



Aplicações Gerais

- Pressurização de redes hidráulicas em prédios residenciais e comerciais
- Condomínios
- Hotéis
- Indústrias

Detalhes Técnicos

- Motobombas centrífugas multistágios horizontais, motor elétrico trifásico IP-55, 2 polos, 60 Hz, IE3
- Rotores fechados, difusores e carcaça de aço inox
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, EPDM, carbeto de silício e grafite
- Transdutor de pressão: 4-20 mA
- Conector 5 vias com válvula de retenção, de aço inox
- Acionamento por inversor de frequência
- Tanque de pressão com diafragma interno de borracha cloro butilo e acabamento externo em tinta com poliuretano sobre base epóxi
- Sistema com tensão de alimentação monofásico e trifásico 220 V
- Disponibilidade de sistemas com 1 motobomba (VFD ME-HI N) ou com 2 motobombas (VFD 2 ME-HI N)
- No sistema de pressurização com 2 motobombas, o conjunto é montado sobre base metálica com pés antivibração

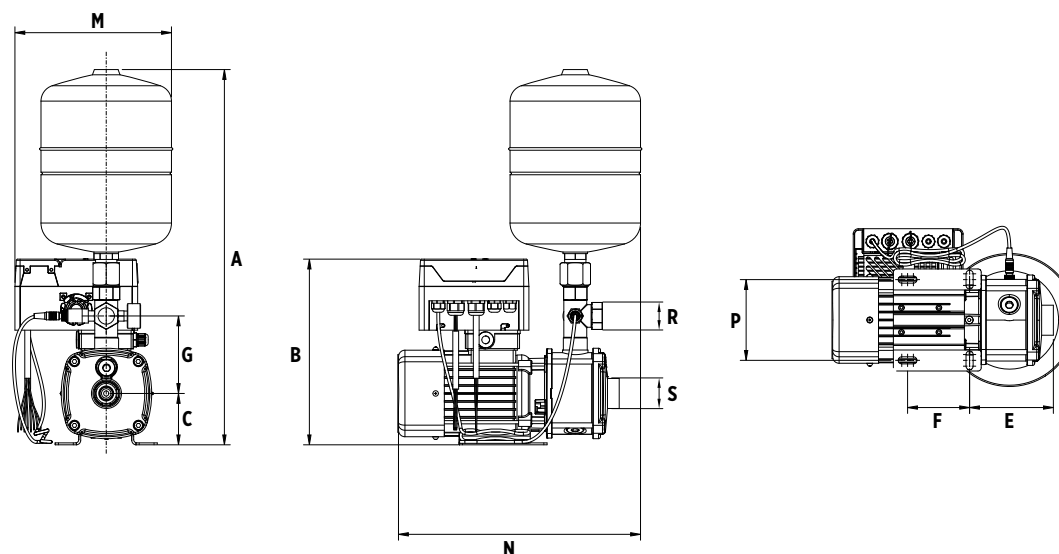
Importante

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 80 °C.
- Consulte o manual de instruções para outros cuidados operacionais.

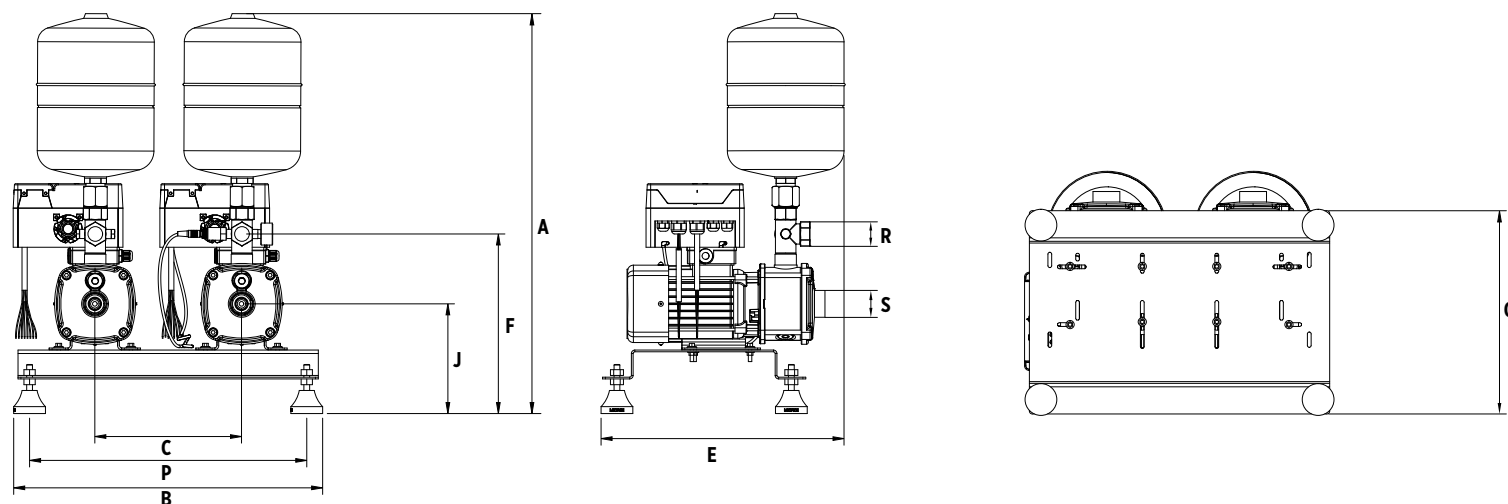
Tabela de Seleção

MODELO	Potência (cv)	Estágios	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																											
										Altura manométrica total (m.c.a.)																											
										2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46					
										Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
VFD ME-HI N 5207	3/4	2	X	X	11/4	1	27	0	90	*	*	*	*	7,8	7,4	6,9	6,3	5,6	4,8	3,9	2,7	1,3															
VFD ME-HI N 5310	1	3	X	X	11/4	1	43	0	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,7	7,3	7,0	6,6	6,2	5,7	5,2	4,6	3,9	3,1	2,1	0,9							
VFD ME-HI N 9220	2	2	X	X	11/2	11/2	42	0	1(130) 1(98)	*	*	*	*	*	*	*	15,9	15,2	14,4	13,6	12,7	11,9	10,9	9,9	8,8	7,6	6,2	4,6	2,6	0,2							
VFD ME-HI N 9230	3	2	X	X	11/2	11/2	47	0	120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,4	15,9	15,4	14,9	14,3	13,6	12,9	12,2	11,3	10,3	9,2	7,7	5,7	2,5					

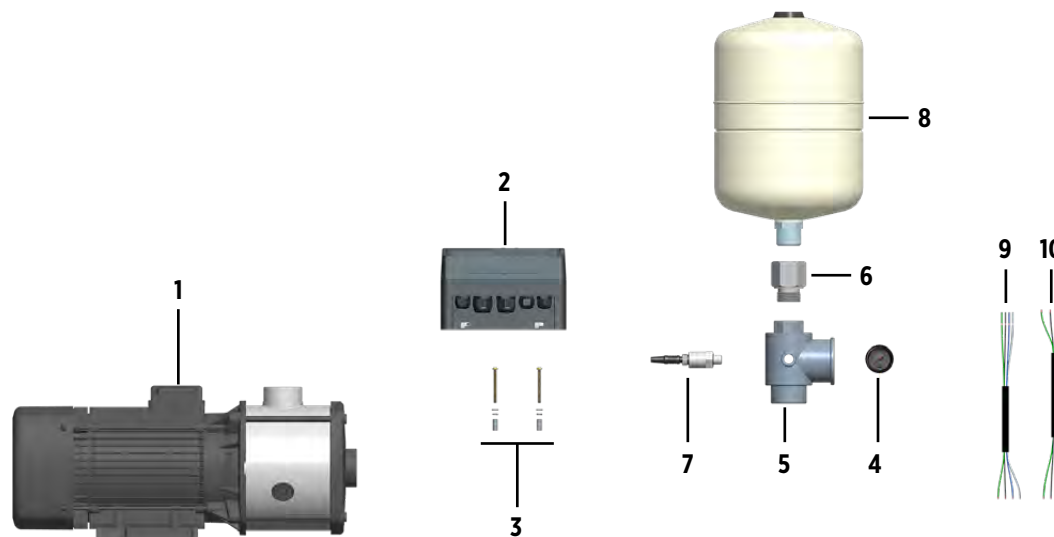
MODELO	Potência (cv)	Estágios	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																											
										Altura manométrica total (m.c.a.)																											
										2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46					
										Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
VFD 2 ME-HI N 5207	3/4	2	X	X	11/4	1	27	0	90	*	*	*	*	15,6	14,8	13,8	12,6	11,2	9,6	7,8	5,4	2,6															
VFD 2 ME-HI N 5310	1	3	X	X	11/4	1	43	0	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,4	14,6	14,0	13,2	12,4	11,4	10,4	9,2	7,8	6,2	4,2	1,8							
VFD 2 ME-HI N 9220	2	2	X	X	11/2	11/2	42	0	1(130) 1(98)	*	*	*	*	*	*	*	31,8	30,4	28,8	27,2	25,4	23,8	21,8	19,8	17,6	15,2	12,4	9,2	5,2	0,4							
VFD 2 ME-HI N 9230	3	2	X	X	11/2	11/2	47	0	120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,8	31,8	30,8	29,8	28,6	27,2	25,8	24,4	22,6	20,6	18,4	15,4	11,4	5,0					



Dimensões em Milímetros (mm)				
Descrição	VFD ME-HI N 5207	VFD ME-HI N 5310	VFD ME-HI N 9220	VFD ME-HI N 9230
Potência (cv)	0,75	1	2	3
Referência	Monofásico/Trifásico	Monofásico/Trifásico	Monofásico/Trifásico	Monofásico/Trifásico
A	581	576	598	598
B	288	303	314	326
C	79,5	79,5	100	100
E	130	130	199	198
F	96	96	96	140
G	120	157,5	145	145
N	376	374	403	467
M	242	243	242	241
P	125	125	125	160
S	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
R	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"

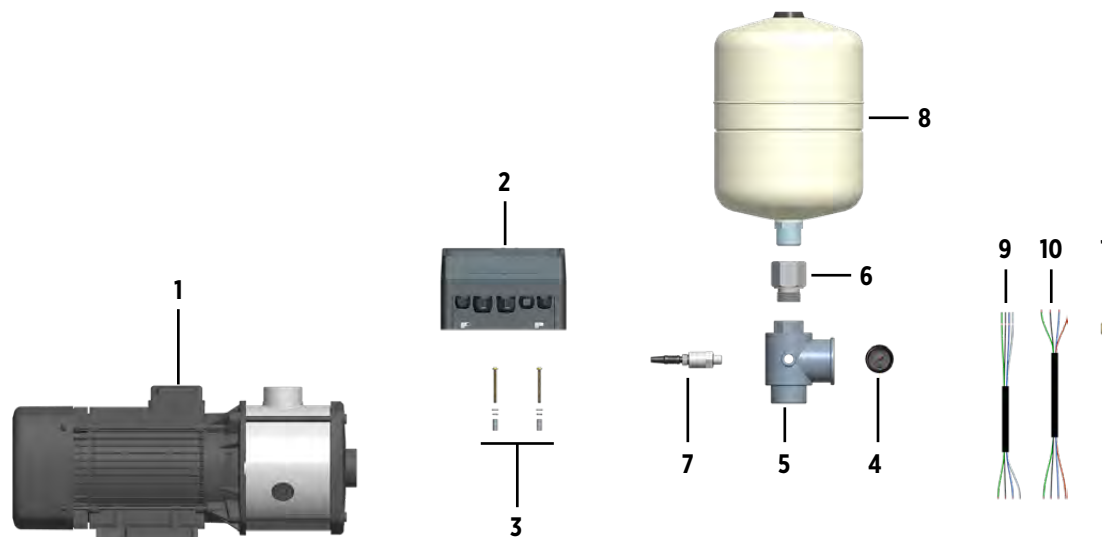


Dimensões em Milímetros (mm)				
Descrição	VFD 2 ME-HI N 5207	VFD 2 ME-HI N 5310	VFD 2 ME-HI N 9220	VFD 2 ME-HI N 9230
Potência (cv)	0,75	1	2	3
Referência	Monofásico/Trifásico	Monofásico/Trifásico	Monofásico/Trifásico	Monofásico/Trifásico
A	692	707	711	714
B	535	535	535	535
C	254	253	255	290
E	421	419	457	464
F	311	308	358	361
J	190	190	211	211
P	480	480	480	480
Q	302	302	302	302
R (BSP)	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
S (BSP)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"



Item	Descrição	Composição do kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	VFD ME-HI N			
*1	Motobomba ME-HI N	-	1	-	0,75 cv	1 cv	2 cv	3 cv
2	Drive	-	1	-	10000027568A	10000027571A	10000027571A	10000027573A
3	Kit Fixação ME-HI N	Parafuso 4x45	4	4	-	-	-	10000026812A
		Espaçador 4x45	4	4				
		Arruela lisa M4	4	4				
		Arruela de pressão 5/32	4	4				
4	Manômetro 0-10 bar horizontal	-	1	-	8752273101A	8752273101A	8752273101A	8752273101A
5	Conector 5 vias com válvula de retenção	-	1	-	8730599104A	8730599104A	10000026486A	10000026486A
6	Conector nipple luva 1"	-	1	-	10000026249A	10000026249A	-	-
7	Transdutor de pressão 100 PSI	-	1	-	10000027561A	10000027561A	10000027561A	10000027561A
8	Tanque de pressão vertical 8 litros	-	1	-	87206893-00	87206893-00	87206893-00	87206893-00
9	KIT Cabo de alimentação ME-HI N	-	1	-	10000026265A	10000026265A	10000026265A	10000026265A
10	KIT Cabo de ligação do motor ME-HI N	-	1	-	10000026266A	10000026266A	10000026266A	10000026266A

* Os componentes da motobomba estão disponíveis para consulta na vista explodida da série ME-HI N, conforme modelo do produto.



Item	Descrição	Composição do kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	VFD 2 ME-HI N			
*1	Motobomba ME-HI N	-	2	1	0,75 cv	1 cv	2 cv	3 cv
2	Drive	-	2	1	10000027568A	10000027571A	10000027571A	10000027573A
3	Kit Fixação ME-HI N	Parafuso 4x45	8	4	-	-	-	10000026812A
		Espaçador 4x45	8	4				
		Arruela lisa M4	8	4				
		Arruela de pressão 5/32	8	4				
4	Manômetro 0-10 bar horizontal	-	1	-	8752273101A	8752273101A	8752273101A	8752273101A
5	Conector 5 vias com válvula de retenção	-	2	1	8730599104A	8730599104A	10000026486A	10000026486A
6	Conector nipple luva 1"	-	2	1	10000026249A	10000026249A	-	-
7	Transdutor de pressão 100 PSI	-	1	-	10000027561A	10000027561A	10000027561A	10000027561A
8	Tanque de pressão vertical 8 litros	-	2	1	87206893-00	87206893-00	87206893-00	87206893-00
9	KIT Cabo de alimentação ME-HI N	-	2	1	10000026265A	10000026265A	10000026265A	10000026265A
10	KIT Cabo de ligação do motor ME-HI N	-	2	1	10000026266A	10000026266A	10000026266A	10000026266A
11	Bujão de vedação 1/4 gas	-	2	1	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A

* Os componentes da motobomba estão disponíveis para consulta na vista explodida da série ME-HI N, conforme modelo do produto.