

AL-RED 135m

Electrobombas centrífugas en acero inoxidable



-  Agua limpia
-  Uso doméstico
-  Uso agrícola
-  Uso industrial

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal máximo **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Máxima altura manométrica **32 m**

LIMITES DE USO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **4 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

USOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

Por las características constructivas, ésta bomba centrífuga es aconsejada para el uso en el sector doméstico, agrícola e industrial. Todos los componentes en contacto con el líquido bombeado son en acero inox AISI 304 para garantizar una higiene total y una alta resistencia a la corrosión.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Marca registrada nº 0001575587 AL-RED®

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

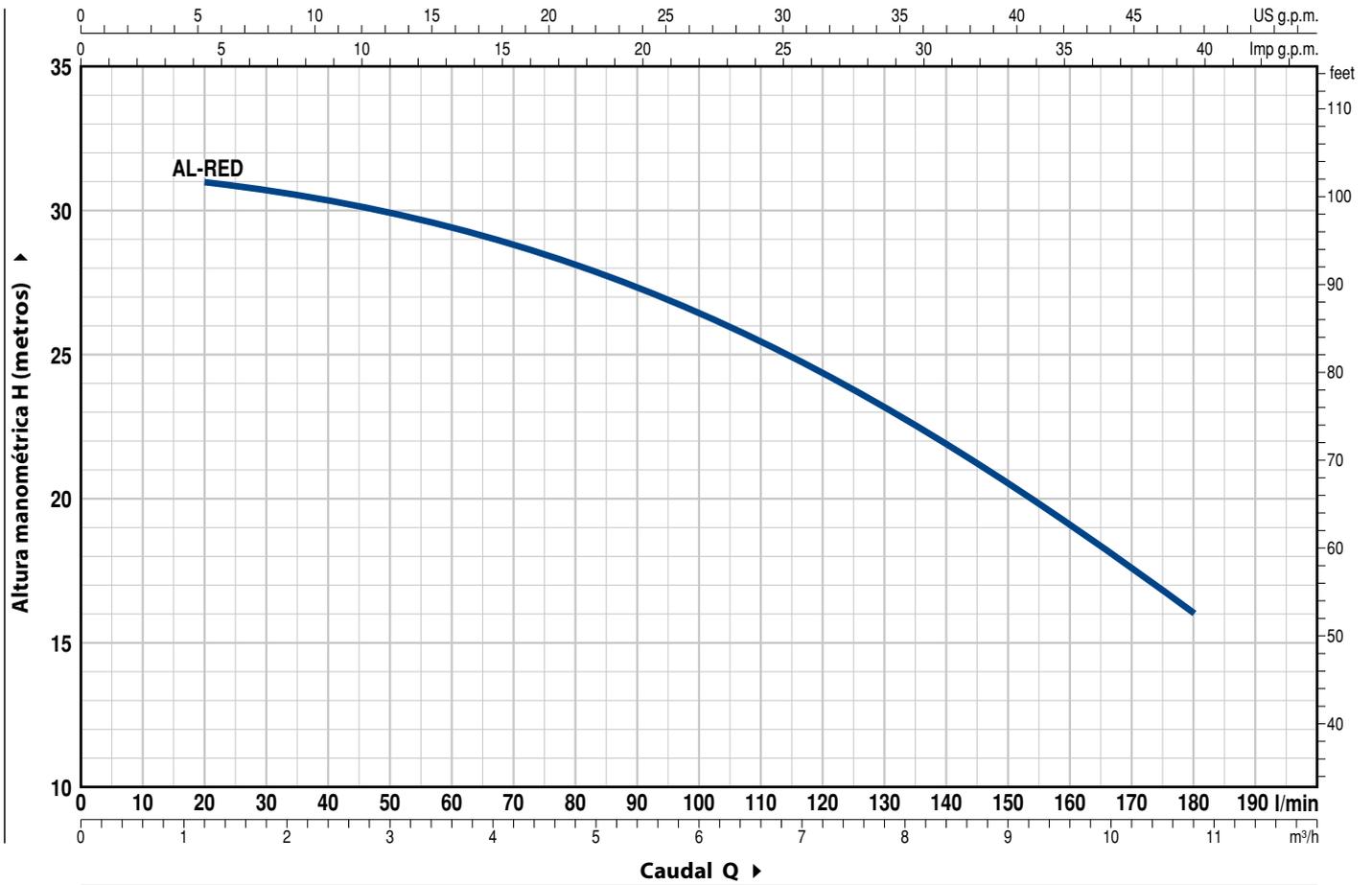
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
AL-RED 135m	AL-RED 135	0.75	1	IE3	H metros	32	31	30.5	29.5	28.1	26.4	24.4	22	19.3	16

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

AL-RED 135m

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 CUERPO BOMBA Acero inoxidable AISI 304 con bocas roscadas ISO 228/1

2 TAPA Acero inoxidable AISI 304

3 RODETE Acero inoxidable AISI 304

4 EJE MOTOR Acero inoxidable AISI 431

5 SELLO MECANICO	Sello	Eje	Materiales		
	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica	Grafito	NBR

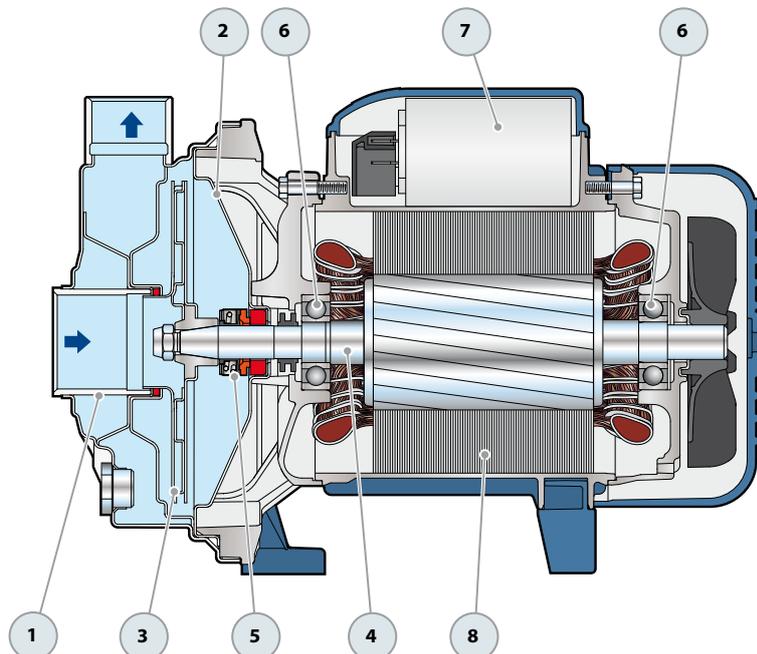
6 RODAMIENTOS 6203 ZZ / 6203 ZZ

7 CONDENSADOR	Capacidad	
	(220 V)	(110 V ó 127 V)
	25 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL

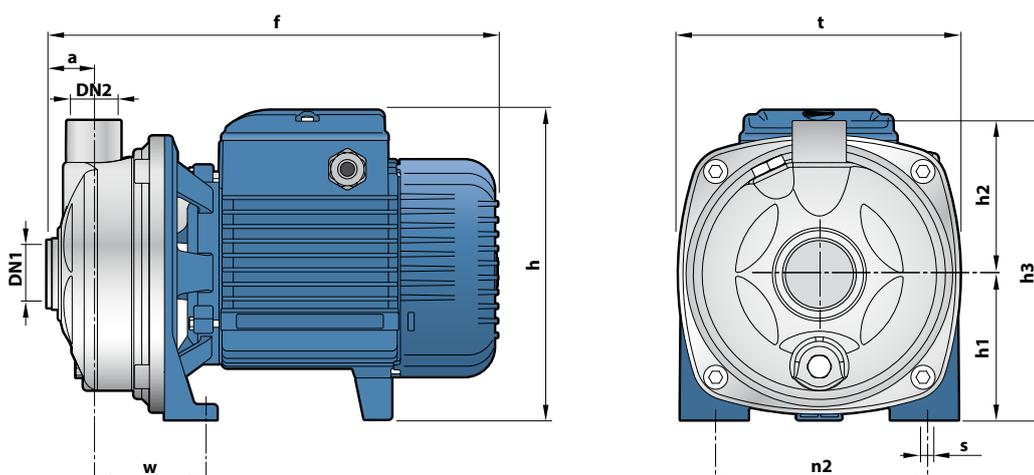
8 MOTOR ELÉCTRICO **AL-RED 135m:** monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
AL-RED 135: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.

⇒ **La electrobomba trifase está equipada con motor de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
AL-RED 135m	AL-RED 135	1¼"	1"	31	297	215 *	97	98.5	195.5	186.5	135	73.5	10	10.7	10.7

(*) h=233 mm para versión monofásica en 110 V ó 127 V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
AL-RED 135m	7.0 A	13.2 A	14.5 A

MODELO	TENSIÓN			
	220 V	380 V	220 V	440 V
AL-RED 135	6.2 A	3.6 A	4.2 A	2.5 A