|--|----------------------------|--------------------|----|----|
| Pumpmedium                                | Wasser                     |        |  | DN Druckflansch UNI        | 40                 | PN | 40 |
| Höchsttemperatur Pumpmedium               | 70 (90 HVU,,D)             | °C     |  | DN Saugflansch UNI         | 50                 | PN | 16 |
| Max. Dichte                               | 1                          | kg/dm³ |  | Stufenzahl                 | 4                  |    |    |
| Max. Viskosität                           | 1                          | mm²/s  |  | Typ Laufrad                | Radial             |    |    |
| Max. Feststoffgehalt                      | 20                         | g/m³   |  | Installationstyp           |                    |    |    |
| Max. Betriebszeit bei geschlossen Stutzen | 6min (3500 rpm)<br>[40 °C] |        |  | Trägheitsmoment            | 0,05338 Kgm²       |    |    |
| Höchstanzahl Anläufe pro Stunde           | 3                          |        |  | Dichtungsschmierung        | Pumpmedium         |    |    |
|                                           |                            |        |  | Lagertyp                   | Elektromotoren mit |    |    |
|                                           |                            |        |  | Schmierung der Lager       | Fett               |    |    |
|                                           |                            |        |  | Dichtung                   | Packung            |    |    |
|                                           |                            |        |  | Ein-/Auslaufstutzen        | n.d                |    |    |
| GEWICHTE                                  |                            |        |  |                            |                    |    |    |
| Pumpengewicht                             | 99,5                       | Kg     |  |                            |                    |    |    |
| Motorgewicht                              | 46,5                       | Kg     |  |                            |                    |    |    |

| BETRIEBSEIGENSCHAFTEN           |                  |                  |      |          | EIGENSCHAFTEN<br>ELEKTROMOTOR   |              |                  |      |       |
|---------------------------------|------------------|------------------|------|----------|---------------------------------|--------------|------------------|------|-------|
| Betriebsfördermenge             |                  | -                |      | -        | Marke                           |              |                  |      |       |
| Betriebsförderhöhe              |                  | -                |      | -        | Modell                          |              | V300752T16V11322 |      |       |
| Qmin                            | Qmax             | 7,2              | 28,8 | m³/h     | Nennleistung                    |              | 7,5              | kW   |       |
| H (Q=0)                         | Hmax (Qmin)      | 11,9             | 11,6 | bar      | Nennfrequenz                    |              | 50               | Hz   |       |
| Leistungsaufnahme Betriebspunkt |                  | -                |      | -        | Nennspannung                    |              | 400              | V    |       |
| Max. Leistungsaufnahme          |                  | 7,1              |      | kW       | Effizienzklasse                 |              | IE3              |      |       |
| η Pumpe                         | η des Aggregates | -                | -    | -        | Nennstrom                       |              | 13,5             | A    |       |
| Erforderlicher NPSH             |                  | -                |      | -        | Polzahl                         | Neendrehzahl | 2                | 2900 | 1/min |
| Drehzahl                        |                  | ~ 2900           |      | 1/min    | Motortyp                        |              | 3 ~              |      |       |
| Drehrichtung (*)                |                  | Rechtslaufrad    |      |          | Wirkungsgrad 4/4 - 3/4          |              | 90,1 - 90,5 %    |      |       |
| Normgemäße Toleranz             |                  | ISO 9906:2012 3B |      |          | Leistungsfaktor 4/4 - 3/4       |              | 0,892            |      |       |
| MEI                             |                  | M.E.I.≥0.40      |      |          | Isolationsklasse                |              | F                |      |       |
| Laufraddurchmesser              |                  | -                |      |          | Is/In                           | Tn/Tn        | 7,5 - 2,2        |      |       |
| Zahl installierter Pumpen       |                  | In Funktion      |      | Stand-by | Anlasstyp                       |              |                  |      |       |
|                                 |                  | 1                |      | 0        | Schutzart                       |              | IP55             |      |       |
|                                 |                  |                  |      |          | Benutzung mit Frequenzumrichter |              |                  |      |       |
|                                 |                  |                  |      |          | Thermoschutz                    |              |                  |      |       |

| WERKSTOFFE PUMPE           |                    |  |  |
|----------------------------|--------------------|--|--|
| Druckgehäuse               | EN-GJL250          |  |  |
| Deckel                     | EN-GJL250          |  |  |
| Laufrad                    | AISI 304 (1.4301)  |  |  |
| Pumpenwelle                | AISI 420B (1.4028) |  |  |
| Lagerbuchse                | G-CUSN10 (CC480K)  |  |  |
| Haltewinkel                | EN-GJL200          |  |  |
| Kupplung                   | EN-GJL250          |  |  |
| Gehäusekupplung            | C45 (1.0503)       |  |  |
| Verteiler                  | EN-GJL200          |  |  |
| Gehäuse                    | EN-GJL200          |  |  |
| Buchse                     | AISI 431 (1.4057)  |  |  |
| Schutzkasten               | DC04 (1.0338)/PE   |  |  |
| Packung                    | CT5503             |  |  |
| Stiftschrauben Stopfbuchse | A4-70              |  |  |
| Tuercas prensa-estopa      | A2                 |  |  |
| Motor                      | -                  |  |  |

|                               |                                   |             |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| <b>Anm.:</b>                  | (*) Ansicht von Elektromotorseite |             |                     |
| ANGEBOT Nr. <b>26-D1-0211</b> |                                   | Pos.<br>1.1 | Datum<br>03.03.2026 |

|             |     |    |          |    |    |                  |                      |            |   |
|-------------|-----|----|----------|----|----|------------------|----------------------|------------|---|
| Spannung    | 400 | V  | Frequenz | 50 | Hz | Erf. Fördermenge | -                    | Förderhöhe | - |
| Motorleistu | 7,5 | kW | Polzahl  | 2  |    | Modell           | HVU18/4A+V30075212-V |            |   |

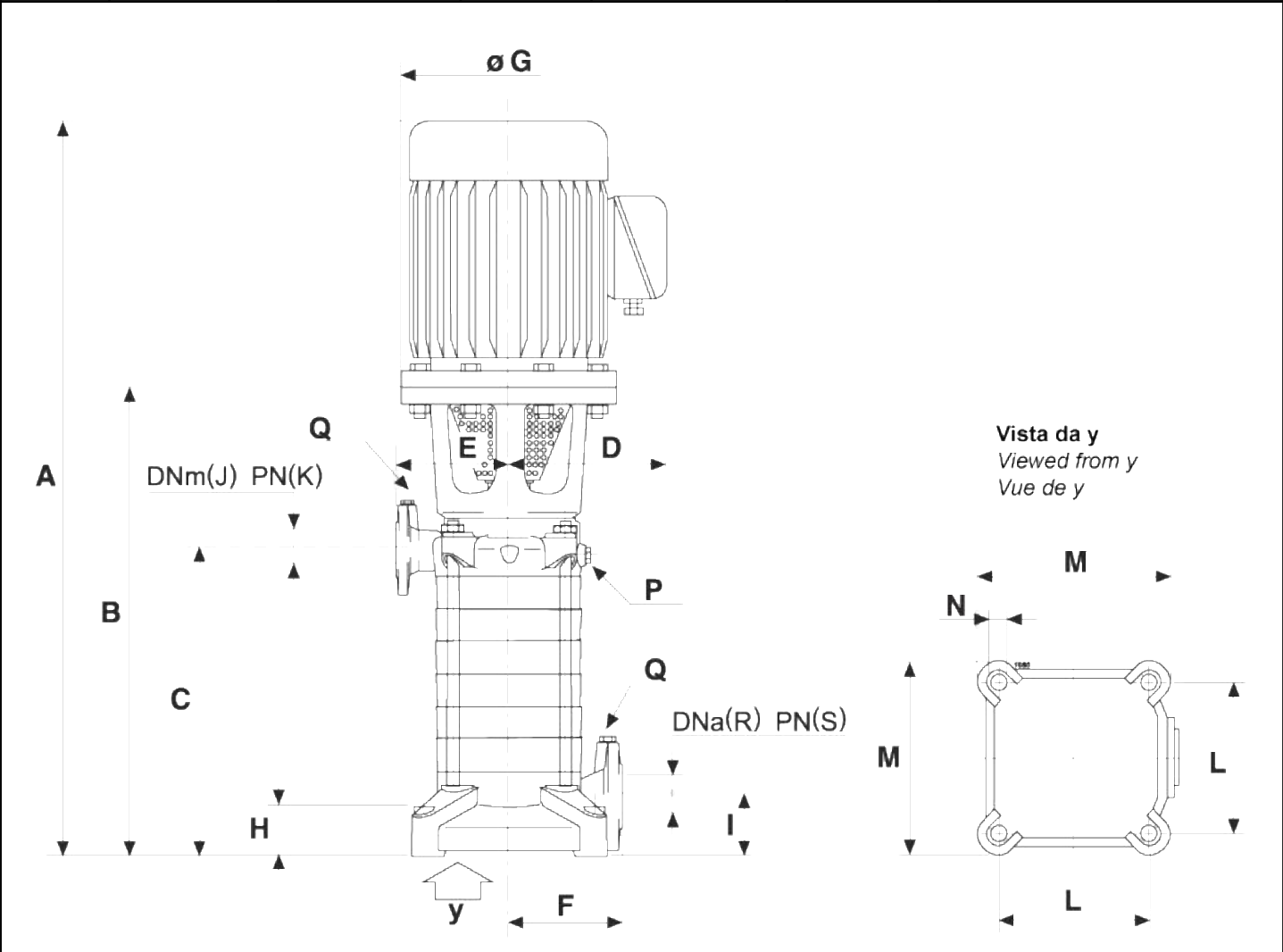


BETRIEBSDATEN - ISO 9906:2012 3B - M.E.I.≥0.40

| Q [m³/h] | H [bar] | P [kW] | η [%] | NPSH [bar] | Drehzahl [1/min] |
|----------|---------|--------|-------|------------|------------------|
|          |         |        |       |            |                  |
|          |         |        |       |            |                  |
|          |         |        |       |            |                  |
|          |         |        |       |            |                  |

|                        |          |                  |
|------------------------|----------|------------------|
| ANGEBOT Nr. 26-D1-0211 | Pos. 1.1 | Datum 03.03.2026 |
|------------------------|----------|------------------|

|          |     |    |          |    |    |             |                      |            |   |
|----------|-----|----|----------|----|----|-------------|----------------------|------------|---|
| Spannung | 400 | V  | Frequenz | 50 | Hz | Fördermenge | -                    | Förderhöhe | - |
| Leistung | 7,5 | kW | Polzahl  | 2  |    | Modell      | HVV18/4A+V30075212-V |            |   |



| Abmessungen [mm] |       |  |  |  |  |
|------------------|-------|--|--|--|--|
| A                | 909   |  |  |  |  |
| B                | 534   |  |  |  |  |
| C                | 310   |  |  |  |  |
| D                | 192   |  |  |  |  |
| E                | 175   |  |  |  |  |
| F                | 175   |  |  |  |  |
| G                | 300   |  |  |  |  |
| H                | 72    |  |  |  |  |
| I                | 85    |  |  |  |  |
| J                | 40    |  |  |  |  |
| K                | 40    |  |  |  |  |
| L                | 260   |  |  |  |  |
| M                | 310   |  |  |  |  |
| N                | 22    |  |  |  |  |
| P                | G 3/8 |  |  |  |  |
| Q                | G 3/8 |  |  |  |  |
| R                | 50    |  |  |  |  |
| S                | 16    |  |  |  |  |
|                  |       |  |  |  |  |
|                  |       |  |  |  |  |

|                        |          |                  |
|------------------------|----------|------------------|
| ANGEBOT Nr. 26-D1-0211 | Pos. 1.1 | Datum 03.03.2026 |
|------------------------|----------|------------------|