# NKVE 32, 45, 65, 95 - MCE-P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



Las bombas NKVE 32, 45, 65, 95 de DAB son bombas centrífugas verticales multicelulares con acoplamiento, suministradas con inverters MCE-P, diseñadas para actividades de presurización en instalaciones civiles y comerciales, en agricultura y sistemas de riego. Particularmente versátil gracias al inverter que garantiza un rendimiento que se adapta automáticamente a las diferentes necesidades del sistema mientras mantiene la presión constante.
Sensor de presión de serie.
Cuerpo bomba y brida superior de fundición con tratamiento de cataforesis, turbinas, difusores y camisa bomba en acero inoxidable AISI 304 (bajo pedido en acero inoxidable AISI 316, versión X).
Distancia entre conexiones estándar para facilitar las operaciones de sustitución. Cierre mecánico en carburo de silicio-grafito extraíble sin quitar el motor a partir de los modelos de 5,5 kW.
Previa solicitud, cierres mecánicos para líquidos agresivos y diferentes conexiones.
Todos los modelos en acero inoxidable AISI 316 - versión X - certificados según WRAS y ACS.
Ensamblaje motor-bomba mediante acoplamiento rígido.
Posibilidad de control remoto gracias al servicio $H_2D$ (DConnect Box se suministra por separado).

**Rango de funcionamiento**
de 4 a 118 m³/h con altura de elevación de hasta 158 metros.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

**% máximo de glicol** 30%

**Rango de temperatura del líquido**
de -30°C a +80°C (EPDM)
de -15°C a +80ºC (Viton/FKM)

**Presión máxima de trabajo**
NKV 65, 95: 25 bar (2500 kPA).
NKV 32, 45: 32 bar (3200 kPA).

**Grado protección del motor** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Turbina**
Acero inoxidable AISI 304 NKV S
Acero inoxidable AISI 316 NKV X (solo bajo pedido)

**Tensión de alimentación**
Trifásica 3x380-415V

**Instalación** fija, en posición vertical.

**Versiones especiales bajo pedido**
Cierres mecánicos para líquidos agresivos
Partes en contacto con el líquido AISI 316 (vers.X)
Otros voltajes y frecuencias.

CONTROL REMOTO con H2D mediante DConnect

DCONNECT PÁG. 27-28 | MCE-P PÁG. 18 | ACCESORIOS PÁG. 207

**NKVE 32 / 13 - 2 X 300 E1 IE3**

- CAUDAL NOMINAL (m³/h)
- NÚMERO DE ETAPAS/TURBINAS
- NÚMERO Y TIPO DE TURBINAS
- MATERIALES*: " "=FUNDICIÓN/AISI 304 ; X=AISI 316
- POTENCIA MOTOR P2 kW x 10 (300 = 30kW)
- **Tipo de cierre mecánico (E1=ESTÁNDAR)**
  E1 = BQGE = Carbón / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM
  E2 = QQGE = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM
  V3 = QQGV = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM-Viton
  V4 = BQGV = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM-Viton
  E5 = UUGE = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM
- Eficiencia del motor

*MATERIALES:
"X" versión con cuerpo bomba/turbinas/difusores en acero inox AISI 316
" " versión estándar con cuerpo bomba de fundición y turbinas en acero inox AISI 304

## VERSIONES ESPECIALES

| MODELO |
|---|
| **NKVE 32 - 45 - 65 - 95** |

* Estos precios se deben sumar al precio de venta al público de la versión estándar *

## CIERRES MECÁNICOS ESPECIALES

(1) **tipo E2 =** SIC - SIC - EPDM = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM
(2) **tipo V3 =** SIC - SIC - VITON = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM
(3) **tipo V4 =** SIC - CAR - VITON = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM
(4) **tipo E5 =** WC - WC - EPDM = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM



DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

# NKVE 32, 45, 65, 95 - MCE-P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

## NKVE 32 - MCE-P

| MODELO | ALIMENTACIÓN 50 Hz | CÓDIGO | DATOS ELÉCTRICOS P2 NOMINAL kW | DATOS ELÉCTRICOS P2 NOMINAL HP | DATOS HIDRÁULICOS m³/h | 0 | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | l/min | 0 | 250 | 300 | 367 | 417 | 500 | 583 | 667 | 750 |
| **NKVE 32/2 T MCE-P 55** | 3 x 380-415 Δ | 60192237 | 5,5 | 7,5 | H (m) | 48,5 | 43,5 | 42,5 | 41 | 39,5 | 36,5 | 33,5 | 29 | 23,5 |
| **NKVE 32/3-2 T MCE-P 55** | 3 x 380-415 Δ | 60192238 | 5,5 | 7,5 | | 60 | 54,5 | 53 | 50,5 | 48 | 44 | 38 | 31,5 | 23,5 |
| **NKVE 32/3 T MCE-P 110** | 3 x 380-415 Δ | 60167485 | 7,5 | 10 | | 73 | 65 | 63,5 | 61 | 59 | 55 | 50 | 43,5 | 35,5 |
| **NKVE 32/4 T MCE-P 110** | 3 x 380-415 Δ | 60167486 | 11 | 15 | | 98 | 88 | 86 | 83 | 80,5 | 75 | 69 | 60 | 49,5 |
| **NKVE 32/5-2 T MCE-P 110** | 3 x 380-415 Δ | 60167487 | 11 | 15 | | 109,5 | 99,5 | 97 | 93 | 89,5 | 83 | 74 | 63 | 49,5 |
| **NKVE 32/5 T MCE-P 150** | 3 x 380-415 Δ | 60167488 | 15 | 20 | | 122,5 | 109,5 | 107 | 103,5 | 100 | 93,5 | 85,5 | 75 | 61,5 |
| **NKVE 32/6 T MCE-P 150** | 3 x 380-415 Δ | 60167489 | 15 | 20 | | 146,5 | 131 | 128 | 123,5 | 119,5 | 111,5 | 102 | 89 | 73 |
| **NKVE 32/7-2 T MCE-P 150** | 3 x 380-415 Δ | 60167490 | 15 | 20 | | 158 | 142,5 | 139 | 133,5 | 128,5 | 119 | 107 | 91,5 | 72,5 |

## NKVE 45 - MCE-P

| MODELO | ALIMENTACIÓN 50 Hz | CÓDIGO | DATOS ELÉCTRICOS P2 NOMINAL kW | DATOS ELÉCTRICOS P2 NOMINAL HP | DATOS HIDRÁULICOS m³/h | 0 | 18 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 54 | 60 | 65 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | l/min | 0 | 300 | 417 | 500 | 583 | 667 | 750 | 900 | 1000 | 1083 | 1166 |
| **NKVE 45/2-2 T MCE-P 55** | 3 x 380-415 Δ | 60192239 | 5,5 | 7,5 | H (m) | 38,5 | 37 | 35,5 | 34,5 | 33 | 31 | 28,5 | 23 | 18,5 | 14,5 | 10 |
| **NKVE 45/2 T MCE-P 110** | 3 x 380-415 Δ | 60167491 | 7,5 | 10 | | 48,5 | 47 | 45,5 | 44 | 43 | 41,5 | 39 | 34 | 30,5 | 26,5 | 23 |
| **NKVE 45/3 T MCE-P 110** | 3 x 380-415 Δ | 60167492 | 11 | 15 | | 73,5 | 71 | 69 | 67 | 65,5 | 63 | 60 | 52,5 | 47 | 41 | 34 |
| **NKVE 45/4 T MCE-P 150** | 3 x 380-415 Δ | 60167493 | 15 | 20 | | 97,5 | 94,5 | 91,5 | 89 | 86,5 | 84 | 79,5 | 69,5 | 62 | 54,5 | 45 |

## NKVE 65 - MCE-P

| MODELO | ALIMENTACIÓN 50 Hz | CÓDIGO | DATOS ELÉCTRICOS P2 NOMINAL kW | DATOS ELÉCTRICOS P2 NOMINAL HP | DATOS HIDRÁULICOS m³/h | 0 | 30 | 36 | 42 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | l/min | 0 | 500 | 600 | 700 | 750 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1417 |
| **NKVE 65/2-2 T MCE-P 110** | 3 x 380-415 Δ | 60192240 | 7,5 | 10 | H (m) | 39 | 37,5 | 36,5 | 35,5 | 35 | 33 | 31 | 25 | 22 | 17,5 |
| **NKVE 65/2 T MCE-P 110** | 3 x 380-415 Δ | 60192241 | 11 | 15 | | 56,5 | 51 | 49,5 | 48,5 | 48 | 46 | 45 | 41 | 38,5 | 34,5 |
| **NKVE 65/3-2 T MCE-P 150** | 3 x 380-415 Δ | 60192242 | 15 | 20 | | 67,5 | 63,5 | 62 | 60,5 | 59,5 | 56,5 | 54 | 46,5 | 42 | 35,5 |

## NKVE 95 - MCE-P

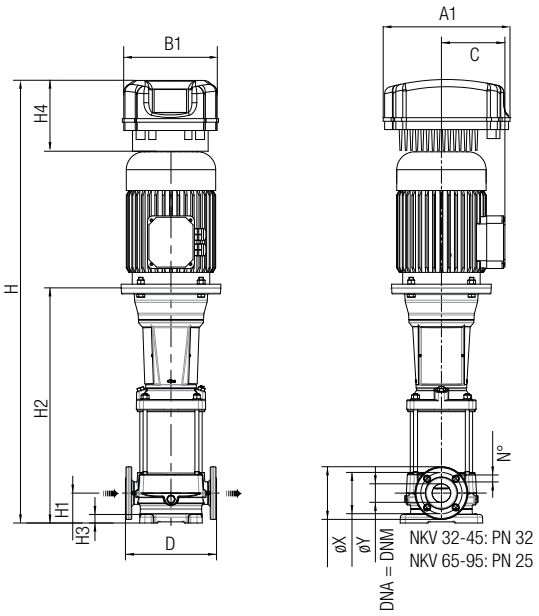
| MODELO | ALIMENTACIÓN 50 Hz | CÓDIGO | DATOS ELÉCTRICOS P2 NOMINAL kW | DATOS ELÉCTRICOS P2 NOMINAL HP | DATOS HIDRÁULICOS m³/h | 0 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 | 96 | 108 | 118 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | l/min | 0 | 750 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1417 | 1600 | 1800 | 1967 |
| **NKVE 95/2-2 T MCE-P 110** | 3 x 380-415 Δ | 60192243 | 11 | 15 | H (m) | 44,5 | 43 | 42 | 41 | 38,5 | 36,5 | 34 | 28,5 | 21,5 | 15 |
| **NKVE 95/2 T MCE-P 150** | 3 x 380-415 Δ | 60192244 | 15 | 20 | | 62 | 55,5 | 53 | 51,5 | 49 | 47,5 | 45 | 41 | 35 | 28,5 |



DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

# NKVE 32, 45, 65, 95 - MCE-P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL




| MODELO | Nº TURBINAS | B1 | B2 | G1 | G2 | Ø I | C | D | H | H1 | H2 | H3 | X | Y | DNA DNM | N | MCE-P | | | PESO Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | A1 | B1 | H4 | |
| **NKVE 32/2 T MCE-P 55** | 2 | 220 | 290 | 170 | 240 | 4xØ15 | 210 | 320 | 1311 | 105 | 724 | 30 | 185 | 145 | DN65 | 8xØ19 | 352 | 267 | 196 | 148 |
| **NKVE 32/3-2 T MCE-P 55** | 3 | 220 | 290 | 170 | 240 | 4xØ15 | 210 | 320 | 1392 | 105 | 806 | 30 | 185 | 145 | DN65 | 8xØ19 | 352 | 267 | 196 | 152 |
| **NKVE 32/3 T MCE-P 110** | 3 | 220 | 290 | 170 | 240 | 4xØ15 | 188 | 320 | 1440 | 105 | 806 | 30 | 185 | 145 | DN65 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 163 |
| **NKVE 32/4 T MCE-P 110** | 4 | 220 | 290 | 170 | 240 | 4xØ15 | 242 | 320 | 1657 | 105 | 908 | 30 | 185 | 145 | DN65 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 218 |
| **NKVE 32/5-2 T MCE-P 110** | 5 | 220 | 290 | 170 | 240 | 4xØ15 | 242 | 320 | 1739 | 105 | 990 | 30 | 185 | 145 | DN65 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 222 |
| **NKVE 32/5 T MCE-P 150** | 5 | 220 | 290 | 170 | 240 | 4xØ15 | 242 | 320 | 1739 | 105 | 990 | 30 | 185 | 145 | DN65 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 236 |
| **NKVE 32/6 T MCE-P 150** | 6 | 220 | 290 | 170 | 240 | 4xØ15 | 242 | 320 | 1821 | 105 | 1072 | 30 | 185 | 145 | DN65 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 240 |
| **NKVE 32/7-2 T MCE-P 150** | 7 | 220 | 290 | 170 | 240 | 4xØ15 | 242 | 320 | 1903 | 105 | 1154 | 30 | 185 | 145 | DN65 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 244 |
| **NKVE 45/2-2 T MCE-P 55** | 2 | 240 | 316 | 190 | 265 | 4xØ15 | 161 | 365 | 1345 | 140 | 759 | 45 | 200 | 160 | DN80 | 8xØ19 | 352 | 267 | 196 | 154 |
| **NKVE 45/2 T MCE-P 110** | 2 | 240 | 316 | 190 | 265 | 4xØ15 | 188 | 365 | 1393 | 140 | 759 | 45 | 200 | 160 | DN80 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 165 |
| **NKVE 45/3 T MCE-P 110** | 3 | 240 | 316 | 190 | 265 | 4xØ15 | 242 | 365 | 1610 | 140 | 861 | 45 | 200 | 160 | DN80 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 220 |
| **NKVE 45/4 T MCE-P 150** | 4 | 240 | 316 | 190 | 265 | 4xØ15 | 242 | 365 | 1692 | 140 | 943 | 45 | 200 | 160 | DN80 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 238 |
| **NKVE 65/2-2 T MCE-P 110** | 2 | 240 | 316 | 190 | 265 | 4xØ15 | 161 | 365 | 1484 | 140 | 829,2 | 45 | 230 | 180 | DN100 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 169,5 |
| **NKVE 65/2 T MCE-P 110** | 2 | 240 | 316 | 190 | 265 | 4xØ15 | 198 | 365 | 1619 | 140 | 849,2 | 45 | 230 | 180 | DN100 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 220,5 |
| **NKVE 65/3-2 T MCE-P 150** | 3 | 240 | 316 | 190 | 265 | 4xØ15 | 198 | 365 | 1711 | 140 | 941,3 | 45 | 230 | 180 | DN100 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 239,0 |
| **NKVE 95/2-2 T MCE-P 110** | 2 | 260 | 341 | 199 | 280 | 4xØ15 | 198 | 380 | 1619 | 140 | 849,2 | 45 | 230 | 180 | DN100 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 221 |
| **NKVE 95/2 T MCE-P 150** | 2 | 260 | 341 | 199 | 280 | 4xØ15 | 198 | 380 | 1619 | 140 | 849,2 | 45 | 230 | 180 | DN100 | 8xØ19 | 425 | 343 | 244 | 235 |



DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.