

FICHA TÉCNICA

4XRS 5

APLICACIONES

- Para el suministro de agua de pozos o embalses
- Para uso doméstico, para aplicaciones civiles e industriales
- Para uso de jardín y riego

MOTOR Y BOMBA

■ **Trifásico**: 380V-415V/50Hz

■ **Monofásico**: 220V-240V/50Hz

Dimensiones estandar NEMA

Curva de tolerancia de acuerdo a la ISO-9906

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Temperatura máxima del líquido hasta 50°C
- Máxima cantidad de sedimentos:0,25%

Profundidad máxima: 80m

Diámetro mínimo del pozo: 4"



TABLA DE MATERIALES

| Partes | Material | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Cuerpo de impulsión | AISI 304 SS | | | | | | | |
| Válvula de retención | AISI 304 SS | | | | | | | |
| Turbina | AISI 304 SS | | | | | | | |
| Eje | AISI 304 SS | | | | | | | |
| Acoplamiento del eje | AISI 304 SS | | | | | | | |
| Anillo de acoplamiento | Caucho | | | | | | | |
| Carcasa externa del motor | AISI 304 SS | | | | | | | |
| Торе | Hierro fundido G20 UNI5007 | | | | | | | |
| Soporte inferior | AISI 304 SS | | | | | | | |
| Sello mecánico | Sello especial para pozos | | | | | | | |
| | profundos (carbón-SIC/TIC) | | | | | | | |
| Eje | AISI 304 SS-C1045 | | | | | | | |
| Cojinete | NSK / C&U | | | | | | | |
| Aceite lubricante sellado | Aceite para maquinaria de | | | | | | | |
| | alimentación y usos | | | | | | | |
| | farmacéuticos | | | | | | | |



FICHA TÉCNICA

4XRS 5

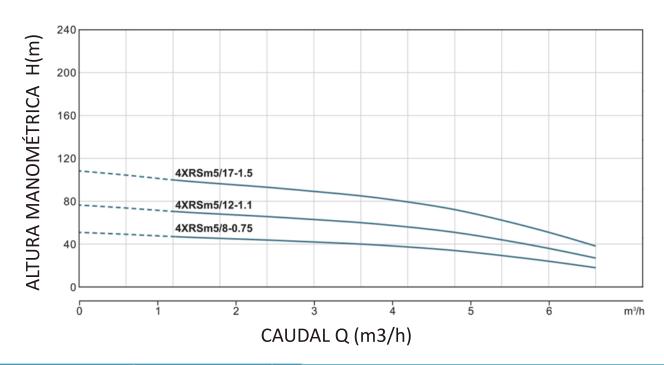
TABLA DE DIMENSIONES Y PESO



| MODELO | MODELO | DN | D | IMEN | SIONE | S (mr | 1) | PESO (kg) | | | | | |
|---------------|--------------|-----------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| 1~ 220V/240V | 3~ 380V/415V | DN | Р | M _(m) | M _(t) | T _(m) | T _(t) | Р | M _(m) | M _(t) | T _(m) | T _(t) | |
| 4XRSm5/8-0.75 | 4XRS5/8-0.75 | 1¼" / 1½" | 347 | 358 | 343 | 705 | 690 | 3,1 | 8,9 | 7,9 | 12,0 | 11,0 | |
| 4XRSm5/12-1.1 | 4XRS5/12-1.1 | 1¼" / 1½" | 443 | 398 | 378 | 841 | 821 | 4,0 | 10,7 | 9,5 | 14,7 | 13,5 | |
| 4XRSm5/17-1.5 | 4XRS5/17-1.5 | 1¼" / 1½" | 563 | 448 | 413 | 1011 | 976 | 5,1 | 12,9 | 11,0 | 18,0 | 16,1 | |

(m): modelo monofásico (t): modelo trifásico

CURVA DE RENDIMIENTO



| Modelo | Modelo | | Caudal m³/h | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| Monofásico | Trifásico | CV | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 |
| 1~ 220V/240V | 3~ 380V/415V | | Altura m.c.a | | | | | | | | | | | |
| 4XRSm5/8-0.75 | 4XRS5/8-0.75 | 1 | 51 | 49 | 47 | 45 | 44 | 42 | 40 | 37 | 34 | 29 | 24 | 18 |
| 4XRSm5/12-1.1 | 4XRS5/12-1.1 | 1,5 | 77 | 74 | 71 | 68 | 66 | 63 | 60 | 56 | 51 | 44 | 36 | 27 |
| 4XRSm5/17-1.5 | 4XRS5/17-1.5 | 2 | 108 | 104 | 100 | 96 | 93 | 89 | 85 | 79 | 72 | 62 | 51 | 38 |