

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



### COMPOSICIÓN

- Bombas verticales fiables y silenciosas series CVM y MVXE, o Horizontales biturbina fabricadas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX.
- Unidad de control HIDRO INVERTER.
- Depósito hidroneumático de 20 litros, con válvula de aislamiento.
- Manómetro.
- Válvulas de corte y retención por bomba.
- Colector común de impulsión.
- Bancada metálica.
- Posibilidad de conectar protección contra trabajo en vacío por regulador de nivel o presostato.

### CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD para información estado bombas.
- Manómetro digital.
- Pulsador START/STOP para el control manual de bombas.
- Variador de frecuencia para la gestión de la primera bomba (bomba pilotada).
- Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelos de 2 y 3 bombas).
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobrecargas.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas sin agua, por señal de regulador de nivel o presostato (regulador de nivel y presostato opcionales no incluidos en el suministro estándar).
- Función ART (autoreset) para rearme automático en caso de alarma por falta de agua.
- Indicador luminoso de presencia de tensión (LINE).
- Indicador luminoso de funcionamiento para cada bomba (ON).
- Indicador luminoso de fallo (FAILURE).
- Transductor de presión interno.
- Teclado de acceso a menú programación.
- Medidas aproximadas en cm (alto x ancho x fondo):
  - Con 1 bomba (110 x 32 x 40)
  - Con 2 bombas (130 x 55 x 40)
  - Con 3 bombas (144 x 116 x 56)

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	GRUPOS DE 1 BOMBA	GRUPOS DE 2 Y 3 BOMBAS
Tensión de alimentación:	Monofásica 220 / 240 V	Trifásica 380 / 400 V
Frecuencia:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Máximo consumo bomba:	10 A (conexión 220/240 V Trif.).	5 A
Presión máxima de utilización:	10 bar	10 bar
Presión máxima de regulación:	6 bar	6 bar
Temperatura máxima del agua:	40°C	40°C
Caudal máximo por bomba:	15.000 l/h	15.000 l/h
Temperatura ambiente máxima:	50°C	50°C



# GRUPOS DE PRESIÓN "HIDRO-INVERTER"

GRUPOS DE PRESIÓN COMPACTOS CON UNA, DOS Y TRES BOMBAS  
A VELOCIDAD VARIABLE

**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA GRUPOS INVERTER CON 1 BOMBA**

Modelo	kW	CV	l/min m³/h	Q=Caudal													
				20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240		
				H=Altura manométrica total en m													
AP-HI-A/6	0,44	0,60		31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/8	0,60	0,80		42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/10	0,75	1,00		57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/12	0,90	1,20		60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/15	1,10	1,50		-	60	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/10	0,75	1,00		-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/12	0,90	1,20		-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/15	1,10	1,50		-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/20	1,50	2,00		-	60	60	56	44	30	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/23	1,70	2,30		-	-	-	60	51	35	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-120/15	1,10	1,50		-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-120/20	1,50	2,00		-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-120/30	2,20	3,00		-	59	57	54	52	49	45	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-125/4	1,50	2,00		-	-	-	-	45	39	32	23	-	-	-	-	-	-
AP-HI-205/3	1,50	2,00		-	-	-	-	33	32	30	28	27	26	25	24		

**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA GRUPOS INVERTER CON 2 BOMBAS**

Modelo	kW	CV	l/min m³/h	Q=Caudal													
				40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480		
				H=Altura manométrica total en m													
AP-HI-A/6-2	0,44	0,60		31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/8-2	0,60	0,80		42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/10-2	0,75	1,00		57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/12-2	0,90	1,20		60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/15-2	1,10	1,50		-	60	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/10-2	0,75	1,00		-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/12-2	0,90	1,20		-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/15-2	1,10	1,50		-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/20-2	1,50	2,00		-	60	60	56	44	30	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/23-2	1,70	2,30		-	-	-	60	51	35	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-120/15-2	1,10	1,50		-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-120/20-2	1,50	2,00		-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-125/4-2	1,50	2,00		-	-	-	-	45	39	32	23	-	-	-	-	-	-
AP-HI-205/3-2	1,50	2,00		-	-	-	-	33	32	30	28	27	26	25	24		

**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA GRUPOS INVERTER CON 3 BOMBAS**

Modelo	kW	CV	l/min m³/h	Q=Caudal													
				60	100	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720		
				H=Altura manométrica total en m													
AP-HI-A/6-3	0,44	0,60		31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/8-3	0,60	0,80		42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/10-3	0,75	1,00		57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/12-3	0,90	1,20		60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-A/15-3	1,10	1,50		-	60	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/10-3	0,75	1,00		-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/12-3	0,90	1,20		-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/15-3	1,10	1,50		-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/20-3	1,50	2,00		-	60	60	56	44	30	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-B/23-3	1,70	2,30		-	-	-	60	51	35	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-120/15-3	1,10	1,50		-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-120/20-3	1,50	2,00		-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-125/4-3	1,50	2,00		-	-	-	-	45	39	32	23	-	-	-	-	-	-
AP-HI-205/3-3	1,50	2,00		-	-	-	-	33	32	30	28	27	26	25	24		