

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-pionowa-dab-kvckvcx-25120-mt-230400v-p-1827.html>



Pompa pionowa DAB KVC/KVCX 25/120 M/T (230/400V)

Dostępność

Na zamówienie

Producent

DAB

Opis produktu



WATER • TECHNOLOGY

KVC/KVCX 25/120 - to pionowe wielostopniowe pompy wirowe przeznaczone do małych i średnich instalacji zaopatrzenia w wodę. Odpowiednie do stosowania w zestawach do podnoszenia ciśnienia, w instalacjach zasilających zbiorniki wyrównawcze, w systemach nawadniania deszczowego, p.poż, w systemach myjących oraz do tłoczenia kondensatu i wody chłodzącej. Cechują się innowacyjną i wytrzymałą konstrukcją.

Korpus części tłocznej/ssącej wykonany z technopolimeru, a przyłącza ssące i tłoczne typu IN-LINE wyposażone w gwintowaną metalową wkładkę. Wirniki, korpusy dyfuzorów i dyfuzory z technopolimeru. Zewnętrzny płaszcz pompy, pierścienie bieżne i tarcza uszczelnienia ze stali nierdzewnej AISI 303. Uszczelnienie mechaniczne węgiel krzemu/krzem, zamontowane na przedłużeniu wału silnika ze stali nierdzewnej AISI 303. Silnik asynchroniczny, zamknięty, z chłodzeniem zewnętrznym. Rotor zamontowany na większych łożyskach kulkowych, smarowanych bezobsługowo, zapewniających cichą pracę i długą żywotność. Wersja jednofazowa wyposażona w zintegrowane zabezpieczenie termiczne i przed przeciążeniem oraz kondensator pracy. Zabezpieczenie wersji trójfazowej - po stronie użytkownika. Konstrukcja zgodna z normami CEI 2-3/ CEI 61/69 (EN 60335-2-41).

Przetłaczane medium: czyste, wolne od części stałych i abrazyjnych, nielepkie, nieagresywne, nieskrystalizowane, neutralne chemicznie, bliskie charakterystyce wody.



Montaż: w pozycji poziomej lub pionowej; z silnikiem zawsze nad częścią hydrauliczną.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - **230 lub 400 V (1 kW)**
- Wydajność maksymalna - **200 l/min (12 m³/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **30,4 m (3,04 bar)**

- Zakres temperatury medium - od 0°C do +35°C do stosowania w gospodarstwie domowym; od 0°C do +40°C dla innych zastosowań
- Króciec - 5/4"
- Stopień ochrony - IP 55
- Klasa izolacji - F
- Waga - 17,1 kg

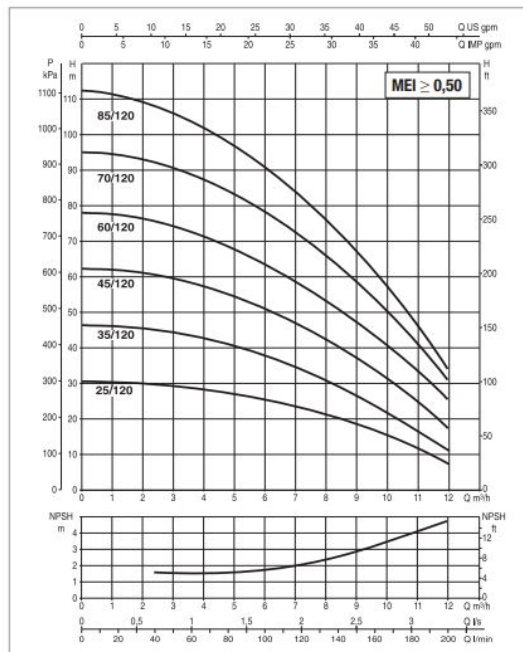
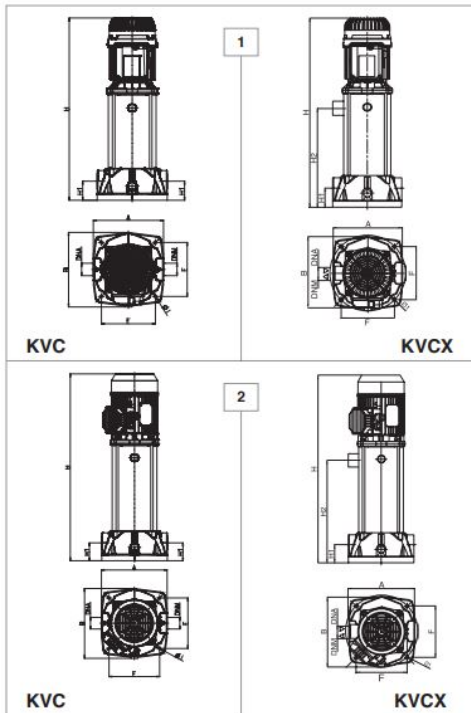
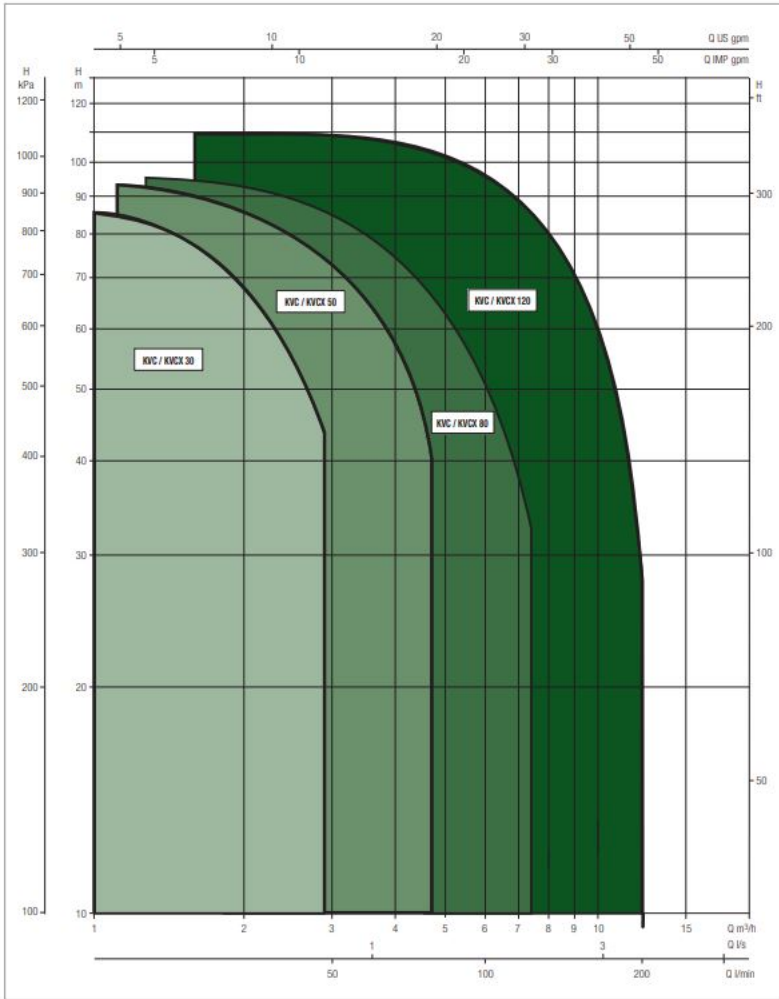
Dane:

SELECTION TABLE - KVC / KVCX 80

| MODEL | | Q=m ³ /h | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3 | 3.3 | 3.9 | 4.8 | 5.4 | 6 | 7.2 |
|------------------|------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SINGLE-PHASE | THREE-PHASE | Q=l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | 65 | 80 | 90 | 100 | 120 |
| KVC/KVCX 15/80 M | KVC/KVCX 15/80 T | H (m) | 22.8 | 22.4 | 21.7 | 21.1 | 20.3 | 19.1 | 18.3 | 16.8 | 14.0 | 11.7 | 9.5 | 4.5 |
| KVC/KVCX 20/80 M | KVC/KVCX 20/80 T | | 34.6 | 34.0 | 33.0 | 32.1 | 30.9 | 29.2 | 28.0 | 25.8 | 21.7 | 18.3 | 14.9 | 7.5 |
| KVC/KVCX 30/80 M | KVC/KVCX 30/80 T | | 46.6 | 45.8 | 44.6 | 43.4 | 41.8 | 39.5 | 38.0 | 35.2 | 29.8 | 25.5 | 21.0 | 11.0 |
| KVC/KVCX 40/80 M | KVC/KVCX 40/80 T | | 58.8 | 57.9 | 56.5 | 55.0 | 53.1 | 50.3 | 48.5 | 45.0 | 38.4 | 33.1 | 27.6 | 15.1 |
| KVC/KVCX 45/80 M | KVC/KVCX 45/80 T | | 71.3 | 70.2 | 68.7 | 66.9 | 64.7 | 61.4 | 59.4 | 55.3 | 47.5 | 41.4 | 34.9 | 19.9 |
| KVC/KVCX 55/80 M | KVC/KVCX 55/80 T | | 84.0 | 82.8 | 81.2 | 79.2 | 76.6 | 72.9 | 70.7 | 66.0 | 57.1 | 50.3 | 42.8 | 25.5 |
| - | KVC/KVCX 65/80 T | | 97.0 | 95.7 | 94.0 | 91.8 | 88.9 | 84.7 | 82.5 | 77.2 | 67.3 | 59.9 | 51.5 | 32.0 |

SELECTION TABLE - KVC / KVCX 120

| MODEL | | Q=m ³ /h | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3 | 3.3 | 3.9 | 4.8 | 5.4 | 6 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SINGLE-PHASE | THREE-PHASE | Q=l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | 65 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| KVC/KVCX 25/120 M | KVC/KVCX 25/120 T | H (m) | 30.4 | 30.3 | 30.2 | 30.0 | 29.9 | 29.6 | 29.3 | 28.7 | 27.7 | 26.9 | 25.9 | 23.2 | 19.9 | 16.4 | 12.0 | 7.0 |
| KVC/KVCX 35/120 M | KVC/KVCX 35/120 T | | 46.2 | 46.1 | 45.7 | 45.3 | 44.8 | 44.0 | 43.7 | 42.7 | 40.9 | 39.3 | 37.4 | 33.7 | 29.4 | 24.2 | 18.0 | 11.0 |
| KVC/KVCX 45/120 M | KVC/KVCX 45/120 T | | 62.4 | 62.0 | 61.4 | 60.8 | 60.1 | 59.1 | 58.6 | 57.5 | 55.3 | 53.4 | 51.4 | 46.2 | 40.6 | 34.0 | 26.3 | 17.0 |
| - | KVC/KVCX 60/120 T | | 78.0 | 77.5 | 76.7 | 75.9 | 75.1 | 73.9 | 73.3 | 71.5 | 68.3 | 65.9 | 63.2 | 58.0 | 51.0 | 43.4 | 35.0 | 24.5 |
| - | KVC/KVCX 70/120 T | | 95.0 | 94.3 | 93.4 | 92.5 | 91.4 | 89.8 | 88.9 | 86.8 | 83.2 | 80.5 | 77.9 | 71.7 | 63.9 | 54.7 | 44.0 | 31.0 |
| - | KVC/KVCX 85/120 T | | 112.7 | 111.6 | 110.3 | 109.0 | 107.6 | 105.7 | 104.5 | 101.9 | 97.5 | 94.1 | 89.9 | 81.6 | 72.1 | 61.2 | 48.9 | 34.0 |



See hydraulic efficiency details on page 291.
 The performance curves are based on kinematic viscosity values = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density equal to $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Curve tolerance according to ISO 9906.

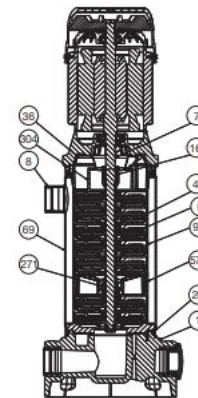
| MODEL | NO. OF IMPELLERS | POWER INPUT 50 Hz | P1 MAX kW | ELECTRICAL DATA | | | | | | CAPACITOR | |
|-------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|------|----------|------------|-----------|--------|-----------|-----|
| | | | | P2 NOMINAL | | In A | MOTOR TYPE | I st. A | 1/min. | µF | Vc |
| | | | | kW | HP | | | | | | |
| KVC-KVCX 25/120 M | 2 | 1x220-240 V ~ | 1.5 | 1 | 1.36 | 6.5 | - | 30 | 2800 | 25 | 450 |
| KVC-KVCX 25/120 T | | 3x230-400 V ~ | 1.5 | 1 | 1.36 | 5-2.9 | IE2 | 22.1-12.8 | 2800 | - | - |
| KVC-KVCX 35/120 M | 3 | 1x220-240 V ~ | 1.9 | 1.1 | 1.5 | 7.4 | - | 30 | 2800 | 31.5 | 450 |
| KVC-KVCX 35/120 T | | 3x230-400 V ~ | 1.9 | 1.1 | 1.5 | 6-3.5 | IE2 | 31.1-18 | 2800 | - | - |
| KVC-KVCX 45/120 M | 4 | 1x220-240 V ~ | 2.6 | 1.85 | 2.5 | 12 | - | 54 | 2800 | 40 | 450 |
| KVC-KVCX 45/120 T | | 3x230-400 V ~ | 2.5 | 1.85 | 2.5 | 7.9-4.6 | IE2 | 48.4-28 | 2800 | - | - |
| KVC-KVCX 60/120 T | 5 | 3x230-400 V ~ | 3.1 | 2.2 | 3 | 9.3-5.4 | IE2 | 53-31 | 2800 | - | - |
| KVC-KVCX 70/120 T | 6 | 3x230-400 V ~ | 3.8 | 3 | 4 | 11.8-6.8 | IE2 | 78-45 | 2800 | - | - |
| KVC-KVCX 85/120 T | 7 | 3x230-400 V ~ | 4.3 | 3 | 4 | 13.5-7.8 | IE2 | 90-53 | 2800 | - | - |

| MODEL | EXTERNAL DESIGN | A | B | F | H | H1 | H2 | Ø I | DNA | DNM | PACKING DIMENSIONS | | | VOLUME (m³) | WEIGHT kg | |
|---------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----------|----------|--------------------|-----|-----|-------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | L/A | L/B | H | | single-phase | three-phase |
| KVC 25/120 * | 1 | 221 | 235 | 170 | 450 | 60 | - | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 585 | 0.058 | 17.0 | 17.1 |
| KVC 35/120 * | 2 | 221 | 235 | 170 | 480 | 60 | - | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 585 | 0.061 | 20.1 | 20.2 |
| KVC 45/120 * | 2 | 221 | 235 | 170 | 507 | 60 | - | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 715 | 0.064 | 20.2 | 21.9 |
| KVC 60/120 | 2 | 221 | 235 | 170 | 610 | 60 | - | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 715 | 0.067 | - | 21.6 |
| KVC 70/120 | 2 | 221 | 235 | 170 | 675 | 60 | - | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 810 | 0.074 | - | 24.0 |
| KVC 85/120 | 2 | 221 | 235 | 170 | 702 | 60 | - | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 810 | 0.077 | - | 25.0 |
| KVCX 25/120 * | 1 | 221 | 235 | 170 | 450 | 60 | 184 | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 585 | 0.061 | 17.0 | 17.1 |
| KVCX 35/120 * | 2 | 221 | 235 | 170 | 480 | 60 | 184 | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 585 | 0.061 | 20.1 | 20.2 |
| KVCX 45/120 * | 2 | 221 | 235 | 170 | 507 | 60 | 239 | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 715 | 0.067 | 20.2 | 21.9 |
| KVCX 60/120 | 2 | 221 | 235 | 170 | 610 | 60 | 239 | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 715 | 0.065 | - | 21.6 |
| KVCX 70/120 | 2 | 221 | 235 | 170 | 675 | 60 | 332 | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 810 | 0.076 | - | 24.0 |
| KVCX 85/120 | 2 | 221 | 235 | 170 | 702 | 60 | 332 | 9 | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300 | 360 | 810 | 0.076 | - | 25.0 |

MATERIALS

| No. | PARTS* | MATERIALS |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | PUMP BODY | TECHNOPOLYMER A |
| 4 | IMPELLER | TECHNOPOLYMER B |
| 6 | DIFFUSER | TECHNOPOLYMER B |
| 7 | SHAFT WITH ROTOR | AISI 303 STAINLESS STEEL X10 CrNi S 1089 UNI 6900/71 |
| 16 | MECHANICAL SEAL | SILICON CARBIDE/SILICON |
| 28 | OR RING | EPDM RUBBER |
| 36 | SEAL HOLDING DISC | AISI 304 STAINLESS STEEL X5 CrNi 1810 UNI 6900/71 |
| 57a | INTERMEDIATE STAGE | TECHNOPOLYMER B |
| 69 | LINER | AISI 304 STAINLESS STEEL X5 CrNi 1810 UNI 6900/71 |
| 98 | DIFFUSER BODY | TECHNOPOLYMER B |
| 271 | CENTERING BUSHING | BRONZE B14 |
| 304 | CONVEYOR | TECHNOPOLYMER B |
| 8 | DNM (standard for KVCX only) | |

* In contact with the liquid.



>>>więcej

Produkt posiada dodatkowe opcje:

zasilanie: 230V , 400V