

## HYDRAULIC FEATURES

Caratteristiche idrauliche • Características hidráulicas • Caracteristiques hydrauliques • Hydraulische Eigenschaften • Гидравлические Характеристики



### TYPE V - VORTEX IMPELLER

Tipo V – Girante vortex • Tipo V - Impulsor vortex • Type V - Turbine vortex • Typ V - Vortex Laufrad • Тип V – рабочее колесо Vortex

3000 1/min

#### SDLV2-TEX

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | Q     | l/min | 0    | 33  | 83   | 133  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450 | 500  | 550 | 600 | 650  |
|---------------------|----------------|-----|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|
|                     | kW             | HP  |       | m³/h  | 0    | 2   | 5    | 8    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27  | 30   | 33  | 36  | 39   |
|                     |                |     |       | l/s   | 0    | 0,6 | 1,4  | 2,2  | 3,3  | 4,2  | 5    | 5,8  | 6,7  | 7,5 | 8,3  | 9,2 | 10  | 10,8 |
| SDLV2-TEX1          | 0,75           | 1   | H (m) |       | 7,8  | 6,8 | 6,4  | 6    | 5,2  | 4,6  | 3,8  | 2,8  |      |     |      |     |     |      |
| SDLV2-TEX1,5        | 1,1            | 1,5 |       |       | 9    | 8   | 7,3  | 6,8  | 6,1  | 5,5  | 4,9  | 4    | 3    | 2,1 |      |     |     |      |
| SDLV2-TEX2          | 1,5            | 2   |       |       | 12   | 11  | 9,6  | 9    | 8,2  | 7,5  | 7    | 6,3  | 5,6  | 4,6 | 3,8  |     |     |      |
| SDLV2-TEXD1         | 0,75           | 1   |       |       | 9,9  |     | 9,7  | 9,6  | 9,1  | 8,4  | 7,5  | 6,5  | 5,2  | 4   | 2,5  |     |     |      |
| SDLV2-TEXD1,5       | 1,1            | 1,5 |       |       | 14,3 |     | 14,1 | 13,7 | 12,7 | 11,9 | 10,8 | 9,8  | 8,7  | 7,5 | 5,9  | 3,8 |     |      |
| SDLV2-TEXD2         | 1,5            | 2   |       |       | 18,2 |     | 18   | 17,8 | 17,1 | 16,3 | 15,5 | 14,5 | 13,4 | 12  | 10,5 | 8,5 | 6,7 | 4,5  |

#### SDLV2-40-50-65

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | Q     | l/min | 0    | 67   | 133  | 167  | 233  | 350  | 417  | 500  | 517  | 600  | 633  | 667  | 683  | 917  |
|---------------------|----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP  |       | m³/h  | 0    | 4    | 8    | 10   | 14   | 21   | 25   | 30   | 31   | 36   | 38   | 40   | 41   | 55   |
|                     |                |     |       | l/s   | 0    | 1,1  | 2,2  | 2,8  | 3,9  | 5,8  | 6,9  | 8,3  | 8,6  | 10   | 10,6 | 11,1 | 11,4 | 15,3 |
| SDLV2-40-100-93     | 0,75           | 1   | H (m) |       | 9,6  | 9,8  | 8,8  | 8,3  | 7,3  | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SDLV2-40-100-100    | 1,1            | 1,5 |       |       | 11   | 11,4 | 10,6 | 10   | 8,9  | 7,2  | 5,6  |      |      |      |      |      |      |      |
| SDLV2-50-100-96     | 1,1            | 1,5 |       |       | 10,4 |      | 8,7  | 8,1  | 7,1  | 5,5  | 4,4  | 3    | 2,7  |      |      |      |      |      |
| SDLV2-50-100-106    | 1,5            | 2   |       |       | 12,6 |      | 11,1 | 10,5 | 9,4  | 7,8  | 6,8  | 5,5  | 5,3  | 3,8  | 3,3  |      |      |      |
| SDLV2-65-100-106    | 1,5            | 2   |       |       | 10,9 |      |      | 9,2  | 8,1  | 6,9  | 6,4  | 4,8  | 4,2  |      |      |      |      |      |
| SDLV2-65-100-120    | 2,2            | 3   |       |       | 14   |      |      | 12,6 | 11,4 | 9,7  | 9,2  | 8,5  | 8,3  | 7,2  | 6,4  | 5,3  |      |      |
| SDLV2-65-112-115    | 2,2            | 3   |       |       | 14,3 |      |      | 12,6 | 11,7 | 10,4 | 9,6  | 8,7  | 8,5  | 7,3  |      |      |      |      |
| SDLV2-65-112-123    | 3              | 4   |       |       | 16,5 |      |      | 14,9 | 14   | 12,5 | 11,8 | 10,9 | 10,7 | 9,7  | 9,3  | 8,8  |      |      |
| SDLV2-65-125-121    | 3              | 4   |       |       | 14,8 |      |      |      | 14   | 13,5 | 12,3 | 10,3 | 9,9  | 7,6  | 6,8  | 6,2  | 6    |      |
| SDLV2-65-125-139    | 4              | 5.5 |       |       | 19,6 |      |      |      | 18,7 | 18,6 | 18,2 | 17,3 | 17   | 15,3 | 14,5 | 13,6 | 13,2 | 7,9  |

#### SDV2-80

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |      | Q     | l/min | 0    | 267  | 333  | 467  | 583  | 733  | 967  | 1033 | 1233 | 1467 | 1583 | 2000 |
|---------------------|----------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP   |       | m³/h  | 0    | 16   | 20   | 28   | 35   | 44   | 58   | 62   | 74   | 88   | 95   | 120  |
|                     |                |      |       | l/s   | 0    | 4,4  | 5,6  | 7,8  | 9,7  | 12,2 | 16,1 | 17,2 | 20,6 | 24,4 | 26,4 | 33,3 |
| SDV2-80-112-115     | 3              | 4    | H (m) |       | 11,1 | 9,9  | 9,6  | 8,8  | 7,9  | 6,6  | 4,1  |      |      |      |      |      |
| SDV2-80-112-130     | 4              | 5,5  |       |       | 14,2 | 13   | 12,7 | 12   | 11,3 | 10,2 | 8,1  | 7,5  | 5,5  |      |      |      |
| SDV2-80-125-115     | 3              | 4    |       |       | 14,4 | 12,2 | 11,6 | 10,2 | 8,7  | 6,4  |      |      |      |      |      |      |
| SDV2-80-125-129     | 4              | 5,5  |       |       | 18,2 | 15,7 | 15,3 | 14,2 | 13   | 11,1 | 7,4  | 6,6  |      |      |      |      |
| SDV2-80-125-145     | 5              | 6,7  |       |       | 18,5 | 17   | 16,7 | 15,7 | 14,8 | 13,2 | 10,6 | 9,9  | 8,2  |      |      |      |
| SDV2-80-200-148     | 7,5            | 10   |       |       | 19,6 |      | 17,9 | 16,9 | 15,9 | 14,4 | 11,9 | 11,1 | 8,5  | 5,9  |      |      |
| SDV2-80-200-154     | 9,2            | 12,5 |       |       | 21,2 |      | 19,6 | 18,5 | 17,5 | 16,2 | 13,8 | 13,1 | 10,6 | 7,6  | 6,5  |      |
| SDV2-80-200-173     | 11             | 15   |       |       | 26,8 |      | 25,3 | 24,3 | 23,4 | 22,2 | 20,2 | 19,5 | 17,3 | 14,5 | 13   | 8    |

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |    | Q     | l/min | 0    | 467  | 583  | 833  | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1750 | 2167 | 2500 |
|---------------------|----------------|----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP |       | m³/h  | 0    | 28   | 35   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 105  | 130  | 150  |
|                     |                |    |       | l/s   | 0    | 7,8  | 9,7  | 13,9 | 16,7 | 19,4 | 22,2 | 25   | 27,8 | 29,2 | 36,1 | 41,7 |
|                     |                |    |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SDV2-80-225-170     | 15             | 20 | H (m) |       | 31   | 24,6 | 23,4 | 22   | 21,3 | 20,6 | 19,3 | 16,8 |      |      |      |      |
| SDV2-80-225-184     | 18,5           | 25 |       |       | 36,4 | 30,9 | 28,4 | 26,5 | 25,6 | 25   | 24,3 | 23,2 | 22,2 | 19,8 |      |      |
| SDV2-80-225-203     | 22             | 30 |       |       | 44,3 | 37,5 | 36   | 33,6 | 32,4 | 31,4 | 30,8 | 30,2 | 29,3 | 28,8 | 23,3 |      |
| SDV2-80-250-180     | 22             | 30 |       |       | 35,2 |      | 34,5 | 34,3 | 33,8 | 33,1 | 32,2 | 31,4 | 31   |      |      |      |
| SDV2-80-250-202     | 30             | 40 |       |       | 44,4 |      | 43,4 | 43,4 | 43,3 | 42,9 | 42,3 | 41,5 | 40,6 | 40,2 | 39   |      |
| SDV2-80-250-219     | 37             | 50 |       |       | 52,2 |      | 51   | 51,1 | 51,1 | 50,9 | 50,5 | 50   | 49,3 | 48,8 | 46,7 | 45,7 |

#### SDV2-100

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |    | Q     | l/min | 0    | 833  | 1167 | 1500 | 1833 | 2167 | 2583 | 2833 | 3083 | 3333 | 3833 |
|---------------------|----------------|----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP |       | m³/h  | 0    | 50   | 70   | 90   | 110  | 130  | 155  | 170  | 185  | 200  | 230  |
|                     |                |    |       | l/s   | 0    | 13,9 | 19,4 | 25   | 30,6 | 36,1 | 43,1 | 47,2 | 51,4 | 55,6 | 63,9 |
| SDV2-100-200-165    | 24             | 32 | H (m) |       | 29,2 | 27,1 | 25,3 | 23,8 | 22,1 | 19,6 | 16   |      |      |      |      |
| SDV2-100-200-180    | 30             | 40 |       |       | 34,8 | 33,2 | 31,3 | 29,6 | 28,1 | 26,3 | 23,3 | 21   | 19,1 |      |      |
| SDV2-100-200-200    | 37             | 50 |       |       | 43   | 42   | 40,2 | 38,3 | 36,7 | 35,1 | 33   | 31,5 | 29,6 | 27,5 | 23,5 |



**SDV 100-250**

SDLV2-TEX

IE3

3000 1/min

50 Hz

## MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | Q     | l/min | 0   | 33  | 83  | 133 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|---------------------|----------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                     | kW             | HP  |       | m³/h  | 0   | 2   | 5   | 8   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  |
|                     |                |     |       | l/s   | 0   | 0,6 | 1,4 | 2,2 | 3,3 | 4,2 | 5   | 5,8 | 6,7 | 7,5 | 8,3 |
| SDLV2-TEX1          | 0,75           | 1   | H (m) |       | 7,8 | 6,8 | 6,4 | 6   | 5,2 | 4,6 | 3,8 | 2,8 |     |     |     |
| SDLV2-TEX1,5        | 1,1            | 1,5 |       |       | 9   | 8   | 7,3 | 6,8 | 6,1 | 5,5 | 4,9 | 4   | 3   | 2,1 |     |
| SDLV2-TEX2          | 1,5            | 2   |       |       | 12  | 11  | 9,6 | 9   | 8,2 | 7,5 | 7   | 6,3 | 5,6 | 4,6 | 3,8 |

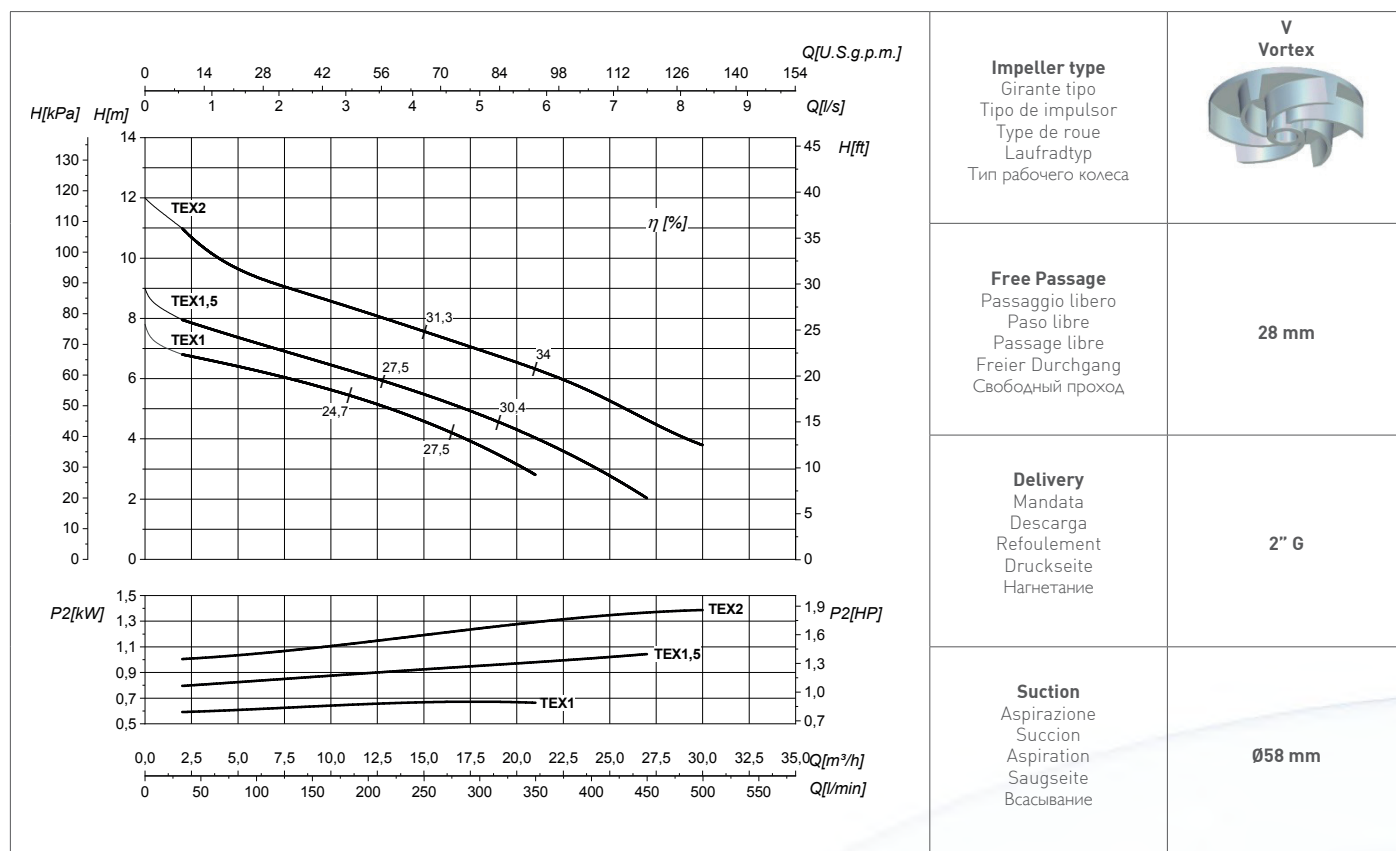
|                                                          |    |     |                                                    |                                         |                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | H07RN-F<br>4x1<br>(DOL 400V)<br><br>10m | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погружённая |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Floating switch** • Galleggiante • Flotador • Flotteur • Schwimmerschalter • Поплавковый переключатель
- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4x1,5 (DOL 230V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**
- **Protections** • Protezioni • Protecciones • Protections • Schutzmaßnahmen • Защиты: **PTC**

## PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нолор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, \_tandard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с,плотности =1000 кг/м³, температура = 20°C . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

| SDLV2-TEX |              | 0,75-1 kW | 1,5kW |
|-----------|--------------|-----------|-------|
|           | ØGM ["]      | 2"        |       |
|           | HPP1 [mm]    | 155       |       |
|           | HTP [mm]     | 405       | 445   |
|           | BB [mm]      | 180       |       |
|           | B11 [mm]     | 97.5      |       |
|           | B12 [mm]     | 82.5      |       |
|           | L11 [mm]     | 245       |       |
|           | L12 [mm]     | 156       |       |
|           | G [mm]       | 120       |       |
|           | ØE [mm]      | 135       |       |
|           | LIV.MIN [mm] | 385       | 425   |

| Type<br>Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип | P <sub>2</sub> |     | Standard<br>[kg] |
|----------------------------------------|----------------|-----|------------------|
|                                        | kW             | HP  |                  |
| SDLV2-TEX1                             | 0,75           | 1   | 29               |
| SDLV2-TEX1,5                           | 1,1            | 1,5 | 30,5             |
| SDLV2-TEX2                             | 1,5            | 2   | 33               |

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVmin: Minimum water level • Livello minimo dell'acqua • Nivel mínimo del • Niveau d'eau minimum • Mindestwasserstand • Минимальный уровень воды

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

**SDLV2-TEXD****IE3****3000 1/min****50 Hz****MAIN FEATURES**

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | Q     | l/min | 0    | 83   | 133  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400 | 450  | 500 | 550 | 600 | 650  |
|---------------------|----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|
|                     | kW             | HP  |       | m³/h  | 0    | 5    | 8    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24  | 27   | 30  | 33  | 36  | 39   |
|                     |                |     |       | l/s   | 0    | 1,4  | 2,2  | 3,3  | 4,2  | 5    | 5,8  | 6,7 | 7,5  | 8,3 | 9,2 | 10  | 10,8 |
|                     |                |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |     |      |
| SDLV2-TEXD1         | 0,75           | 1   | H (m) | 9,9   | 9,7  | 9,6  | 9,1  | 8,4  | 7,5  | 6,5  | 5,2  | 4   | 2,5  |     |     |     |      |
| SDLV2-TEXD1,5       | 1,1            | 1,5 |       | 14,3  | 14,1 | 13,7 | 12,7 | 11,9 | 10,8 | 9,8  | 8,7  | 7,5 | 5,9  | 3,8 |     |     |      |
| SDLV2-TEXD2         | 1,5            | 2   |       | 18,2  | 18   | 17,8 | 17,1 | 16,3 | 15,5 | 14,5 | 13,4 | 12  | 10,5 | 8,5 | 6,7 | 4,5 |      |

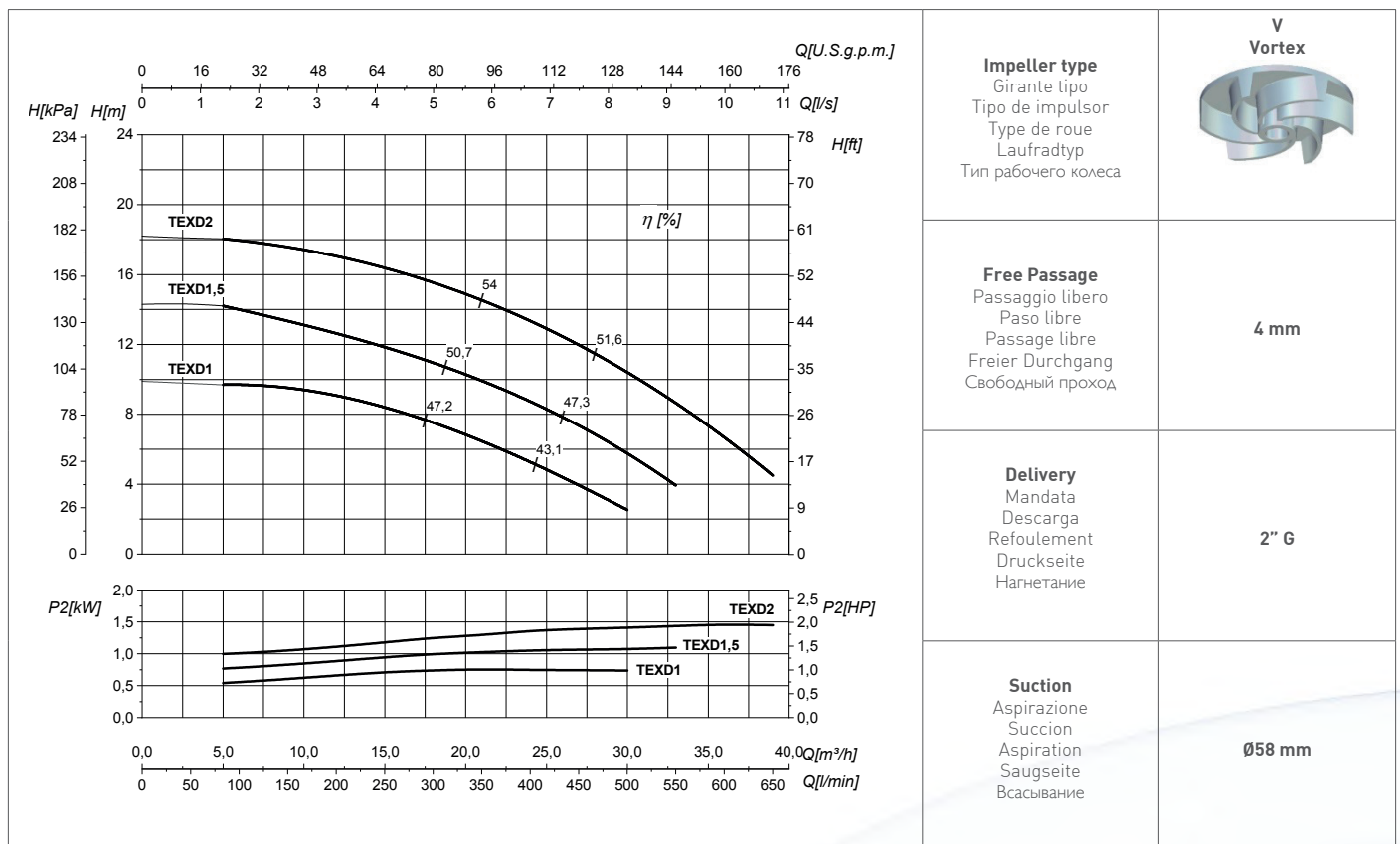
|                                                          |    |     |                                                    |                                         |                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | H07RN-F<br>4x1<br>(DOL 400V)<br><br>10m | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погружённая |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Floating switch** • Galleggiante • Flotador • Flotteur • Schwimmerschalter • Поплавковый переключатель
- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4x1,5 (DOL 230V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**
- **Protections** • Protezioni • Protecciones • Protections • Schutzmaßnahmen • Защиты: **PTC**

**PERFORMANCES CURVES**

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нелор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s, density = 1000 kg/m<sup>3</sup>, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s, densità = 1000 kg/m<sup>3</sup> e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s, densidad = 1000 kg/m<sup>3</sup>, \_tandard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s, densité = 1000 kg/m<sup>3</sup>, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s, einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм<sup>2</sup>/с, плотности = 1000 кг/м<sup>3</sup>, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

| SDLV2-TEXD |              | 0,75-1 kW | 1,5kW |
|------------|--------------|-----------|-------|
|            | ØGM ["]      | 2"        |       |
|            | HPP1 [mm]    | 152       |       |
|            | HTP [mm]     | 402       | 442   |
|            | BB [mm]      | 180       |       |
|            | B11 [mm]     | 97.5      |       |
|            | B12 [mm]     | 82.5      |       |
|            | L11 [mm]     | 245       |       |
|            | L12 [mm]     | 156       |       |
|            | G [mm]       | 120       |       |
|            | ØE [mm]      | 135       |       |
|            | LIV.MIN [mm] | 380       | 420   |

| Type<br>Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип | P <sub>2</sub> |     | Standard<br>[kg] |
|----------------------------------------|----------------|-----|------------------|
|                                        | kW             | HP  |                  |
| SDLV2-TEXD1                            | 0,75           | 1   | 29               |
| SDLV2-TEXD1,5                          | 1,1            | 1,5 | 30,5             |
| SDLV2-TEXD2                            | 1,5            | 2   | 33               |

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVmin: Minimum water level • Livello minimo dell'acqua • Nivel mínimo del • Niveau d'eau minimum • Mindestwasserstand • Минимальный уровень воды

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDLV2-40-100

IE3

3000 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | Q     | L/min | 0   | 67   | 100 | 133  | 167 | 200 | 233 | 267 | 300 | 350 | 417 |
|---------------------|----------------|-----|-------|-------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                     | kW             | HP  |       | m³/h  | 0   | 4    | 6   | 8    | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 21  | 25  |
|                     |                |     |       | l/s   | 0   | 1,1  | 1,7 | 2,2  | 2,8 | 3,3 | 3,9 | 4,4 | 5   | 5,8 | 6,9 |
| SDLV2-40-100-93     | 0,75           | 1   | H (m) |       | 9,6 | 9,8  | 9,4 | 8,8  | 8,3 | 7,8 | 7,3 | 6,8 | 6,3 | 5   |     |
| SDLV2-40-100-100    | 1,1            | 1,5 |       |       | 11  | 11,4 | 11  | 10,6 | 10  | 9,5 | 8,9 | 8,5 | 8   | 7,2 | 5,6 |

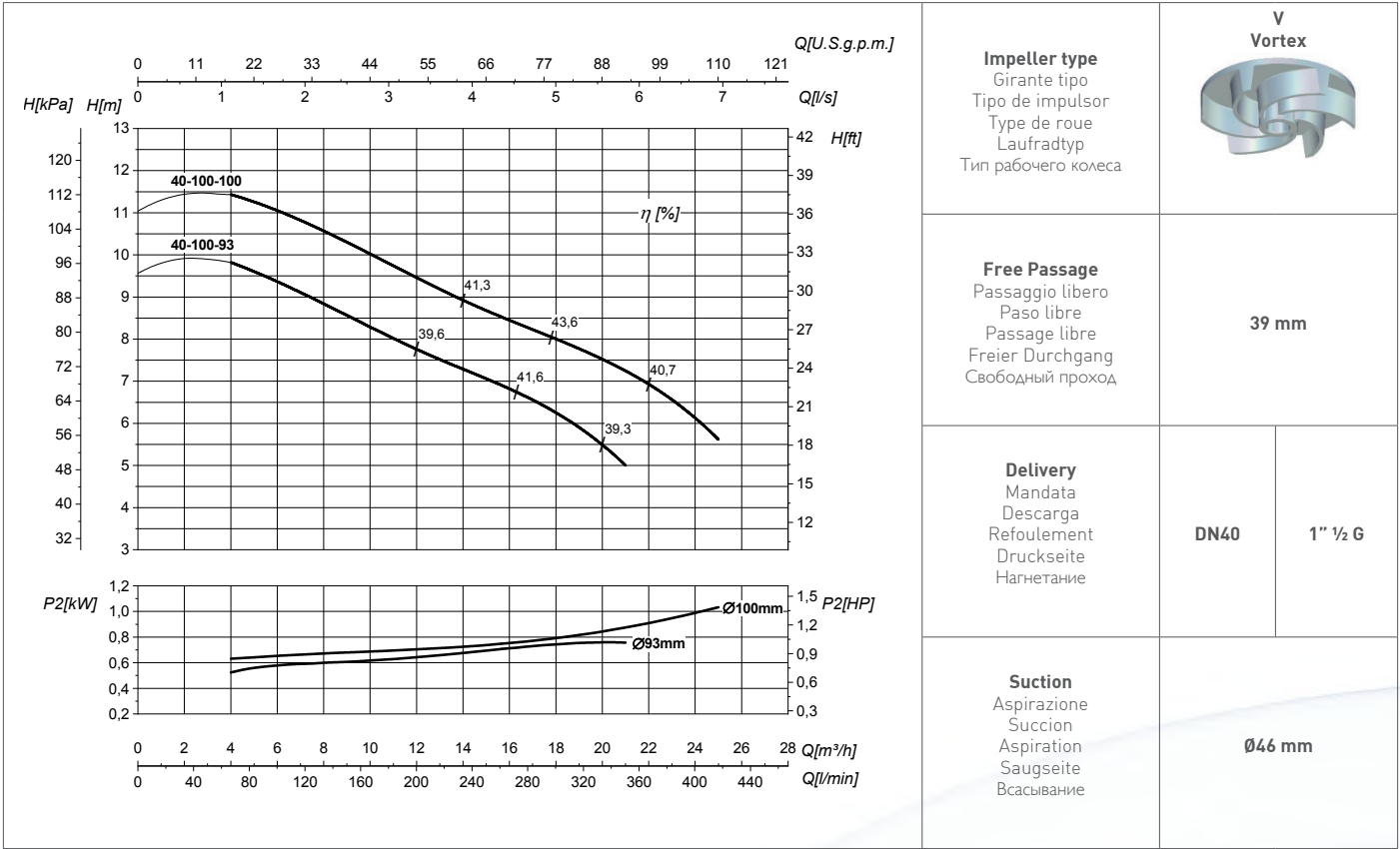
|                                                          |    |     |                                                    |                                         |                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | H07RN-F<br>4x1<br>(DOL 400V)<br><br>10m | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погруженная |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Floating switch** • Galleggiante • Flotador • Flotteur • Schwimmerschalter • Поплавковый переключатель
- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4x1,5 (DOL 230V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**
- **Protections** • Protezioni • Protecciones • Protections • Schutzmaßnahmen • Защиты: **PTC**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

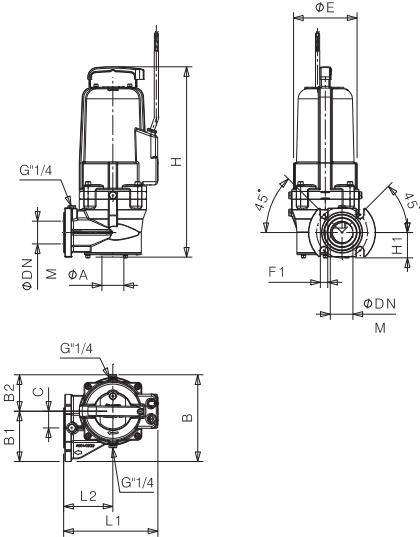
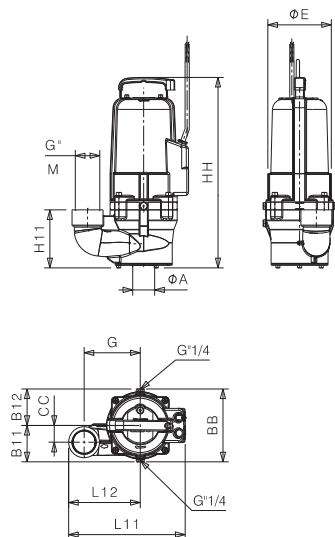
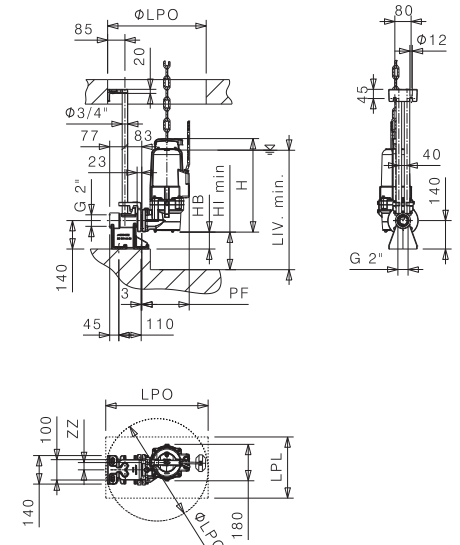
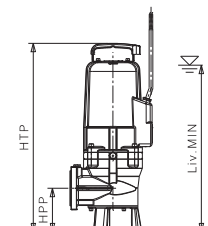
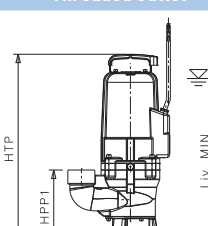


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm2/s, density = 1000 kg/m3, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm2/s, densità = 1000 kg/m3 e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm2/s, densidad = 1000 kg/m3, \_tandard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm2/s, densité = 1000 kg/m3, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 – Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm2/s, einer Dichte von 1000 kg/m3, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 – STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм2/с,плотности =1000 кг/м3, температура = 20°C . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

## DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

| SDLV2-40-100 Flanged outlet                                                         |         |      |         | SDLV2-40-100 Threaded outlet                                                         |          |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--|
|    | ØA [mm] | 46   |         |    | ØA [mm]  | 46   |  |
|                                                                                     | DNM     | 40   |         |                                                                                      | ØGM ["]  | 1" ½ |  |
|                                                                                     | F1[mm]  | 18   |         |                                                                                      | HH [mm]  | 460  |  |
|                                                                                     | H [mm]  | 460  |         |                                                                                      | H11 [mm] | 127  |  |
|                                                                                     | H1 [mm] | 56.5 |         |                                                                                      | L11 [mm] | 272  |  |
|                                                                                     | L1 [mm] | 233  |         |                                                                                      | L12 [mm] | 161  |  |
|                                                                                     | L2 [mm] | 123  |         |                                                                                      | BB [mm]  | 180  |  |
|                                                                                     | B [mm]  | 201  |         |                                                                                      | B11 [mm] | 90   |  |
|                                                                                     | B1 [mm] | 111  |         |                                                                                      | B12 [mm] | 90   |  |
|                                                                                     | B2 [mm] | 90   |         |                                                                                      | CC [mm]  | 36,5 |  |
| C [mm]                                                                              | 36,5    |      | ØE [mm] | 156                                                                                  |          |      |  |
| ØE [mm]                                                                             | 156     |      | G [mm]  | 128.5                                                                                |          |      |  |
| SB Version                                                                          |         |      |         | QCD-0 Version                                                                        |          |      |  |
| Flanged outlet                                                                      |         |      |         |  |          |      |  |
|  |         |      |         |                                                                                      |          |      |  |
| Threaded outlet                                                                     |         |      |         |                                                                                      |          |      |  |
|  |         |      |         |                                                                                      |          |      |  |

| H [mm] | HI min [mm] | HB [mm] | PF [mm] | LPO [mm] | LPL [mm] | ZZ [mm] | HTP [mm] | HPP [mm] | HPP1 [mm] | LIV.min SB [mm] | LIV.min QCD [mm] | Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи |
|--------|-------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 460    | 46          | 84      | 233     | 333      | 396      | 36      | 523      | 120      | 190,5     | 450             | 456              | DIN763 8x52mm                                                                             |

| Type<br>Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип | P <sub>2</sub> |     | Standard [kg] | SB [kg] | QCD-0 [kg] |
|----------------------------------------|----------------|-----|---------------|---------|------------|
|                                        | kW             | HP  |               |         |            |
| SDLV2-40-100-93                        | 0,75           | 1   | 26,5          | 28,5    | 40,5       |
| SDLV2-40-100-100                       | 1,1            | 1,5 | 28            | 30      | 42         |

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LIVmin: Minimum water level • Livello minimo dell'acqua • Nivel mínimo del • Niveau d'eau minimum • Mindestwasserstand • Минимальный уровень воды

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDLV2-50-100

IE3

3000 1/min

50 Hz

## MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | Q     | l/min | 0    | 133 | 200 | 267 | 333 | 400 | 467 | 517 | 567 | 633  |
|---------------------|----------------|-----|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                     | kW             | HP  |       | m³/h  | 0    | 8   | 12  | 16  | 20  | 24  | 28  | 31  | 34  | 38   |
|                     |                |     |       | l/s   | 0    | 2,2 | 3,3 | 4,4 | 5,6 | 6,7 | 7,8 | 8,6 | 9,4 | 10,6 |
| SDLV2-50-100-96     | 1,1            | 1,5 | H (m) | 10,4  | 8,7  | 7,6 | 6,6 | 5,7 | 4,7 | 3,5 | 2,7 |     |     |      |
| SDLV2-50-100-106    | 1,5            | 2   |       | 12,6  | 11,1 | 10  | 8,9 | 8   | 7,1 | 6,1 | 5,3 | 4,4 | 3,3 |      |

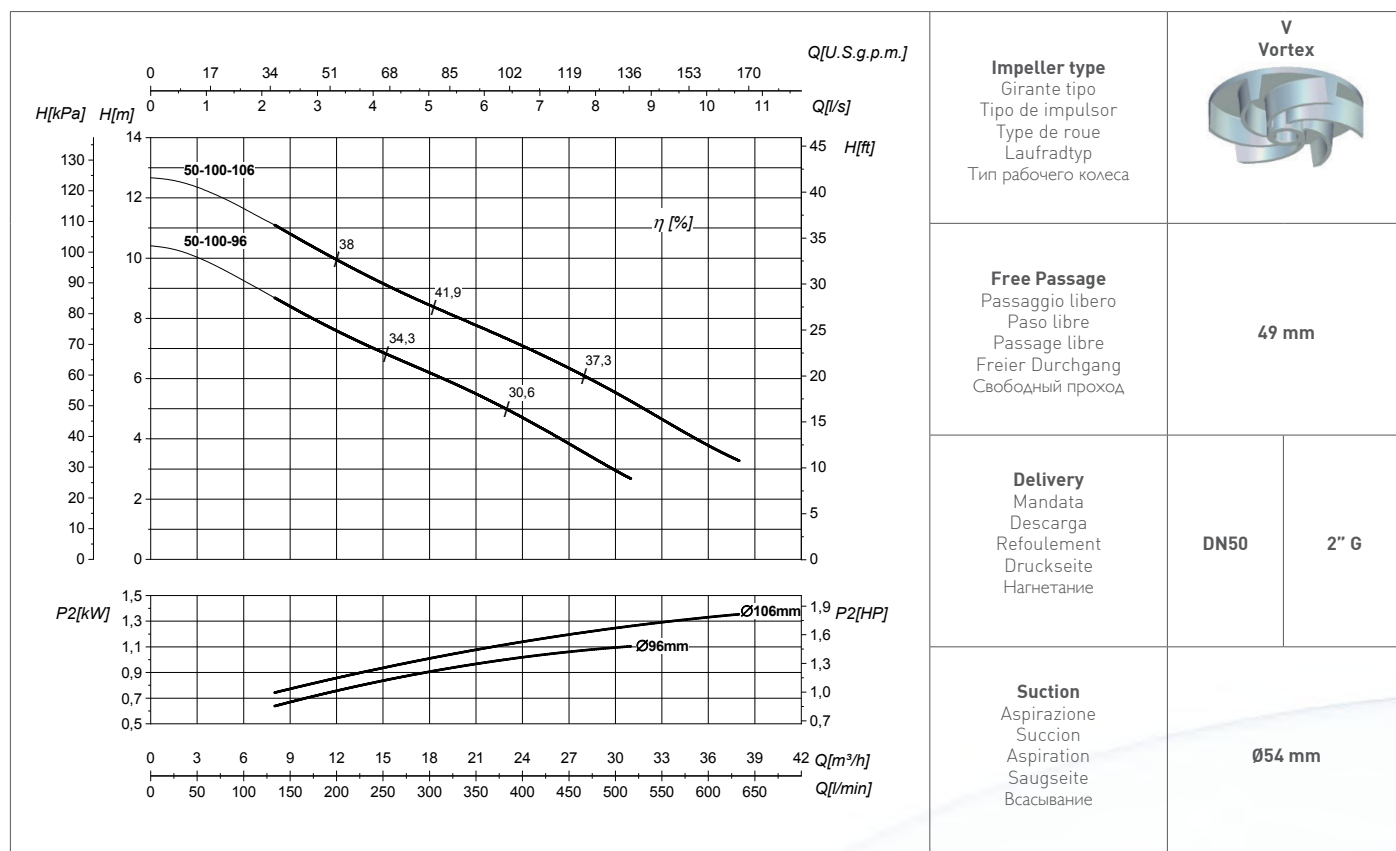
|                                                          |    |     |                                                    |                                         |                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | H07RN-F<br>4x1<br>(DOL 400V)<br><br>10m | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погруженная |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Floating switch** • Galleggiante • Flotador • Flotteur • Schwimmerschalter • Поплавковый переключатель
- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4x1,5 (DOL 230V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**
- **Protections** • Protezioni • Protecciones • Protections • Schutzmaßnahmen • Защиты: **PTC**

## PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

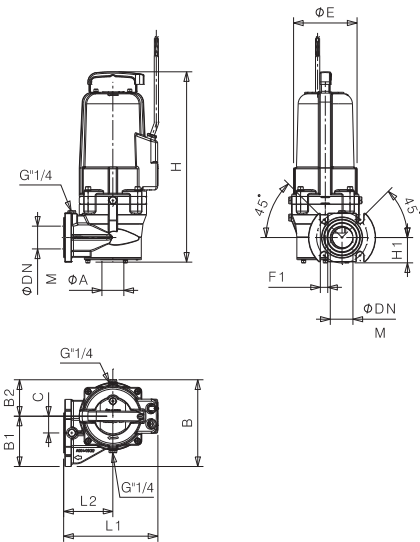
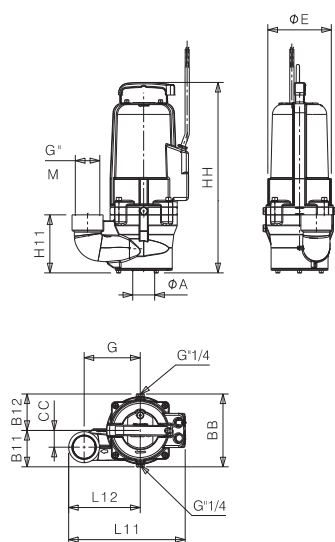
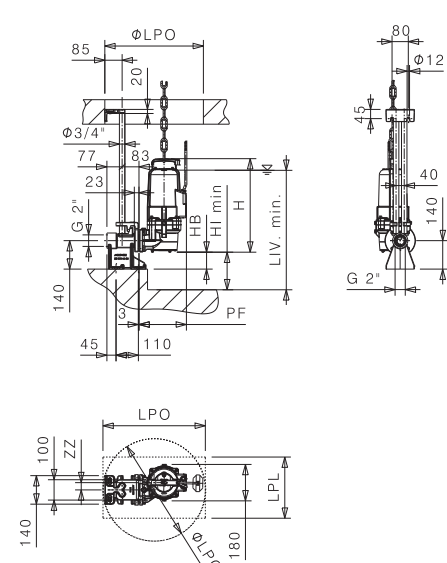
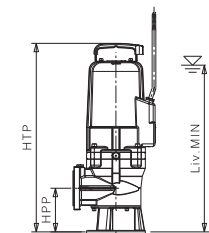
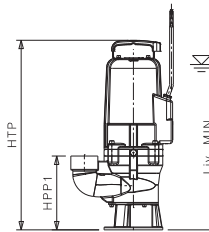


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нелор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, \_tandard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с,плотности =1000 кг/м³, температура = 20°C . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

## DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

| SDLV2-50-100 Flanged outlet                                                         |         |       |  | SDLV2-50-100 Threaded outlet                                                         |          |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--|
|    | ØA [mm] | 54    |  |    | ØA [mm]  | 54    |  |
|                                                                                     | DNM     | 50    |  |                                                                                      | ØGM ["]  | 2"    |  |
|                                                                                     | F1 [mm] | 18    |  |                                                                                      | HH [mm]  | 468   |  |
|                                                                                     | H [mm]  | 468   |  |                                                                                      | H11 [mm] | 142,5 |  |
|                                                                                     | H1 [mm] | 60,5  |  |                                                                                      | L11 [mm] | 287   |  |
|                                                                                     | L1 [mm] | 231,5 |  |                                                                                      | L12 [mm] | 176   |  |
|                                                                                     | L2 [mm] | 121   |  |                                                                                      | BB [mm]  | 180   |  |
|                                                                                     | B [mm]  | 214   |  |                                                                                      | B11 [mm] | 90    |  |
|                                                                                     | B1 [mm] | 124   |  |                                                                                      | B12 [mm] | 90    |  |
|                                                                                     | B2 [mm] | 90    |  |                                                                                      | CC [mm]  | 41    |  |
|                                                                                     | C [mm]  | 41    |  |                                                                                      | ØE [mm]  | 156   |  |
|                                                                                     | ØE [mm] | 156   |  |                                                                                      | G [mm]   | 138   |  |
| SB Version                                                                          |         |       |  | QCD-0 Version                                                                        |          |       |  |
| Flanged outlet                                                                      |         |       |  |  |          |       |  |
| Threaded outlet                                                                     |         |       |  |                                                                                      |          |       |  |
|  |         |       |  |                                                                                      |          |       |  |
|  |         |       |  |                                                                                      |          |       |  |

| H [mm] | HI min [mm] | HB [mm] | PF [mm] | LPO [mm] | LPL [mm] | ZZ [mm] | HTP [mm] | HPP [mm] | HPP1 [mm] | LIV.min SB [mm] | LIV.min QCD [mm] | Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи |
|--------|-------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 468    | 54          | 80      | 231,5   | 331,5    | 401      | 41      | 530      | 125,5    | 213       | 470             | 472              | DIN763 8x52mm                                                                             |

| Type<br>Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип | P <sub>2</sub> |     | Standard [kg] | SB [kg] | QCD-0 [kg] |
|----------------------------------------|----------------|-----|---------------|---------|------------|
|                                        | kW             | HP  |               |         |            |
| SDLV2-50-100-96                        | 1,1            | 1,5 | 30,5          | 32,5    | 45,5       |
| SDLV2-50-100-106                       | 1,5            | 2   | 33            | 35      | 48         |

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños: mm • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LIVmin: Minimum water level • Livello minimo dell'acqua • Nivel mínimo del • Niveau d'eau minimum • Mindestwasserstand • Минимальный уровень воды

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

**SDLV2-65-100**

**IE3**

**3000 1/min**

**50 Hz**

## MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |    | Q     | L/min | 0    | 167  | 233  | 267 | 333 | 400 | 467 | 517 | 600 | 667  |
|---------------------|----------------|----|-------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                     | kW             | HP |       | m³/h  | 0    | 10   | 14   | 16  | 20  | 24  | 28  | 31  | 36  | 40   |
|                     |                |    |       | l/s   | 0    | 2,8  | 3,9  | 4,4 | 5,6 | 6,7 | 7,8 | 8,6 | 10  | 11,1 |
| SDLV2-65-100-106    | 1,5            | 2  | H (m) | 10,9  | 9,2  | 8,1  | 7,7  | 7   | 6,5 | 5,6 | 4,2 |     |     |      |
| SDLV2-65-100-120    | 2,2            | 3  |       | 14    | 12,6 | 11,4 | 10,9 | 9,9 | 9,2 | 8,7 | 8,3 | 7,2 | 5,3 |      |

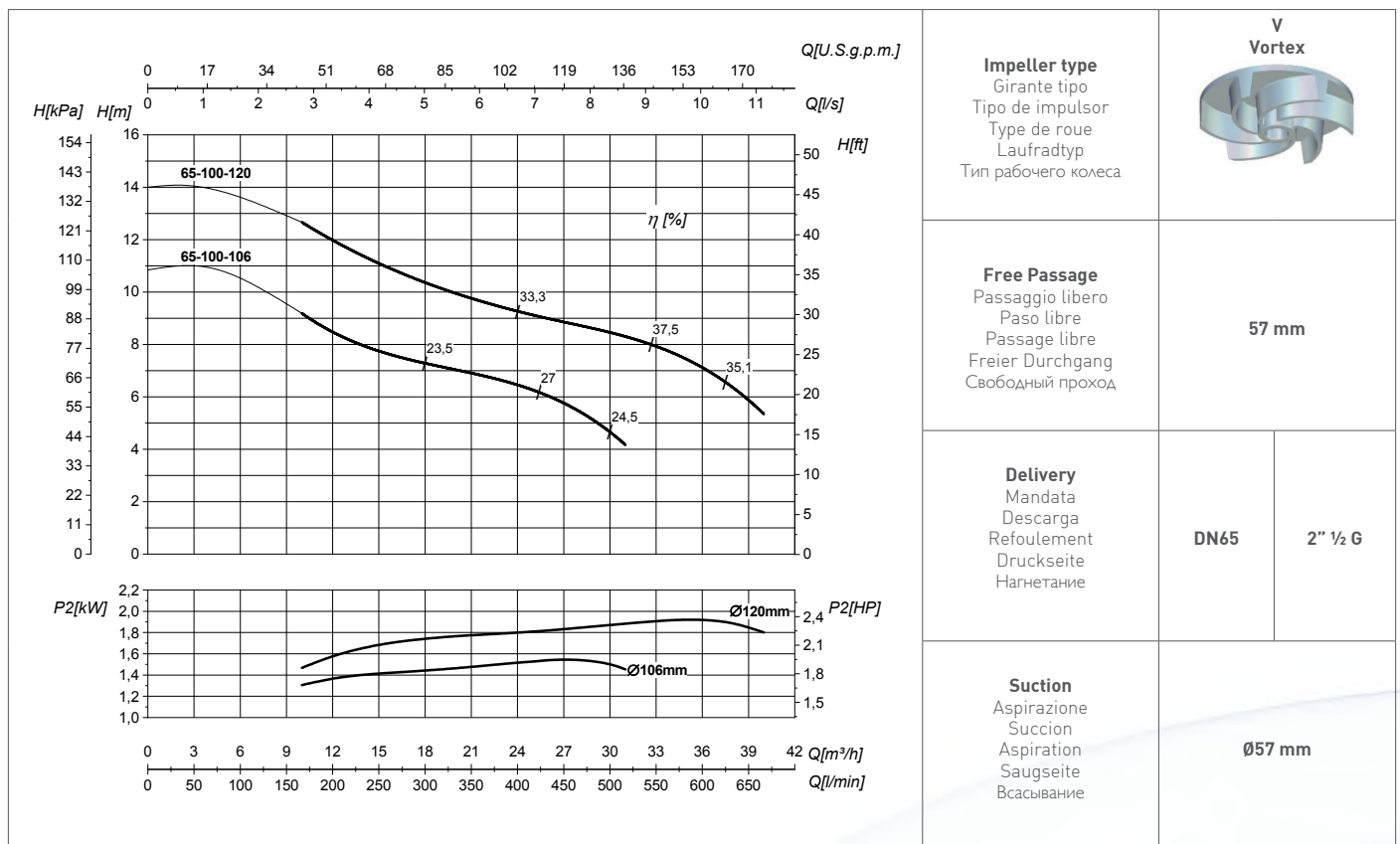
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | 1,5 kW                 | 2,2 kW                   | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Somersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погруженная |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |    |     |                                                    | H07RN-F 4x1 (DOL 400V) | H07RN-F 4x1,5 (DOL 400V) |                                                                                          |                                                                            |
|                                                          |    |     |                                                    | 10m                    | 10m                      |                                                                                          |                                                                            |

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Floating switch** • Galleggiante • Flotador • Flotteur • Schwimmerschalter • Поплавковый переключатель
- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **1,5 kW: 4x1,5 (DOL 230V) - 2,2 kW: 4x2,5 (DOL 230V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**
- **Protections** • Protezioni • Protecciones • Protections • Schutzmaßnahmen • Защиты: **PTC**

## PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

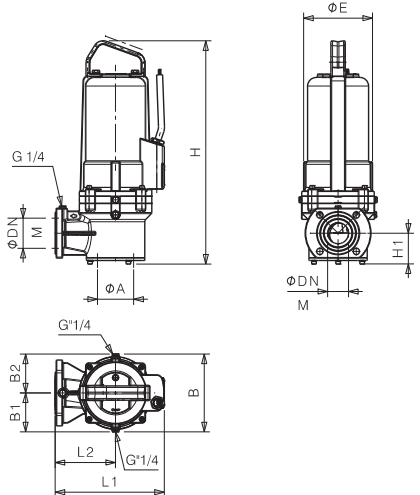
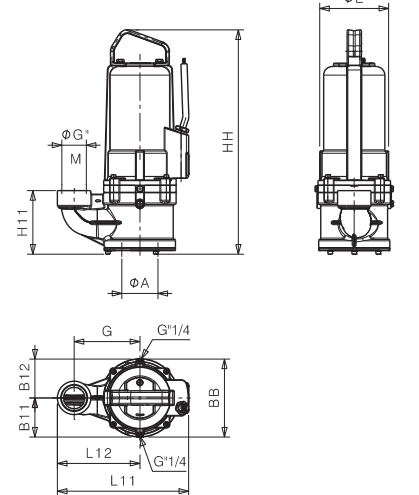


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, \_tandard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

## DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

| SDLV2-65-100 Flanged outlet                                                       |         |        | SDLV2-65-100 Threaded outlet                                                       |          |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
|  | ØA [mm] | 57     |  | ØA [mm]  | 57     |
|                                                                                   | DNM     | 65     |                                                                                    | ØGM ["]  | 2" 1/2 |
|                                                                                   | F1 [mm] | 18     |                                                                                    | HH [mm]  | 620    |
|                                                                                   | H [mm]  | 620    |                                                                                    | H11 [mm] | 180    |
|                                                                                   | H1 [mm] | 87     |                                                                                    | L11 [mm] | 362    |
|                                                                                   | L1 [mm] | 295    |                                                                                    | L12 [mm] | 237    |
|                                                                                   | L2 [mm] | 170    |                                                                                    | BB [mm]  | 220    |
|                                                                                   | B [mm]  | 220    |                                                                                    | B11 [mm] | 110    |
|                                                                                   | B1 [mm] | 110    |                                                                                    | B12 [mm] | 110    |
|                                                                                   | B2 [mm] | 110    |                                                                                    | ØE [mm]  | 194    |
| ØE [mm]                                                                           | 194     | G [mm] | 190                                                                                |          |        |

| SB Version      | QCD-V Version |  | QCD-O Version |  |
|-----------------|---------------|--|---------------|--|
| Flanged outlet  |               |  |               |  |
| Threaded outlet |               |  |               |  |

| H [mm] | H1 min [mm] | HB [mm] | PF [mm] | LPO [mm] | LPL [mm] | HTP [mm] | HPP [mm] | HPP1 [mm] | LIV.min SB [mm] | LIV.min QCD [mm] | Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи |
|--------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 620    | 57          | 78      | 350     | 650      | 420      | 690      | 158      | 250       | 540             | 577              | DIN763 8x52mm                                                                             |

| Type<br>Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип | P <sub>2</sub> |    | Standard [kg] | SB [kg] | QCD-V [kg] | QCD-O [kg] |
|----------------------------------------|----------------|----|---------------|---------|------------|------------|
|                                        | kW             | HP |               |         |            |            |
| SDLV2-65-100-106                       | 1,5            | 2  | 39            | 42      | 80         | 72         |
| SDLV2-65-100-120                       | 2,2            | 3  | 43            | 46      | 84         | 76         |

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños: mm • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LIVmin: Minimum water level • Livello minimo dell'acqua • Nivel minimo del • Niveau d'eau minimum • Mindestwasserstand • Минимальный уровень воды

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDLV2-65-112

IE3

3000 1/min

50 Hz

## MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |    | Q     | l/min | 0    | 167  | 233  | 267  | 333  | 400  | 467  | 533 | 600 | 667  |
|---------------------|----------------|----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
|                     | kW             | HP |       | m³/h  | 0    | 10   | 14   | 16   | 20   | 24   | 28   | 32  | 36  | 40   |
|                     |                |    |       | l/s   | 0    | 2,8  | 3,9  | 4,4  | 5,6  | 6,7  | 7,8  | 8,9 | 10  | 11,1 |
| SDLV2-65-112-115    | 2,2            | 3  | H (m) | 14,3  | 12,6 | 11,7 | 11,3 | 10,5 | 9,8  | 9,1  | 8,3  | 7,3 |     |      |
| SDLV2-65-112-123    | 3              | 4  |       | 16,5  | 14,9 | 14   | 13,5 | 12,7 | 11,9 | 11,2 | 10,5 | 9,7 | 8,8 |      |

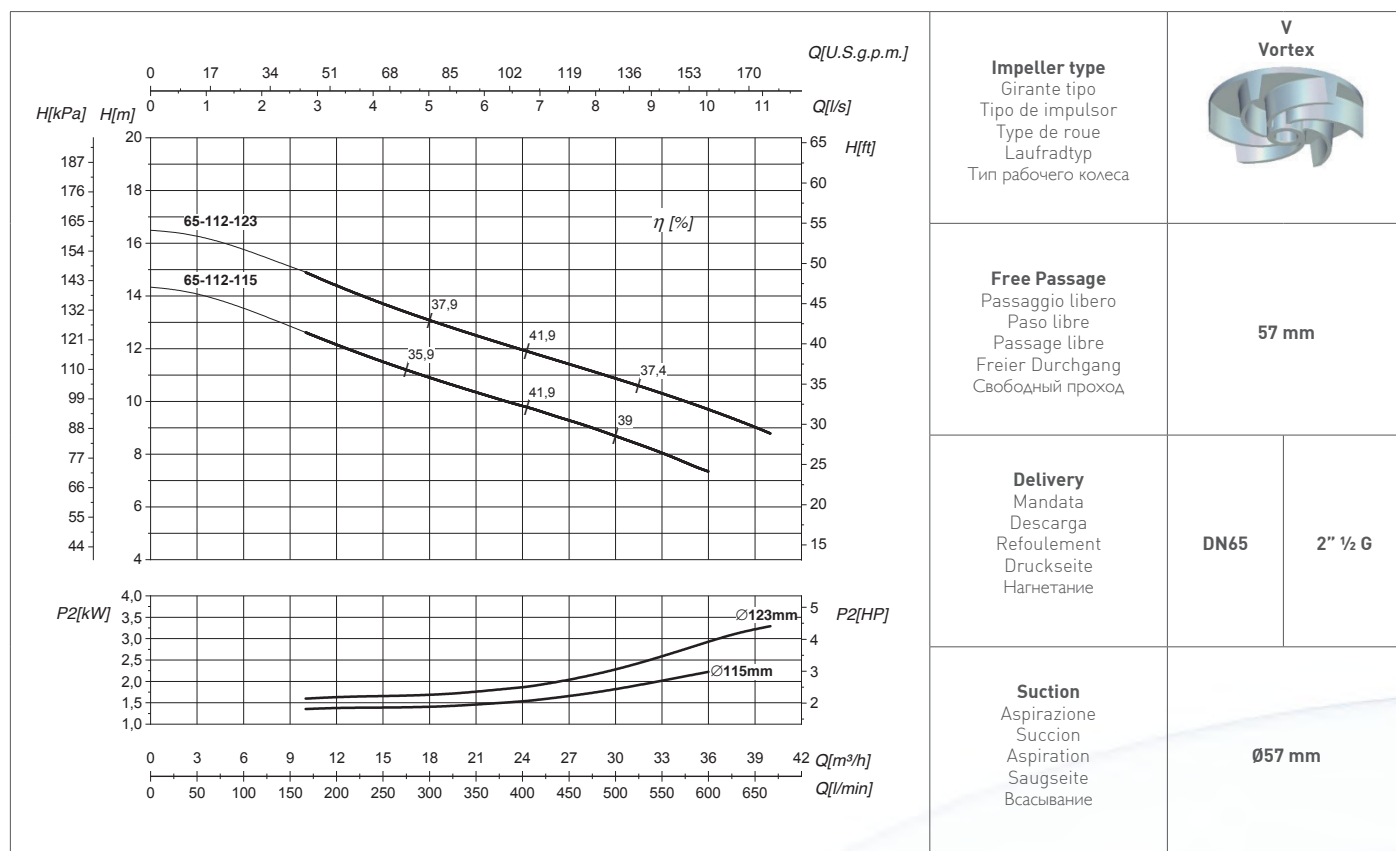
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | 2,2 kW                      | 3 kW                        | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погруженная |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |    |     |                                                    | H07RN-F 4x1,5<br>(DOL 400V) | H07RN-F 4x2,5<br>(DOL 400V) |                                                                                          |                                                                             |
|                                                          |    |     |                                                    | 10m                         | 10m                         |                                                                                          |                                                                             |

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Floating switch** • Galleggiante • Flotador • Flotteur • Schwimmerschalter • Поплавковый переключатель
- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **2,2 kW: 4x2,5 (DOL 230V) - 3 kW: 4x4 (DOL 230V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**
- **Protections** • Protezioni • Protecciones • Protections • Schutzmaßnahmen • Защиты: **PTC**

## PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

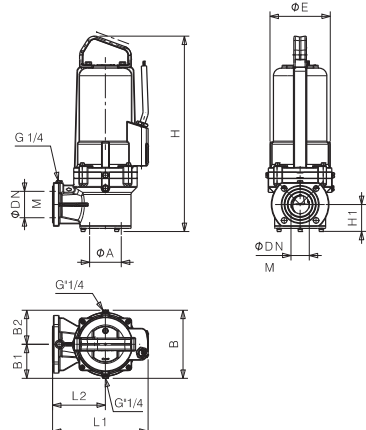
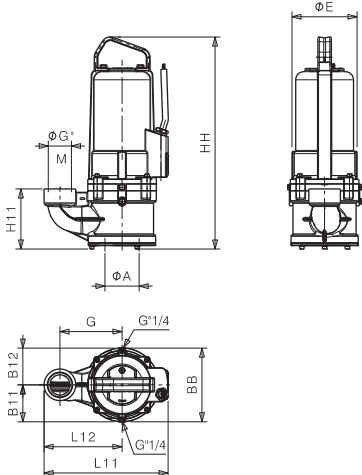


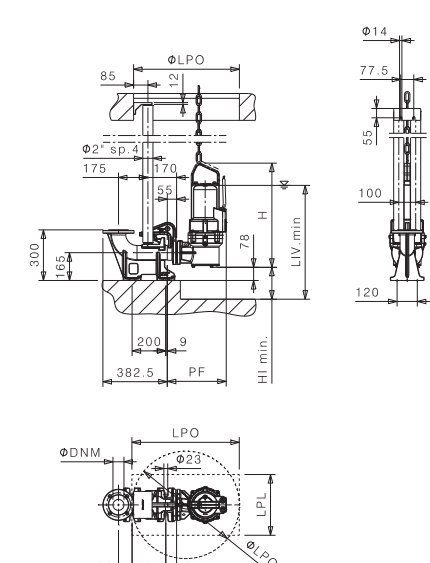
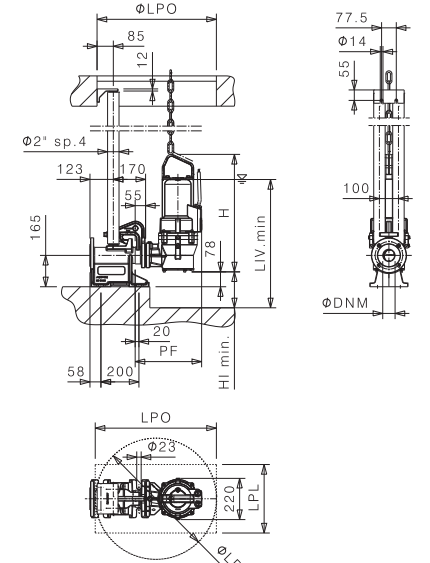
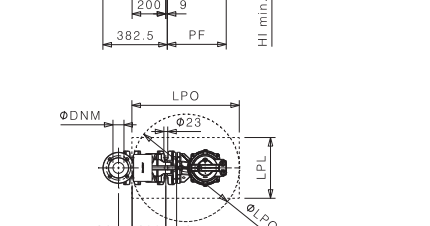
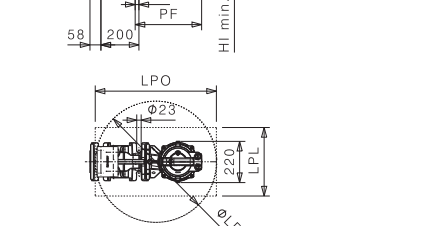
Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нелор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, \_tandard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

## DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

| SDLV2-65-112 Flanged outlet                                                       |         | 2,2kW | 3kW | SDLV2-65-112 Threaded outlet                                                       |          | 2,2kW | 3kW |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----|
|  | ØA [mm] | 57    |     |  | ØA [mm]  | 57    |     |
|                                                                                   | DNM     | 65    |     |                                                                                    | ØGM ["]  | 2" ½  |     |
|                                                                                   | F1 [mm] | 18    |     |                                                                                    | HH [mm]  | 620   | 660 |
|                                                                                   | H [mm]  | 620   | 660 |                                                                                    | H11 [mm] | 180   |     |
|                                                                                   | H1 [mm] | 87    |     |                                                                                    | L11 [mm] | 374,5 |     |
|                                                                                   | L1 [mm] | 307,5 |     |                                                                                    | L12 [mm] | 237   |     |
|                                                                                   | L2 [mm] | 170   |     |                                                                                    | BB [mm]  | 220   |     |
|                                                                                   | B [mm]  | 220   |     |                                                                                    | B11 [mm] | 110   |     |
|                                                                                   | B1 [mm] | 110   |     |                                                                                    | B12 [mm] | 110   |     |
|                                                                                   | B2 [mm] | 110   |     |                                                                                    | ØE [mm]  | 194   |     |
|                                                                                   | ØE [mm] | 194   |     |                                                                                    | G [mm]   | 190   |     |

| SB Version      | QCD-V Version                                                                       |  | QCD-O Version                                                                         |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Flanged outlet  |  |  |  |  |
| Threaded outlet |  |  |  |  |

| H [mm] | HI min [mm] | HB [mm] | PF [mm] | LPO [mm] | LPL [mm] | HTP [mm] | HPP [mm] | HPP1 [mm] | LIV.min SB [mm] | LIV.min QCD [mm] | Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи |
|--------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 620    | 57          | 78      | 362,5   | 662,5    | 420      | 690      | 158      | 250       | 540             | 577              | DIN763 8x52mm                                                                             |
| 660    |             |         |         |          |          | 730      |          |           | 580             | 617              |                                                                                           |

| Type<br>Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип | P <sub>2</sub><br>kW HP |   | Standard [kg] | SB [kg] | QCD-V [kg] | QCD-O [kg] |
|----------------------------------------|-------------------------|---|---------------|---------|------------|------------|
| SDLV2-65-112-115                       | 2,2                     | 3 | 55            | 58      | 97         | 89         |
| SDLV2-65-112-123                       | 3                       | 4 | 58            | 61      | 100        | 92         |

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LIVmin: Minimum water level • Livello minimo dell'acqua • Nivel mínimo del • Niveau d'eau minimum • Mindestwasserstand • Минимальный уровень воды

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными

SDLV2-65-125

IE3

3000 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | Q     | l/min | 0    | 233  | 267  | 333  | 400  | 467  | 533  | 600  | 683  | 800  | 917  |
|---------------------|----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP  |       | m³/h  | 0    | 14   | 16   | 20   | 24   | 28   | 32   | 36   | 41   | 48   | 55   |
|                     |                |     |       | l/s   | 0    | 3,9  | 4,4  | 5,6  | 6,7  | 7,8  | 8,9  | 10   | 11,4 | 13,3 | 15,3 |
| SDLV2-65-125-121    | 3              | 4   | H (m) |       | 14,8 | 14   | 14   | 13,6 | 12,6 | 11,2 | 9,4  | 7,6  | 6    |      |      |
| SDLV2-65-125-139    | 4              | 5,5 |       |       | 19,6 | 18,7 | 18,7 | 18,6 | 18,4 | 17,8 | 16,7 | 15,3 | 13,2 | 10   | 7,9  |

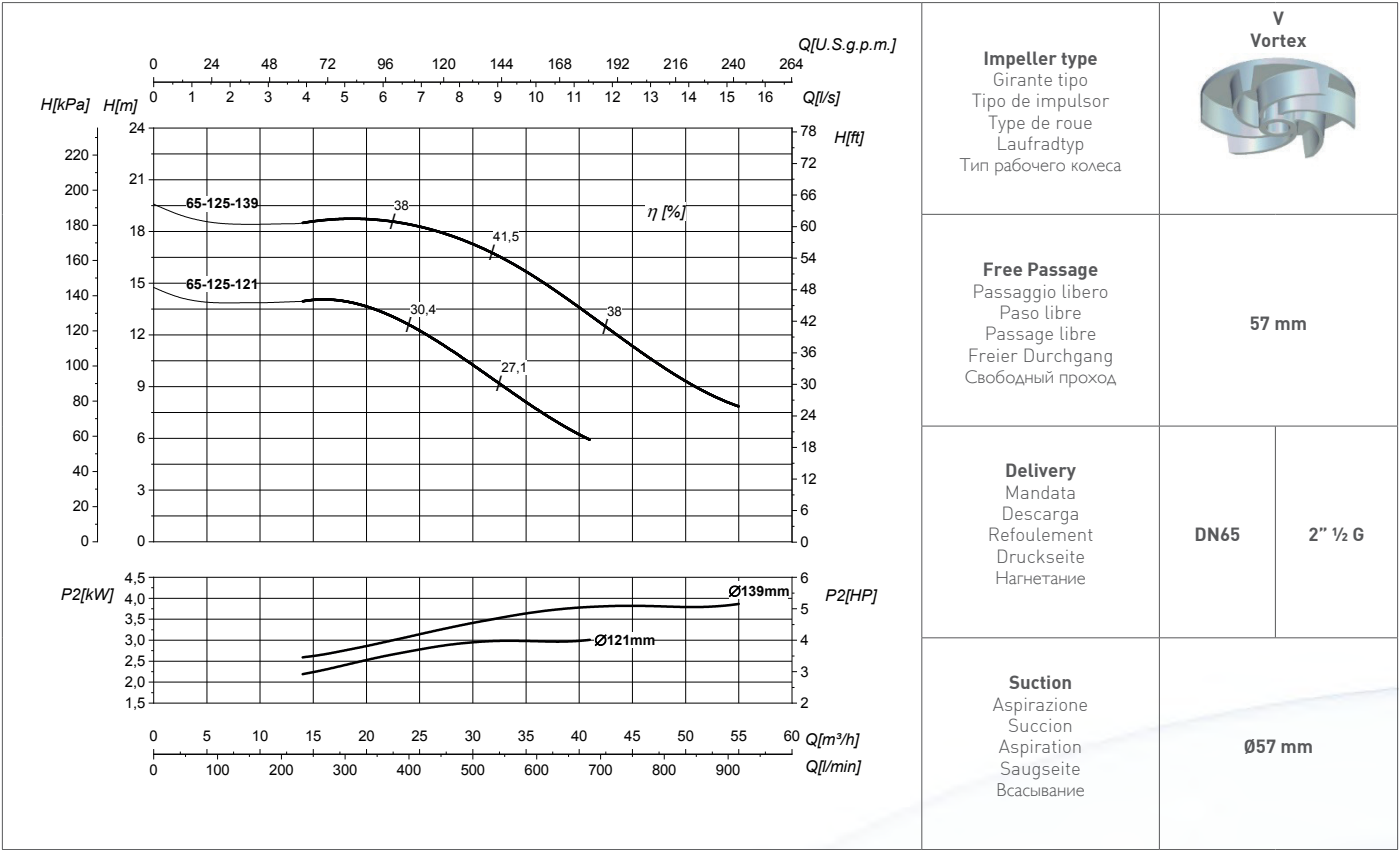
|                                                          |    |     |                                                    |                                           |                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | H07RN-F<br>4x2,5<br>(DOL 400V)<br><br>10m | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погруженная |
|----------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Floating switch** • Galleggiante • Flotador • Flotteur • Schwimmerschalter • Поплавковый переключатель
- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4x4 (DOL 230V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**
- **Protections** • Protezioni • Protecciones • Protections • Schutzmaßnahmen • Защиты: **PTC**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

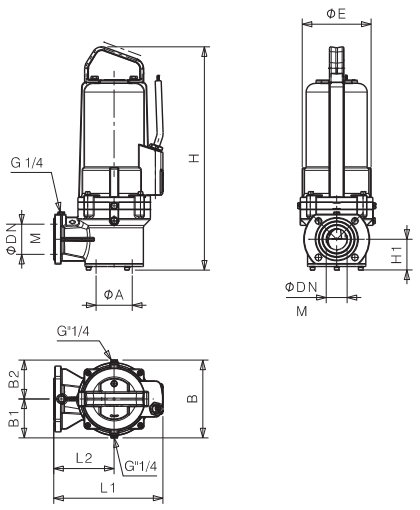
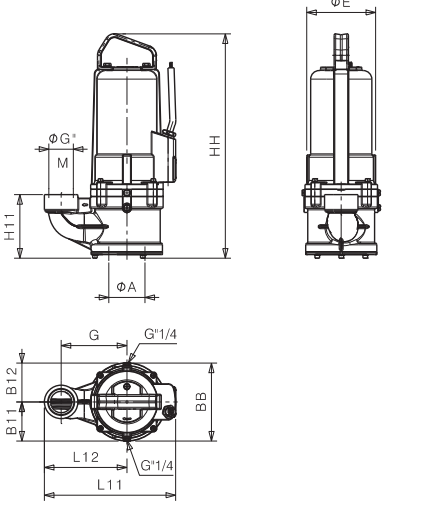
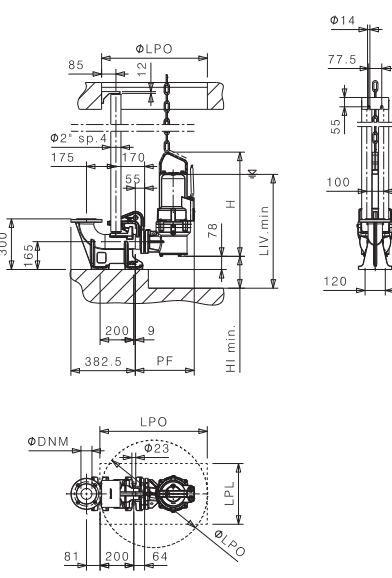
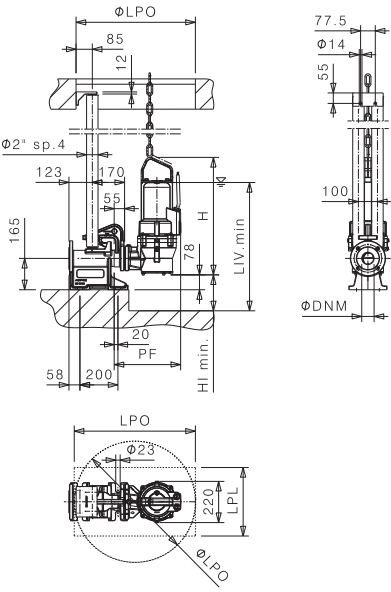


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm2/s, density = 1000 kg/m3, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm2/s, densità = 1000 kg/m3 e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm2/s, densidad = 1000 kg/m3, \_tandard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm2/s, densité = 1000 kg/m3, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 – Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm2/s, einer Dichte von 1000 kg/m3, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 – STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм2/с,плотности =1000 кг/м3, температура = 20°С. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

## DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

| SDLV2-65-125 Flanged outlet                                                       |             |                                                                                     |         |          | SDLV2-65-125 Threaded outlet                                                       |          |                                                                                       |           |                 |                  |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ØA [mm]     | 57                                                                                  |         |          |  | ØA [mm]  | 57                                                                                    |           |                 |                  |                                                                                           |
|                                                                                   | DNM         | 65                                                                                  |         |          |                                                                                    | ØGM ["]  | 2" ½                                                                                  |           |                 |                  |                                                                                           |
|                                                                                   | F1 [mm]     | 18                                                                                  |         |          |                                                                                    | HH [mm]  | 660                                                                                   |           |                 |                  |                                                                                           |
|                                                                                   | H [mm]      | 660                                                                                 |         |          |                                                                                    | H11 [mm] | 180                                                                                   |           |                 |                  |                                                                                           |
|                                                                                   | H1 [mm]     | 87                                                                                  |         |          |                                                                                    | L11 [mm] | 370                                                                                   |           |                 |                  |                                                                                           |
|                                                                                   | L1 [mm]     | 328                                                                                 |         |          |                                                                                    | L12 [mm] | 232                                                                                   |           |                 |                  |                                                                                           |
|                                                                                   | L2 [mm]     | 191                                                                                 |         |          |                                                                                    | BB [mm]  | 220                                                                                   |           |                 |                  |                                                                                           |
|                                                                                   | B [mm]      | 220                                                                                 |         |          |                                                                                    | B11 [mm] | 110                                                                                   |           |                 |                  |                                                                                           |
|                                                                                   | B1 [mm]     | 110                                                                                 |         |          |                                                                                    | B12 [mm] | 110                                                                                   |           |                 |                  |                                                                                           |
|                                                                                   | B2 [mm]     | 110                                                                                 |         |          |                                                                                    | ØE [mm]  | 194                                                                                   |           |                 |                  |                                                                                           |
| ØE [mm]                                                                           | 194         |                                                                                     |         | G [mm]   | 185                                                                                |          |                                                                                       |           |                 |                  |                                                                                           |
| SB Version                                                                        |             | QCD-V Version                                                                       |         |          |                                                                                    |          | QCD-O Version                                                                         |           |                 |                  |                                                                                           |
| Flanged outlet                                                                    |             |  |         |          |                                                                                    |          |  |           |                 |                  |                                                                                           |
| Threaded outlet                                                                   |             |                                                                                     |         |          |                                                                                    |          |                                                                                       |           |                 |                  |                                                                                           |
| H [mm]                                                                            | HI min [mm] | HB [mm]                                                                             | PF [mm] | LPO [mm] | LPL [mm]                                                                           | HTP [mm] | HPP [mm]                                                                              | HPP1 [mm] | LIV.min SB [mm] | LIV.min QCD [mm] | Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи |
| 660                                                                               | 57          | 78                                                                                  | 383     | 683      | 420                                                                                | 740      | 165                                                                                   | 257       | 610             | 617              | DIN763 8x52mm                                                                             |

| Type<br>Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип | P <sub>2</sub> |     | Standard<br>[kg] | SB<br>[kg] | QCD-V<br>[kg] | QCD-O<br>[kg] |
|----------------------------------------|----------------|-----|------------------|------------|---------------|---------------|
|                                        | kW             | HP  |                  |            |               |               |
| SDLV2-65-125-121                       | 3              | 4   | 65               | 68         | 107           | 99            |
| SDLV2-65-125-139                       | 4              | 5,5 | 70               | 73         | 112           | 104           |

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LIVmin: Minimum water level • Livello minimo dell'acqua • Nivel minimo del • Niveau d'eau minimum • Mindestwasserstand • Минимальный уровень воды

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными

SDV2-80-112 IE3 3000 1/min 50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Туре<br>Тіро<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | Q     | l/min | 0   | 267  | 333  | 500  | 667  | 833  | 967  | 1033 | 1233 |
|---------------------|----------------|-----|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP  |       | m³/h  | 0   | 16   | 20   | 30   | 40   | 50   | 58   | 62   | 74   |
|                     |                |     |       | l/s   | 0   | 4,4  | 5,6  | 8,3  | 11,1 | 13,9 | 16,1 | 17,2 | 20,6 |
|                     |                |     |       | H (m) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SDV2-80-112-115     | 3              | 4   | H (m) | 11,1  | 9,9 | 9,6  | 8,6  | 7,2  | 5,7  | 4,1  |      |      |      |
| SDV2-80-112-130     | 4              | 5,5 |       | 14,2  | 13  | 12,7 | 11,9 | 10,8 | 9,4  | 8,1  | 7,5  | 5,5  |      |

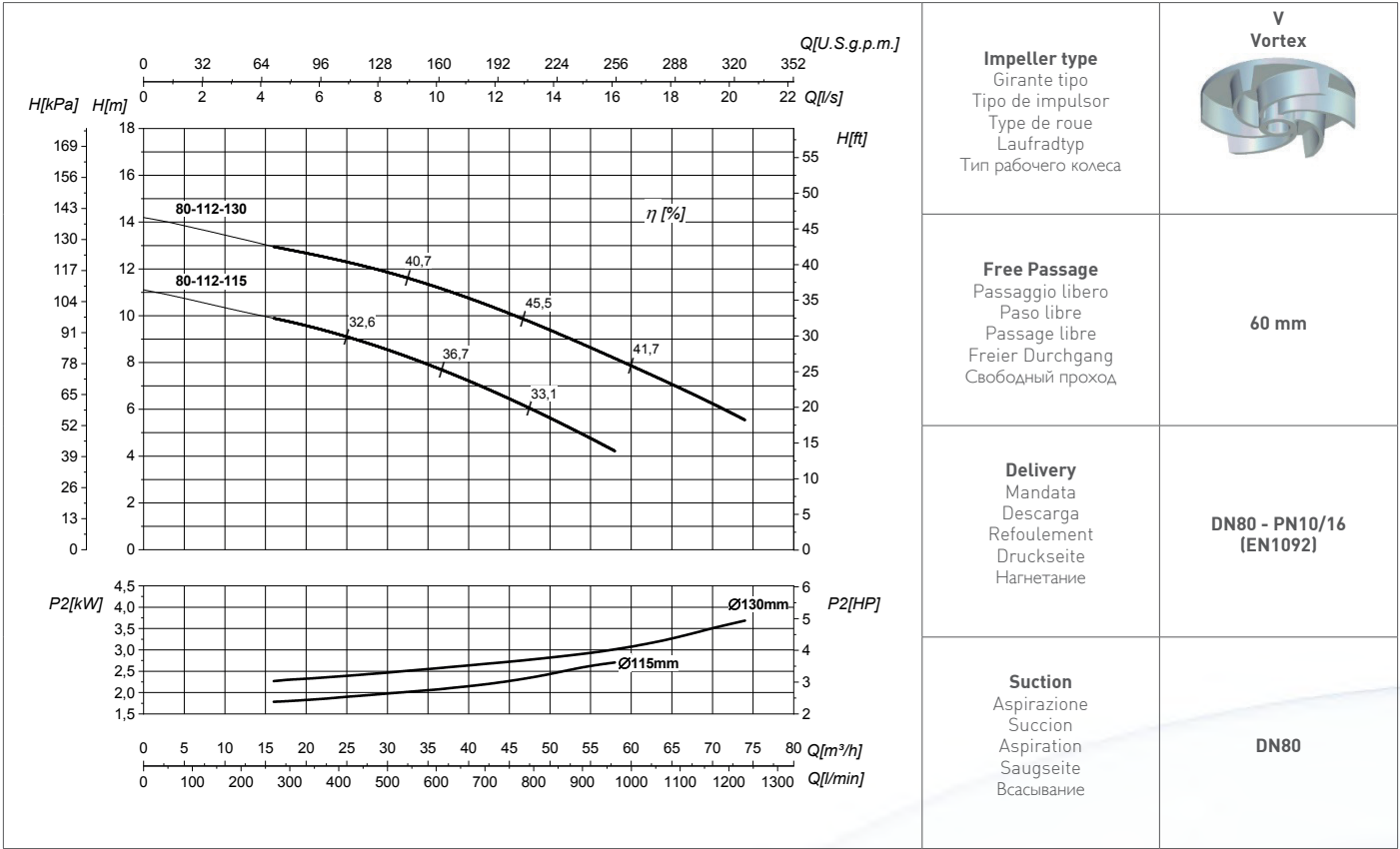
|                                                          |    |     |                                                                                       |     |                                                                                                                                              |                                                    |                                                 |                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Protections<br>Protezioni<br>Protecciones<br>Protections<br>Schutzmaßnahmen<br>Защиты | PTC | Leakage sensor<br>Sonda rilevamento perdite<br>Sensor de fugas<br>Sonde de détection de fuite<br>Dichtraumsonde<br>Датчик выявления протечек | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | NSSH0U<br>4G2,5+4x0,75<br>(DOL 400V)<br><br>10m | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погружённая |
|----------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4G4+4x0,75 (DOL 230V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса /  $\eta$ : Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s, density = 1000 kg/m<sup>3</sup>, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s, densità = 1000 kg/m<sup>3</sup> e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s, densidad = 1000 kg/m<sup>3</sup>, tándard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s, densité =1000 kg/m<sup>3</sup>, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s, einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм<sup>2</sup>/с,плотности =1000 кг/м<sup>3</sup>, температура = 20°С . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

**Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding** • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER verbindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDV2-80-125

IE3

3000 1/min

50 Hz

## MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | Q     | l/min | 0    | 267  | 333  | 500  | 733  | 833  | 967  | 1033 | 1233 |
|---------------------|----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP  |       | m³/h  | 0    | 16   | 20   | 30   | 44   | 50   | 58   | 62   | 74   |
|                     |                |     |       | l/s   | 0    | 4,4  | 5,6  | 8,3  | 12,2 | 13,9 | 16,1 | 17,2 | 20,6 |
| SDV2-80-125-115     | 3              | 4   | H (m) |       | 14,4 | 12,2 | 11,6 | 9,9  | 6,4  |      |      |      |      |
| SDV2-80-125-129     | 4              | 5,5 |       |       | 18,2 | 15,7 | 15,3 | 13,9 | 11,1 | 9,4  | 7,4  | 6,6  |      |
| SDV2-80-125-145     | 5              | 6,7 |       |       | 18,5 | 17   | 16,7 | 15,5 | 13,2 | 12,1 | 10,6 | 9,9  | 8,2  |

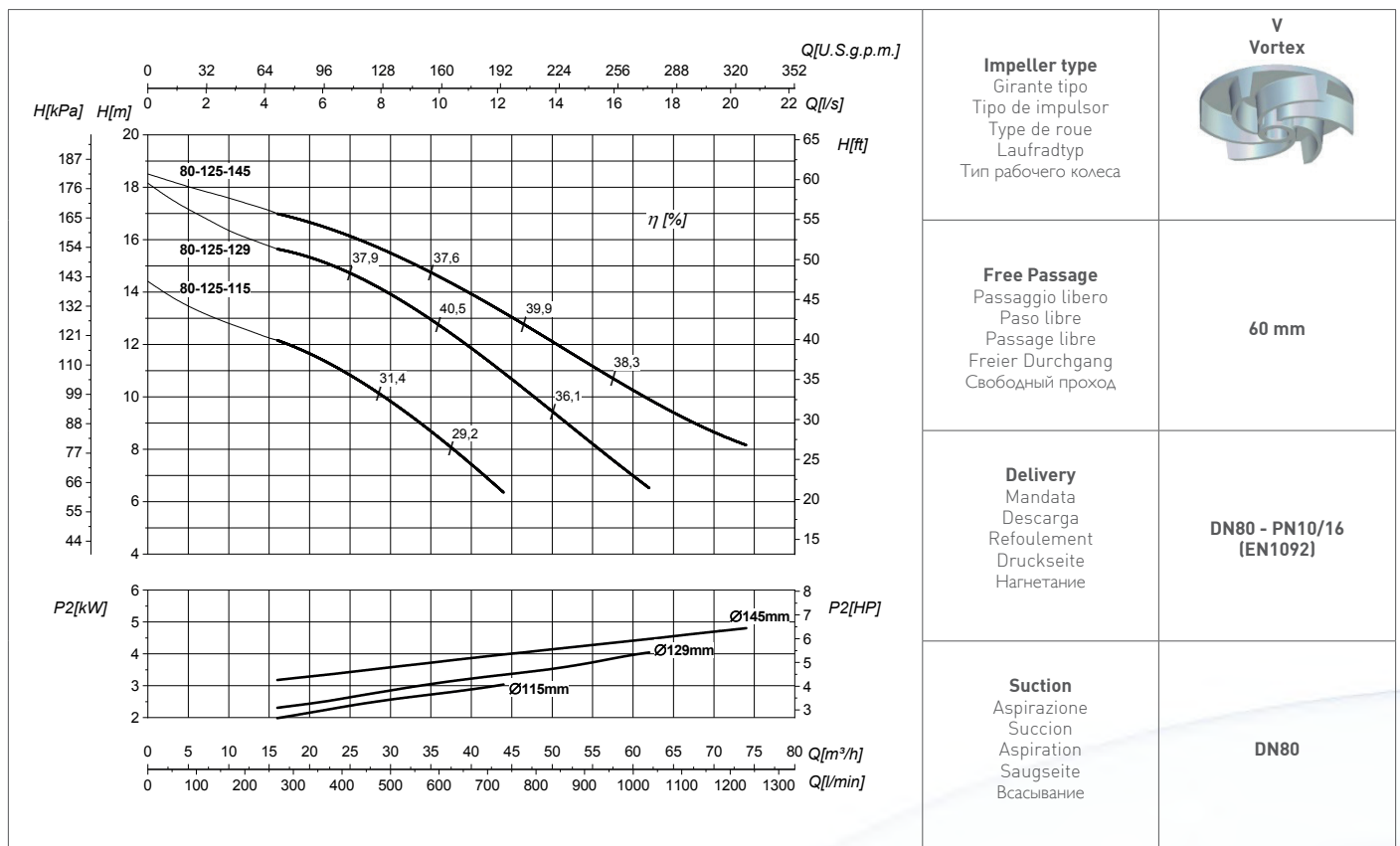
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Protections<br>Protezioni<br>Protecciones<br>Protection<br>Schutzmaßnahmen<br>Защиты | PTC | Leakage sensor<br>Sonda rilevamento perdite<br>Sensor de fugas<br>Sonde de détection de fuite<br>Dichtraumsonde<br>Датчик выявления протечек | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | 3-4 kW<br>NSSH0U<br>4G2,5+4x0,75<br>(DOL 230V) | 5 kW<br>NSSH0U<br>7G1,5+4x0,75<br>(Δ/Y 400/690V) | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погружённая |
|----------------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |    |     |                                                                                      |     |                                                                                                                                              |                                                    | 10m                                            | 10m                                              |                                                                                          |                                                                             |

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: 3-4 kW: 4G4+4x0,75 (DOL 230V) - 5kW: 4G4+4x0,75 (DOL 400V)
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sonden • Датчики: PT100

## PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нslop / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, \_tandard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с,плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.



SDV2-80-200

IE3

3000 1/min

50 Hz

## MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |      | Q     | l/min | 0    | 333  | 500  | 667  | 833  | 1000 | 1167 | 1333 | 1467 | 1583 | 2000 |
|---------------------|----------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP   |       | m³/h  | 0    | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 88   | 95   | 120  |
|                     |                |      |       | l/s   | 0    | 5,6  | 8,3  | 11,1 | 13,9 | 16,7 | 19,4 | 22,2 | 24,4 | 26,4 | 33,3 |
|                     |                |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SDV2-80-200-148     | 7,5            | 10   | H (m) |       | 19,6 | 17,9 | 16,6 | 15,1 | 13,5 | 11,6 | 9,4  | 7,3  | 5,9  |      |      |
| SDV2-80-200-154     | 9,2            | 12,5 |       |       | 21,2 | 19,6 | 18,3 | 16,9 | 15,3 | 13,5 | 11,4 | 9,2  | 7,6  | 6,5  |      |
| SDV2-80-200-173     | 11             | 15   |       |       | 26,8 | 25,3 | 24,1 | 22,8 | 21,4 | 19,8 | 18,1 | 16,2 | 14,5 | 13   | 8    |

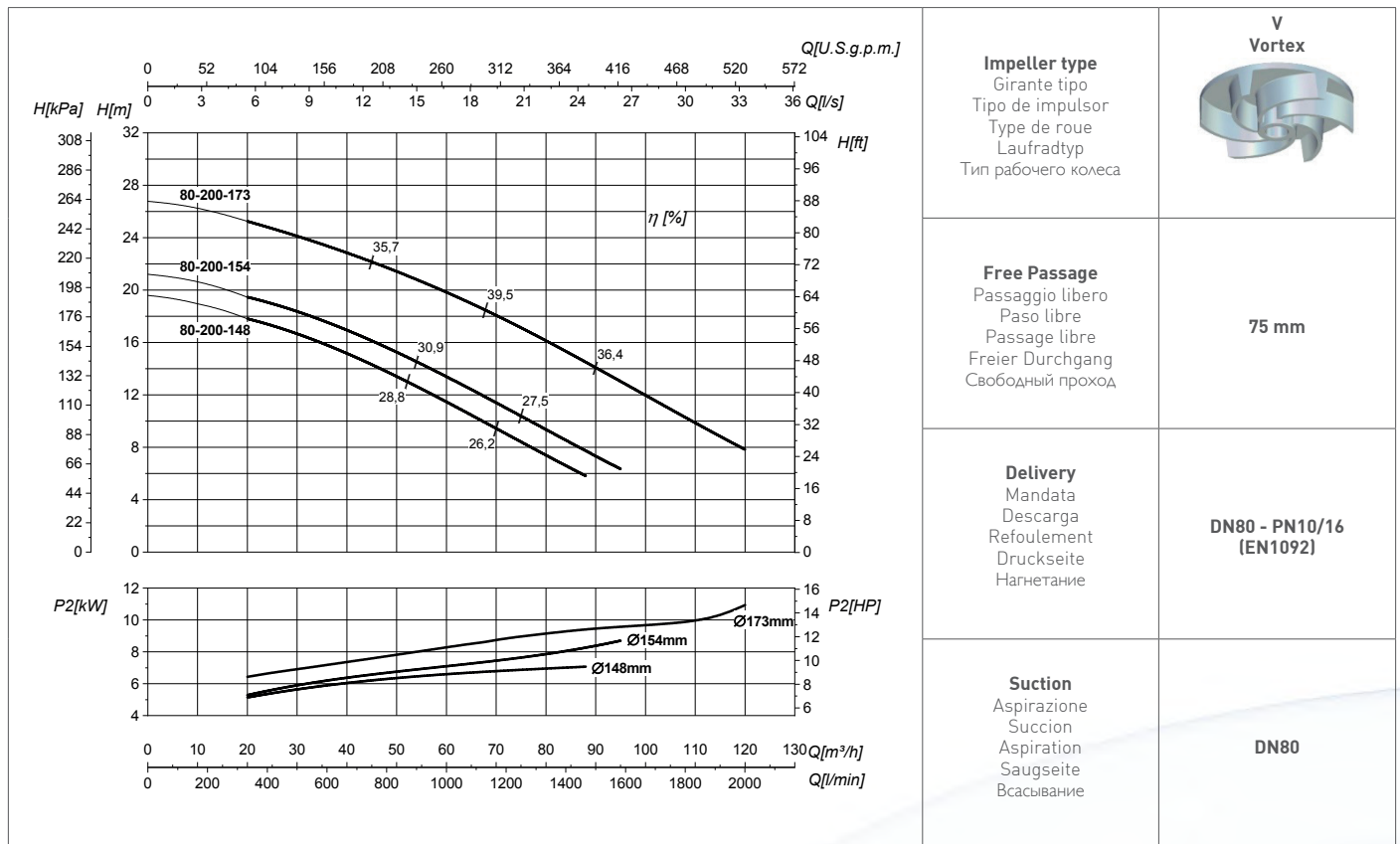
|                                                          |    |     |                                                                                      |     |                                                                                                                                              |                                                             |                                         |                                       |                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Protezioni<br>Protezioni<br>Protecciones<br>Protections<br>Schutzmaßnahmen<br>Защиты | PTC | Leakage sensor<br>Sonda rilevamento perdite<br>Sensor de fugas<br>Sonde de détection de fuite<br>Dichtraumsonde<br>Датчик выявления протечек | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Cable<br>Kabel<br>Кабель | 7,5-9,2 kW                              | 11 kW                                 | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погружённая |
|                                                          |    |     |                                                                                      |     |                                                                                                                                              |                                                             | NSSH0U<br>7G2,5+4x0,75<br>(Δ/Y 400/690) | NSSH0U<br>7G4+4x0,75<br>(Δ/Y 400/690) |                                                                                          |                                                                             |
|                                                          |    |     |                                                                                      |     |                                                                                                                                              |                                                             | 10m                                     | 10m                                   |                                                                                          |                                                                             |
|                                                          |    |     |                                                                                      |     |                                                                                                                                              |                                                             |                                         |                                       |                                                                                          |                                                                             |

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **7,5kW: 4G4+4x0,75 (DOL 400V) / 9,2-11kW: 4G6+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

## PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нелор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s, density = 1000 kg/m<sup>3</sup>, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s, densità = 1000 kg/m<sup>3</sup> e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s, densidad = 1000 kg/m<sup>3</sup>, tándard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s, densité = 1000 kg/m<sup>3</sup>, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s, einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм<sup>2</sup>/с, плотности = 1000 кг/м<sup>3</sup>, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

## DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

| SDV2-80-200   |         |        | SB Version    |                  |           |
|---------------|---------|--------|---------------|------------------|-----------|
|               | DNA     | 80     |               | ØP [mm]          | 300       |
|               | DNM     | 80     |               | ØIFP [mm]        | 250       |
|               | L1 [mm] | 390    |               | ØF3 [mm]         | 23 (nr.4) |
|               | L2 [mm] | 230    |               | HHP [mm]         | 120       |
|               | H [mm]  | 990    |               | HHT [mm]         | 1110      |
|               | H1 [mm] | 118    |               | Liv. min S1 [mm] | 907       |
|               | E [mm]  | 270    |               | Liv. min S3 [mm] | 455       |
|               | B [mm]  | 358    |               |                  |           |
|               | B1 [mm] | 179    |               |                  |           |
|               | B2 [mm] | 179    |               |                  |           |
|               | ØF [mm] | 236    |               |                  |           |
|               | Mg [mm] | M12x20 |               |                  |           |
| QCD-V Version |         |        | QCD-O Version |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |
|               |         |        |               |                  |           |

| H                                      | HI min | HB   | MT   | MZ   | M                | M1             | N    | HTP              | HPT  | HP   | HP1                                                                                       | HP2  | HTF  | HPP           | PF   | LS   | LS1           | LSF  | LP             | HA   | LPO  | LPL  |
|----------------------------------------|--------|------|------|------|------------------|----------------|------|------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|----------------|------|------|------|
| [mm]                                   | [mm]   | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]             | [mm]           | [mm] | [mm]             | [mm] | [mm] | [mm]                                                                                      | [mm] | [mm] | [mm]          | [mm] | [mm] | [mm]          | [mm] | [mm]           | [mm] | [mm] | [mm] |
| 1122                                   | 80     | 82   | 400  | 200  | 239              | 93             | 170  | 454              | 68   | 250  | 95                                                                                        | 64   | 409  | 200           | 445  | 9    | 60            | 55   | 260            | 150  | 745  | 558  |
| Liv. min S1 [mm]                       |        | 867  |      |      | Liv. min S3 [mm] |                |      | 415              |      |      | Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи |      |      |               |      |      |               |      | DIN763 13x82mm |      |      |      |
| Type<br>Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип |        |      |      |      |                  | P <sub>2</sub> |      | Standard<br>[kg] |      |      | SB<br>[kg]                                                                                |      |      | QCD-V<br>[kg] |      |      | QCD-O<br>[kg] |      |                |      |      |      |
|                                        |        |      |      |      |                  | kW             | HP   |                  |      |      |                                                                                           |      |      |               |      |      |               |      |                |      |      |      |
| SDV2-80-200-148                        |        |      |      |      |                  | 7,5            | 10   | 272              |      |      | 285                                                                                       |      |      | 323           |      |      | 315           |      |                |      |      |      |
| SDV2-80-200-154                        |        |      |      |      |                  | 9,2            | 12,5 | 280              |      |      | 293                                                                                       |      |      | 331           |      |      | 323           |      |                |      |      |      |
| SDV2-80-200-173                        |        |      |      |      |                  | 11             | 15   | 290              |      |      | 303                                                                                       |      |      | 341           |      |      | 333           |      |                |      |      |      |

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen) • Минимальный уровень воды для периодической нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключенном PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDV2-80-225

IE3

3000 1/min

50 Hz

## MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |    | Q     | L/min | 0    | 467  | 667  | 833  | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1750 | 2167 |
|---------------------|----------------|----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP |       | m³/h  | 0    | 28   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 105  | 130  |
|                     |                |    |       | l/s   | 0    | 7,8  | 11,1 | 13,9 | 16,7 | 19,4 | 22,2 | 25   | 27,8 | 29,2 | 36,1 |
| SDV2-80-225-170     | 15             | 20 | H (m) |       | 31   | 24,6 | 22,9 | 22   | 21,3 | 20,6 | 19,3 | 16,8 |      |      |      |
| SDV2-80-225-184     | 18,5           | 25 |       |       | 36,4 | 30,9 | 27,7 | 26,5 | 25,6 | 25   | 24,3 | 23,2 | 22,2 | 19,8 |      |
| SDV2-80-225-203     | 22             | 30 |       |       | 44,3 | 37,5 | 35,1 | 33,6 | 32,4 | 31,4 | 30,8 | 30,2 | 29,3 | 28,8 | 23,3 |

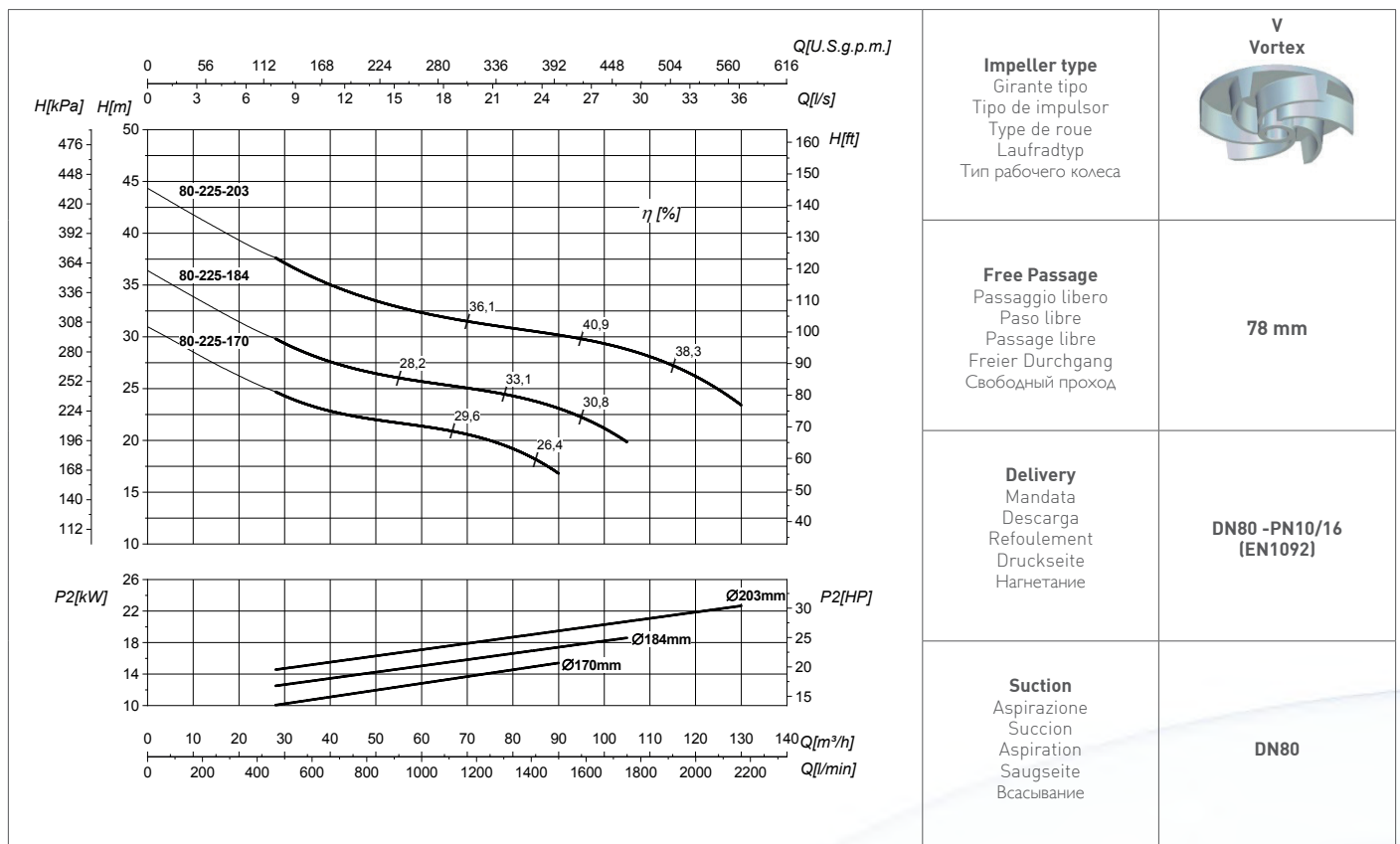
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Protections<br>Protezioni<br>Protecciones<br>Protections<br>Schutzmaßnahmen<br>Защиты | PTC | Leakage sensor<br>Sonda rilevamento perdite<br>Sensor de fugas<br>Sonde de détection de fuite<br>Dichtraumsonde<br>Датчик выявления протечек | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | 15-18,5 kW                             | 22 kW                                  | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погруженная |
|----------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |    |     |                                                                                       |     |                                                                                                                                              |                                                    | NSSH0U<br>7G4+4x0,75<br>(Δ/Y 400/690V) | NSSH0U<br>7G6+4x0,75<br>(Δ/Y 400/690V) |                                                                                          |                                                                             |
|                                                          |    |     |                                                                                       |     |                                                                                                                                              |                                                    | 10m                                    | 10m                                    |                                                                                          |                                                                             |

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4G10+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sonden • Датчики: **PT100**

## PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, \_tandard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

## DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

| SDV2-80-225   |         |  | 15kW | 18,5-22kW | SB Version    |                  |  | 15kW | 18,5-22kW |
|---------------|---------|--|------|-----------|---------------|------------------|--|------|-----------|
|               | DNA     |  |      | 80        |               | ØP [mm]          |  |      | 300       |
|               | DNM     |  |      | 80        |               | ØIFP [mm]        |  |      | 250       |
|               | L1 [mm] |  |      | 440       |               | ØF3 [mm]         |  |      | 23 (nr.4) |
|               | L2 [mm] |  |      | 260       |               | HHP [mm]         |  |      | 120       |
|               | H [mm]  |  | 1002 | 1135      |               | HHT [mm]         |  | 1122 | 1255      |
|               | H1 [mm] |  |      | 120       |               | Liv. min S1 [mm] |  | 900  | 1052      |
|               | E [mm]  |  | 270  | 296       |               | Liv. min S3 [mm] |  |      | 440       |
|               | B [mm]  |  |      | 358       |               |                  |  |      |           |
|               | B1 [mm] |  |      | 179       |               |                  |  |      |           |
|               | B2 [mm] |  |      | 179       |               |                  |  |      |           |
|               | ØF [mm] |  |      | 236       |               |                  |  |      |           |
|               | Mg [mm] |  |      | M12x20    |               |                  |  |      |           |
| QCD-V Version |         |  |      |           | QCD-O Version |                  |  |      |           |
|               |         |  |      |           |               |                  |  |      |           |

| H    | HI min | HB | MT  | MZ  | M   | M1 | N   | HTP | HPT | HP  | HP1 | HP2 | HTF | HPP | PF  | LS | LS1 | LSF | LP  | HA  | LPO | LPL |
|------|--------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1002 |        |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |
| 1135 | 80     | 80 | 400 | 200 | 239 | 93 | 170 | 454 | 68  | 250 | 95  | 64  | 409 | 200 | 495 | 9  | 60  | 55  | 260 | 150 | 795 | 558 |

|                  |      |                  |     |                                                                                           |                |
|------------------|------|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Liv. min S1 [mm] | 1012 | Liv. min S3 [mm] | 400 | Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи | DIN763 13x82mm |
|------------------|------|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

| Type                           | P <sub>2</sub> |    | Standard | SB   | QCD-V | QCD-O |
|--------------------------------|----------------|----|----------|------|-------|-------|
| Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип | kW             | HP | [kg]     | [kg] | [kg]  | [kg]  |
| SDV2-80-225-170                | 15             | 20 | 308      | 323  | 359   | 351   |
| SDV2-80-225-184                | 18,5           | 25 | 330      | 345  | 381   | 373   |
| SDV2-80-225-203                | 22             | 30 | 340      | 355  | 391   | 383   |

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDV2-80-250

IE3

3000 1/min

50 Hz

## MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |    | Q     | l/min | 0    | 583  | 833  | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1833 | 2167 | 2500 |
|---------------------|----------------|----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP |       | m³/h  | 0    | 35   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 130  | 150  |
|                     |                |    |       | l/s   | 0    | 9,7  | 13,9 | 16,7 | 19,4 | 22,2 | 25   | 27,8 | 30,6 | 36,1 | 41,7 |
|                     |                |    |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SDV2-80-250-180     | 22             | 30 | H (m) |       | 35,2 | 34,5 | 34,3 | 33,8 | 33,1 | 32,2 | 31,4 | 31   |      |      |      |
| SDV2-80-250-202     | 30             | 40 |       |       | 44,4 | 43,4 | 43,4 | 43,3 | 42,9 | 42,3 | 41,5 | 40,6 | 39,8 | 39   |      |
| SDV2-80-250-190     | 37             | 50 |       |       | 52,2 | 51   | 51,1 | 51,1 | 50,9 | 50,5 | 50   | 49,3 | 48,5 | 46,7 | 45,7 |

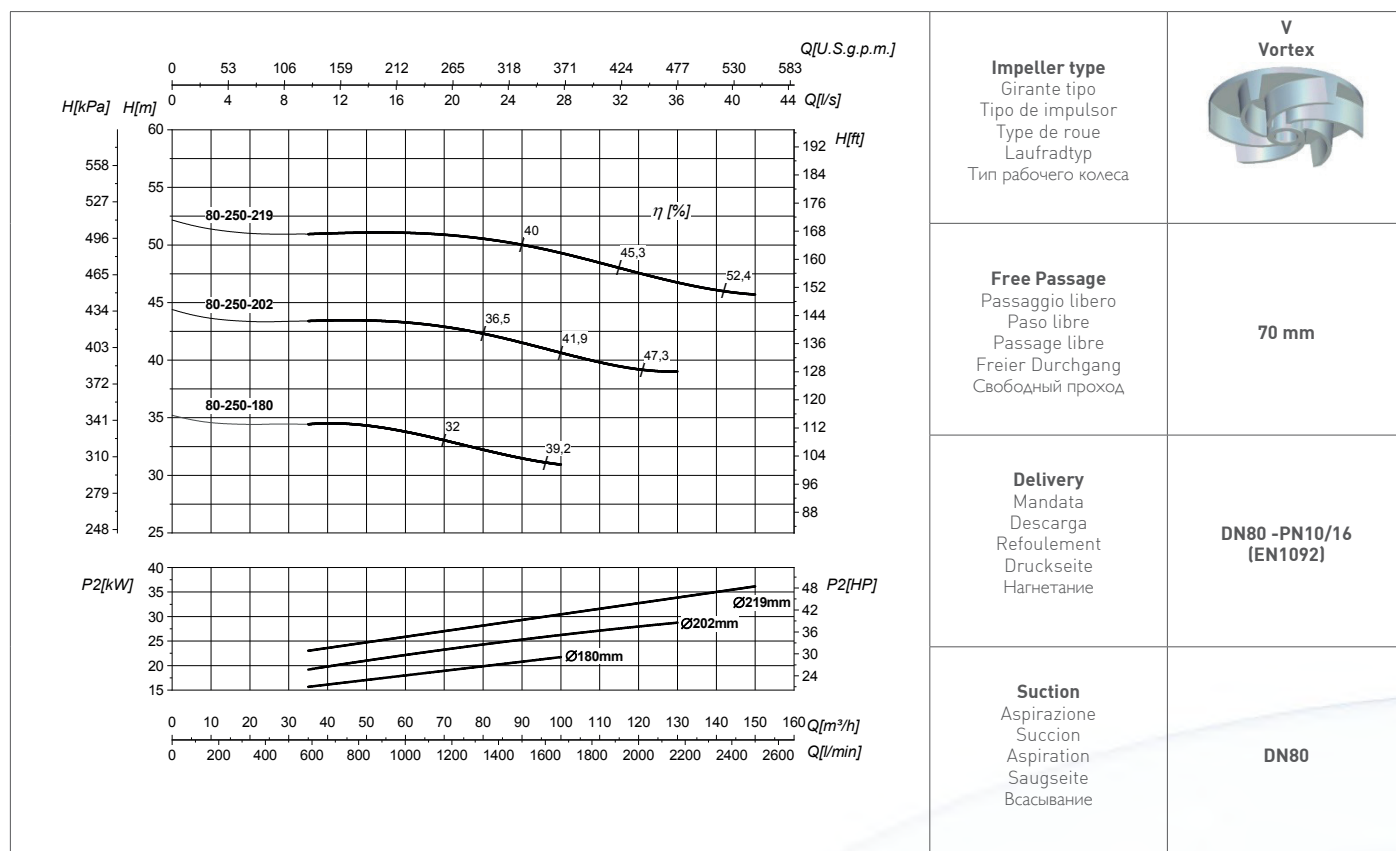
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Protections<br>Protezioni<br>Protecciones<br>Protections<br>Schutzmaßnahmen<br>Защиты | PTC | Leakage sensor<br>Sonda rilevamento perdite<br>Sensor de fugas<br>Sonde de détection de fuite<br>Dichtraumsonde<br>Датчик выявления протечек | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | 22 kW                                  | 30-37 kW                                | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погруженная |
|----------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |    |     |                                                                                       |     |                                                                                                                                              |                                                    | NSSHOU<br>7G6+4x0,75<br>(Δ/Y 400/690V) | NSSHOU<br>7G10+4x0,75<br>(Δ/Y 400/690V) |                                                                                          |                                                                             |
|                                                          |    |     |                                                                                       |     |                                                                                                                                              |                                                    | 10m                                    | 10m                                     |                                                                                          |                                                                             |

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **22kW: 4G10+4x0,75 (DOL 400V) - 30kW: 4G16+4x0,75 (DOL 400V) - 37kW: 4G25+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length** • Lunghesse di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

## PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

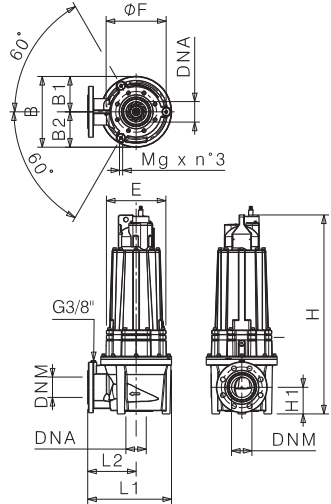
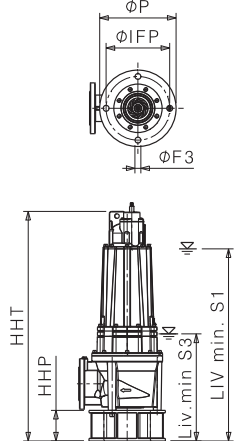


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нелор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s, density = 1000 kg/m<sup>3</sup>, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s, densità = 1000 kg/m<sup>3</sup> e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s, densidad = 1000 kg/m<sup>3</sup>, tándard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - clase 3B. Datos válidos para ejecución estándar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s, densité = 1000 kg/m<sup>3</sup>, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906:2012 - Degré 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s, einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм<sup>2</sup>/с, плотности = 1000 кг/м<sup>3</sup>, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

## DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

| SDV2-80-250                                                                                                                                                                |         | 22kW   | 30-37kW | SB Version                                                                         |                  | 22kW       | 30-37kW |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|---------|
|  | DNA     | 80     |         |  | ØP [mm]          | 300        |         |
|                                                                                                                                                                            | DNM     | 80     |         |                                                                                    | ØIFP [mm]        | 250        |         |
|                                                                                                                                                                            | L1 [mm] | 500    |         |                                                                                    | ØF3 [mm]         | 23 (nr. 4) |         |
|                                                                                                                                                                            | L2 [mm] | 290    |         |                                                                                    | HHP [mm]         | 120        |         |
|                                                                                                                                                                            | H [mm]  | 1098   | 1095    |                                                                                    | HHT [mm]         | 1218       | 1215    |
|                                                                                                                                                                            | H1 [mm] | 108    |         |                                                                                    | Liv. min S1 [mm] | 1000       | 995     |
|                                                                                                                                                                            | E [mm]  | 296    | 326     |                                                                                    | Liv. min S3 [mm] | 420        |         |
|                                                                                                                                                                            | B [mm]  | 422    |         |                                                                                    |                  |            |         |
|                                                                                                                                                                            | B1 [mm] | 211    |         |                                                                                    |                  |            |         |
|                                                                                                                                                                            | B2 [mm] | 211    |         |                                                                                    |                  |            |         |
|                                                                                                                                                                            | ØF [mm] | 236    |         |                                                                                    |                  |            |         |
|                                                                                                                                                                            | Mg [mm] | M12x20 |         |                                                                                    |                  |            |         |

| QCD-V Version |  | QCD-O Version |  |
|---------------|--|---------------|--|
|               |  |               |  |

| H    | HI min | HB | MT  | MZ  | M   | M1 | N   | HTP | HPT | HP  | HP1 | HP2 | HTF | HPP | PF  | LS | LS1 | LSF | LP  | HA  | LPO | LPL |
|------|--------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1098 |        |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |
| 1095 | 80     | 92 | 400 | 200 | 239 | 93 | 170 | 454 | 68  | 250 | 95  | 64  | 409 | 200 | 555 | 19 | 60  | 55  | 260 | 150 | 855 | 622 |

|                  |      |                  |     |                                                                                           |                |
|------------------|------|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Liv. min S1 [mm] | 1025 | Liv. min S3 [mm] | 380 | Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи | DIN763 13x82mm |
|------------------|------|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

| Type                           | P <sub>2</sub> |    | Standard | SB   | QCD-V | QCD-O |
|--------------------------------|----------------|----|----------|------|-------|-------|
| Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип | kW             | HP | [kg]     | [kg] | [kg]  | [kg]  |
| SDV2-80-250-180                | 22             | 30 | 348      | 363  | 399   | 391   |
| SDV2-80-250-202                | 30             | 40 | 389      | 404  | 440   | 432   |
| SDV2-80-250-190                | 37             | 50 | 431      | 446  | 482   | 474   |

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LivMinS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LivMinS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignants. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDV2-100-200

IE3

3000 1/min

50 Hz

## MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |    | Q     | L/min | 0    | 833  | 1167 | 1500 | 1833 | 2167 | 2583 | 2833 | 3083 | 3333 | 3833 |
|---------------------|----------------|----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | kW             | HP |       | m³/h  | 0    | 50   | 70   | 90   | 110  | 130  | 155  | 170  | 185  | 200  | 230  |
|                     |                |    |       | l/s   | 0    | 13,9 | 19,4 | 25   | 30,6 | 36,1 | 43,1 | 47,2 | 51,4 | 55,6 | 63,9 |
| SDV2-100-200-165    | 24             | 32 | H (m) |       | 29,2 | 27,1 | 25,3 | 23,8 | 22,1 | 19,6 | 16   |      |      |      |      |
| SDV2-100-200-180    | 30             | 40 |       |       | 34,8 | 33,2 | 31,3 | 29,6 | 28,1 | 26,3 | 23,3 | 21   | 19,1 |      |      |
| SDV2-100-200-200    | 37             | 50 |       |       | 43   | 42   | 40,2 | 38,3 | 36,7 | 35,1 | 33   | 31,5 | 29,6 | 27,5 | 23,5 |

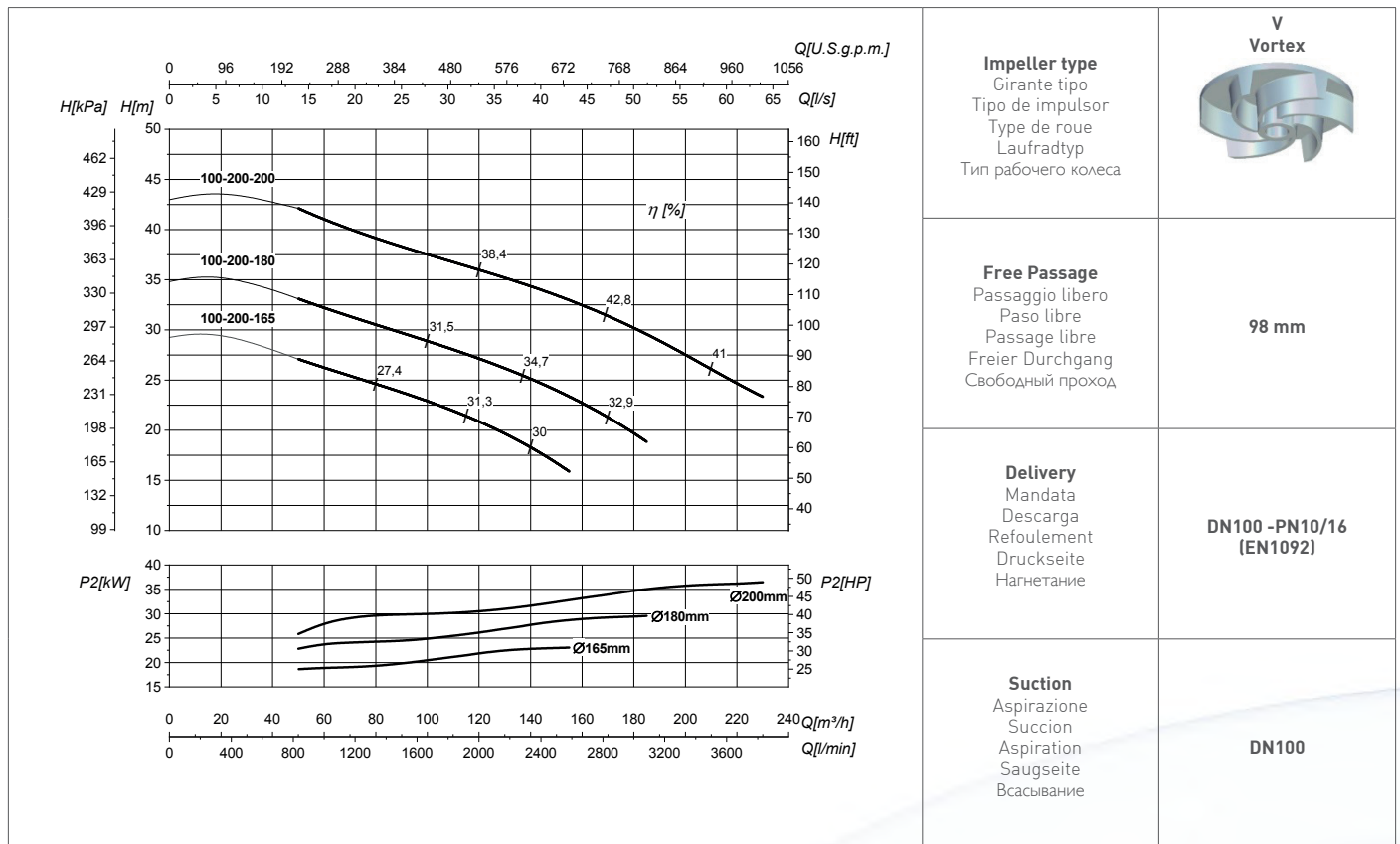
| Motor<br>Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Двигатель | 2P | IE3 | Protections<br>Protezioni<br>Protecciones<br>Protections<br>Schutzmaßnahmen<br>Защиты | PTC | Leakage sensor<br>Sonda rilevamento perdite<br>Sensor de fugas<br>Sonde de détection de fuite<br>Dichtraumsonde<br>Датчик выявления протечек | Cable<br>Cavo<br>Cable<br>Câble<br>Kabel<br>Кабель | 24 kW<br>NSSH0U<br>7G6+4x0,75<br>(Δ/Y 400/690V) | 30-37 kW<br>NSSH0U<br>7G10+4x0,75<br>(Δ/Y 400/690V) | Installation<br>Installazione<br>Instalacion<br>Installation<br>Betriebsart<br>Установка | Wet well<br>Sommersa<br>Sumergida<br>Immergée<br>Eingetaucht<br>Погруженная |
|----------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |    |     |                                                                                       |     |                                                                                                                                              |                                                    | 10m                                             | 10m                                                 |                                                                                          |                                                                             |

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **24kW: 4G10+4x0,75 (DOL 400V) - 30kW: 4G16+4x0,75 (DOL 400V) - 37kW: 4G25+4x0,75 (DOL 400V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sonden • Датчики: **PT100**

## PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, \_tandard\_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

