

Grupos Hidropressores

Série “ESTELA-C”



Grupos compactos com 1 bomba e variador de velocidade E-SPD.

O variador de velocidade Ebara gere a velocidade de rotação do motor eléctrico da bomba em função da leitura do transdutor de pressão, garantindo uma pressão fixa e inalterável, independentemente da necessidade de caudal requerido. Quando a necessidade de caudal é maior e por consequência a pressão da rede diminui, é nesse ponto que o transdutor de pressão (que está continuamente informando o variador de frequência da pressão actual), faz com que o variador de frequência faça rodar mais rapidamente o motor eléctrico, garantindo a pressão de trabalho requerida. Quando a necessidade de caudal diminui, o variador de frequência faz rodar mais lentamente o motor eléctrico para que a pressão da rede hidráulica permaneça inalterável.



Prática e fácil de usar



Fácil manutenção



Bomba fabricada em AISI 304



Baixo ruído



Alta eficiência



Possibilidade de instalar em máquinas para uso industrial



Ligar e iniciar “plug & play”



Aplicações

Edifícios	Fornecimento de água a moradias unifamiliares onde seja necessária uma pressão constante independentemente da necessidade de caudal.
Industria	Fornecimento de água para pequenas aplicações Industriais.

Composição

Bombas	Bombas silenciosas e fiáveis em Aço Inoxidável modelo 2CDX ou MATRIX.
Variador de velocidade	Unidade de Control E-SPD com ecrã alfanumérico de 4 Linhas.
Depósito	Depósito hidropneumático de 2 lts. EPDM.
Conexões	Ligação da união em aço inoxidável.
Transdutor	Transdutor de pressão.
Cabo	Cabo de 1,5 m e ligação tipo schuko.

Dados técnicos “E-SPD”

	E-SPD (Mod. Monofásico)
Tensão alimentação	Monof. 230 V
Tensão saída (bomba)	Trifásica 230 V
Frequência	50 Hz
Int. máx. saída variador	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A
Máx. Potência de bomba	2,2 kW / 3 CV
Grau de protecção	IP55

Características G.H. “ESTELA-C”

Poupança de energia	Ao regular a velocidade de trabalho das bombas, estas adaptam-se às necessidades requeridas pela instalação em cada momento, gastando só a energia necessária.
Protecções	- Contra sobretensão e contra sobreintensidade. - Contra flutuações á tensão de entrada. - Contra protecção a seco e contra-rotura da tubagem.
Pressão constante	Independentemente do caudal requerido.
Ajustes automáticos	- Ajuste mediante contrasenha. - Rearme automático de protecções. - Histórico de falhas e incidências. - Contadores totais e parciais dos parâmetros mais importantes.
Simplicidade no arranque	Incorpora um assistente onde só precisa de programar: - Pressão de trabalho requerida. - Consumo nominal del motor. - Sentido de rotação do motor. - Data e hora.
Arranque e paragem suave de todas as bombas	Protege a instalação e alarga a vida dos seus componentes.
Display	Display de 4 linhas que permite uma optima visualização e fácil programação.

Grupos Hidropressores

Série "ESTELA-C"

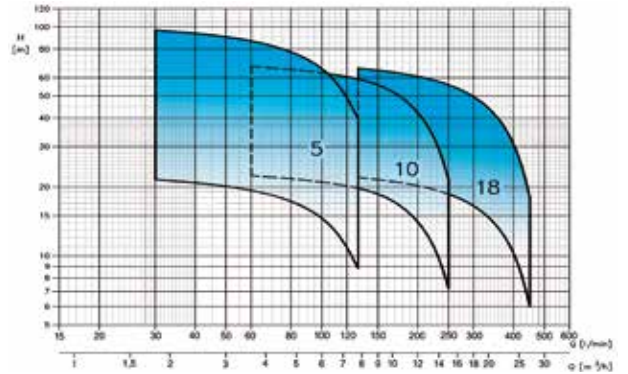
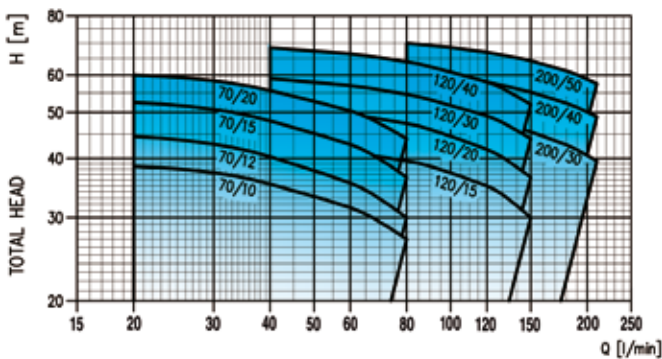


Tabela de características bomba 2CDX

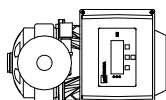
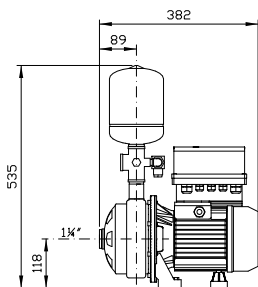
Modelo Monofásica 230V 50Hz	kW	CV	Q=Caudal									Condensador		Int. Abs. [A] Monof.	DNA	DNI
			l/min	20	40	60	80	120	150	180	210	µF	V _c			
H=Altura manométrica total (m)																
2CDX M 70/15	1,1	1,5	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	40	450	8,1	2"	1½"	
2CDX M 70/20	1,5	2	60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	40	450	10	2"	1½"	
2CDX M 120/15	1,1	1,5	-	42	41	39,5	35	30	-	-	40	450	8,3	2"	1½"	
2CDX M 120/20	1,5	2	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	40	450	10,2	2"	1½"	

Tabela de características bomba MATRIX

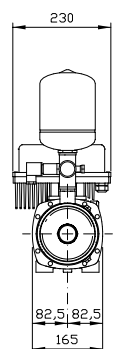
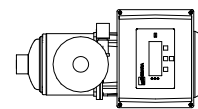
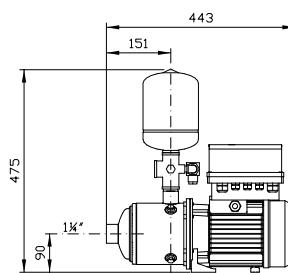
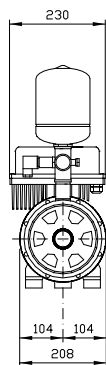
Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Mon. 230V	DNA	DNI	
			l/min	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350				400
H=Altura manométrica total (m)																		
MATRIX 5-5	1,3	1,8	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	7,8	2"	1½"
MATRIX 5-6	1,3	1,8	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	7,8	2"	1½"
MATRIX 5-7	1,5	2	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	8,7	2"	1½"
MATRIX 5-8	2,2	3	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	13	2"	1½"
MATRIX 5-9	2,2	3	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	13	2"	1½"
MATRIX 10-3	1,3	1,8	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	7,8	2"	1½"
MATRIX 10-4	1,5	2	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	8,7	2"	1½"

Dimensões

G.H. "ESTELA-C" com 2CDX



G.H. "ESTELA-C" com 2CDX



Dimensões e provisões sujeitas a variações. Apenas válido para ofertas.