



- مقدار ولتاژ خطی: 400V سه فاز
- مقدار ولتاژ پمپ: 400V سه فاز
- مقدار فرکانس: 60/50Hz
- نحوه نصب: فقط بصورت عمودی
- دامنه کارکرد: 4-280m³/h
- دامنه دمای سیال: از 80 °C تا 0
- حداکثر دمای محیط: 40 °C +
- حداکثر فشار کارکرد: ۱۴ بار
- نوع سیال پمپاژ شونده: صاف، تمیز و عاری از مواد جامد
- دامنه تنظیم مقدار فشار: ۳ - ۱۴ بار
- کلاس محافظتی: IP 55

کاربرد

از آنجایی که حفظ فشاری ثابت در بسیاری از سیستمهای انتقال و پمپاژ آب از جمله خطوط آبرسانی شهری، سیستم آبیاری مزارع و باغها و همچنین سیستم های آبرسانی مورد استفاده در هتل ها و آپارتمانهای مسکونی از دیرباز تاکنون مشکل عمده اکثر کاربران به شمار می رود، مهندسين صنعت پمپ سازی توانستند با طراحی و ساخت بوستر پمپ های مدل NKVE نیاز کاربران را برطرف کرده و فشار ثابتی را درون سیستم برقرار کنند. ظریب اطمینان کاری بالا، طراحی ساده و کاربردی آسان از ویژگیهای این دسته از بوستر پمپ ها به شمار می رود. برخلاف بوستر پمپ های قدیمی که فشار سیستم را در برابر نوسانات مقدار دبی تنظیم و ثابت نگه می دارند، در بوستر پمپ های جدید میتوان با استفاده از اینورتر تور سرعت گردش موتور را بر اساس نیاز کاربر تنظیم کرد.

ویژگی های ساختاری

دارای ۲، ۳ و یا ۴ پمپ سانتریفیوژ مدل NKV که بر روی صفحه ای از جنس فولاد گالوانیزه شده نصب گردیده اند. در ورودی و خروجی هر پمپ شیر فلکه ای مجزا در نظر گرفته شده است. مجهز به مخزن انبساط، سنسور فشار و یک واحد کنترل محافظتی میباشد.

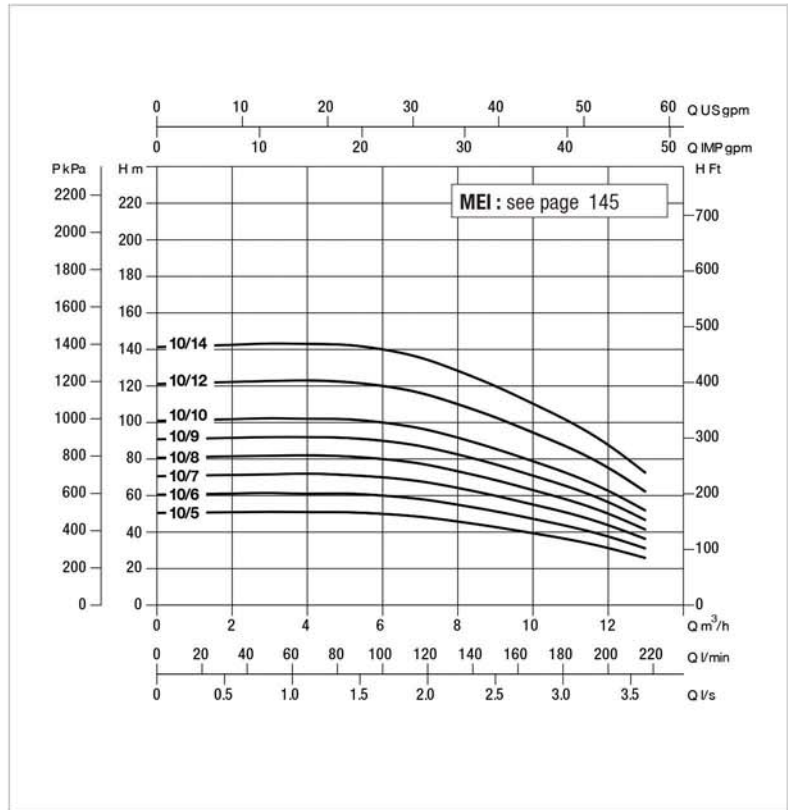
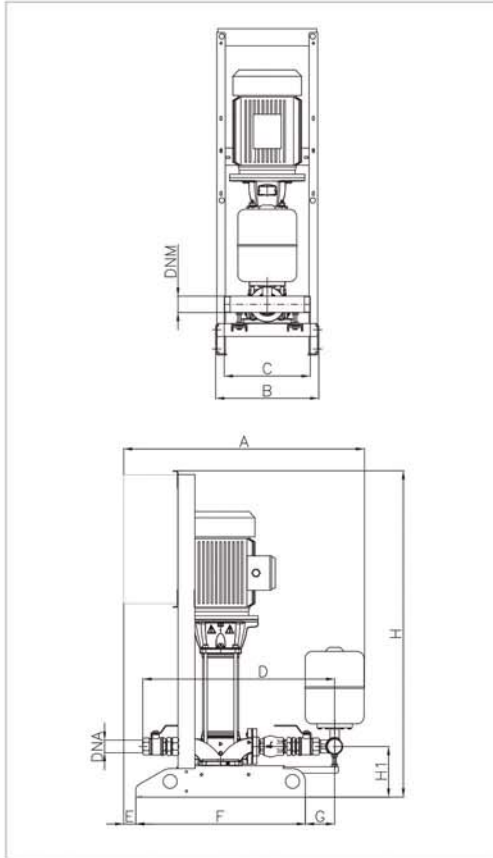
تابلو کنترل در بوسترهای مدل NKV

دارای یک تابلو کنترل با کلاس محافظتی IP54 بوده که بر روی پایه پمپ نصب گردیده است. با قابلیت استارت مستقیم برای پمپ هایی تا قدرت ۷.۵ کیلو وات و استارت ستاره مثلث برای راه اندازی پمپ هایی با قدرت بیشتر. دارای دکمه انتخاب عملکرد دستگاه بصورت دستی و با اتوماتیک و چراغ های نشان دهنده حالات عملکرد دستگاه که در جلوی تابلو قرار گرفته شده است.

- دارای سیستم محافظتی در برابر مقدار غیر استاندارد ولتاژ
- دارای سیستم محافظتی قابل تنظیم در برابر مقدار غیر استاندارد آمپر
- دارای سیستم محافظتی در برابر خشک کار کردن دستگاه
- دارای سیستم محافظتی در برابر اتصال کوتاه بین فازها
- دارای سیستم محافظتی در برابر افزایش بیش از حد ولتاژ و دمای سیم پیچی
- دارای سیستم محافظتی در برابر قفل شدن و یخ زدگی دستگاه
- دارای قابلیت نمایش خطای سنسور فشار
- دارای واحد محافظتی مغناطیسی - حرارتی
- دارای سنسور فشار بر روی منی فولد خروجی

1 NKV 10 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 13 m³/h



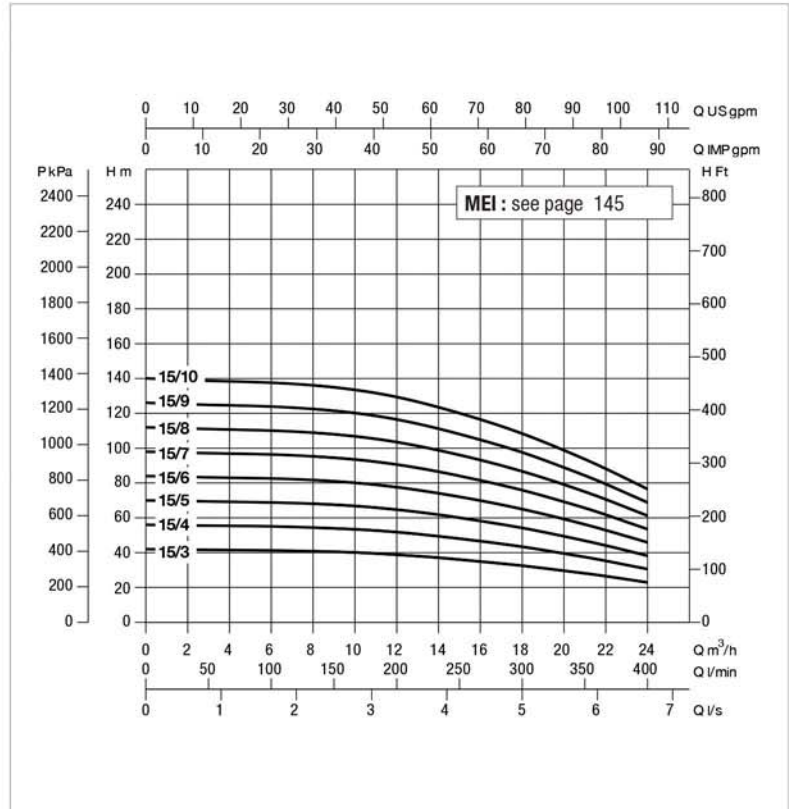
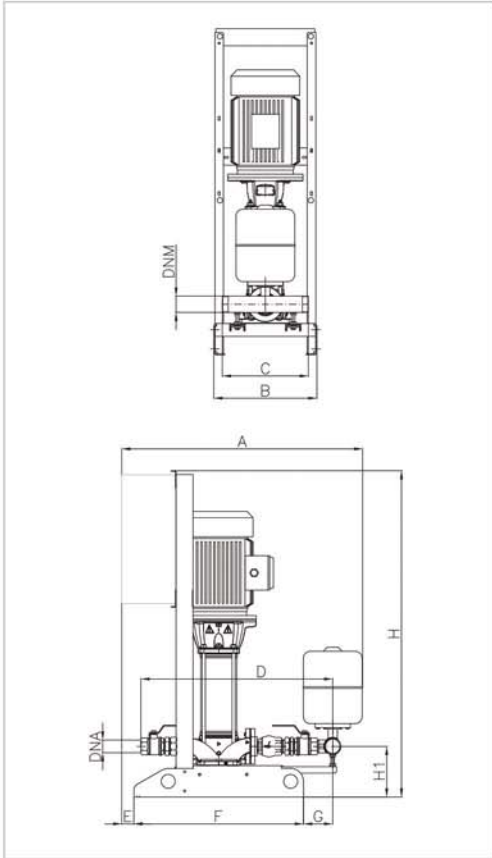
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------|-------------------|------------|-----|------|-----------------------------|-----------------------|
| | | KW | HP | | | |
| 1NKV 10/5 T | 3 X 400 V ~ | 2.2 | 3 | 4.7 | 5 | 4.0 |
| 1NKV 10/6 T | 3 X 400 V ~ | 2.2 | 3 | 4.7 | 6 | 5.0 |
| 1NKV 10/7 T | 3 X 400 V ~ | 3 | 4 | 5.8 | 7 | 6.0 |
| 1NKV 10/8 T | 3 X 400 V ~ | 3 | 4 | 5.8 | 8 | 7.0 |
| 1NKV 10/9 T | 3 X 400 V ~ | 3 | 4 | 5.8 | 9 | 8.0 |
| 1NKV 10/10 T | 3 X 400 V ~ | 4 | 5.5 | 7.6 | 10 | 8.5 |
| 1NKV 10/12 T | 3 X 400 V ~ | 4 | 5.5 | 7.6 | 12 | 10 |
| 1NKV 10/14 T | 3 X 400 V ~ | 5.5 | 7.5 | 11 | 14 | 12 |

| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | Ø | | WEIGHT kg |
|----------|------|-----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|------|-----|-----------|
| | | | | | | | | | | DNA | DNM | |
| 1 NKV 10 | 1060 | 480 | 400 | 790 | 60 | 790 | 72 | 1525 | 226 | 1/2" | 2" | 118 |

1 NKV 15 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 24 m³/h



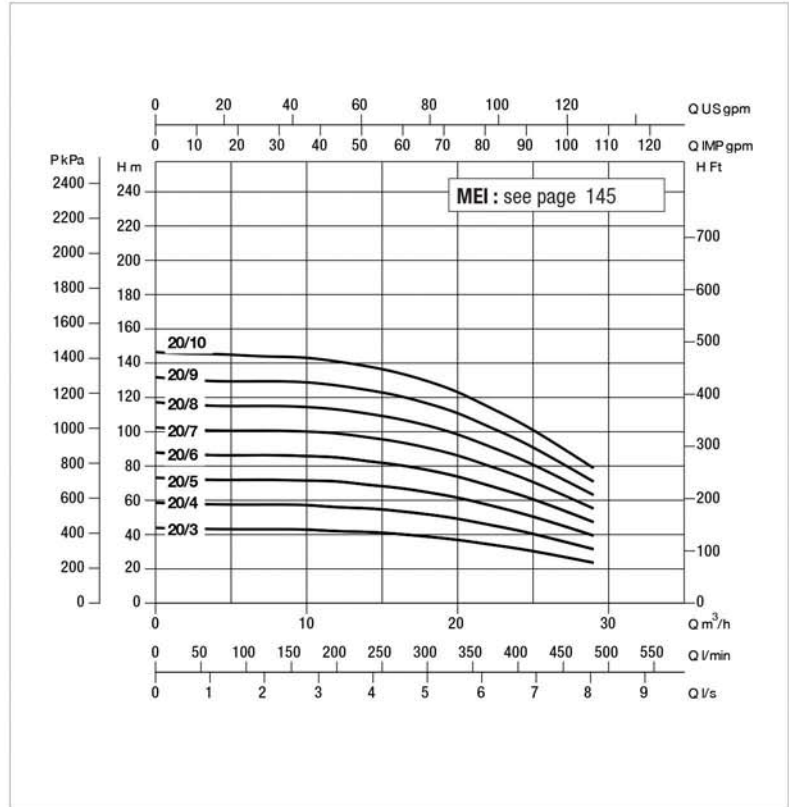
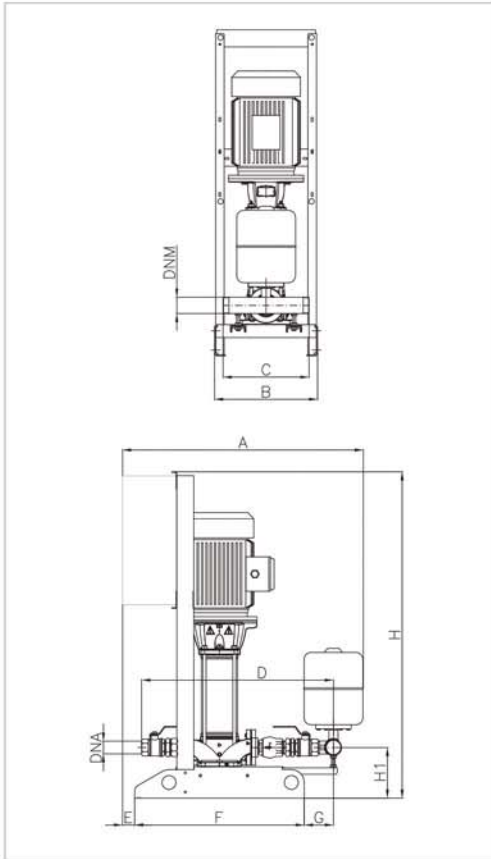
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------|-------------------|------------|-----|---------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | kW | HP | | | |
| 1NKV 15/3 T | 3 X 400 V ~ | 3 | 4 | 5.8 | 4 | 3.5 |
| 1NKV 15/4 T | 3 X 400 V ~ | 4 | 5.5 | 7.6 | 5 | 4 |
| 1NKV 15/5 T | 3 X 400 V ~ | 4 | 5.5 | 7.6 | 6.5 | 5 |
| 1NKV 15/6 T | 3 X 400 V ~ | 5.5 | 7.5 | 11 | 7.7 | 6.5 |
| 1NKV 15/7 T | 3 X 400 V ~ | 5.5 | 7.5 | 11 | 9 | 8 |
| 1NKV 15/8 T | 3 X 400 V ~ | 7.5 | 10 | 14.8 | 10 | 9 |
| 1NKV 15/9 T | 3 X 400 V ~ | 7.5 | 10 | 14.8 | 12 | 10 |
| 1NKV 15/10 T | 3 X 400 V ~ | 11 | 15 | 22.4 | 13 | 11 |

| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | Ø | | WEIGHT kg |
|----------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|--------|--------------|
| | | | | | | | | | | DNA | DNM | |
| 1 NKV 15 | 1125 | 480 | 400 | 880 | 60 | 790 | 136 | 1525 | 236 | 2" | 2 1/2" | 124 |

1 NKV 20 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 29 m³/h



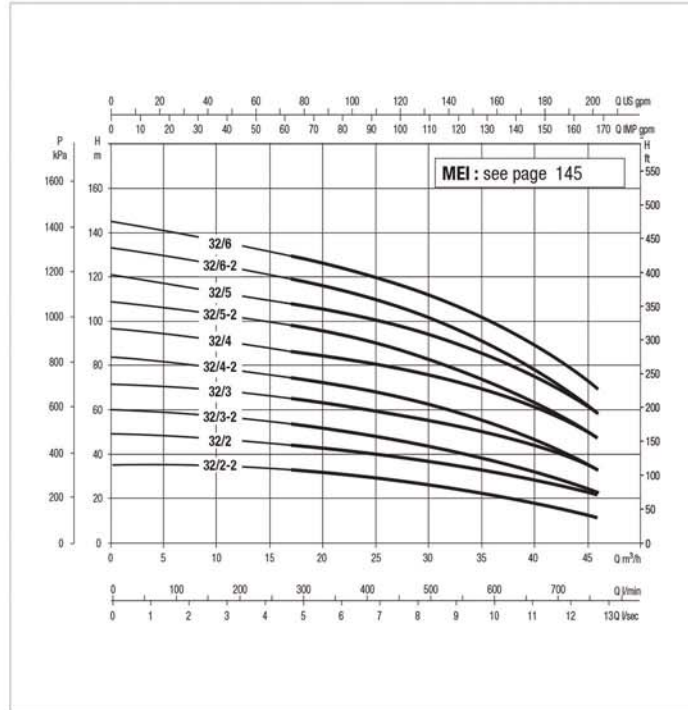
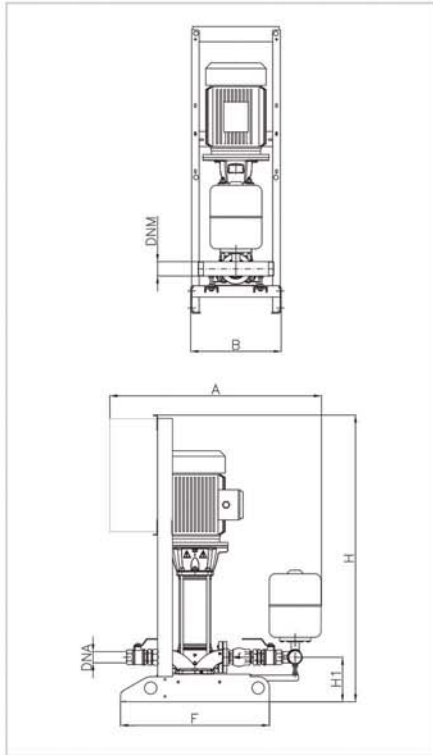
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------|-------------------|------------|-----|------|-----------------------------|-----------------------|
| | | kW | HP | | | |
| 1NKV 20/3 T | 3 X 400 V ~ | 4 | 5,5 | 7,6 | 4 | 3 |
| 1NKV 20/4 T | 3 X 400 V ~ | 5,5 | 7,5 | 11 | 5,5 | 4,5 |
| 1NKV 20/5 T | 3 X 400 V ~ | 5,5 | 7,5 | 11 | 7 | 6 |
| 1NKV 20/6 T | 3 X 400 V ~ | 7,5 | 10 | 14,8 | 8,5 | 7 |
| 1NKV 20/7 T | 3 X 400 V ~ | 7,5 | 10 | 14,8 | 10 | 8,5 |
| 1NKV 20/8 T | 3 X 400 V ~ | 11 | 15 | 22,4 | 11 | 9,5 |
| 1NKV 20/9 T | 3 X 400 V ~ | 11 | 15 | 22,4 | 12,5 | 10 |
| 1NKV 20/10 T | 3 X 400 V ~ | 11 | 15 | 22,4 | 14 | 12 |

| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | Ø | | WEIGHT kg |
|----------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----------|
| | | | | | | | | | | DNA | DNM | |
| 1 NKV 20 | 1125 | 480 | 400 | 880 | 60 | 790 | 136 | 1525 | 236 | 2" | 2 1/2" | 124 |

1 NKV 32 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 45 m³/h



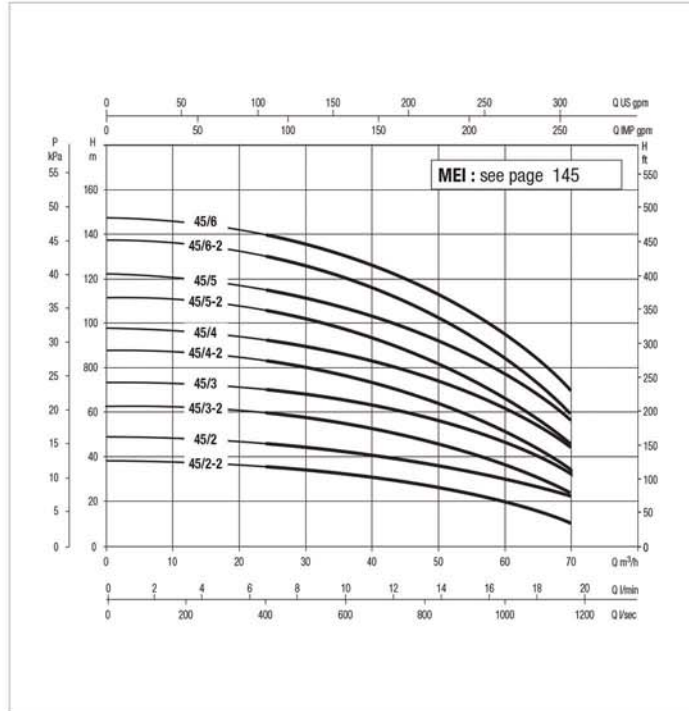
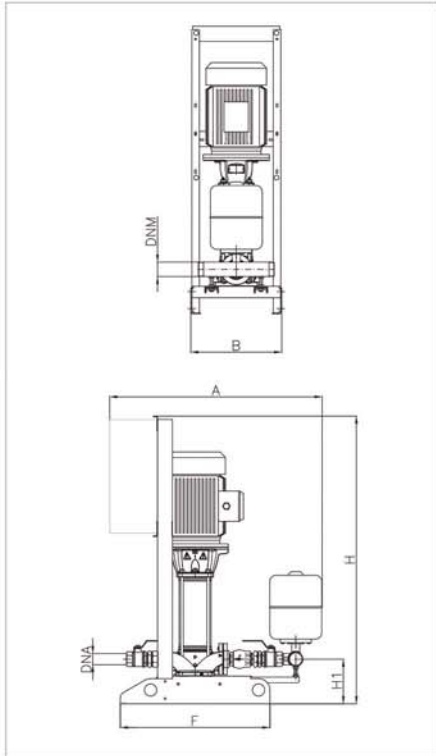
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m ³ /h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------------------|-------------------|------------|-------|--------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | kW | HP | | | | |
| 1NKV 32/2-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x4 | 1x5,5 | 1x8,1 | 45 | 3,6 | 2,5 |
| 1NKV 32/2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x5,5 | 1x7,5 | 1x10,4 | 45 | 4,8 | 3,5 |
| 1NKV 32/3-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x5,5 | 1x7,5 | 1x10,4 | 45 | 6 | 5 |
| 1NKV 32/3 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x7,5 | 1x10 | 1x13,4 | 45 | 7,3 | 6 |
| 1NKV 32/4-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x7,5 | 1x10 | 1x13,4 | 45 | 8,4 | 7 |
| 1NKV 32/4 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x11 | 1x15 | 1x19,4 | 45 | 9,8 | 8,5 |
| 1NKV 32/5-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x11 | 1x15 | 1x19,4 | 45 | 10,9 | 9 |
| 1NKV 32/5 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x15 | 1x20 | 1x26,5 | 45 | 12 | 11 |
| 1NKV 32/6-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x15 | 1x20 | 1x26,5 | 45 | 13,4 | 12 |
| 1NKV 32/6 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x15 | 1x20 | 1x26,5 | 45 | 14,6 | 13 |

| MODEL | A | B | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|--------------------------|------|-----|-----|------|-----|--------|-----|-----------------------|
| | | | | | | DNA | DNM | |
| 1NKV 32/2-2 T 400-50 | 1316 | 535 | 890 | 1043 | 271 | 2" 1/2 | 80 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 32/2 T 400-50 | 1316 | 535 | 890 | 1280 | 271 | 2" 1/2 | 80 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 32/3-2 T 400-50 | 1316 | 535 | 890 | 1362 | 271 | 2" 1/2 | 80 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 32/3 T IE3 400-50 | 1316 | 535 | 890 | 1362 | 271 | 2" 1/2 | 80 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 32/4-2 T IE3 400-50 | 1316 | 535 | 890 | 1444 | 271 | 2" 1/2 | 80 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 32/4 T IE3 400-50 | 1316 | 535 | 890 | 1579 | 271 | 2" 1/2 | 80 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 32/5-2 T IE3 400-50 | 1316 | 535 | 890 | 1661 | 271 | 2" 1/2 | 80 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 32/5 T IE3 400-50 | 1316 | 535 | 890 | 1661 | 271 | 2" 1/2 | 80 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 32/6-2 T IE3 400-50 | 1316 | 535 | 890 | 1743 | 271 | 2" 1/2 | 80 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 32/6 T IE3 400-50 | 1316 | 535 | 890 | 1743 | 271 | 2" 1/2 | 80 | 1000x1400x2200 |

1 NKV 45 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 70 m³/h



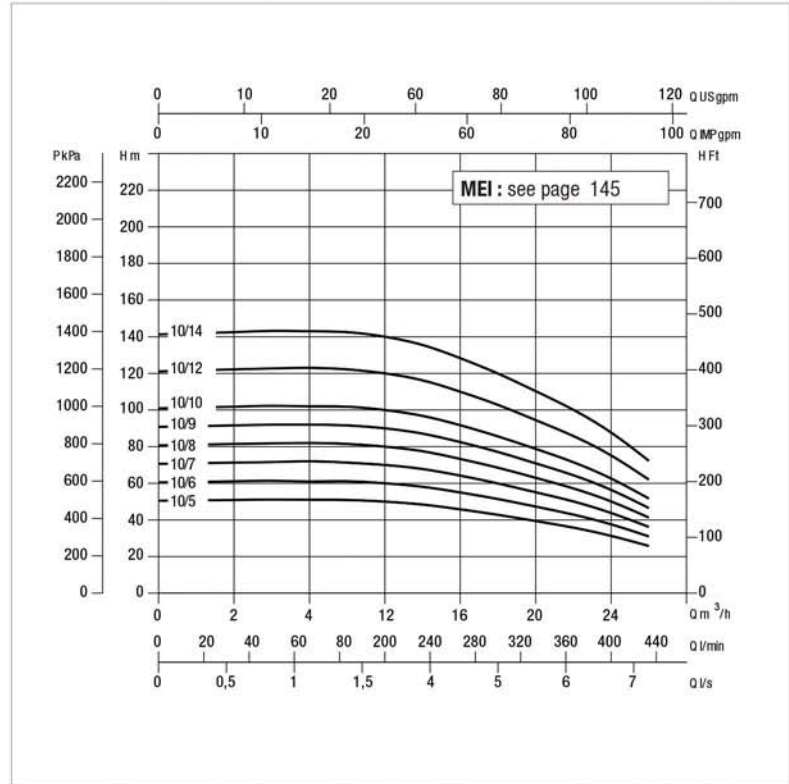
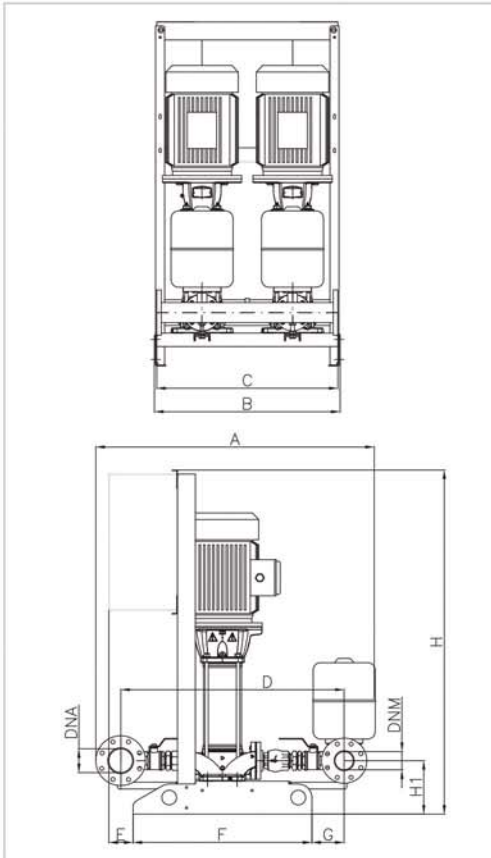
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m ³ /h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------------------|-------------------|------------|-------|---------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | KW | HP | | | | |
| 1NKV 45/2-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x5,5 | 1x7,5 | 1x10,4 | 70 | 3,8 | 2,5 |
| 1NKV 45/2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x7,5 | 1x10 | 1x13,4 | 70 | 4,8 | 3,5 |
| 1NKV 45/3-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x11 | 1x15 | 1x19,4 | 70 | 6,3 | 5 |
| 1NKV 45/3 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x11 | 1x15 | 1x19,4 | 70 | 7,3 | 6 |
| 1NKV 45/4-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x15 | 1x20 | 1x26,5 | 70 | 8,7 | 7 |
| 1NKV 45/4 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x15 | 1x20 | 1x26,5 | 70 | 9,7 | 8 |
| 1NKV 45/5-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x18,5 | 1x25 | 1x32 | 70 | 11,2 | 10 |
| 1NKV 45/5 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x18,5 | 1x25 | 1x32 | 70 | 12,2 | 11 |
| 1NKV 45/6-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x22 | 1x30 | 1x38 | 70 | 13,7 | 12 |
| 1NKV 45/6 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 1x22 | 1x30 | 1x38 | 70 | 14,7 | 13 |

| MODEL | A | B | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|--------------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | | | | | | DNA | DNM | |
| 1NKV 45/2-2 T 400-50 | 1349 | 535 | 890 | 1315 | 306 | 3" | 100 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 45/2 T IE3 400-50 | 1349 | 535 | 890 | 1315 | 306 | 3" | 100 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 45/3-2 T IE3 400-50 | 1349 | 535 | 890 | 1532 | 306 | 3" | 100 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 45/3 T IE3 400-50 | 1349 | 535 | 890 | 1532 | 306 | 3" | 100 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 45/4-2 T IE3 400-50 | 1349 | 535 | 890 | 1614 | 306 | 3" | 100 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 45/4 T IE3 400-50 | 1349 | 535 | 890 | 1614 | 306 | 3" | 100 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 45/5-2 T IE3 400-50 | 1349 | 535 | 890 | 1751 | 306 | 3" | 100 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 45/5 T IE3 400-50 | 1349 | 535 | 890 | 1751 | 306 | 3" | 100 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 45/6-2 T IE3 400-50 | 1349 | 535 | 890 | 1853 | 306 | 3" | 100 | 1000x1400x2200 |
| 1NKV 45/6 T IE3 400-50 | 1349 | 535 | 890 | 1853 | 306 | 3" | 100 | 1000x1400x2200 |

2 NKV 10 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 26 m³/h



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³.
Curve tolerance according to ISO 9906.

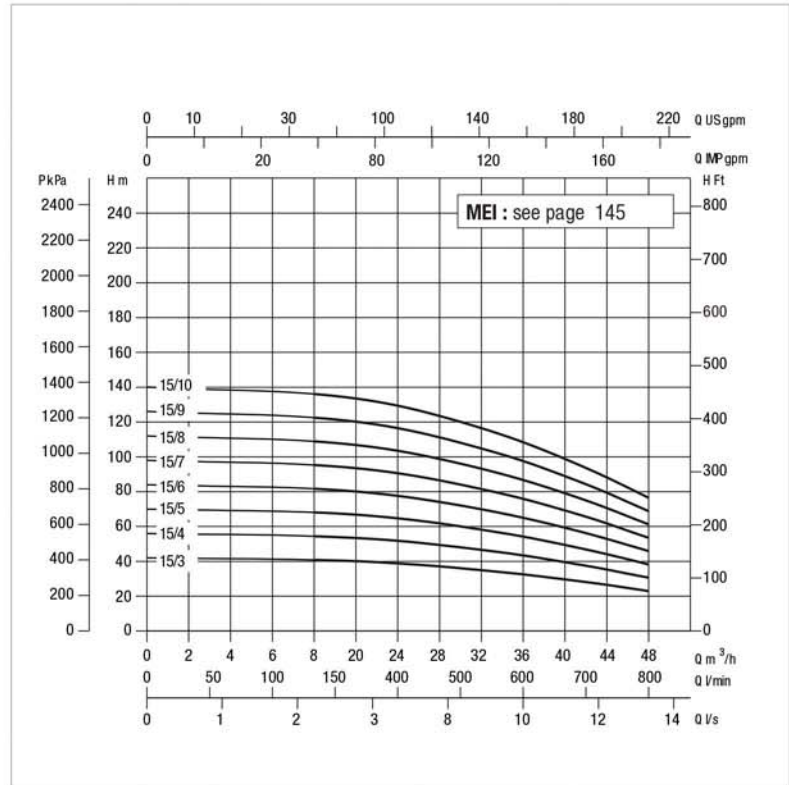
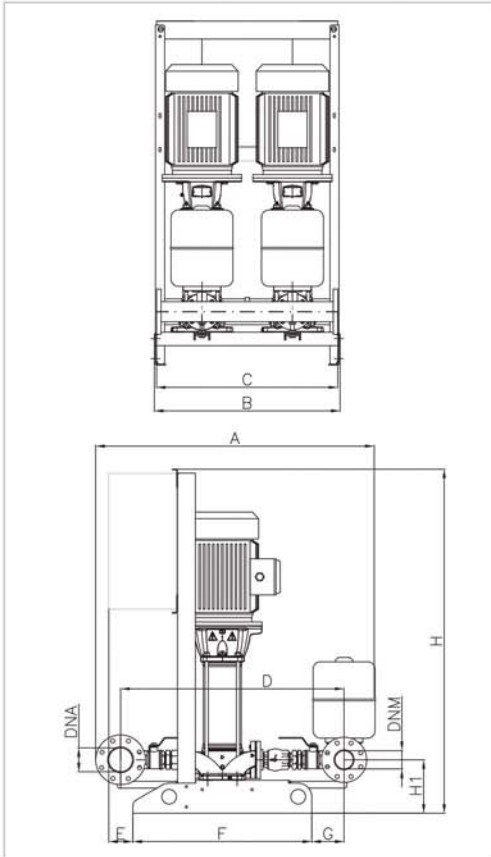
Overall performance taking into account TWO pumps working at the same time.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------------|-----------------------|
| | | KW | HP | | | |
| 2NKV 10/5 T | 3 X 400 V ~ | 2x2,2 | 2x3 | 2x 4,7 | 5 | 4,0 |
| 2NKV 10/6 T | 3 X 400 V ~ | 2x2,2 | 2x3 | 2x4,7 | 6 | 5,0 |
| 2NKV 10/7 T | 3 X 400 V ~ | 2x3 | 2x4 | 2x5,8 | 7 | 6,0 |
| 2NKV 10/8 T | 3 X 400 V ~ | 2x3 | 2x4 | 2x5,8 | 8 | 7,0 |
| 2NKV 10/9 T | 3 X 400 V ~ | 2x3 | 2x4 | 2x5,8 | 9 | 8,0 |
| 2NKV 10/10 T | 3 X 400 V ~ | 2x4 | 2x5,5 | 2x7,6 | 10 | 8,5 |
| 2NKV 10/12 T | 3 X 400 V ~ | 2x4 | 2x5,5 | 2x7,6 | 12 | 10 |
| 2NKV 10/14 T | 3 X 400 V ~ | 2x5,5 | 2x7,5 | 2x11 | 14 | 12 |

| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | Ø | | WEIGHT kg |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|--------|-----------|
| | | | | | | | | | | DNA | DNM | |
| 2 NKV 10 | 1120 | 820 | 800 | 860 | 110 | 790 | 80 | 1525 | 226 | 2 1/2" | 2 1/2" | 123 |

2 NKV 15 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 48 m³/h



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³.
Curve tolerance according to ISO 9906.

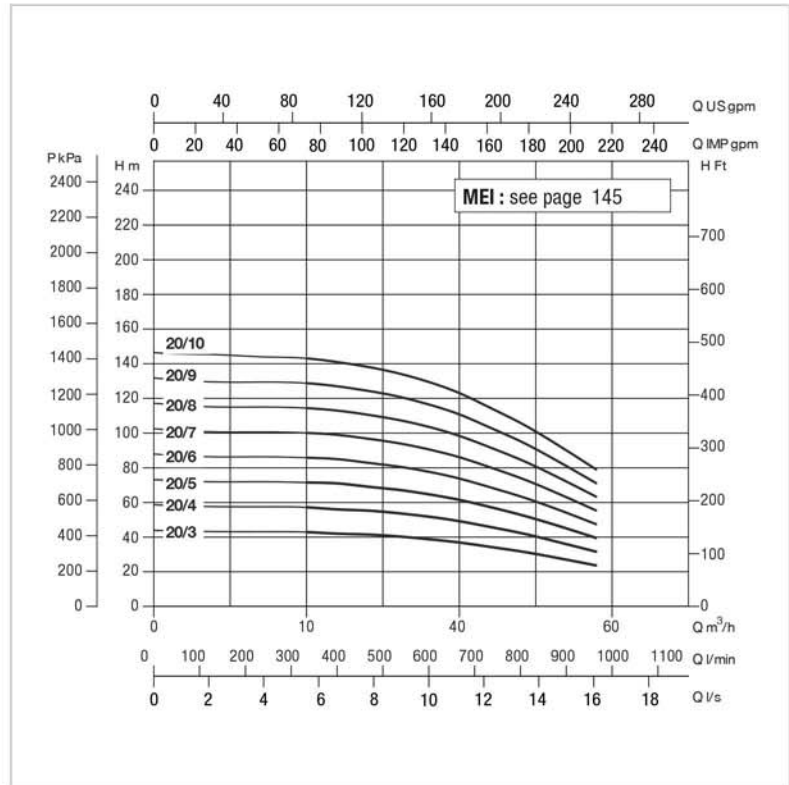
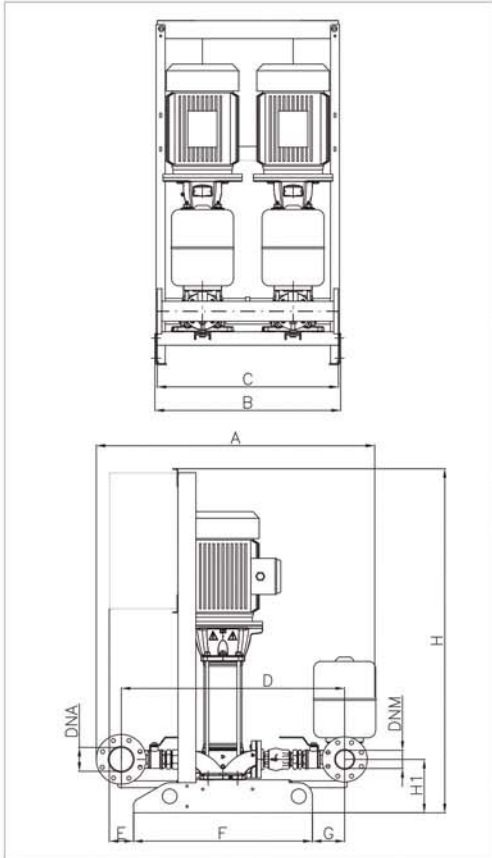
Overall performance taking into account TWO pumps working at the same time.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------------|-----------------------|
| | | kW | HP | | | |
| 2NKV 15/3 T | 3 X 400 V ~ | 2x3 | 2x4 | 2x5,8 | 4 | 3,5 |
| 2NKV 15/4 T | 3 X 400 V ~ | 2x4 | 2x5,5 | 2x7,6 | 5 | 4 |
| 2NKV 15/5 T | 3 X 400 V ~ | 2x4 | 2x5,5 | 2x7,6 | 6,5 | 5 |
| 2NKV 15/6 T | 3 X 400 V ~ | 2x5,5 | 2x7,5 | 2x11 | 7,7 | 6,5 |
| 2NKV 15/7 T | 3 X 400 V ~ | 2x5,5 | 2x7,5 | 2x11 | 9 | 8 |
| 2NKV 15/8 T | 3 X 400 V ~ | 2x7,5 | 2x10 | 2x14,8 | 10 | 9 |
| 2NKV 15/9 T | 3 X 400 V ~ | 2x7,5 | 2x10 | 2x14,8 | 12 | 10 |
| 2NKV 15/10 T | 3 X 400 V ~ | 2x11 | 2x15 | 2x22,4 | 13 | 11 |

| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | Ø | | WEIGHT kg |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | DNA | DNM | |
| 2 NKV 15 | 1265 | 820 | 800 | 975 | 110 | 790 | 145 | 1525 | 236 | DN 100 | DN 80 | 129 |

2 NKV 20 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 58 m³/h



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³.
Curve tolerance according to ISO 9906.

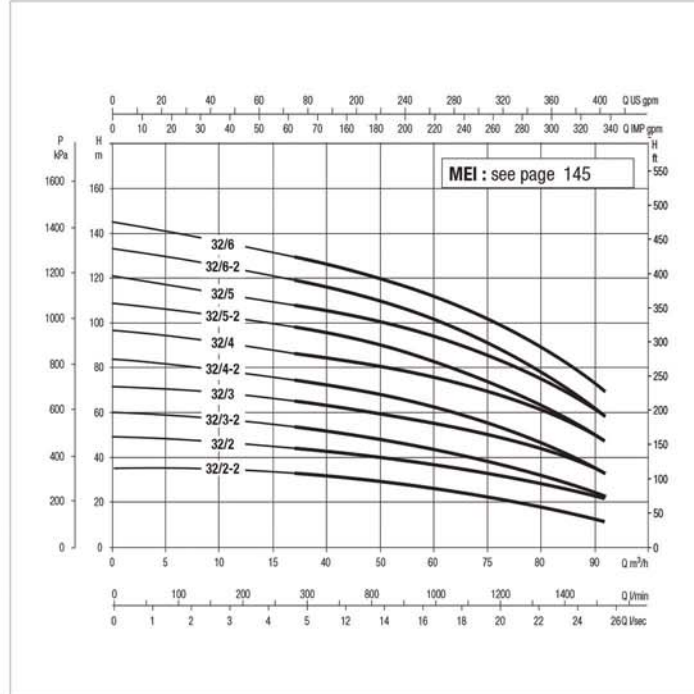
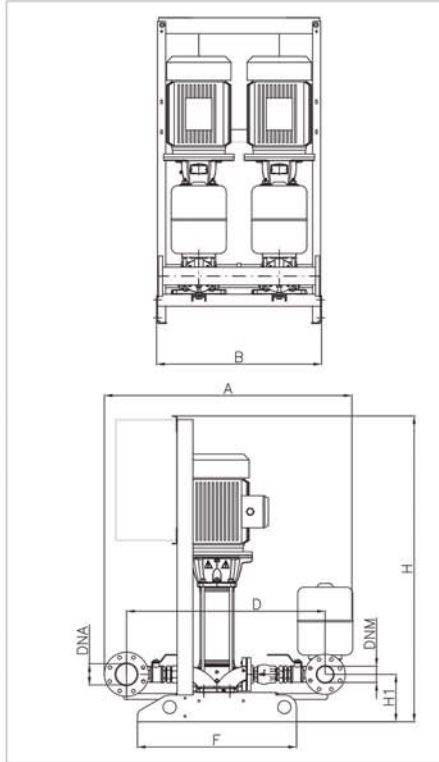
Overall performance taking into account TWO pumps working at the same time.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------------|-----------------------|
| | | kW | HP | | | |
| 2NKV 20/3 T | 3 X 400 V ~ | 2x4 | 2x5,5 | 2x7,6 | 4 | 3 |
| 2NKV 20/4 T | 3 X 400 V ~ | 2x5,5 | 2x7,5 | 2x11 | 5,5 | 4,5 |
| 2NKV 20/5 T | 3 X 400 V ~ | 2x5,5 | 2x7,5 | 2x11 | 7 | 6 |
| 2NKV 20/6 T | 3 X 400 V ~ | 2x7,5 | 2x10 | 2x14,8 | 8,5 | 7 |
| 2NKV 20/7 T | 3 X 400 V ~ | 2x7,5 | 2x10 | 2x14,8 | 10 | 8,5 |
| 2NKV 20/8 T | 3 X 400 V ~ | 2x11 | 2x15 | 2x22,4 | 11 | 9,5 |
| 2NKV 20/9 T | 3 X 400 V ~ | 2x11 | 2x15 | 2x22,4 | 12,5 | 10 |
| 2NKV 20/10 T | 3 X 400 V ~ | 2x11 | 2x15 | 2x22,4 | 14 | 12 |

| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | Ø | | WEIGHT kg |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | DNA | DNM | |
| 2 NKV 20 | 1265 | 820 | 800 | 975 | 110 | 790 | 145 | 1525 | 236 | DN 100 | DN 80 | 129 |

2 NKV 32 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 90 m³/h



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³.
Curve tolerance according to ISO 9906.

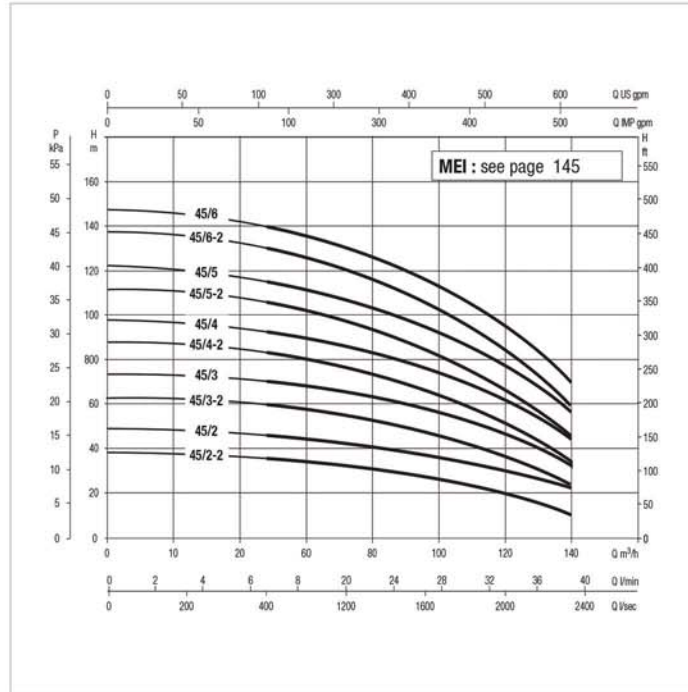
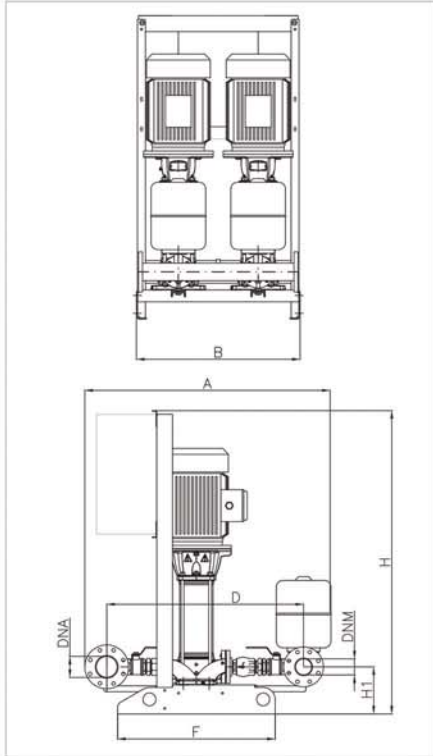
Overall performance taking into account TWO pumps working at the same time.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m³/h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | KW | HP | | | | |
| 2NKV 32/2-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x4 | 2x5,5 | 2x8,1 | 90 | 3,6 | 2,5 |
| 2NKV 32/2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x5,5 | 2x7,5 | 2x10,4 | 90 | 4,8 | 3,5 |
| 2NKV 32/3-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x5,5 | 2x7,5 | 2x10,4 | 90 | 6 | 5 |
| 2NKV 32/3 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x7,5 | 2x10 | 2x13,4 | 90 | 7,3 | 6 |
| 2NKV 32/4-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x7,5 | 2x10 | 2x13,4 | 90 | 8,4 | 7 |
| 2NKV 32/4 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x11 | 2x15 | 2x19,4 | 90 | 9,8 | 8,5 |
| 2NKV 32/5-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x11 | 2x15 | 2x19,4 | 90 | 10,9 | 9 |
| 2NKV 32/5 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x15 | 2x20 | 2x26,5 | 90 | 12 | 11 |
| 2NKV 32/6-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x15 | 2x20 | 2x26,5 | 90 | 13,4 | 12 |
| 2NKV 32/6 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x15 | 2x20 | 2x26,5 | 90 | 14,6 | 13 |

| MODEL | A | B | D | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|--------------------------|------|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | | | | | | | DNA | DNM | |
| 2NKV 32/2-2 T 400-50 | 1557 | 1025 | 1293 | 890 | 1043 | 271 | 125 | 100 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 32/2 T 400-50 | 1557 | 1025 | 1293 | 890 | 1280 | 271 | 125 | 100 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 32/3-2 T 400-50 | 1557 | 1025 | 1293 | 890 | 1362 | 271 | 125 | 100 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 32/3 T IE3 400-50 | 1557 | 1025 | 1293 | 890 | 1362 | 271 | 125 | 100 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 32/4-2 T IE3 400-50 | 1557 | 1025 | 1293 | 890 | 1444 | 271 | 125 | 100 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 32/4 T IE3 400-50 | 1557 | 1025 | 1293 | 890 | 1579 | 271 | 125 | 100 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 32/5-2 T IE3 400-50 | 1557 | 1025 | 1293 | 890 | 1661 | 271 | 125 | 100 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 32/5 T IE3 400-50 | 1557 | 10253 | 1293 | 890 | 1661 | 271 | 125 | 100 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 32/6-2 T IE3 400-50 | 1557 | 1025 | 1293 | 890 | 1743 | 271 | 125 | 100 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 32/6 T IE3 400-50 | 1557 | 1025 | 1293 | 890 | 1743 | 271 | 125 | 100 | 1400x1800x2200 |

2 NKV 45 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 140 m³/h



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³.
Curve tolerance according to ISO 9906.

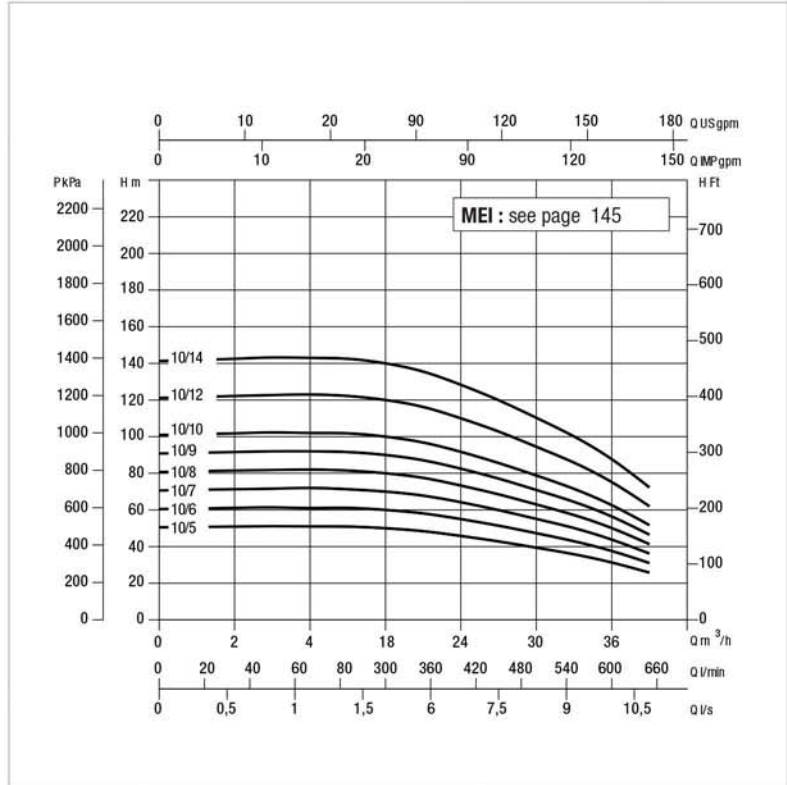
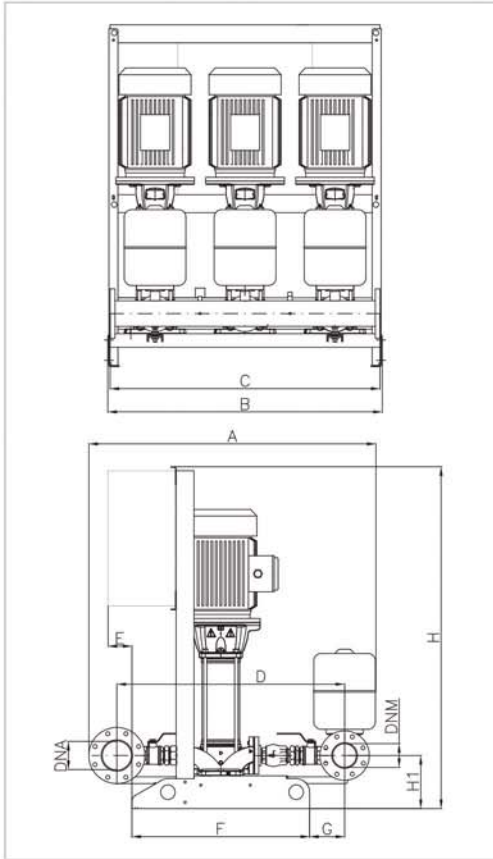
Overall performance taking into account TWO pumps working at the same time.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m ³ /h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------------------|-------------------|------------|-------|---------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | kW | HP | | | | |
| 2NKV 45/2-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x5,5 | 2x7,5 | 2x10,4 | 140 | 3,8 | 2,5 |
| 2NKV 45/2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x7,5 | 2x10 | 2x13,4 | 140 | 4,8 | 3,5 |
| 2NKV 45/3-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x11 | 2x15 | 2x19,4 | 140 | 6,3 | 5 |
| 2NKV 45/3 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x11 | 2x15 | 2x19,4 | 140 | 7,3 | 6 |
| 2NKV 45/4-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x15 | 2x20 | 2x26,5 | 140 | 8,7 | 7 |
| 2NKV 45/4 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x15 | 2x20 | 2x26,5 | 140 | 9,7 | 8 |
| 2NKV 45/5-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x18,5 | 2x25 | 2x32 | 140 | 11,2 | 10 |
| 2NKV 45/5 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x18,5 | 2x25 | 2x32 | 140 | 12,2 | 11 |
| 2NKV 45/6-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x22 | 2x30 | 2x38 | 140 | 13,7 | 12 |
| 2NKV 45/6 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 2x22 | 2x30 | 2x38 | 140 | 14,7 | 13 |

| MODEL | A | B | D | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|--------------------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | | | | | | | DNA | DNM | |
| 2NKV 45/2-2 T 400-50 | 1622 | 1000 | 1340 | 890 | 1295 | 306 | 150 | 125 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 45/2 T IE3 400-50 | 1622 | 1000 | 1340 | 890 | 1295 | 306 | 150 | 125 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 45/3-2 T IE3 400-50 | 1622 | 1000 | 1340 | 890 | 1512 | 306 | 150 | 125 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 45/3 T IE3 400-50 | 1622 | 1000 | 1340 | 890 | 1512 | 306 | 150 | 125 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 45/4-2 T IE3 400-50 | 1622 | 1000 | 1340 | 890 | 1594 | 306 | 150 | 125 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 45/4 T IE3 400-50 | 1622 | 1000 | 1340 | 890 | 1594 | 306 | 150 | 125 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 45/5-2 T IE3 400-50 | 1622 | 1000 | 1340 | 890 | 1731 | 306 | 150 | 125 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 45/5 T IE3 400-50 | 1622 | 1000 | 1340 | 890 | 1731 | 306 | 150 | 125 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 45/6-2 T IE3 400-50 | 1622 | 1000 | 1340 | 890 | 1833 | 306 | 150 | 125 | 1400x1800x2200 |
| 2NKV 45/6 T IE3 400-50 | 1622 | 1000 | 1340 | 890 | 1833 | 306 | 150 | 125 | 1400x1800x2200 |

3 NKV 10 - RESIDENTIAL/INDUSTRIAL PRESSURE BOOSTER SETS

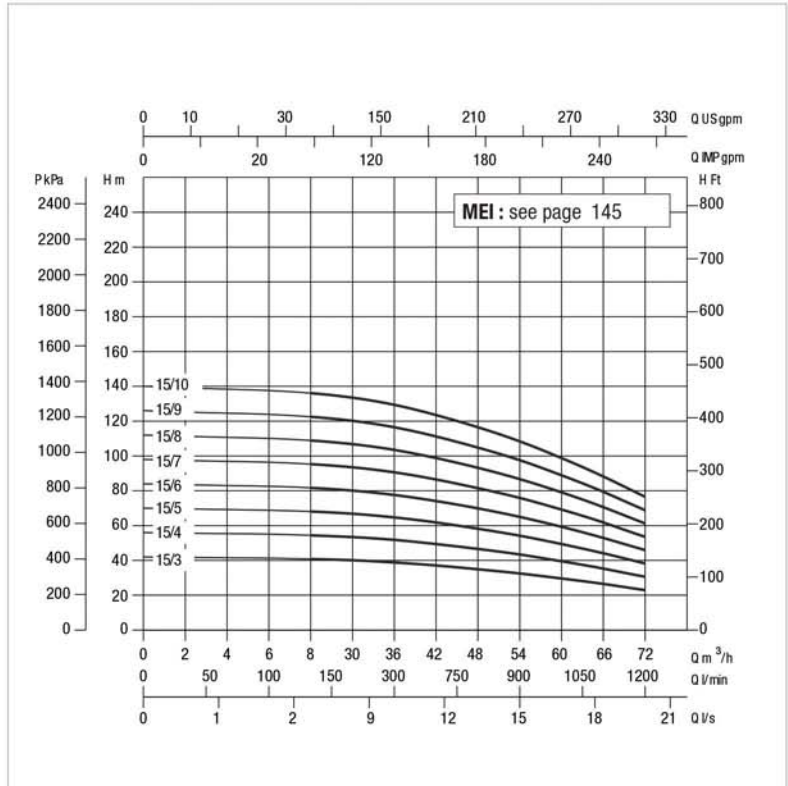
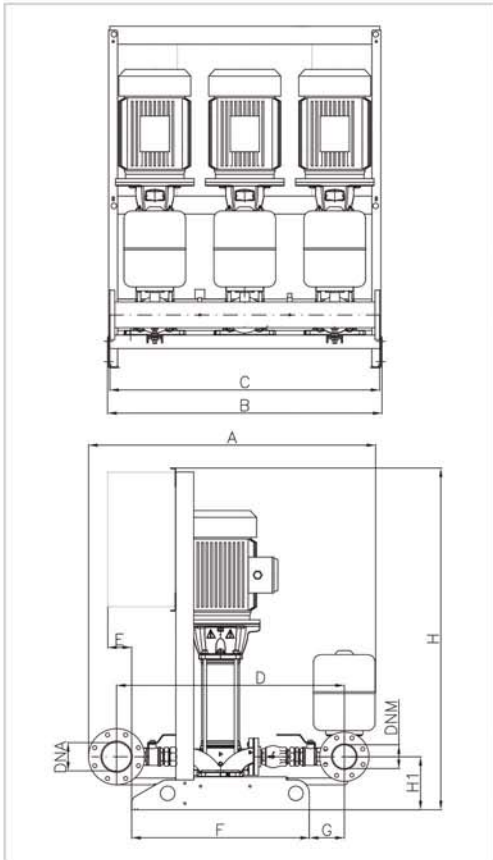
Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +80 °C - Maximum ambient temperature: 40 °C - Max flow rate: 39 m³/h



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³.
Curve tolerance according to ISO 9906.
Overall performance taking into account THREE pumps working at the same time.

| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------------|-----------------------|
| | | kW | HP | | | |
| 3NKV 10/5 T | 3 X 400 V ~ | 3x2,2 | 3x3 | 3x 4,7 | 5 | 4,0 |
| 3NKV 10/6 T | 3 X 400 V ~ | 2x2,2 | 3x3 | 3x4,7 | 6 | 5,0 |
| 3NKV 10/7 T | 3 X 400 V ~ | 3x3 | 3x4 | 3x5,8 | 7 | 6,0 |
| 3NKV 10/8 T | 3 X 400 V ~ | 3x3 | 3x4 | 3x5,8 | 8 | 7,0 |
| 3NKV 10/9 T | 3 X 400 V ~ | 3x3 | 3x4 | 3x5,8 | 9 | 8,0 |
| 3NKV 10/10 T | 3 X 400 V ~ | 3x4 | 3x5,5 | 3x7,6 | 10 | 8,5 |
| 3NKV 10/12 T | 3 X 400 V ~ | 3x4 | 3x5,5 | 3x7,6 | 12 | 10 |
| 3NKV 10/14 T | 3 X 400 V ~ | 3x5,5 | 3x7,5 | 3x11 | 14 | 12 |

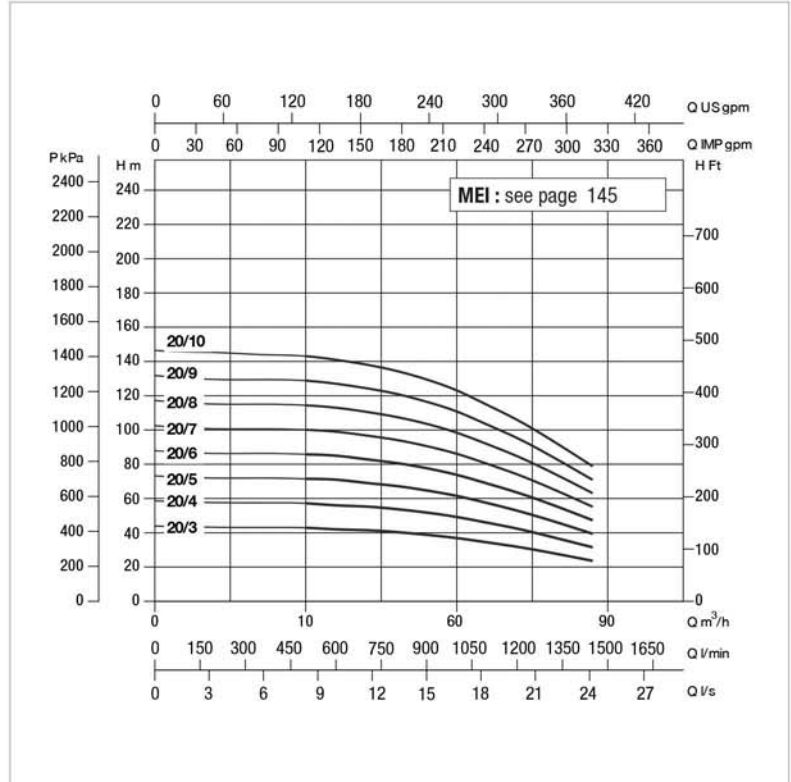
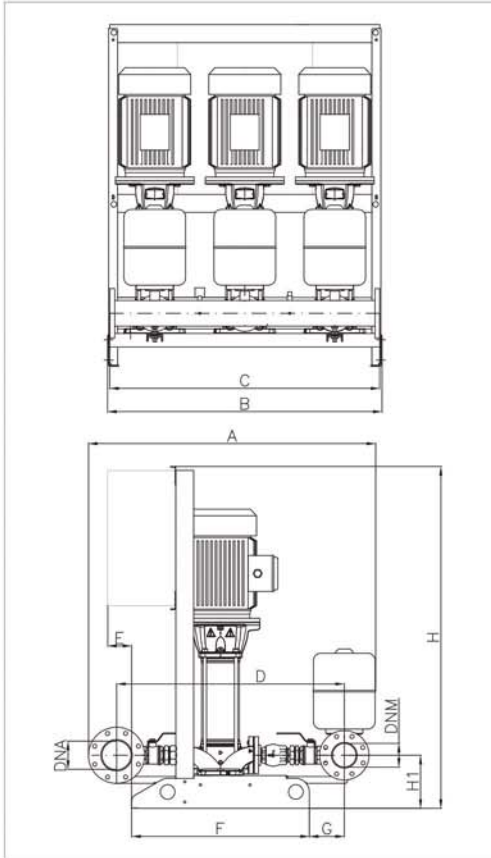
| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | Ø | | WEIGHT kg |
|----------|------|------|------|-----|-----|-----|----|------|-----|------|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | DNA | DNM | |
| 3 NKV 10 | 1125 | 1220 | 1200 | 870 | 110 | 790 | 86 | 1525 | 226 | DN 0 | DN 80 | 134 |



| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------------|-----------------------|
| | | kW | HP | | | |
| 3NKV 15/3 T | 3 X 400 V ~ | 3x3 | 3x4 | 3x5,8 | 4 | 3,5 |
| 3NKV 15/4 T | 3 X 400 V ~ | 3x4 | 3x5,5 | 3x7,6 | 5 | 4 |
| 3NKV 15/5 T | 3 X 400 V ~ | 3x4 | 3x5,5 | 3x7,6 | 6,5 | 5 |
| 3NKV 15/6 T | 3 X 400 V ~ | 3x5,5 | 3x7,5 | 3x11 | 7,7 | 6,5 |
| 3NKV 15/7 T | 3 X 400 V ~ | 3x5,5 | 3x7,5 | 3x11 | 9 | 8 |
| 3NKV 15/8 T | 3 X 400 V ~ | 3x7,5 | 3x10 | 3x14,8 | 10 | 9 |
| 3NKV 15/9 T | 3 X 400 V ~ | 3x7,5 | 3x10 | 3x14,8 | 12 | 10 |
| 3NKV 15/10 T | 3 X 400 V ~ | 3x11 | 3x15 | 3x22,4 | 13 | 11 |

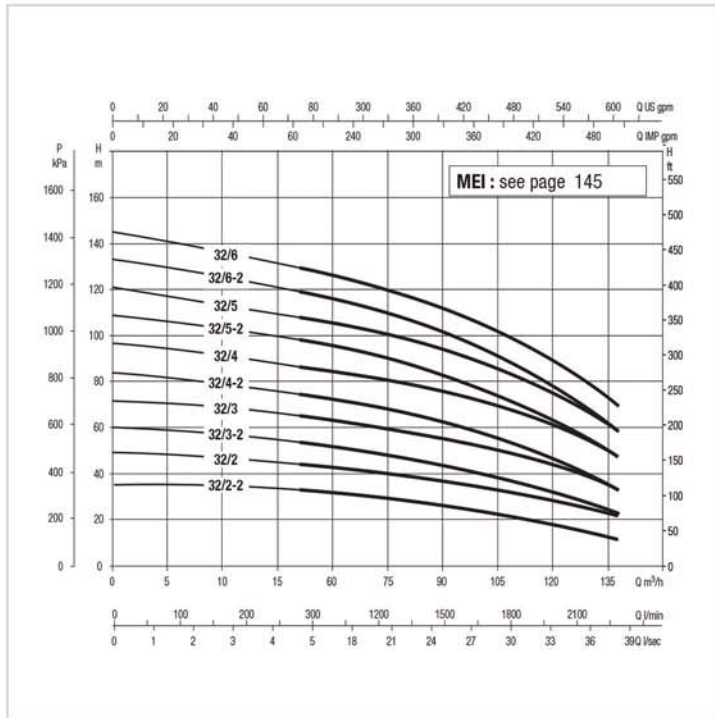
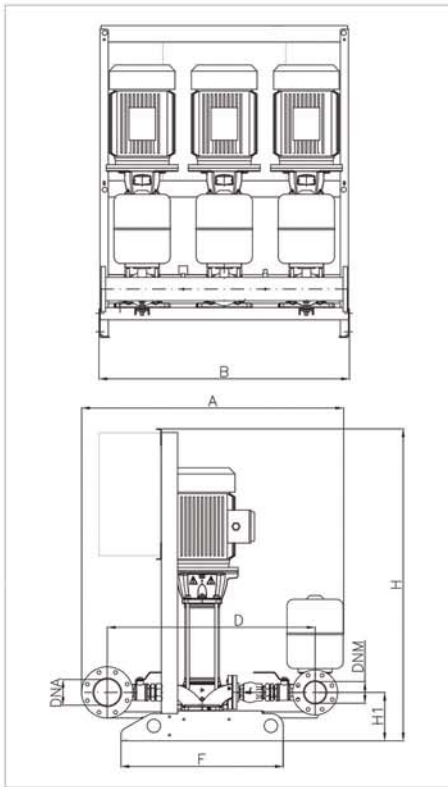
| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | Ø | | WEIGHT kg |
|----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|--------|--------|-----------|
| | | | | | | | | | | DNA | DNM | |
| 3 NKV 15 | 1265 | 1220 | 1200 | 1000 | 110 | 790 | 155 | 1525 | 236 | DN 125 | DN 100 | 141 |





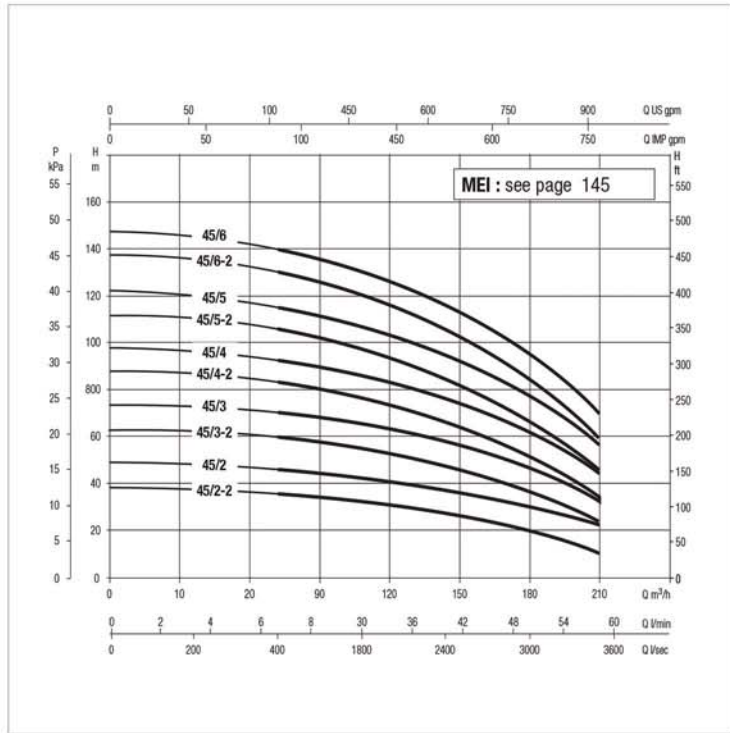
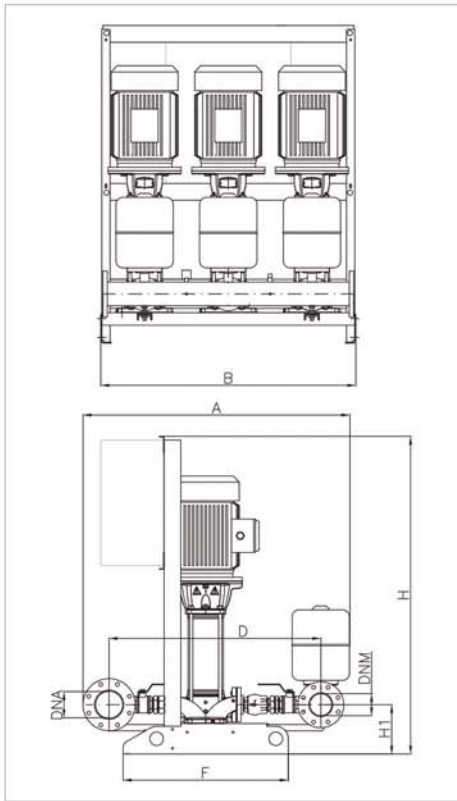
| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------|-------------------|------------|-------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | KW | HP | | | |
| 3NKV 20/3 T | 3 X 400 V ~ | 3x4 | 3x5,5 | 3x7,6 | 4 | 3 |
| 3NKV 20/4 T | 3 X 400 V ~ | 3x5,5 | 3x7,5 | 3x11 | 5,5 | 4,5 |
| 3NKV 20/5 T | 3 X 400 V ~ | 3x5,5 | 3x7,5 | 3x11 | 7 | 6 |
| 3NKV 20/6 T | 3 X 400 V ~ | 3x7,5 | 3x10 | 3x14,8 | 8,5 | 7 |
| 3NKV 20/7 T | 3 X 400 V ~ | 3x7,5 | 3x10 | 3x14,8 | 10 | 8,5 |
| 3NKV 20/8 T | 3 X 400 V ~ | 3x11 | 3x15 | 3x22,4 | 11 | 9,5 |
| 3NKV 20/9 T | 3 X 400 V ~ | 3x11 | 3x15 | 3x22,4 | 12,5 | 10 |
| 3NKV 20/10 T | 3 X 400 V ~ | 3x11 | 3x15 | 3x22,4 | 14 | 12 |

| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | Ø | | WEIGHT kg |
|----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|--------|--------|--------------|
| | | | | | | | | | | DNA | DNM | |
| 3 NKV 15 | 1265 | 1220 | 1200 | 1000 | 110 | 790 | 155 | 1525 | 236 | DN 125 | DN 100 | 141 |



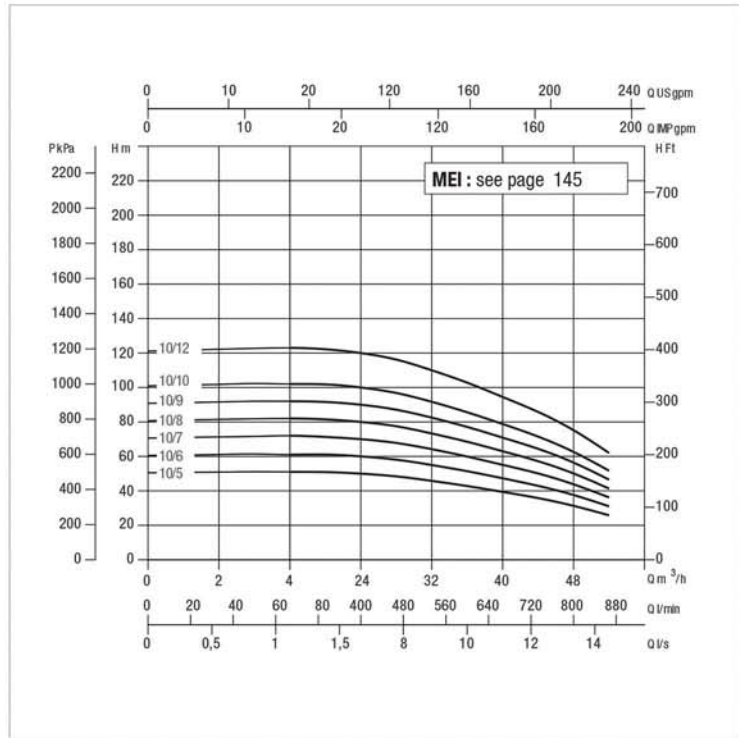
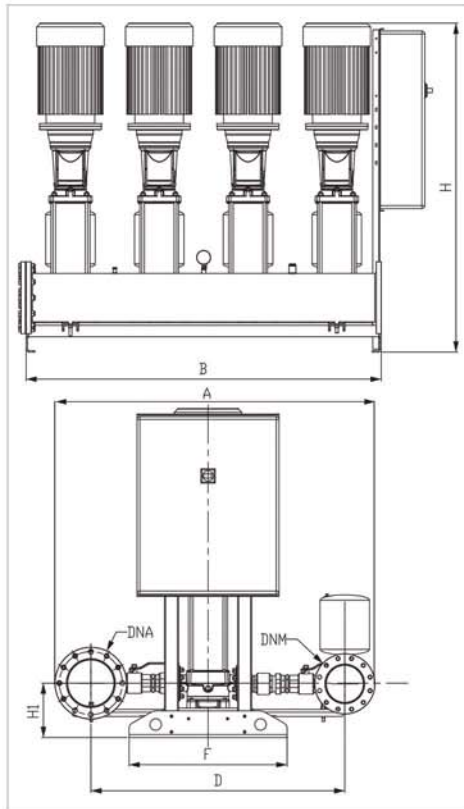
| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m³/h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | kW | HP | | | | |
| 3NKV 32/2-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x4 | 3x5,5 | 3x8,1 | 135 | 3,6 | 2,5 |
| 3NKV 32/2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x5,5 | 3x7,5 | 3x10,4 | 135 | 4,8 | 3,5 |
| 3NKV 32/3-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x5,5 | 3x7,5 | 3x10,4 | 135 | 6 | 5 |
| 3NKV 32/3 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x7,5 | 3x10 | 3x13,4 | 135 | 7,3 | 6 |
| 3NKV 32/4-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x7,5 | 3x10 | 3x13,4 | 135 | 8,4 | 7 |
| 3NKV 32/4 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x11 | 3x15 | 3x19,4 | 135 | 9,8 | 8,5 |
| 3NKV 32/5-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x11 | 3x15 | 3x19,4 | 135 | 10,9 | 9 |
| 3NKV 32/5 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x15 | 3x20 | 3x26,5 | 135 | 12 | 11 |
| 3NKV 32/6-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x15 | 3x20 | 3x26,5 | 135 | 13,4 | 12 |
| 3NKV 32/6 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x15 | 3x20 | 3x26,5 | 135 | 14,6 | 13 |

| MODEL | A | B | D | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|--------------------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | | | | | | | DNA | DNM | |
| 3NKV 32/2-2 T 400-50 | 1613 | 1500 | 1331 | 890 | 1043 | 271 | 150 | 125 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 32/2 T 400-50 | 1613 | 1500 | 1331 | 890 | 1280 | 271 | 150 | 125 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 32/3-2 T 400-50 | 1613 | 1500 | 1331 | 890 | 1362 | 271 | 150 | 125 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 32/3 T IE3 400-50 | 1613 | 1500 | 1331 | 890 | 1362 | 271 | 150 | 125 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 32/4-2 T IE3 400-50 | 1613 | 1500 | 1331 | 890 | 1444 | 271 | 150 | 125 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 32/4 T IE3 400-50 | 1613 | 1500 | 1331 | 890 | 1579 | 271 | 150 | 125 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 32/5-2 T IE3 400-50 | 1613 | 1500 | 1331 | 890 | 1661 | 271 | 150 | 125 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 32/5 T IE3 400-50 | 1613 | 1500 | 1331 | 890 | 1661 | 271 | 150 | 125 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 32/6-2 T IE3 400-50 | 1613 | 1500 | 1331 | 890 | 1743 | 271 | 150 | 125 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 32/6 T IE3 400-50 | 1613 | 1500 | 1331 | 890 | 1743 | 271 | 150 | 125 | 1500x2250x2200 |



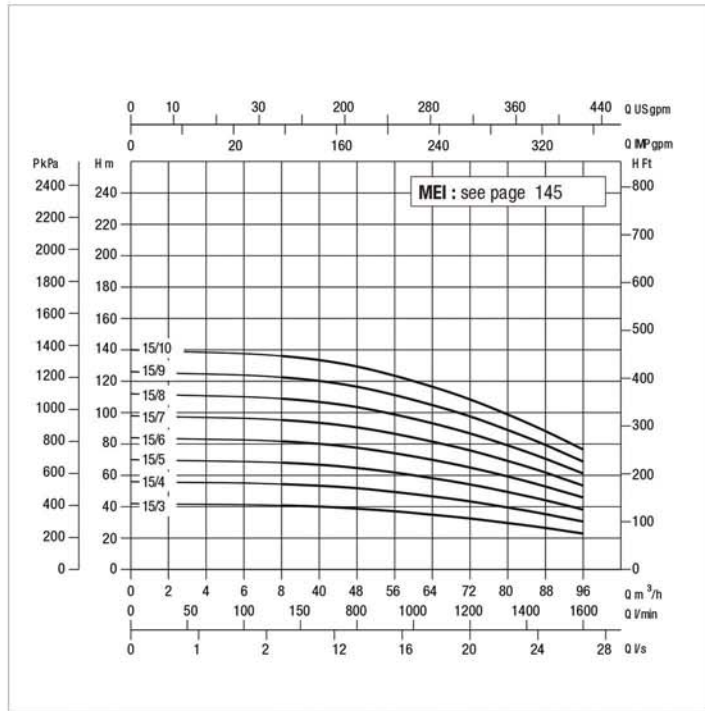
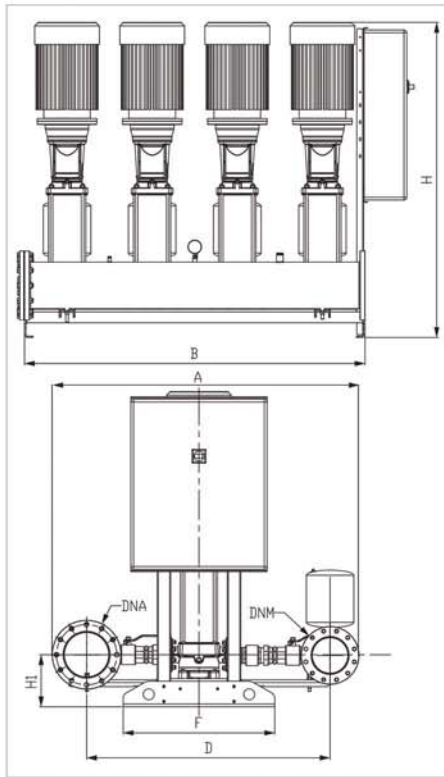
| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m³/h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | KW | HP | | | | |
| 3NKV 45/2-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x5,5 | 3x7,5 | 3x10,4 | 210 | 3,8 | 2,5 |
| 3NKV 45/2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x7,5 | 3x10 | 3x13,4 | 210 | 4,8 | 3,5 |
| 3NKV 45/3-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x11 | 3x15 | 3x19,4 | 210 | 6,3 | 5 |
| 3NKV 45/3 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x11 | 3x15 | 3x19,4 | 210 | 7,3 | 6 |
| 3NKV 45/4-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x15 | 3x20 | 3x26,5 | 210 | 8,7 | 7 |
| 3NKV 45/4 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x15 | 3x20 | 3x26,5 | 210 | 9,7 | 8 |
| 3NKV 45/5-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x18,5 | 3x25 | 3x32 | 210 | 11,2 | 10 |
| 3NKV 45/5 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x18,5 | 3x25 | 3x32 | 210 | 12,2 | 11 |
| 3NKV 45/6-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x22 | 3x30 | 3x38 | 210 | 13,7 | 12 |
| 3NKV 45/6 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 3x22 | 3x30 | 3x38 | 210 | 14,7 | 13 |

| MODEL | A | B | D | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|--------------------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | | | | | | | DNA | DNM | |
| 3NKV 45/2-2 T IE3 400-50 | 1710 | 1500 | 1345 | 890 | 1315 | 306 | 200 | 150 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 45/2 T IE3 400-50 | 1710 | 1500 | 1345 | 890 | 1315 | 306 | 200 | 150 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 45/3-2 T IE3 400-50 | 1710 | 1500 | 1345 | 890 | 1532 | 306 | 200 | 150 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 45/3 T IE3 400-50 | 1710 | 1500 | 1345 | 890 | 1532 | 306 | 200 | 150 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 45/4-2 T IE3 400-50 | 1710 | 1500 | 1345 | 890 | 1614 | 306 | 200 | 150 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 45/4 T IE3 400-50 | 1710 | 1500 | 1345 | 890 | 1614 | 306 | 200 | 150 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 45/5-2 T IE3 400-50 | 1710 | 1500 | 1345 | 890 | 1751 | 306 | 200 | 150 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 45/5 T IE3 400-50 | 1710 | 1500 | 1345 | 890 | 1751 | 306 | 200 | 150 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 45/6-2 T IE3 400-50 | 1710 | 1500 | 1345 | 890 | 1853 | 306 | 200 | 150 | 1500x2250x2200 |
| 3NKV 45/6 T IE3 400-50 | 1710 | 1500 | 1345 | 890 | 1853 | 306 | 200 | 150 | 1500x2250x2200 |



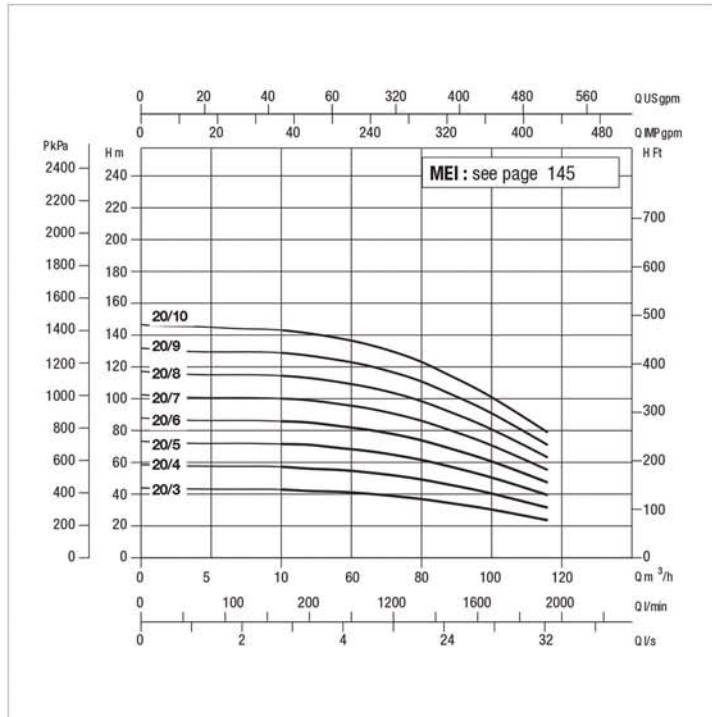
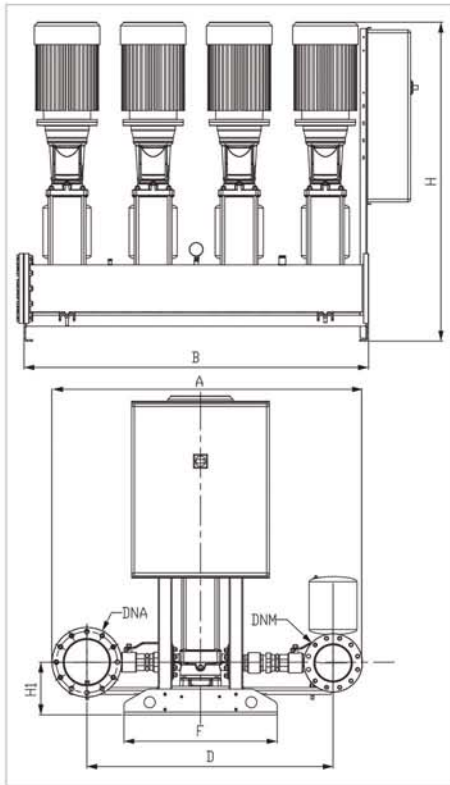
| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m³/h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|---------------------|-------------------|------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | kW | HP | | | | |
| 4NKV 10/5 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x2,2 | 4x3 | 4x4,7 | 52 | 5 | 4 |
| 4NKV 10/6 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x2,2 | 4x3 | 4x4,7 | 52 | 6 | 5 |
| 4NKV 10/7 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x3 | 4x4 | 4x5,8 | 52 | 7 | 6 |
| 4NKV 10/8 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x3 | 4x4 | 4x5,8 | 52 | 8 | 7 |
| 4NKV 10/9 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x3 | 4x4 | 4x5,8 | 52 | 9 | 8 |
| 4NKV 10/10 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x4 | 4x5,5 | 4x7,6 | 52 | 10 | 9 |
| 4NKV 10/12 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x4 | 4x5,5 | 4x7,6 | 52 | 12 | 11 |

| MODEL | A | B | D | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|---------------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | | | | | | | DNA | DNM | |
| 4NKV 10/5 T 400-50 | 1151 | 1936 | 901 | 890 | 1505 | 226 | 100 | 80 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 10/6 T 400-50 | 1151 | 1936 | 901 | 890 | 1505 | 226 | 100 | 80 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 10/7 T 400-50 | 1151 | 1936 | 901 | 890 | 1505 | 226 | 100 | 80 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 10/8 T 400-50 | 1151 | 1936 | 901 | 890 | 1505 | 226 | 100 | 80 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 10/9 T 400-50 | 1151 | 1936 | 901 | 890 | 1505 | 226 | 100 | 80 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 10/10 T 400-50 | 1151 | 1936 | 901 | 890 | 1505 | 226 | 100 | 80 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 10/12 T 400-50 | 1151 | 1936 | 901 | 890 | 1505 | 226 | 100 | 80 | 1500x22500x2200 |



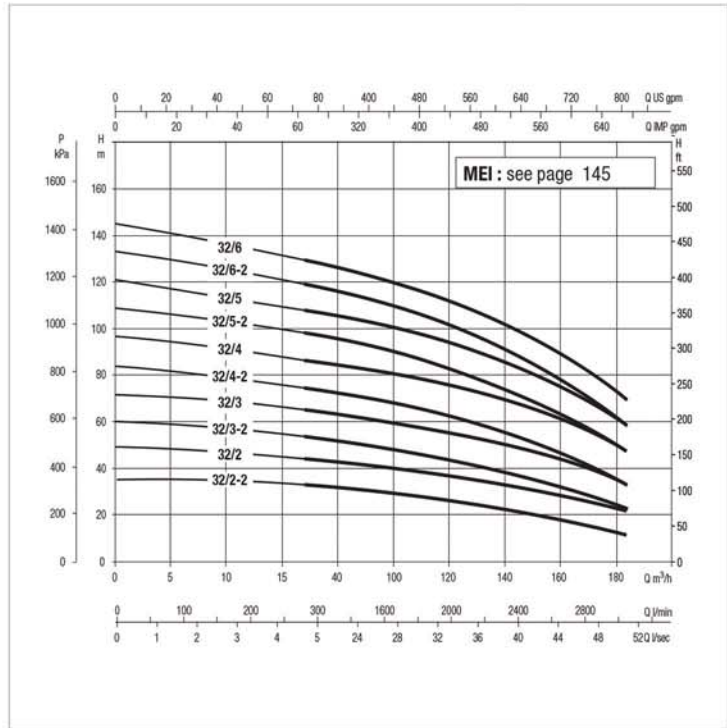
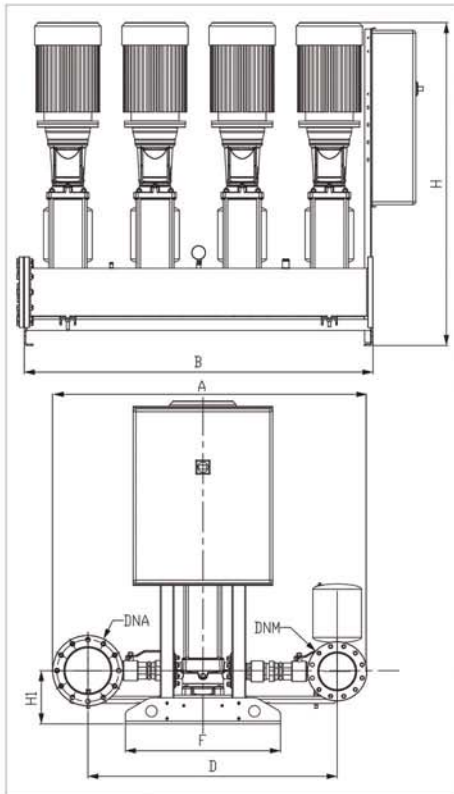
| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m³/h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|---------------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | kW | HP | | | | |
| 4NKV 15/3 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x3 | 4x4 | 4x5,8 | 96 | 4 | 3 |
| 4NKV 15/4 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x4 | 4x5,5 | 4x7,6 | 96 | 5,4 | 4,5 |
| 4NKV 15/5 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x4 | 4x5,5 | 4x7,6 | 96 | 6,8 | 5,5 |
| 4NKV 15/6 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x5,5 | 4x7,5 | 4x11 | 96 | 8,1 | 7 |
| 4NKV 15/7 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x5,5 | 4x7,5 | 4x11 | 96 | 9,5 | 8,5 |
| 4NKV 15/8 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x7,5 | 4x10 | 4x14,8 | 96 | 10,8 | 9 |
| 4NKV 15/9 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x7,5 | 4x10 | 4x14,8 | 96 | 12,2 | 11 |
| 4NKV 15/10 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x11 | 4x15 | 4x22,4 | 96 | 13,6 | 12 |

| MODEL | A | B | D | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|---------------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | | | | | | | DNA | DNM | |
| 4NKV 15/3 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 15/4 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 15/5 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 15/6 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 15/7 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 15/8 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 15/9 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 15/10 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |



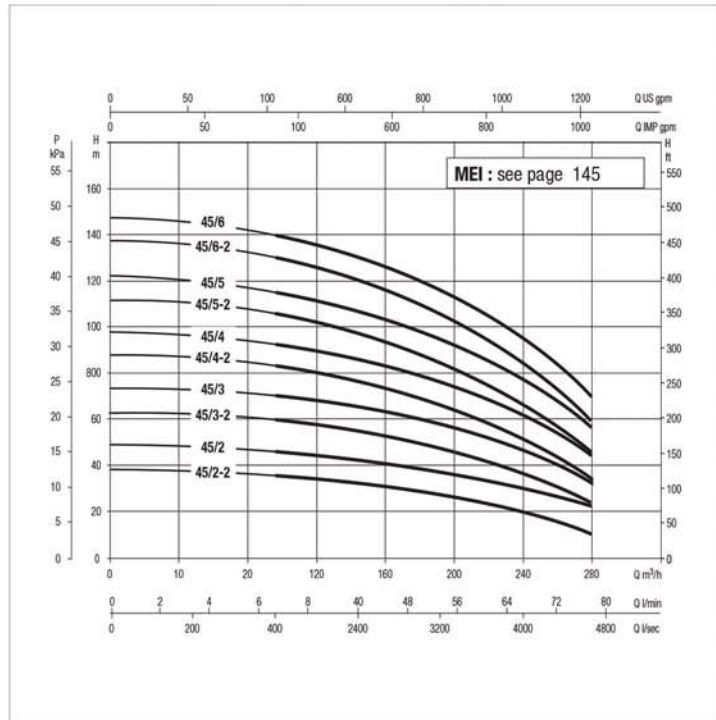
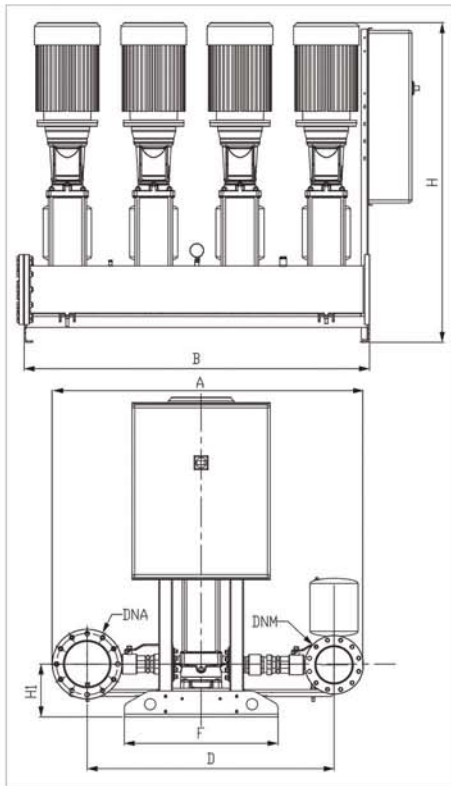
| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m³/h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|---------------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | kW | HP | | | | |
| 4NKV 20/3 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x4 | 4x5,5 | 4x7,6 | 116 | 4,3 | 3,5 |
| 4NKV 20/4 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x5,5 | 4x7,5 | 4x11 | 116 | 5,8 | 4,5 |
| 4NKV 20/5 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x5,5 | 4x7,5 | 4x11 | 116 | 7,3 | 6 |
| 4NKV 20/6 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x7,5 | 4x10 | 4x14,8 | 116 | 8,7 | 7 |
| 4NKV 20/7 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x7,5 | 4x10 | 4x14,8 | 116 | 10,2 | 9 |
| 4NKV 20/8 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x11 | 4x15 | 4x22,4 | 116 | 11,7 | 10 |
| 4NKV 20/9 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x11 | 4x15 | 4x22,4 | 116 | 13,1 | 12 |
| 4NKV 20/10 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x11 | 4x15 | 4x22,4 | 116 | 14,6 | 13 |

| MODEL | A | B | D | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|---------------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | | | | | | | DNA | DNM | |
| 4NKV 20/3 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 20/4 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 20/5 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 20/6 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 20/7 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 20/8 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 20/9 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |
| 4NKV 20/10 T 400-50 | 1246 | 1936 | 996 | 890 | 1505 | 226 | 150 | 125 | 1500x22500x2200 |



| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m³/h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|--------------------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | kW | HP | | | | |
| 4NKV 32/3-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x4 | 4x5,5 | 4x8,1 | 180 | 3,6 | 2,5 |
| 4NKV 32/2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x5,5 | 4x7,5 | 4x10,4 | 180 | 4,8 | 3,5 |
| 4NKV 32/3-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x5,5 | 4x7,5 | 4x10,4 | 180 | 6 | 5 |
| 4NKV 32/3 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x7,5 | 4x10 | 4x13,4 | 180 | 7,3 | 6 |
| 4NKV 32/4-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x7,5 | 4x10 | 4x13,4 | 180 | 8,4 | 7 |
| 4NKV 32/4 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x11 | 4x15 | 4x19,4 | 180 | 9,8 | 8,5 |
| 4NKV 32/5-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x11 | 4x15 | 4x19,4 | 180 | 10,9 | 9 |
| 4NKV 32/5 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x15 | 4x20 | 4x26,5 | 180 | 12 | 11 |
| 4NKV 32/6-2 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x15 | 4x20 | 4x26,5 | 180 | 13,4 | 12 |
| 4NKV 32/6 T IE3 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x15 | 4x20 | 4x26,5 | 180 | 14,6 | 13 |

| MODEL | A | B | D | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|--------------------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | | | | | | | DNA | DNM | |
| 4NKV 32/3-2 T 400-50 | 1670 | 2000 | 1345 | 890 | 1043 | 271 | 200 | 100 | 2660x1760x2200 |
| 4NKV 32/2 T 400-50 | 1670 | 2000 | 1345 | 890 | 1280 | 271 | 200 | 100 | 2660x1760x2200 |
| 4NKV 32/3-2 T 400-50 | 1670 | 2000 | 1345 | 890 | 1362 | 271 | 200 | 100 | 2660x1760x2200 |
| 4NKV 32/3 T IE3 400-50 | 1670 | 2000 | 1345 | 890 | 1362 | 271 | 200 | 100 | 2660x1760x2200 |
| 4NKV 32/4-2 T IE3 400-50 | 1670 | 2000 | 1345 | 890 | 1444 | 271 | 200 | 100 | 2660x1760x2200 |
| 4NKV 32/4 T IE3 400-50 | 1670 | 2000 | 1345 | 890 | 1579 | 271 | 200 | 100 | 2660x1760x2200 |
| 4NKV 32/5-2 T IE3 400-50 | 1670 | 2000 | 1345 | 890 | 1661 | 271 | 200 | 100 | 2660x1760x2200 |
| 4NKV 32/5 T IE3 400-50 | 1670 | 2000 | 1345 | 890 | 1661 | 271 | 200 | 100 | 2660x1760x2200 |
| 4NKV 32/6-2 T IE3 400-50 | 1670 | 2000 | 1345 | 890 | 1743 | 271 | 200 | 100 | 2660x1760x2200 |
| 4NKV 32/6 T IE3 400-50 | 1670 | 2000 | 1345 | 890 | 1743 | 271 | 200 | 100 | 2660x1760x2200 |



| MODEL | 50 Hz POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | MAX FLOW RATE m³/h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|-----------------------|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | kW | HP | | | | |
| 4N KV 45/2-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x5,5 | 4x7,5 | 4x10,4 | 280 | 3,8 | 2,5 |
| 4N KV 45/2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x7,5 | 4x10 | 4x13,4 | 280 | 4,8 | 3,5 |
| 4N KV 45/3-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x11 | 4x15 | 4x19,4 | 280 | 6,3 | 5 |
| 4N KV 45/3 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x11 | 4x15 | 4x19,4 | 280 | 7,3 | 6 |
| 4N KV 45/4-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x15 | 4x20 | 4x26,5 | 280 | 8,7 | 7 |
| 4N KV 45/4 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x15 | 4x20 | 4x26,5 | 280 | 9,7 | 8 |
| 4N KV 45/5-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x18,5 | 4x25 | 4x32 | 280 | 11,2 | 10 |
| 4N KV 45/5 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x18,5 | 4x25 | 4x32 | 280 | 12,2 | 11 |
| 4N KV 45/6-2 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x22 | 4x30 | 4x38 | 280 | 13,7 | 12 |
| 4N KV 45/6 T 400-50 | 3x400 50-60Hz | 4x22 | 4x30 | 4x38 | 280 | 14,7 | 13 |

| MODEL | A | B | D | F | H | H1 | Ø | | PACKING DIMENSIONS |
|-----------------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | | | | | | | DNA | DNM | |
| 4N KV 45/2-2 T 400-50 | 1800 | 2000 | 1430 | 890 | 1315 | 306 | 250 | 200 | 2660x1760x2200 |
| 4N KV 45/2 T 400-50 | 1800 | 2000 | 1430 | 890 | 1315 | 306 | 250 | 200 | 2660x1760x2200 |
| 4N KV 45/3-2 T 400-50 | 1800 | 2000 | 1430 | 890 | 1532 | 306 | 250 | 200 | 2660x1760x2200 |
| 4N KV 45/3 T 400-50 | 1800 | 2000 | 1430 | 890 | 1532 | 306 | 250 | 200 | 2660x1760x2200 |
| 4N KV 45/4-2 T 400-50 | 1800 | 2000 | 1430 | 890 | 1614 | 306 | 250 | 200 | 2660x1760x2200 |
| 4N KV 45/4 T 400-50 | 1800 | 2000 | 1430 | 890 | 1614 | 306 | 250 | 200 | 2660x1760x2200 |
| 4N KV 45/5-2 T 400-50 | 1800 | 2000 | 1430 | 890 | 1751 | 306 | 250 | 200 | 2660x1760x2200 |
| 4N KV 45/5 T 400-50 | 1800 | 2000 | 1430 | 890 | 1751 | 306 | 250 | 200 | 2660x1760x2200 |
| 4N KV 45/6-2 T 400-50 | 1800 | 2000 | 1430 | 890 | 1853 | 306 | 250 | 200 | 2660x1760x2200 |
| 4N KV 45/6 T 400-50 | 1800 | 2000 | 1430 | 890 | 1853 | 306 | 250 | 200 | 2660x1760x2200 |

بوستر پمپ های تقویت فشار
مدل NKV2 10/15/20
مجهز به پمپ سانتریز فیوژ عمودی



- مقدار ولتاژ خطی : 400V سه فاز
- مقدار ولتاژ پمپ : 400V سه فاز
- مقدار فرکانس : 50/60Hz
- نحوه نصب : فقط بصورت عمودی
- دامنه کارکرد : 4-58M³/h
- دامنه دمای سیال : از 80°C تا 0
- حداکثر دمای محیط : 40°C +
- حداکثر فشار کارکرد : ۱۴ بار
- نوع سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از مواد جامد
- دامنه تنظیم مقدار فشار : ۳ - ۱۴ بار
- کلاس حفاظتی : IP 55

کاربرد

سیستم های انتقال آب بوستری مدل NKV 2 مجهز به تابلو کنترل های E.BOX ، جهت مصارف خانگی و صنعتی طراحی شده اند . از ویژگیهای بارز آنها میتوان به کارکردی بدون صدا و کاربردی آسان اشاره کرد .

ویژگی های ساختاری

بخش هیدرولیکی

دارای ۲ پمپ سانتریز فیوژ عمودی مدل NKV 15 و NKV 20 میباشد . پروانه ها و پوسته موتور از جنس استنلس استیل ۳۰۴ و سیل مکانیکی از جنس سیلیکون / سیلیکون است . موتور و پمپ توسط کوپلینگ به یکدیگر متصل شده اند . مجهز به موتور آسنکرون سه فاز با تهویه خودکار میباشد . پمپ ها ، بخش هیدرولیکی دستگاه و تابلو کنترل بر روی ساپورتی از جنس فولاد گالوانیزه نصب شده اند . منی فولد خروجی و ورودی از جنس استنلس استیل ۳۰۴ است که با فلنج سرپوشیده بسته میشود . بر روی ورودی و خروجی هر پمپ شیر فلکه مجزا نصب شده است و خروجی پمپ دارای یک شیر اطمینان میباشد . مانومتر دستگاه دارای شیر مجزا بوده و برای هر یک از پمپ ها یک مخزن ۱۸ لیتری در نظر گرفته شده است .

بخش الکتریکی

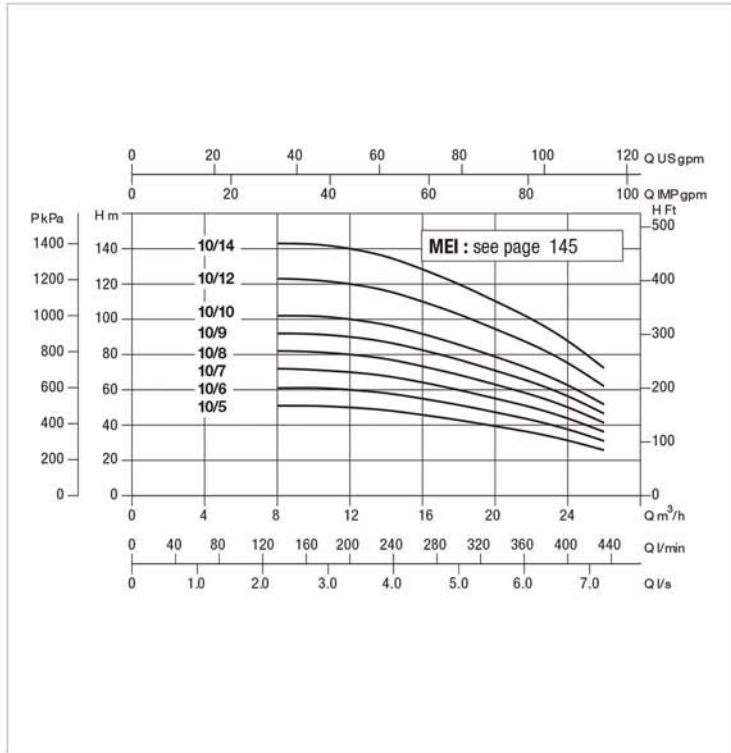
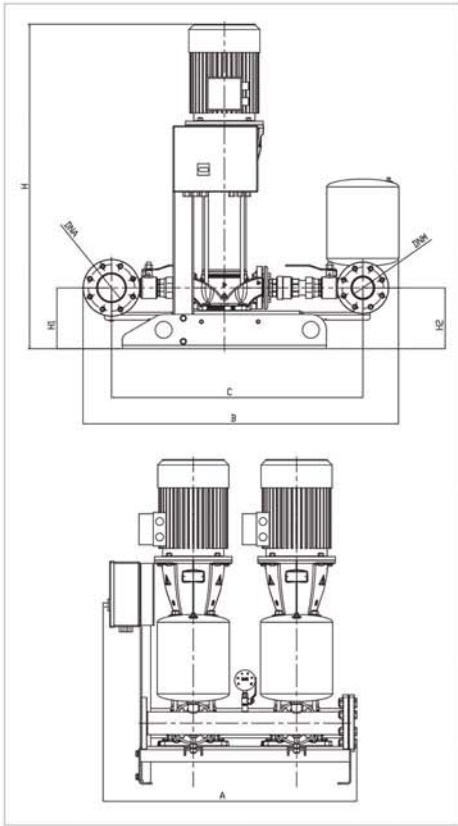
دارای یک تابلو کنترل با کلاس حفاظتی IP55 و با قابلیت مقاومت در برابر احتراق و شوک الکتریکی میباشد . با استفاده از تابلو کنترل میتوان ضمن حفاظت از الکتروموتور و تنظیم توالی بکارگیری پمپ ها ، مقدار فشار سیستم را بر اساس مقدار فشار پیش فرض تنظیم شده ، کنترل کرد . ممکن است در هر سیکل کاری ، توالی بکارگیری پمپ ها تغییر کرده و استارت مجدد دستگاه توسط پمپی غیر از پمپ قبلی صورت پذیرد .

قطعات تشکیل دهنده جلوی تابلو کنترل

- سویچ قطع جریان
- در قفل شونده
- دکمه انتخاب عملکرد دستگاه در حالت دستی و یا اتوماتیک
- دکمه دستی Reset کردن حالت آلام
- چراغ های نشان دهنده حالات آلام ، عملکرد نرمال و قفل شدن دستگاه

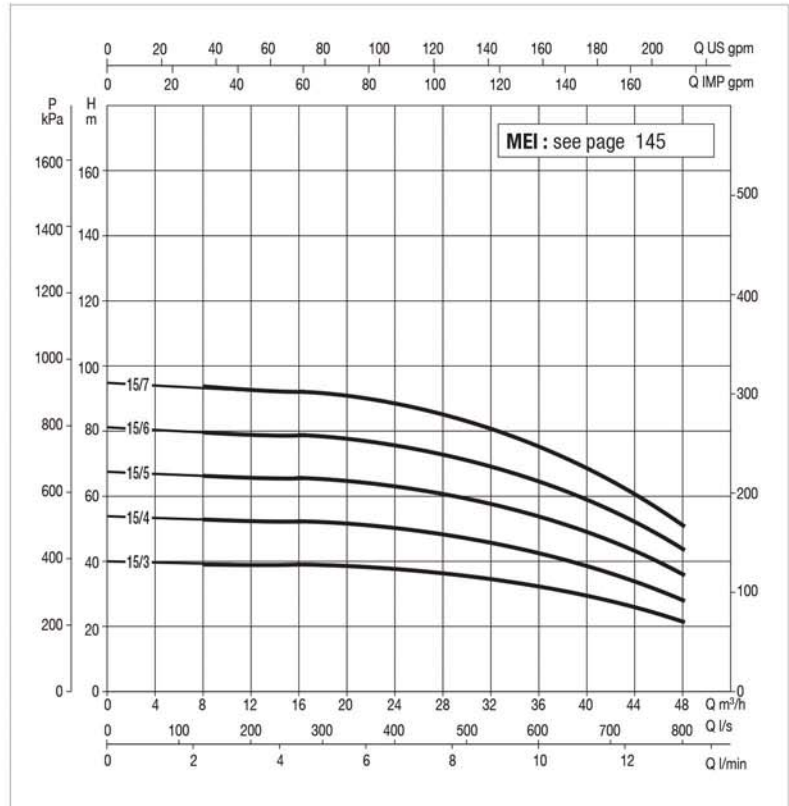
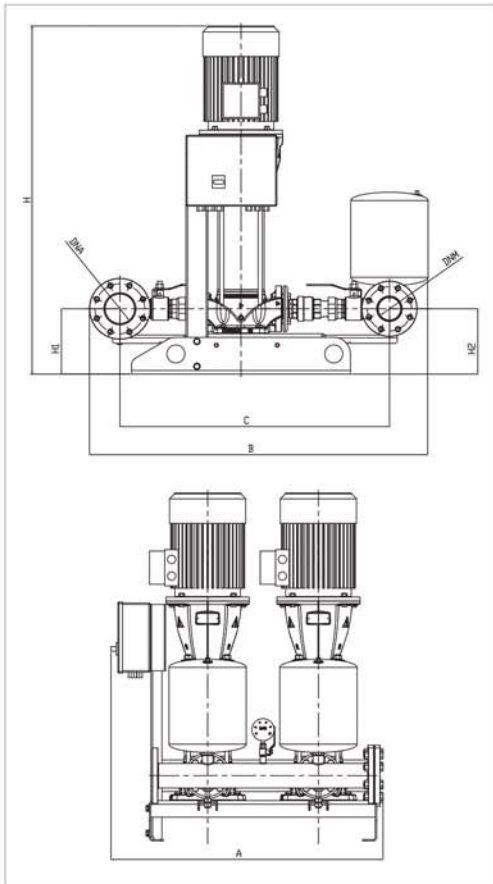
قطعات تشکیل دهنده داخل تابلو کنترل

- کارت کنترل الکترونیکی به همراه فیوزها و کنتاکتورهای محافظتی
- ترمینالهای مخصوص اتصال ولتاژ ورودی
- ترمینال های مخصوص اتصال سویچ تحت فشار و یا فلوتر جهت جلوگیری از خشک کار کردن دستگاه و یا افزایش بیش از حد مقدار فشار
- کنتاکتهای مربوط به حالت آلام
- مینی دیب سویچ جهت انتخاب حالت عملکرد دستگاه



| MODEL | - POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | CONTROL PANEL MODEL | MAXIMUM FLOW RATE m³/h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|----------------------------|---------------|------------|-------|-------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | kW | hp | | | | | |
| 2 NKV 10/5 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x2,2 | 2x3 | 2x4,7 | E-BOX 2G T 12A 400/50-60 | 26 | 5,5 | 4,5 |
| 2 NKV 10/6 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x2,2 | 2x3 | 2x4,7 | E-BOX 2G T 12A 400/50-60 | 26 | 6 | 5 |
| 2 NKV 10/7 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x3 | 2x4 | 2x5,8 | E-BOX 2G T 12A 400/50-60 | 26 | 7 | 6 |
| 2 NKV 10/8 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x3 | 2x4 | 2x5,8 | E-BOX 2G T 12A 400/50-60 | 26 | 8 | 7 |
| 2 NKV 10/9 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x3 | 2x4 | 2x5,8 | E-BOX 2G T 12A 400/50-60 | 26 | 9 | 8 |
| 2 NKV 10/10 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x4 | 2x5,5 | 2x7,6 | E-BOX 2G T 12A 400/50-60 | 26 | 10 | 9 |
| 2 NKV 10/12 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x4 | 2x5,5 | 2x7,6 | E-BOX 2G T 12A 400/50-60 | 26 | 12 | 11 |
| 2 NKV 10/14 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x5,5 | 2x7,5 | 2x11 | E-BOX 2G T 12A 400/50-60 | 26 | 14 | 13 |

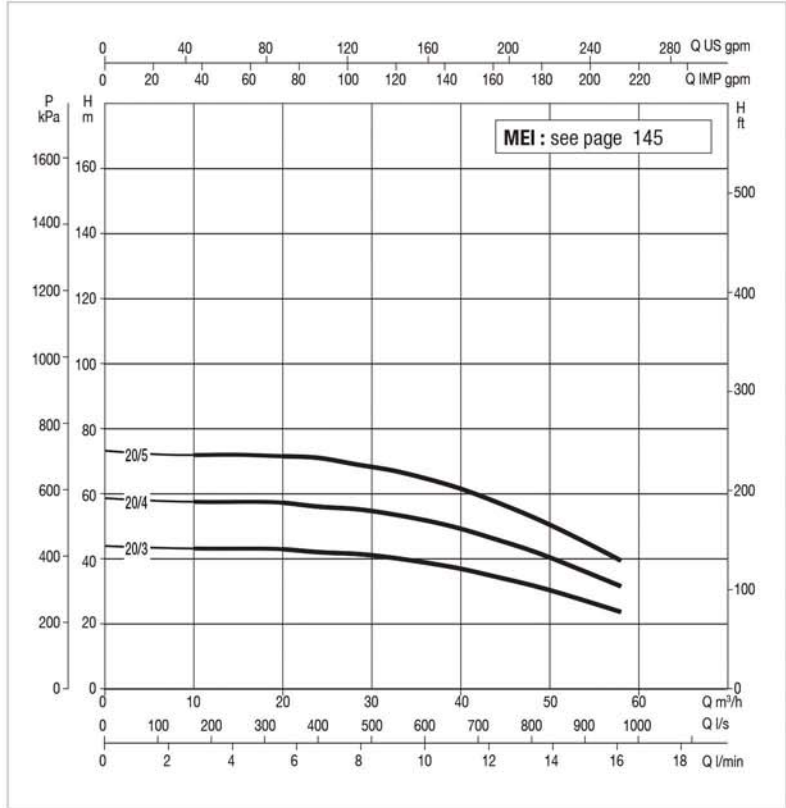
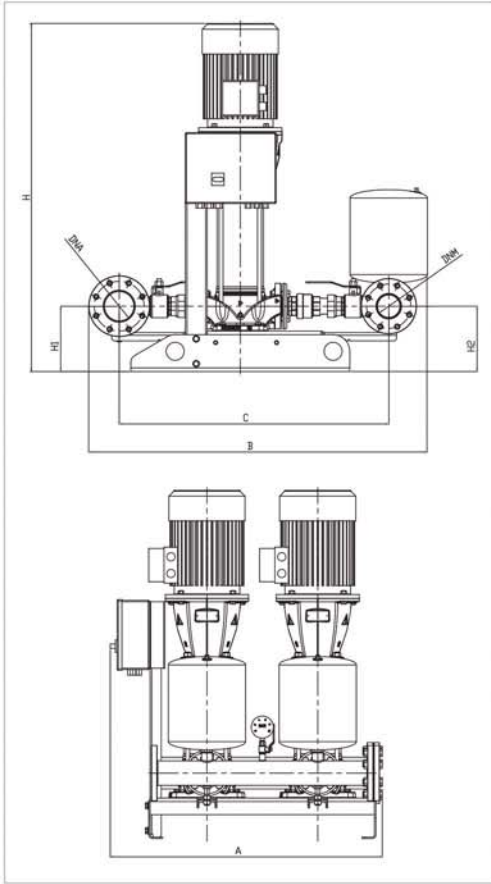
| MODEL | A | B | C | H | H1 | H2 | DNA | DNM | WEIGHT | PACKING (wxhxd) |
|----------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|--------|--------|--------|-----------------|
| 2 NKV 10/5 T E-BOX 400/50 | 853 | 1060 | 875 | 960 | 236 | 236 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 238 | 1000x1400x2200 |
| 2 NKV 10/6 T E-BOX 400/50 | 853 | 1060 | 875 | 993 | 236 | 236 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 239 | 1000x1400x2200 |
| 2 NKV 10/7 T E-BOX 400/50 | 853 | 1060 | 875 | 1073 | 236 | 236 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 259 | 1000x1400x2200 |
| 2 NKV 10/8 T E-BOX 400/50 | 853 | 1060 | 875 | 1106 | 236 | 236 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 261 | 1000x1400x2200 |
| 2 NKV 10/9 T E-BOX 400/50 | 853 | 1060 | 875 | 1139 | 236 | 236 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 263 | 1000x1400x2200 |
| 2 NKV 10/10 T E-BOX 400/50 | 853 | 1060 | 875 | 1187 | 236 | 236 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 282 | 1000x1400x2200 |
| 2 NKV 10/12 T E-BOX 400/50 | 853 | 1060 | 875 | 1253 | 236 | 236 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 286 | 1000x1400x2200 |
| 2 NKV 10/14 T E-BOX 400/50 | 853 | 1060 | 875 | 1449 | 236 | 236 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 342 | 1000x1400x2200 |



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Curve tolerance according to ISO 9906.
Overall performance taking into account TWO pumps working at the same time.

| MODEL | - POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | CONTROL PANEL MODEL | MAXIMUM FLOW RATE m ³ /h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|---------------------------|---------------|------------|-------|------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | kW | hp | | | | | |
| 2 NKV 15/3 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x3 | 2x4 | 5,8 | E-BOX 2GT 12A 400/50-60 | 48 | 4 | 3,5 |
| 2 NKV 15/4 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x4 | 2x5.5 | 7,6 | E-BOX 2GT 12A 400/50-60 | 48 | 5 | 4 |
| 2 NKV 15/5 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x4 | 2x5.5 | 7,6 | E-BOX 2GT 12A 400/50-60 | 48 | 6,5 | 5 |
| 2 NKV 15/6 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x5.5 | 2x7.5 | 11 | E-BOX 2GT 12A 400/50-60 | 48 | 7,5 | 6,5 |
| 2 NKV 15/7 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x5.5 | 2x7.5 | 11 | E-BOX 2GT 12A 400/50-60 | 48 | 9 | 8 |

| MODEL | A | B | C | H | H1 | H2 | DNA | DNM | WEIGHT | PACKING (wxhxd) |
|---------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|-----------------|
| 2 NKV 15/3 T E-BOX 400/50 | 982 | 1221 | 973 | 964 | 236 | 236 | 100 | 80 | 276 | 1000x1400x2150 |
| 2 NKV 15/4 T E-BOX 400/50 | 982 | 1221 | 973 | 1099 | 236 | 236 | 100 | 80 | 280 | 1000x1400x2150 |
| 2 NKV 15/5 T E-BOX 400/50 | 982 | 1221 | 973 | 1148 | 236 | 236 | 100 | 80 | 285 | 1000x1400x2150 |
| 2 NKV 15/6 T E-BOX 400/50 | 982 | 1221 | 973 | 1257 | 236 | 236 | 100 | 80 | 374 | 1000x1400x2150 |
| 2 NKV 15/7 T E-BOX 400/50 | 982 | 1221 | 973 | 1307 | 236 | 236 | 100 | 80 | 377 | 1000x1400x2150 |



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Curve tolerance according to ISO 9906.

Overall performance taking into account TWO pumps working at the same time.

| MODEL | - POWER INPUT | P2 NOMINAL | | In A | CONTROL PANEL MODEL | MAXIMUM FLOW RATE m ³ /h | MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR | STANDARD PRESSURE BAR |
|---------------------------|---------------|------------|-------|------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | kW | hp | | | | | |
| 2 NKV 20/3 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x4 | 2x5.5 | 7,6 | E-BOX 2GT 12A 400/50-60 | 58 | 4 | 3,5 |
| 2 NKV 20/4 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x5.5 | 2x7.5 | 11 | E-BOX 2GT 12A 400/50-60 | 58 | 6 | 5 |
| 2 NKV 20/5 T E-BOX 400/50 | 3 x 400 50 Hz | 2x5.5 | 2x7.5 | 11 | E-BOX 2GT 12A 400/50-60 | 58 | 7 | 6 |

| MODEL | A | B | C | H | H1 | H2 | DNA | DNM | WEIGHT | PACKING (wxhxd) |
|---------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|-----------------|
| 2 NKV 20/3 T E-BOX 400/50 | 982 | 1221 | 973 | 1049 | 236 | 236 | 100 | 80 | 284 | 1000x1400x2150 |
| 2 NKV 20/4 T E-BOX 400/50 | 982 | 1221 | 973 | 1158 | 236 | 236 | 100 | 80 | 364 | 1000x1400x2150 |
| 2 NKV 20/5 T E-BOX 400/50 | 982 | 1221 | 973 | 1208 | 236 | 236 | 100 | 80 | 366 | 1000x1400x2150 |