

 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso agrícola

 Uso industrial

※ Bombas centrífugas completamente en acero inoxidable



AL-RED -4

- ※ Cuerpo bomba: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Rodete: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Eje: **acero inoxidable AISI 431**

AL-RED -6

- ※ Cuerpo bomba: **acero inoxidable AISI 316L**
- ※ Rodete: **acero inoxidable AISI 316L**
- ※ Eje: **acero inoxidable AISI 316L**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **280 l/min** (16.8 m³/h)
- Altura hasta **60 m**

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Por sus características constructivas, estas bombas centrífugas están recomendadas para su uso en los sectores doméstico, agrícola e industrial.

Todos los componentes en contacto con el líquido bombeado son en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L para garantizar una higiene total y la máxima resistencia a la corrosión.

LÍMITES DE UTILIZO

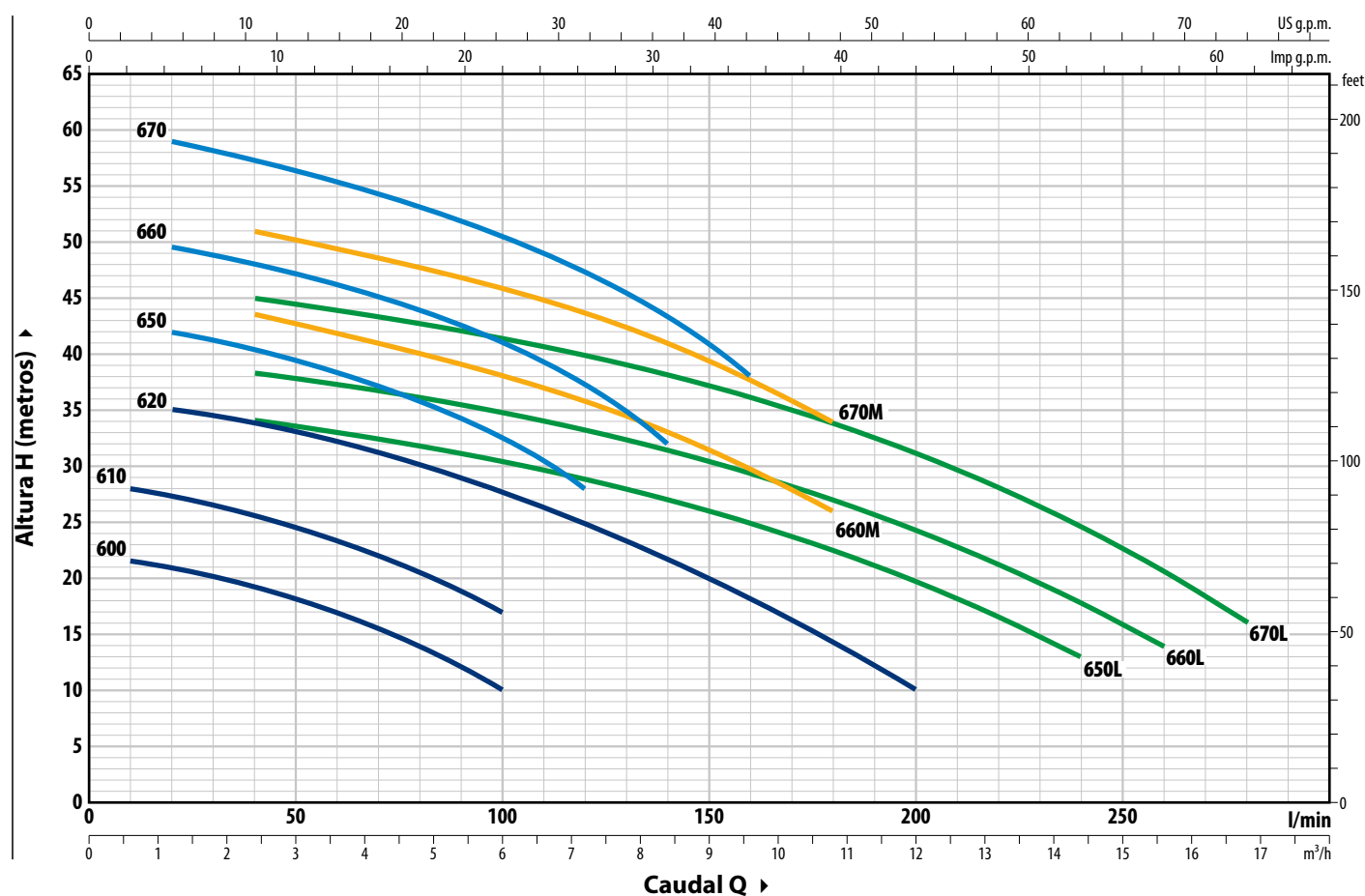
- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para AL-RED 600-610-620
 - **8 bar** para AL-RED 650-660-670-650M-660M-670M-AL-RED 650L-660L-670L

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Sello mecánico especial
- ※ Protección IP X5 para AL-RED 650-660-670-650M-660M-670M-AL-RED 650L-660L-670L
- ※ Diferente voltaje o frecuencia
- ※ Electrobombas certificadas 

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

60 Hz

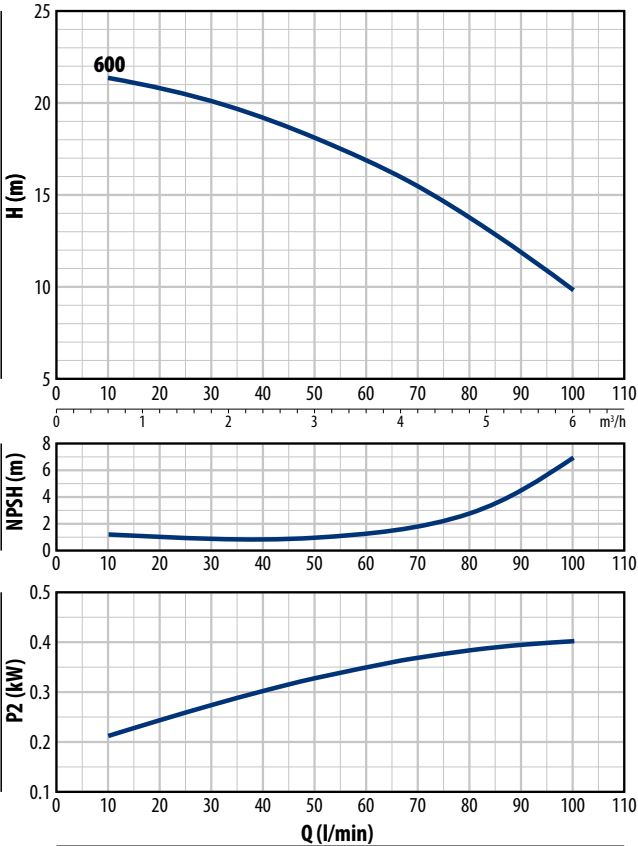


TIPO				POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m³/h															
Monofásico		Trifásico		kW	HP			0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	14.4	15.6	16.8	
								0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	260	280	
AL-REDm 600	-4	AL-RED 600	-4	0.37	0.50	IE3	H m	22	21.5	21	19.5	17	14	10									
AL-REDm 600	-6	AL-RED 600	-6																				
AL-REDm 610	-4	AL-RED 610	-4	0.60	0.85			28.5	28	27.5	25.5	23.5	20.5	17									
AL-REDm 610	-6	AL-RED 610	-6																				
AL-REDm 620	-4	AL-RED 620	-4	0.75	1			36	-	35	33.5	32	30	27.5	24.5	21.5	18	14	10				
AL-REDm 620	-6	AL-RED 620	-6																				
AL-REDm 650	-4	AL-RED 650	-4	1.1	1.5			43.5	-	42	40.5	38.5	36	32.5	28								
AL-REDm 650	-6	AL-RED 650	-6																				
AL-REDm 660	-4	AL-RED 660	-4	1.5	2			51	-	49.5	48	46	44	41	37	32							
AL-REDm 660	-6	AL-RED 660	-6																				
AL-REDm 670	-4	AL-RED 670	-4	2.2	3			60	-	59	57	55	53	50.5	47	43	38						
AL-REDm 670	-6	AL-RED 670	-6																				
AL-REDm 660M-4		AL-RED 660M-4		1.5	2			46	-	-	43.5	42	40	38	36	33	30	26					
AL-REDm 660M-6		AL-RED 660M-6																					
AL-REDm 670M-4		AL-RED 670M-4		2.2	3			53	-	-	51	49.5	48	46	43.5	41	37.5	34					
AL-REDm 670M-6		AL-RED 670M-6																					
AL-REDm 650L -4		AL-RED 650L -4		1.1	1.5			36	-	-	34	33	31.5	30.5	29	27	25	22.5	19.5	13			
AL-REDm 650L -6		AL-RED 650L -6																					
AL-REDm 660L -4		AL-RED 660L -4		1.5	2			40	-	-	38.5	37.5	36	35	33	31.5	29.5	27	24.5	18	14		
AL-REDm 660L -6		AL-RED 660L -6																					
AL-REDm 670L -4		AL-RED 670L -4		2.2	3			47	-	-	45	44	42.5	41.5	40	38	36	34	31	24.5	20.5	16	
AL-REDm 670L -6		AL-RED 670L -6																					

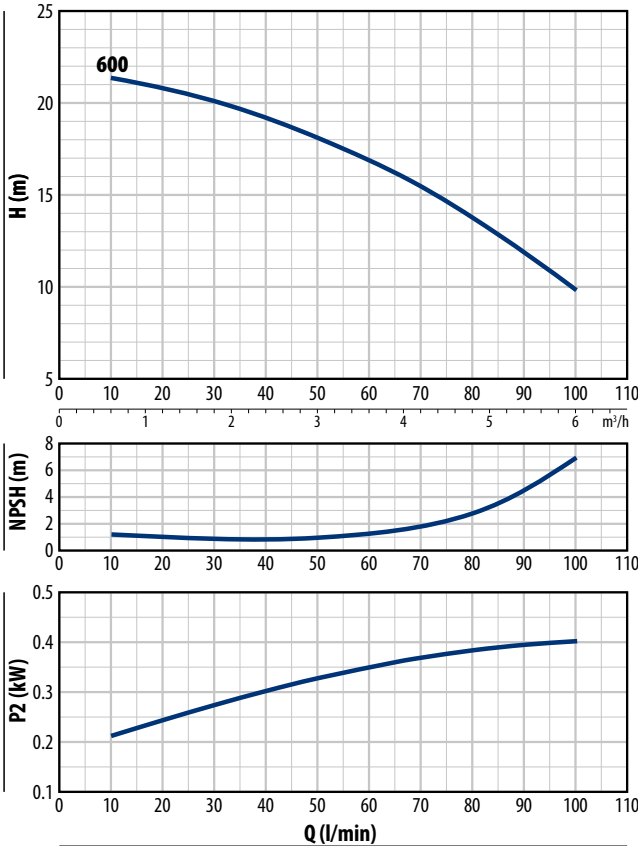
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

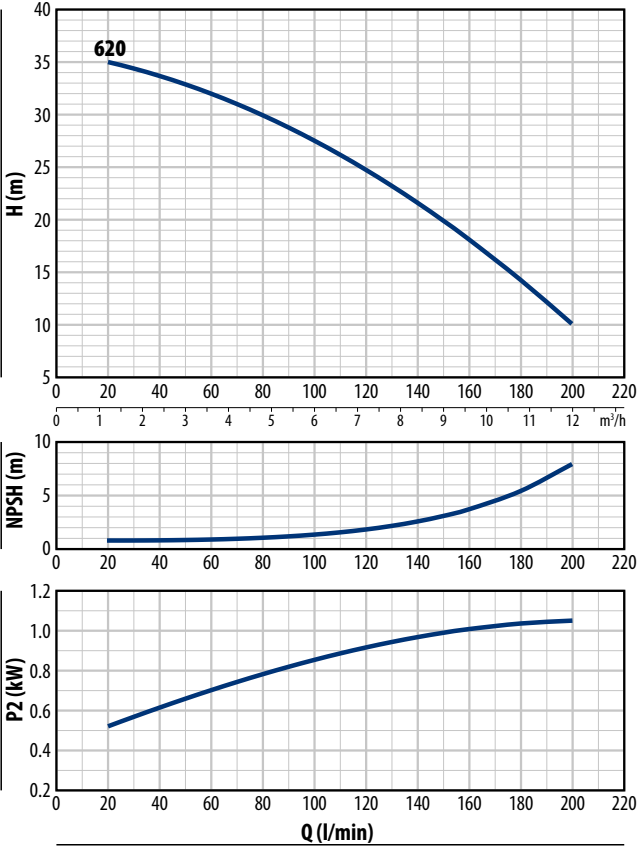
AL RED 600



AL RED 610



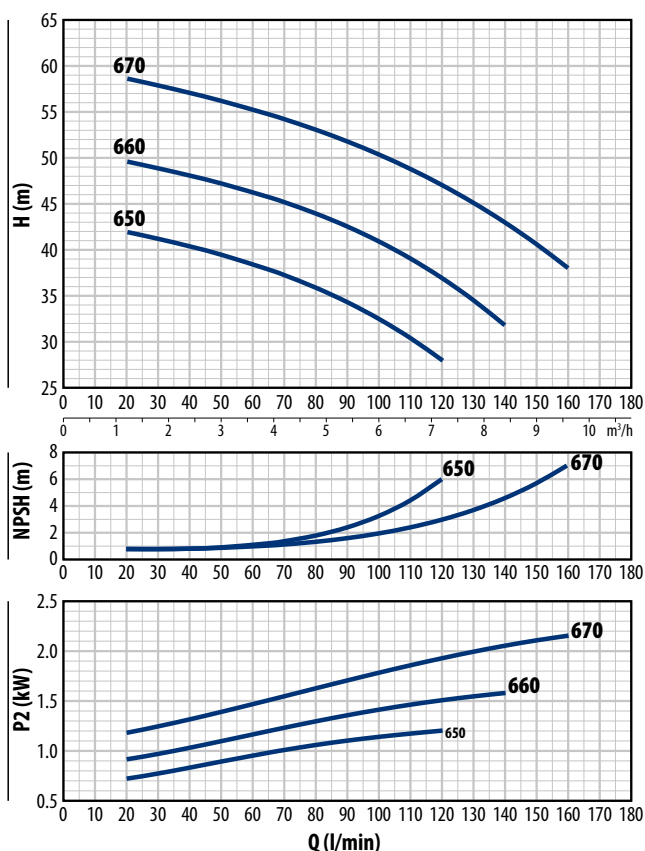
AL RED 620



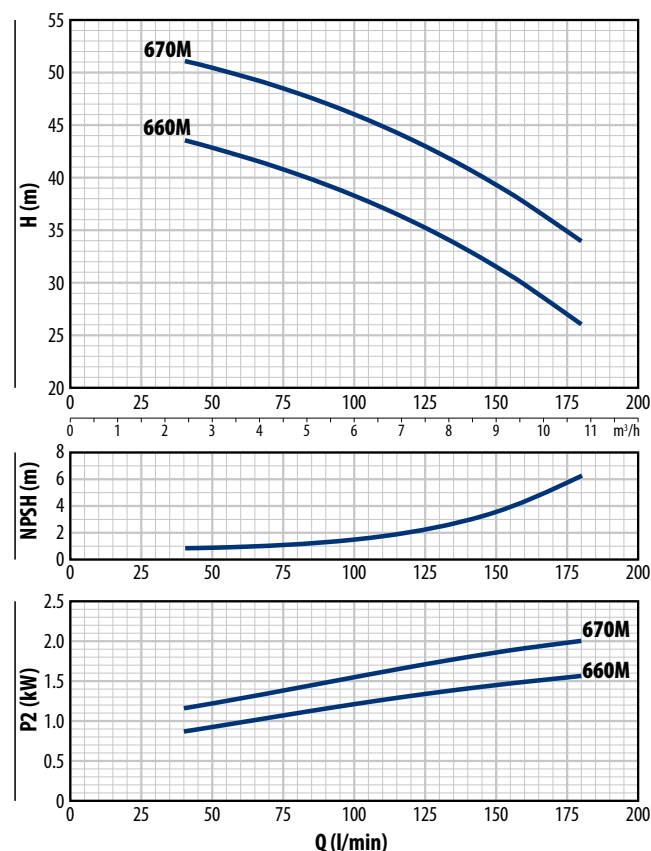
CURVAS DE PRESTACIONES – HS=0 m

60 Hz

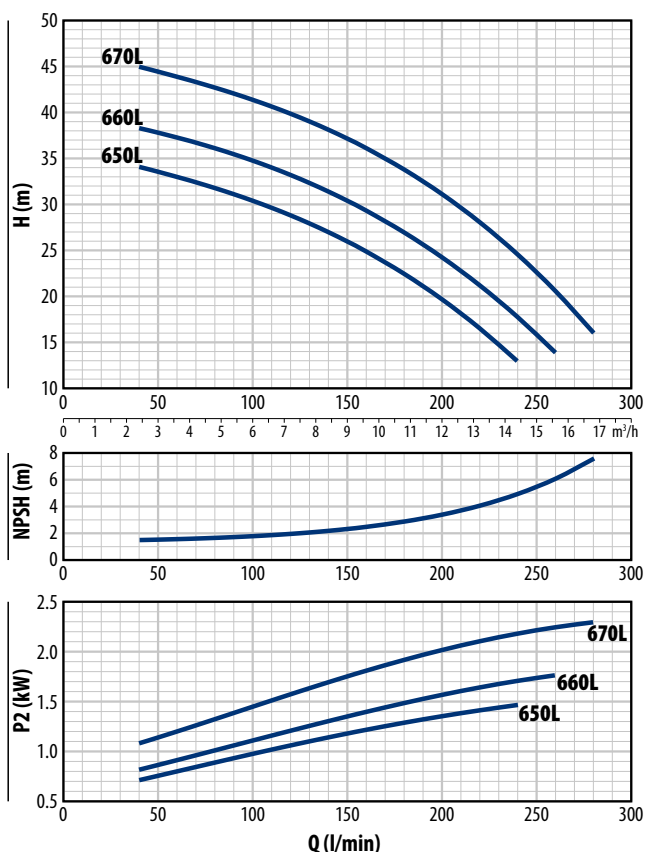
AL RED 650–660–670



AL RED 660M–670M



AL RED 650L–660L–670L



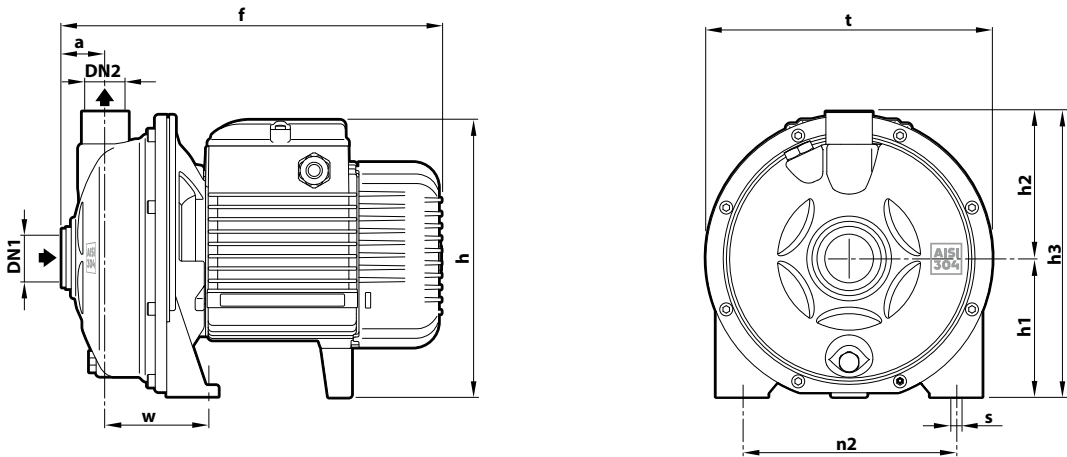
AL-RED -4

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	220 V	110 V
Monofásico		
AL-REDm 600 -4	2.7 A	5.4 A
AL-REDm 610 -4	4.2 A	8.5 A
AL-REDm 620 -4	6.4 A	12.8 A
AL-REDm 650 -4	7.8 A	–
AL-REDm 660 -4	9.4 A	–
AL-REDm 670 -4	12.8 A	–
AL-REDm 660M -4	9.8 A	–
AL-REDm 670M -4	12.2 A	–
AL-REDm 650L -4	9.0 A	–
AL-REDm 660L -4	10.5 A	–
AL-REDm 670L -4	13.5 A	–

TIPO	TENSIÓN			
	220 V - Δ	380 V - Δ	220 V - Δ	440 V - Δ
Trifásico				
AL-RED 600 -4	2.4 A	1.4 A	2.0 A	1.2 A
AL-RED 610 -4	2.8 A	1.6 A	2.3 A	1.3 A
AL-RED 620 -4	5.0 A	2.9 A	4.2 A	2.5 A
AL-RED 650 -4	6.6 A	3.8 A	5.5 A	3.2 A
AL-RED 660 -4	7.5 A	4.3 A	6.0 A	3.5 A
AL-RED 670 -4	8.8 A	5.1 A	7.0 A	4.0 A
AL-RED 660M -4	7.8 A	4.5 A	6.1 A	3.5 A
AL-RED 670M -4	8.3 A	4.8 A	8.1 A	4.2 A
AL-RED 650L -4	5.1 A	2.9 A	4.0 A	2.2 A
AL-RED 660L -4	6.0 A	3.5 A	4.5 A	2.6 A
AL-RED 670L -4	9.0 A	5.2 A	8.1 A	4.6 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	t	w	s	1~	3~
AL-REDm 600 -4	AL-RED 600 -4	1¼"	1"	31.5	266	181	92	93.5	185.5	120	181	68.5	9	5.7	6.6
AL-REDm 610 -4	AL-RED 610 -4			33.5	296	219 *	107	112	219	165	221	80.5	9.5	7.2	7.2
AL-REDm 620 -4	AL-RED 620 -4				370	251	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	11.5	11.5
AL-REDm 650 -4	AL-RED 650 -4													14.6	14.6
AL-REDm 660 -4	AL-RED 660 -4													15.8	15.8
AL-REDm 670 -4	AL-RED 670 -4													17.6	19.6
AL-REDm 660M -4	AL-RED 660M -4													15.7	15.7
AL-REDm 670M -4	AL-RED 670M -4													17.5	19.4
AL-REDm 650L -4	AL-RED 650L -4													15.7	15.7
AL-REDm 660L -4	AL-RED 660L -4													15.7	15.7
AL-REDm 670L -4	AL-RED 670L -4													17.5	19.5

(*) h=233 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico	nº bombas	nº bombas
AL-REDm 600-4	AL-RED 600-4	96	144
AL-REDm 610-4	AL-RED 610-4	96	144
AL-REDm 620-4	AL-RED 620-4	50	80
AL-REDm 650-4, 650L-4	AL-RED 650-4, 650L-4	45	63
AL-REDm 660-4, 660M-4, 660L-4	AL-RED 660-4, 660M-4, 660L-4	45	63
AL-REDm 670-4, 670M-4, 670L-4	AL-RED 670-4, 670M-4, 670L-4	45	63

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Acero inoxidable **AISI 304**

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

3 Rodete Acero inoxidable **AISI 304**

4 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	AL-RED 600	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR / AISI 304
	AL-RED 610			
	AL-RED 620	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR / AISI 304
	AL-RED 650			
	AL-RED 660 AL-RED 670	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR / AISI 316

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

- 6 Motor eléctrico**
- AL-REDm -4:** monofásico 220 V - 60 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
- AL-RED -4:** trifásico 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz
- Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alta eficiencia clase IE3 (IEC 60034-30-1)
 - Servicio continuo S1
 - Aislamiento: clase F
 - Protección: IPX5



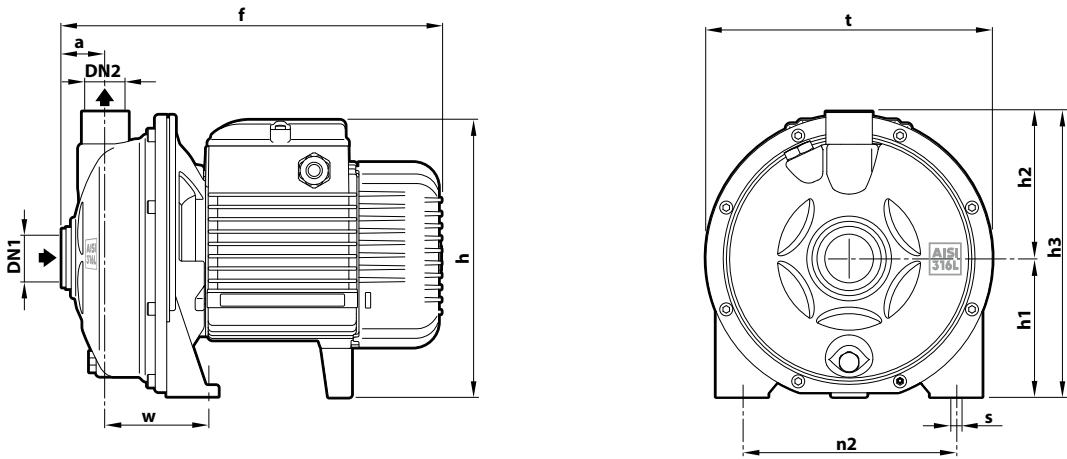
AL-RED -6

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	220 V	110 V
Monofásico		
AL-REDm 600 -6	2.7 A	5.4 A
AL-REDm 610 -6	4.2 A	8.5 A
AL-REDm 620 -6	6.4 A	12.8 A
AL-REDm 650 -6	7.8 A	–
AL-REDm 660 -6	9.4 A	–
AL-REDm 670 -6	12.8 A	–
AL-REDm 660M -6	9.8 A	–
AL-REDm 670M -6	12.2 A	–
AL-REDm 650L -6	9.0 A	–
AL-REDm 660L -6	10.5 A	–
AL-REDm 670L -6	13.5 A	–

TIPO	TENSIÓN			
	220 V - Δ	380 V - Δ	220 V - Δ	440 V - Δ
Trifásico				
AL-RED 600 -6	2.4 A	1.4 A	2.0 A	1.2 A
AL-RED 610 -6	2.8 A	1.6 A	2.3 A	1.3 A
AL-RED 620 -6	5.0 A	2.9 A	4.2 A	2.5 A
AL-RED 650 -6	6.6 A	3.8 A	5.5 A	3.2 A
AL-RED 660 -6	7.5 A	4.3 A	6.0 A	3.5 A
AL-RED 670 -6	8.8 A	5.1 A	7.0 A	4.0 A
AL-RED 660M -6	7.8 A	4.5 A	6.1 A	3.5 A
AL-RED 670M -6	8.3 A	4.8 A	8.1 A	4.2 A
AL-RED 650L -6	5.1 A	2.9 A	4.0 A	2.2 A
AL-RED 660L -6	6.0 A	3.5 A	4.5 A	2.6 A
AL-RED 670L -6	9.0 A	5.2 A	8.1 A	4.6 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	t	w	s	1~	3~
AL-REDm 600 -6	AL-RED 600 -6	1¼"	1"	31.5	266	181	92	93.5	185.5	120	181	68.5	9	5.7	6.6
AL-REDm 610 -6	AL-RED 610 -6			33.5	296	219 *	107	112	219	165	221	80.5	9.5	7.2	7.2
AL-REDm 620 -6	AL-RED 620 -6				370	251	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	11.5	11.5
AL-REDm 650 -6	AL-RED 650 -6													14.6	14.6
AL-REDm 660 -6	AL-RED 660 -6													15.8	15.8
AL-REDm 670 -6	AL-RED 670 -6													17.6	19.6
AL-REDm 660M -6	AL-RED 660M -6													15.7	15.7
AL-REDm 670M -6	AL-RED 670M -6													17.5	19.4
AL-REDm 650L -6	AL-RED 650L -6													15.7	15.7
AL-REDm 660L -6	AL-RED 660L -6													15.7	15.7
AL-REDm 670L -6	AL-RED 670L -6													17.5	19.5

(*) h=233 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico	nº bombas	nº bombas
AL-REDm 600-6	AL-RED 600-6	96	144
AL-REDm 610-6	AL-RED 610-6	96	144
AL-REDm 620-6	AL-RED 620-6	50	80
AL-REDm 650-6, 650L-6	AL-RED 650-6, 650L-6	45	63
AL-REDm 660-6, 660M-6, 660L-6	AL-RED 660-6, 660M-6, 660L-6	45	63
AL-REDm 670-6, 670M-6, 670L-6	AL-RED 670-6, 670M-6, 670L-6	45	63

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Acero inoxidable **AISI 316L**

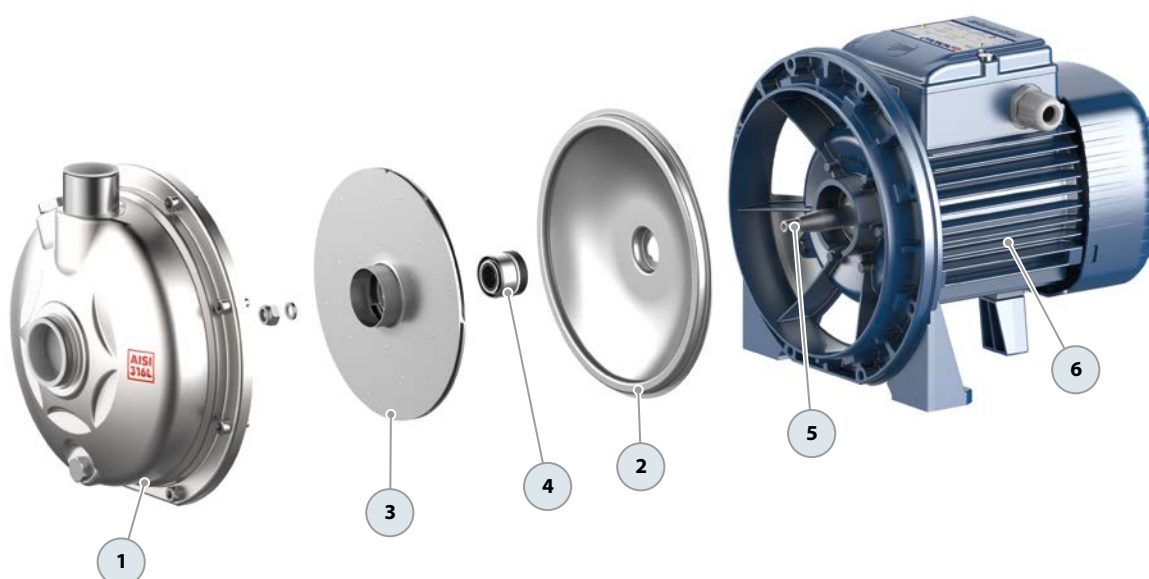
2 Tapa Acero inoxidable **AISI 316L**

3 Rodete Acero inoxidable **AISI 316L**

4 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
AL-RED 600		AR-12ST6	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR / AISI 316
AL-RED 610		AR-14ST6	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR / AISI 316
AL-RED 620		AR-14ST6	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR / AISI 316
AL-RED 650		FN-18ST6	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR / AISI 316
AL-RED 660		FN-18ST6	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR / AISI 316
AL-RED 670		FN-18ST6	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR / AISI 316

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 316L**

- 6 Motor eléctrico** **AL-REDm -6:** monofásico 220 V - 60 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
AL-RED -6: trifásico 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz
- Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alta eficiencia clase IE3 (IEC 60034-30-1)
 - Servicio continuo S1
 - Aislamiento: clase F
 - Protección: IPX5



 Aguas limpias Uso doméstico Uso civil

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Altura hasta **56 m**

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se utilizan mucho en los sectores doméstico y civil, sobre todo para la distribución de agua en combinación con depósitos autoclave pequeños o medianos, para la decantación y para el riego de huertos o jardines.

✳ **Los rodetes de esta familia están fabricados de AISI 304 para garantizar su funcionamiento durante 10 años**

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para CP 600-610-620
 - **10 bar** para CP 650-660-670

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✳ Sello mecánico especial
- ✳ Protección IP X5 para CP 650-660-670
- ✳ Diferente voltaje o frecuencia

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- CPm158 marca registrada nº 0001516350
- Modelo comunitario registrado nº 002098434