# Serie 8” / FB8R

**Elettropompe sommerse 8”**
**radiali in ghisa**



CAST IRON



## Range 8”

8” radial-flow submersible electropumps made of cast iron

## Gamme 8”

Électropompes immergées 8” radiales en fonte

## Serie 8”

Electrobombas sumergibles de 8” radiales de fundición gris

**I corpi pompa 8” di tipo radiale in ghisa, serie FB8R, sono per acque pulite per pozzi 8” DN 200.**
La particolarità delle pompe di tipo radiale è la costruzione a stadi di limitato ingombro assiale, tale particolarità consente di ottenere prevalenze elevate con portate medio - basse.
La robustezza di questa serie è data anche dalla costruzione delle giranti in ghisa, che consente l’installazione della pompa in pozzi profondi garantendo massima sicurezza dell’impianto e generando elevati rendimenti.

### APPLICAZIONI

» Agricoltura
» Antincendio
» Approvvigionamento idrico
» Aumento pressione
» Industria
» Irrigazione

### » CARATTERISTICHE

» Portata massima: 1333 l/min
» prevalenza massima: 858 metri
» potenza massima: 92 kW
» diametro d’ingombro massimo: 198 mm (incluso il copri cavo)
» temperatura massima dell’acqua: 60°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
» contenuto di sabbia massimo: 30 g/m$^3$

### OPTIONAL

Su richiesta corpi pompa in ghisa:
+ con giranti in bronzo GCuSn10 (B10)
+ con giranti in acciaio inox AISI 316

**The FB8R range of 8” radial-flow pumps made of cast iron is for clean water in 8’’ DN200 wells.**
The special feature of radial-flow pumps is that they are made up of stages with limited axial size. This means they can provide high heads with medium-low flow rates.
Cast iron impellers make this range robust, so the pumps can be installed in deep wells to ensure high efficiencies while guaranteeing the highest safety levels.

## APPLICATIONS
» Agriculture
» Fire prevention
» Water supply
» Pressure increase
» Industry
» Irrigation

## SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 1333 l/min
» Maximum head: 858 metres
» Maximum power: 92 kW
» Maximum overall diameter: 198 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 60°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 30 g/m³

## OPTIONAL
Cast iron delivery bowls can be supplied on request:
+ with impellers made of GCuSn10 (B10) bronze
+ with impellers made of AISI 316 stainless steel

**Les corps de pompe 8” de type radial en fonte, série FB8R, sont utilisés pour le pompage d’eau propre dans des forages de 8” DN200.**
La particularité des pompes de type radial est la construction à étages qui se traduit par un encombrement axial limité. Cette particularité permet d’obtenir de grandes hauteurs d’élévation avec des débits moyens-bas.
La robustesse de cette série est donnée également par la construction des roues en fonte, qui permet d’installer la pompe dans des forages profonds en garantissant la sécurité maximale de l’installation et des rendements élevés.

## APPLICATIONS
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Industrie
» Irrigation

## CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 1333 l/min
» Hauteur maximale : 858 mètres
» Puissance maximale : 92 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 198 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 60°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 30 g/m³

## OPTIONS
Sur demande nous pouvons fournir :
+ Double protection câble
+ Accouplement moteur 4” NEMA
+ Accouplement moteur 8” NEMA

**Los cuerpos de la bomba de 8” radiales de fundición gris de la serie FB8R son para agua limpia para pozos de 8” DN 200.**
La peculiaridad de las bombas radiales es la construcción por etapas de dimensiones axiales limitadas; dicha peculiaridad permite obtener alturas de elevación altas con caudales medianos y bajos. La robustez de esta serie también se debe a la construcción de los rodetes de fundición gris, que permite instalar la bomba en pozos profundos, garantizando la máxima seguridad al sistema y generando altos rendimientos.

## APLICACIONES
» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Aumento de presión
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego

## CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 1333 l/min
» Altura de elevación máxima: 858 metros
» Potencia máxima: 92 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 198 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 60°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» contenido máximo de arena: 30 g/m³

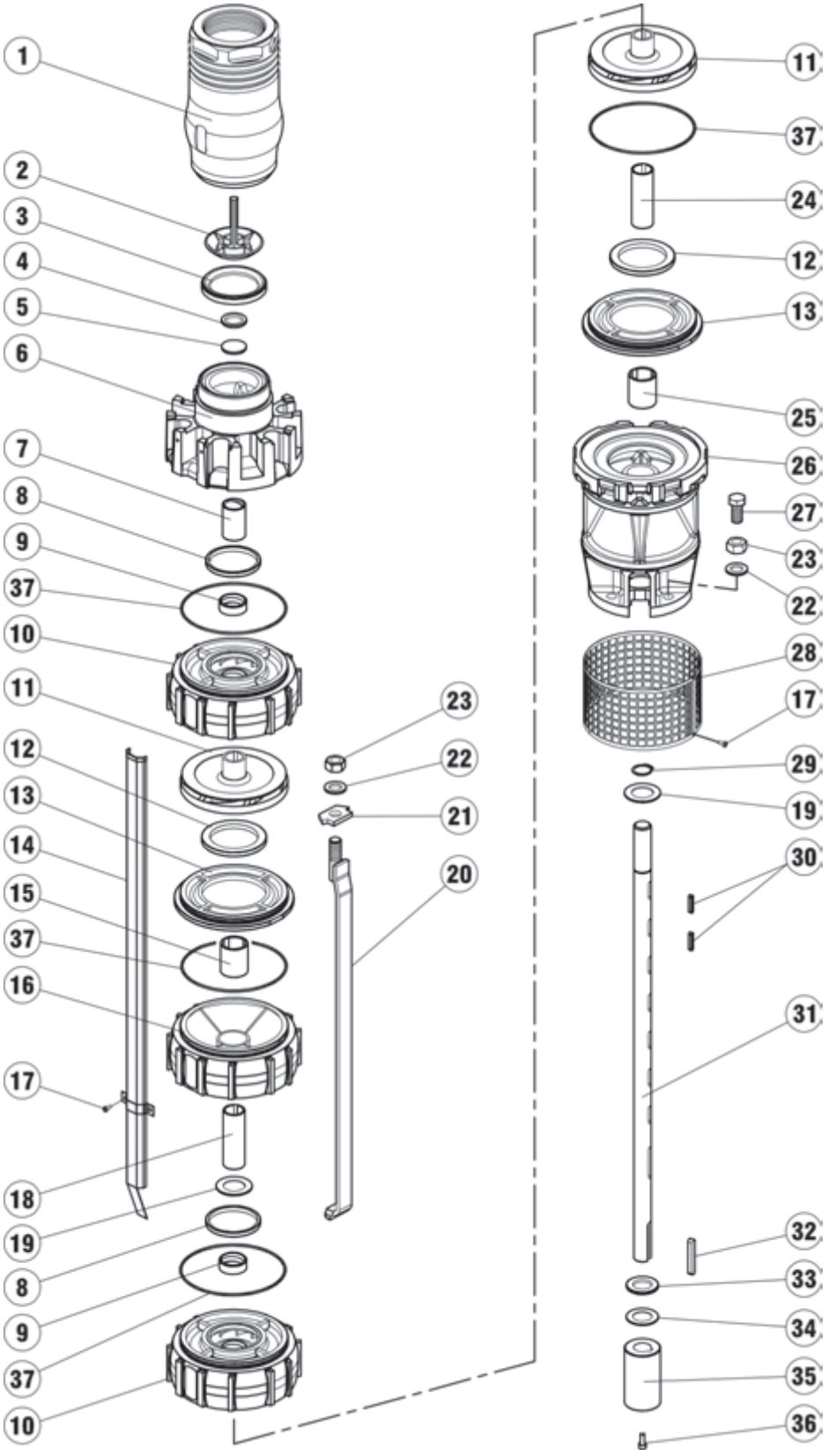
## OPCIONALES
A pedido se pueden suministrar cuerpos de bomba de fundición gris:
+ con rodetes de bronce GCuSn10 (B10)
+ con rodetes de acero inoxidable AISI 316

8”

# FB8R

## Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



| Pos. | Qt. | Componenti | Components | Composants | Componentes | Materials |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Corpo valvola | Valve casing | Corps du clapet | Cuerpo valvula | Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400 |
| 2 | 1 | Otturatore valvola | Wing valve | Soupape du clapet | Clapeta | AISI 304/Wr 14301 |
| 3 | 1 | Sede valvola | Valve seat | Slège du soupape | Base válvula | NBR |
| 4 | 1 | Anello di fermo | Circlip | Segment d'arrêt | Anillo de fijación | AISI 304/Wr 14301 |
| 5 | 1 | Filtro di sfiato | Vent filter | Filtre de purge d'air | Filtro de ventilación | AISI 304/Wr 14301 |
| 6 | 1 | Camera premente | Discharge casing | Corps de refoulement | Cuerpo tórico | Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400 |
| 7 | 1 | Cuscinetto a boccola | Upper journal sleeve | Roulement a coquille | Rodamiento de casquillo | Bronzo ASTM B148 |
| 8 | 1 | Anello di usura fisso | Casing wear ring | Bague d'usure fixe | Anillo de desgaste fijo | Bronzo ASTM B148 |
| 9 | 1 | Bussola distanziale | Spacer sleeve | Douille entretoise | Casquillo espaciador | Bronzo ASTM B148 |
| 10 | N | Corpo di stadio | Stage casing | Corps d’étage | Cuerpo elemento | Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400 |
| 11 | N | Girante | Impeller | Roue | Impulsor | Cast iron/EN-GJL-250 AISI 316/Wr 14401 |
| 12 | 1-2 | Anello di usura fisso | Casing wear ring | Bague d'usure fixe | Anillo de desgaste fijo | Bronzo ASTM B148 |
| 13 | 1-2 | Anello di centraggio | Centering ring | Bague de centrage | Anillo de centrado | Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400 |
| 14 | 1 | Tegolo protezione cavo | Cable cover | Couvre-câble | Cubre cable | AISI 304/Wr 14301 |
| 15 | 1-2 | Cuscinetto a boccola | Upper journal sleeve | Roulement a coquille | Rodamiento de casquillo | Bronzo ASTM B148 |
| 16 | 1-2 | Supporto intermedio | Intermediate support | Support intermédiaire | Soporte intermedio | Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400 |
| 17 | 6-10 | Vite | Screw | Vis | Tornillo | AISI 304/Wr 14301 |
| 18 | 1 | Camicia albero | Shaft bush | Bearing sleeve | Casquillo eje | AISI 420/Wr 14028 |
| 19 | 1 | Rondella di compens. | Compensation washer | Rondelle de compensation | Arandela de compensación | AISI 304/Wr 14301 |
| 20 | 6 | Tirante del corpo | Tie bolt | Tirant d'assemblage | Tirant | Iron |
| 21 | 6 | Piastrina per tirante | Cable fastener tie bolt | Plache de serrage cable du tirant | Placa de apriete cable tirante | Iron |
| 22 | 6 | Rosetta | Washer | Rondelle | Arandela | AISI 304/Wr 14301 |
| 23 | 6 | Dado | Nut | Ecrou | Tuerca | AISI 304/Wr 14301 |
| 24 | 1 | Bussola distanziale | Spacer sleeve | Douille entretoise | Casquillo espaciador | AISI 420/Wr 14028 |
| 25 | 1 | Cuscinetto a boccola | Upper journal sleeve | Roulement a coquille | Rodamiento de casquillo | Bronzo ASTM B148 |
| 26 | 1 | Camera aspirante | Suction casing | Corps d'aspiration | Cuerpo de aspiración | Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400 |
| 27 | 1 | Vite | Screw | Vis | Tornillo | AISI 304/Wr 14301 |
| 28 | 1 | Griglia di aspirazione | Suction strainer | Crépine d'aspiration | Rejilla | AISI 304/Wr 14301 |
| 29 | 1 | Anello di fermo | Circlip | Segment d'arrêt | Anillo de fijación | AISI 304/Wr 14301 |
| 30 | N | Linguetta girante | Impeller key | Clavette turbine | Chaveta rodete | AISI 316/Wr 14401 |
| 31 | 1 | Albero pompa | Pump shaft | Arbre pompe | Eje | AISI 420/Wr 14028 |
| 32 | 1 | Linguetta giunto | Coupling key | Clavette manchon | Chaveta junta | AISI 316/Wr 14401 |
| 33 | 1 | Anello controsp. fisso | Fixed friction ring | Bague de friction fixe | Anillo de fricción fijo | Bronzo ASTM B148 |
| 34 | 1 | Anello controsp. mobile | Mobile friction ring | Bague de friction mobile | Anillo de fricción móvil | AISI 304/Wr 14301 |
| 35 | 1 | Giunto | Drive coupling | Manchon d'entreînement | Casquillo | AISI 420/Wr 14028 |
| 36 | 1 | Vite | Screw | Vis | Tornillo | AISI 304/Wr 14301 |
| 37 | N+1 | Guarnizione corpo | Gasket | Guarniture | Empaquetadura | NBR |

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

8”

# FB8R

## Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

| Tipo<br>Type<br>Type<br>Tipo | Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor | | Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $m^3/h$ | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | | | | | | | | |
| | | | **l/min** | **0** | **83** | **167** | **250** | **333** | **417** | **500** | **583** | **667** | **750** | | | | | | | | |
| | hp | kW | l/s | 0 | 1,4 | 2,8 | 4,2 | 5,6 | 7 | 8,3 | 9,7 | 11,1 | 12,5 | | | | | | | | |
| **FB8RA/2** | 7,5 | 5,5 | | 50 | 48 | 47 | 46 | 45 | 42 | 39 | 36 | 30 | 22 | | | | | | | | |
| **FB8RA/3** | 12,5 | 9,2 | | 76 | 75 | 73 | 71 | 68 | 65 | 60 | 54 | 46 | 34 | | | | | | | | |
| **FB8RA/4** | 15 | 11 | | 102 | 101 | 99 | 96 | 92 | 87 | 81 | 73 | 62 | 46 | | | | | | | | |
| **FB8RA/5** | 17,5 | 13 | | 129 | 126 | 124 | 121 | 116 | 110 | 102 | 93 | 78 | 58 | | | | | | | | |
| **FB8RA/6** | 25 | 18,5 | | 156 | 154 | 151 | 147 | 141 | 133 | 124 | 112 | 95 | 71 | | | | | | | | |
| **FB8RA/7** | 25 | 18,5 | | 182 | 180 | 178 | 173 | 165 | 155 | 144 | 131 | 111 | 83 | | | | | | | | |
| **FB8RA/8** | 30 | 22 | | 208 | 204 | 200 | 195 | 188 | 178 | 165 | 150 | 127 | 94 | | | | | | | | |
| **FB8RA/9** | 35 | 26 | | 235 | 230 | 226 | 220 | 212 | 200 | 186 | 168 | 143 | 106 | | | | | | | | |
| **FB8RA/10** | 35 | 26 | | 261 | 256 | 251 | 244 | 235 | 222 | 206 | 187 | 159 | 118 | | | | | | | | |
| **FB8RA/11** | 40 | 30 | | 287 | 281 | 275 | 268 | 259 | 244 | 227 | 206 | 174 | 130 | | | | | | | | |
| **FB8RA/12** | 50 | 37 | | 313 | 307 | 301 | 293 | 282 | 266 | 247 | 224 | 190 | 142 | | | | | | | | |
| **FB8RA/13** | 50 | 37 | | 339 | 333 | 326 | 317 | 306 | 289 | 268 | 243 | 206 | 153 | | | | | | | | |
| **FB8RA/14** | 50 | 37 | | 365 | 358 | 351 | 342 | 329 | 311 | 289 | 262 | 222 | 165 | | | | | | | | |
| **FB8RA/15** | 60 | 45 | | 391 | 384 | 377 | 366 | 353 | 333 | 309 | 281 | 238 | 177 | | | | | | | | |
| **FB8RA/16** | 60 | 45 | | 417 | 410 | 402 | 390 | 376 | 355 | 330 | 299 | 254 | 189 | | | | | | | | |
| **FB8RA/17** | 60 | 45 | H(m) | 443 | 435 | 426 | 415 | 400 | 377 | 351 | 318 | 269 | 201 | | | | | | | | |
| **FB8RA/18** | 70 | 51 | | 469 | 461 | 452 | 439 | 423 | 400 | 371 | 337 | 285 | 212 | | | | | | | | |
| **FB8RA/19** | 70 | 51 | | 494 | 484 | 474 | 462 | 446 | 423 | 391 | 353 | 300 | 220 | | | | | | | | |
| **FB8RA/20** | 75 | 55 | | 521 | 512 | 502 | 488 | 470 | 444 | 412 | 374 | 317 | 236 | | | | | | | | |
| **FB8RA/21** | 75 | 55 | | 547 | 536 | 525 | 512 | 494 | 466 | 433 | 393 | 333 | 248 | | | | | | | | |
| **FB8RA/22** | 80 | 59 | | 572 | 561 | 550 | 539 | 517 | 490 | 455 | 411 | 349 | 259 | | | | | | | | |
| **FB8RA/23** | 85 | 62 | | 598 | 588 | 577 | 564 | 541 | 512 | 476 | 430 | 365 | 271 | | | | | | | | |
| **FB8RA/24** | 85 | 62 | | 624 | 613 | 602 | 588 | 564 | 535 | 496 | 448 | 381 | 283 | | | | | | | | |
| **FB8RA/25** | 90 | 66 | | 650 | 639 | 628 | 613 | 588 | 557 | 517 | 467 | 397 | 294 | | | | | | | | |
| **FB8RA/26** | 100 | 75 | | 676 | 665 | 653 | 637 | 611 | 579 | 538 | 486 | 412 | 306 | | | | | | | | |
| **FB8RA/27** | 100 | 75 | | 702 | 690 | 678 | 662 | 635 | 601 | 558 | 504 | 428 | 318 | | | | | | | | |
| **FB8RA/28** | 100 | 75 | | 728 | 716 | 703 | 686 | 658 | 624 | 579 | 523 | 444 | 330 | | | | | | | | |
| **FB8RA/29** | 125 | 92 | | 754 | 741 | 728 | 711 | 682 | 646 | 600 | 542 | 460 | 341 | | | | | | | | |
| **FB8RA/30** | 125 | 92 | | 780 | 767 | 753 | 735 | 705 | 668 | 620 | 560 | 476 | 353 | | | | | | | | |
| **FB8RA/31** | 125 | 92 | | 806 | 792 | 778 | 760 | 729 | 690 | 641 | 579 | 492 | 365 | | | | | | | | |
| **FB8RA/32** | 125 | 92 | | 832 | 818 | 803 | 784 | 752 | 713 | 662 | 598 | 508 | 377 | | | | | | | | |
| **FB8RA/33** | 125 | 92 | | 858 | 843 | 828 | 809 | 776 | 735 | 683 | 617 | 524 | 389 | | | | | | | | |

| **Tipo** Type Type Tipo | **Motore** Motor Moteur Motor | | **Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $m^3/h$ | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | | | | | | | |
| | | | **l/min** | **0** | **417** | **500** | **583** | **667** | **750** | **833** | **1000** | **1167** | **1333** | | | | | | | |
| | hp | kW | l/s | 0 | 7 | 8,3 | 9,7 | 11,1 | 12,5 | 13,9 | 16,7 | 19,5 | 22,2 | | | | | | | |
| **FB8RB/2** | 10 | 7,5 | | 47 | 42 | 41 | 40 | 39 | 37 | 35 | 31 | 25 | 17 | | | | | | | |
| **FB8RB/3** | 15 | 11 | | 72 | 65 | 63 | 61 | 59 | 57 | 54 | 47 | 38 | 27 | | | | | | | |
| **FB8RB/4** | 20 | 15 | | 97 | 87 | 85 | 82 | 80 | 77 | 73 | 63 | 51 | 36 | | | | | | | |
| **FB8RB/5** | 25 | 18,5 | | 122 | 110 | 107 | 104 | 101 | 97 | 92 | 80 | 65 | 46 | | | | | | | |
| **FB8RB/6** | 30 | 22 | | 148 | 134 | 130 | 126 | 122 | 118 | 112 | 97 | 79 | 55 | | | | | | | |
| **FB8RB/7** | 35 | 26 | | 173 | 156 | 152 | 147 | 143 | 138 | 130 | 113 | 92 | 64 | | | | | | | |
| **FB8RB/8** | 40 | 30 | | 198 | 178 | 174 | 170 | 164 | 158 | 149 | 129 | 105 | 74 | | | | | | | |
| **FB8RB/9** | 50 | 37 | | 224 | 201 | 196 | 190 | 184 | 176 | 167 | 145 | 117 | 83 | | | | | | | |
| **FB8RB/10** | 50 | 37 | | 247 | 223 | 217 | 210 | 204 | 197 | 186 | 161 | 131 | 92 | | | | | | | |
| **FB8RB/11** | 60 | 45 | | 274 | 244 | 239 | 231 | 224 | 215 | 205 | 177 | 143 | 101 | | | | | | | |
| **FB8RB/12** | 60 | 45 | | 296 | 268 | 260 | 252 | 245 | 236 | 223 | 193 | 157 | 110 | | | | | | | |
| **FB8RB/13** | 70 | 51 | H(m) | 324 | 290 | 282 | 273 | 265 | 256 | 242 | 209 | 169 | 120 | | | | | | | |
| **FB8RB/14** | 70 | 51 | | 350 | 312 | 304 | 294 | 286 | 276 | 260 | 224 | 182 | 127 | | | | | | | |
| **FB8RB/15** | 75 | 55 | | 371 | 335 | 326 | 315 | 306 | 296 | 279 | 242 | 197 | 138 | | | | | | | |
| **FB8RB/16** | 80 | 59 | | 400 | 357 | 346 | 336 | 326 | 315 | 298 | 258 | 208 | 144 | | | | | | | |
| **FB8RB/17** | 85 | 62 | | 420 | 379 | 369 | 357 | 347 | 335 | 316 | 274 | 223 | 156 | | | | | | | |
| **FB8RB/18** | 90 | 66 | | 450 | 401 | 389 | 378 | 367 | 354 | 335 | 290 | 234 | 164 | | | | | | | |
| **FB8RB/19** | 100 | 75 | | 473 | 425 | 412 | 400 | 388 | 373 | 353 | 306 | 247 | 175 | | | | | | | |
| **FB8RB/20** | 100 | 75 | | 494 | 446 | 434 | 421 | 408 | 393 | 372 | 322 | 262 | 184 | | | | | | | |
| **FB8RB/21** | 125 | 92 | | 523 | 468 | 456 | 442 | 428 | 412 | 391 | 338 | 273 | 193 | | | | | | | |
| **FB8RB/22** | 125 | 92 | | 548 | 491 | 477 | 463 | 449 | 431 | 409 | 354 | 286 | 202 | | | | | | | |
| **FB8RB/23** | 125 | 92 | | 573 | 511 | 499 | 484 | 469 | 450 | 428 | 370 | 299 | 212 | | | | | | | |
| **FB8RB/25** | 125 | 92 | | 625 | 560 | 545 | 528 | 510 | 489 | 465 | 403 | 325 | 230 | | | | | | | |

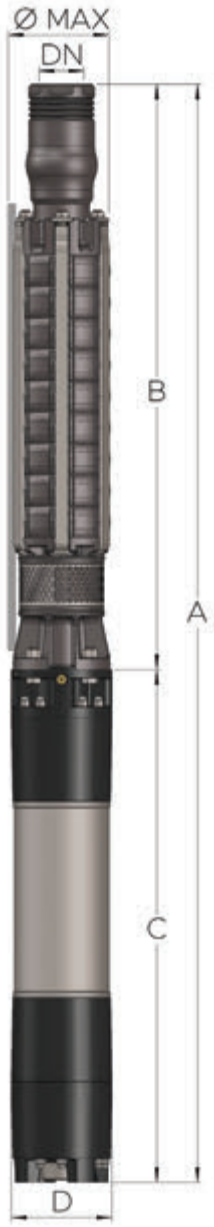
8”

# FB8RA

## Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

| Tipo<br>Type<br>Type<br>Tipo | Motore<br>Motors<br>Moteurs<br>Motor 2900 rpm | | Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $m^3/h$ | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| | CV hp | kW | l/min | 0 | 83 | 167 | 250 | 333 | 417 | 500 | 583 | 667 | 750 |
| | | | l/s | 0 | 1,4 | 2,8 | 4,2 | 5,6 | 7 | 8,3 | 9,7 | 11,1 | 12,5 |
| FB8RA/2 + 6F7 | 7,5 | 5,5 | H(m) | 50 | 48 | 47 | 46 | 45 | 42 | 39 | 36 | 30 | 22 |
| FB8RA/3 + 6F12 | 12,5 | 9,2 | | 76 | 75 | 73 | 71 | 68 | 65 | 60 | 54 | 46 | 34 |
| FB8RA/4 + 6F15 | 15 | 11 | | 102 | 101 | 99 | 96 | 92 | 87 | 81 | 73 | 62 | 46 |
| FB8RA/5 + 6F17 | 17,5 | 13 | | 129 | 126 | 124 | 121 | 116 | 110 | 102 | 93 | 78 | 58 |
| FB8RA/6 + 6F25 | 25 | 18,5 | | 156 | 154 | 151 | 147 | 141 | 133 | 124 | 112 | 95 | 71 |
| FB8RA/7 + 6F25 | 25 | 18,5 | | 182 | 180 | 178 | 173 | 165 | 155 | 144 | 131 | 111 | 83 |
| FB8RA/8 + 6F30 | 30 | 22 | | 208 | 204 | 200 | 195 | 188 | 178 | 165 | 150 | 127 | 94 |
| FB8RA/9 + 6F35 | 35 | 26 | | 235 | 230 | 226 | 220 | 212 | 200 | 186 | 168 | 143 | 106 |
| FB8RA/10 + 6F35 | 35 | 26 | | 261 | 256 | 251 | 244 | 235 | 222 | 206 | 187 | 159 | 118 |
| FB8RA/11 + 8F40 | 40 | 30 | | 287 | 281 | 275 | 268 | 259 | 244 | 227 | 206 | 174 | 130 |
| FB8RA/12 + 8F50 | 50 | 37 | | 313 | 307 | 301 | 293 | 282 | 266 | 247 | 224 | 190 | 142 |
| FB8RA/13 + 8F50 | 50 | 37 | | 339 | 333 | 326 | 317 | 306 | 289 | 268 | 243 | 206 | 153 |
| FB8RA/14 + 8F50 | 50 | 37 | | 365 | 358 | 351 | 342 | 329 | 311 | 289 | 262 | 222 | 165 |
| FB8RA/15 + 8F60 | 60 | 45 | | 391 | 384 | 377 | 366 | 353 | 333 | 309 | 281 | 238 | 177 |
| FB8RA/16 + 8F60 | 60 | 45 | | 417 | 410 | 402 | 390 | 376 | 355 | 330 | 299 | 254 | 189 |
| FB8RA/17 + 8F60 | 60 | 45 | | 443 | 435 | 426 | 415 | 400 | 377 | 351 | 318 | 269 | 201 |
| FB8RA/18 + 8F70 | 70 | 51 | | 469 | 461 | 452 | 439 | 423 | 400 | 371 | 337 | 285 | 212 |
| FB8RA/19 + 8F70 | 70 | 51 | | 494 | 484 | 474 | 462 | 446 | 423 | 391 | 353 | 300 | 220 |




**Dimensioni e pesi**

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

| Tipo<br>Type<br>Type<br>Tipo | CV hp | Kw | A mm | B mm | C mm | D mm | Ømax mm | DN | A kg | B kg | C kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FB8RA/2 + 6F7 | 7,5 | 5,5 | 997 | 670 | 327 | 145 | 198 | G 3" | 94 | 47 | 47 |
| FB8RA/3 + 6F12 | 12,5 | 9,2 | 1127 | 730 | 397 | | | | 107 | 53 | 54 |
| FB8RA/4 + 6F15 | 15 | 11 | 1557 | 790 | 767 | | | | 120 | 59 | 61 |
| FB8RA/5 + 6F17 | 17,5 | 13 | 1617 | 850 | 767 | | | | 127 | 65 | 62 |
| FB8RA/6 + 6F25 | 25 | 18,5 | 1807 | 910 | 897 | | | | 145 | 71 | 74 |
| FB8RA/7 + 6F25 | 25 | 18,5 | 1867 | 970 | 897 | | | | 151 | 77 | 74 |
| FB8RA/8 + 6F30 | 30 | 22 | 1997 | 1030 | 967 | | | | 164 | 83 | 81 |
| FB8RA/9 + 6F35 | 35 | 26 | 2117 | 1090 | 1027 | | | | 179 | 89 | 90 |
| FB8RA/10 + 6F35 | 35 | 26 | 2177 | 1150 | 1027 | | | | 185 | 95 | 90 |
| FB8RA/11 + 8F40 | 40 | 30 | 2365 | 1316 | 1049 | 192 | | | 247 | 110 | 137 |
| FB8RA/12 + 8F50 | 50 | 37 | 2495 | 1376 | 1119 | | | | 273 | 116 | 157 |
| FB8RA/13 + 8F50 | 50 | 37 | 2555 | 1436 | 1119 | | | | 279 | 122 | 157 |
| FB8RA/14 + 8F50 | 50 | 37 | 2615 | 1496 | 1119 | | | | 285 | 128 | 157 |
| FB8RA/15 + 8F60 | 60 | 45 | 2785 | 1556 | 1229 | | | | 303 | 134 | 169 |
| FB8RA/16 + 8F60 | 60 | 45 | 2845 | 1616 | 1229 | | | | 309 | 140 | 169 |
| FB8RA/17 + 8F60 | 60 | 45 | 2905 | 1676 | 1229 | | | | 315 | 146 | 169 |
| FB8RA/18 + 8F70 | 70 | 51 | 2965 | 1736 | 1229 | | | | 322 | 152 | 170 |
| FB8RA/19 + 8F70 | 70 | 51 | 3025 | 1796 | 1229 | | | | 328 | 158 | 170 |

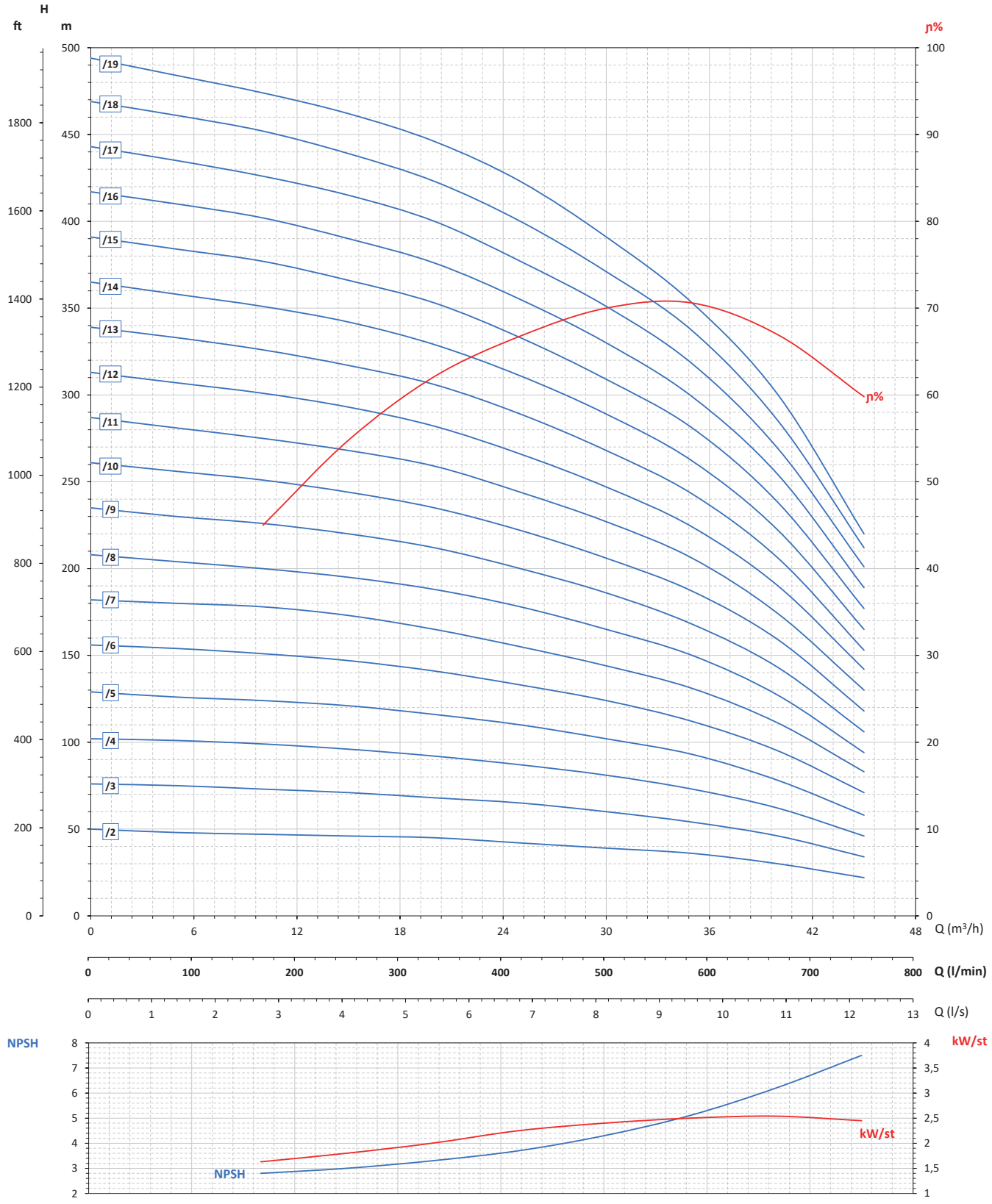
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

# Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

8”

# FB8RA




**Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 70,6%**

**Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 2,54 kW/st**

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

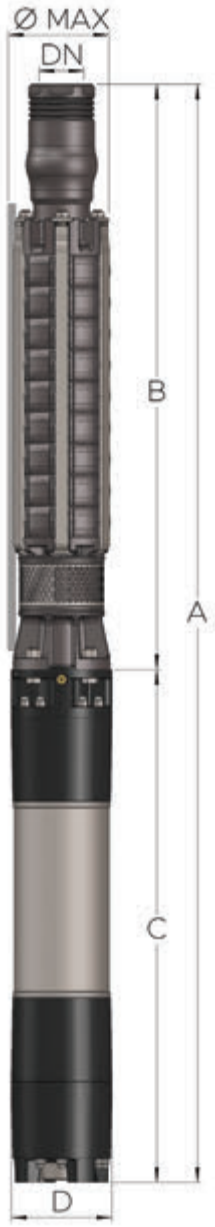
8”

# FB8RA

## Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

| Tipo / Type / Type / Tipo | Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm | | Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $m^3/h$ | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| | CV hp | kW | **l/min** | **0** | **83** | **167** | **250** | **333** | **417** | **500** | **583** | **667** | **750** |
| | | | l/s | 0 | 1,4 | 2,8 | 4,2 | 5,6 | 7 | 8,3 | 9,7 | 11,1 | 12,5 |
| **FB8RA/20 + 8F75** | 75 | 55 | H(m) | 521 | 512 | 502 | 488 | 470 | 444 | 412 | 374 | 317 | 236 |
| **FB8RA/21 + 8F75** | 75 | 55 | | 547 | 536 | 525 | 512 | 494 | 466 | 433 | 393 | 333 | 248 |
| **FB8RA/22 + 8F80** | 80 | 59 | | 572 | 561 | 550 | 539 | 517 | 490 | 455 | 411 | 349 | 259 |
| **FB8RA/23 + 8F85** | 85 | 62 | | 598 | 588 | 577 | 564 | 541 | 512 | 476 | 430 | 365 | 271 |
| **FB8RA/24 + 8F85** | 85 | 62 | | 624 | 613 | 602 | 588 | 564 | 535 | 496 | 448 | 381 | 283 |
| **FB8RA/25 + 8F90** | 90 | 66 | | 650 | 639 | 628 | 613 | 588 | 557 | 517 | 467 | 397 | 294 |
| **FB8RA/26 + 8F100** | 100 | 75 | | 676 | 665 | 653 | 637 | 611 | 579 | 538 | 486 | 412 | 306 |
| **FB8RA/27 + 8F100** | 100 | 75 | | 702 | 690 | 678 | 662 | 635 | 601 | 558 | 504 | 428 | 318 |
| **FB8RA/28 + 8F100** | 100 | 75 | | 728 | 716 | 703 | 686 | 658 | 624 | 579 | 523 | 444 | 330 |
| **FB8RA/29* + 8F125** | 125 | 92 | | 754 | 741 | 728 | 711 | 682 | 646 | 600 | 542 | 460 | 341 |
| **FB8RA/30* + 8F125** | 125 | 92 | | 780 | 767 | 753 | 735 | 705 | 668 | 620 | 560 | 476 | 353 |
| **FB8RA/31* + 8F125** | 125 | 92 | | 806 | 792 | 778 | 760 | 729 | 690 | 641 | 579 | 492 | 365 |
| **FB8RA/32* + 8F125** | 125 | 92 | | 832 | 818 | 803 | 784 | 752 | 713 | 662 | 598 | 508 | 377 |
| **FB8RA/33* + 8F125** | 125 | 92 | | 858 | 843 | 828 | 809 | 776 | 735 | 683 | 617 | 524 | 389 |




**Dimensioni e pesi**

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

| Tipo / Type / Type / Tipo | CV hp | kW | A mm | B mm | C mm | D mm | Ømax mm | DN | A kg | B kg | C kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FB8RA/20 + 8F75** | 75 | 55 | 3205 | 1856 | 1349 | 192 | 198 | G 3" | 358 | 164 | 194 |
| **FB8RA/21 + 8F75** | 75 | 55 | 3343 | 1994 | 1349 | | | | 369 | 175 | 194 |
| **FB8RA/22 + 8F80** | 80 | 59 | 3403 | 2054 | 1349 | | | | 375 | 181 | 194 |
| **FB8RA/23 + 8F85** | 85 | 62 | 3463 | 2114 | 1349 | | | | 381 | 187 | 194 |
| **FB8RA/24 + 8F85** | 85 | 62 | 3523 | 2174 | 1349 | | | | 387 | 193 | 194 |
| **FB8RA/25 + 8F90** | 90 | 66 | 3653 | 2234 | 1419 | | | | 409 | 199 | 210 |
| **FB8RA/26 + 8F100** | 100 | 75 | 3903 | 2294 | 1609 | | | | 446 | 205 | 241 |
| **FB8RA/27 + 8F100** | 100 | 75 | 3963 | 2354 | 1609 | | | | 452 | 211 | 241 |
| **FB8RA/28 + 8F100** | 100 | 75 | 4023 | 2414 | 1609 | | | | 458 | 217 | 241 |
| **FB8RA/29* + 8F125** | 125 | 92 | 4153 | 2474 | 1679 | | | | 474 | 223 | 251 |
| **FB8RA/30* + 8F125** | 125 | 92 | 4213 | 2534 | 1679 | | | | 480 | 229 | 251 |
| **FB8RA/31* + 8F125** | 125 | 92 | 4273 | 2594 | 1679 | | | | 486 | 235 | 251 |
| **FB8RA/32* + 8F125** | 125 | 92 | 4333 | 2654 | 1679 | | | | 492 | 241 | 251 |
| **FB8RA/33* + 8F125** | 125 | 92 | 4393 | 2714 | 1679 | | | | 498 | 247 | 251 |

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

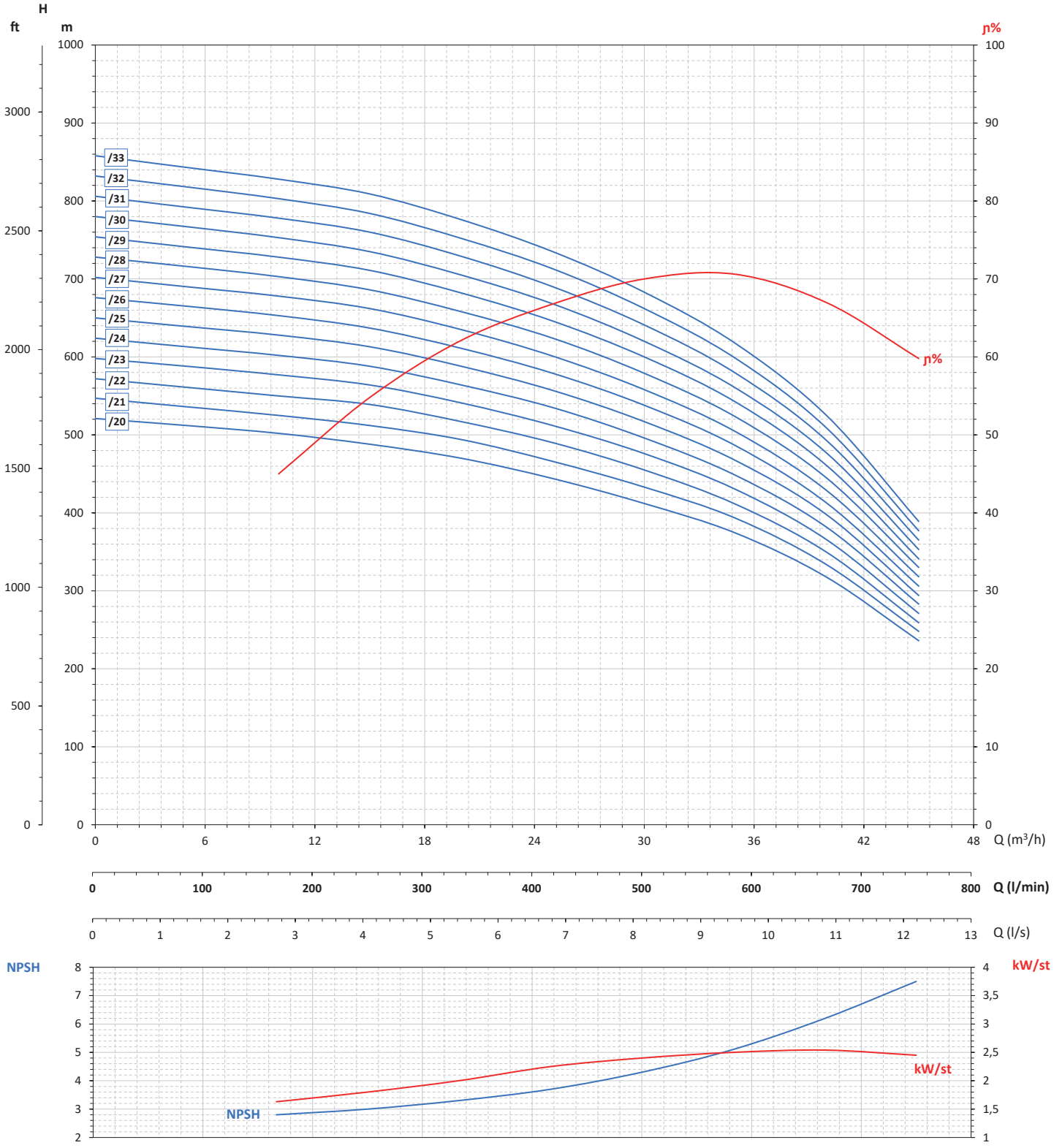
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

# Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

8”

# FB8RA




**Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 70,6%**

**Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 2,54 kW/st**

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2