

Elettropompe HMS con SMART drive e motore a magneti permanenti



HME

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti in tecnopolimero, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304



Impieghi

- Approvvigionamento idrico e pressurizzazione
- Trattamento delle acque
- Industria leggera
- Irrigazione e agricoltura
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Vantaggi

- Risparmio: l'elevata efficienza dell'elettronica di potenza e del motore a magneti permanenti permettono di minimizzare le perdite e di trasferire quindi la massima energia alla parte idraulica della pompa.
- Flessibilità: La compattezza, le basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro permettono l'uso di e HM Smart anche in campi di applicazione e sistemi dove fino ad ora l'uso di una pompa tradizionale poneva limitazioni talvolta insuperabili.
- Facilità d'uso e di installazione

Altre versioni e opzioni

- HM H con inverter integrato HYDROVAR® HVL

Sigla di Identificazione

Esempio:	5HME03S05M02VBE
5	portata nominale [m ³ /h]
HME	Nome serie
03	numeri di giranti
S	Configurazione materiale
05	potenza nominale (kW x 10)
M02	M
VBE	Tenuta meccanica (EN12756)

Smart System

Livello di efficienza IES2: EN 50598-2
 Alimentazione monofase: 230V± 10%
 Alimentazione trifase: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥ 2,2 kW
 Protezione contro la marcia a bloccata incorporata
 Il sistema è protetto da sovratemperatura

Elettropompa

- Portata fino a 30 m³/h
- Prevalenza max: 180 m
- Temperatura liquido-max: 1120°C
- Pressione d'esercizio: 25 bar (PN25)

Motore

- Livello efficienza IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)
- Motore elettrico sincrono con magneti permanenti (TTFC)
- Classe isolamento 155 (F)
- Protezione da sovraccarico e rotore bloccato con ripristino automatico incorporato

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174



HM E

Smart Range

HM E, alimentazione monofase 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz



Gruppo prodotti: 3P

Modello
1HME05S03M02VBE
1HME08S05M02VBE
1HME11S07M02QBE
1HME15S11M02QBE
1HME17S15M02QBE

Codice	Bocche		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Asp.	Mand.			0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
					[l/min] 0 6,7 13,3 20 26,7 33,3 40 46,7							
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
104630011	Rp1	Rp1	0,37	15	45,0	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
104630021	Rp1	Rp1	0,55	18	72,0	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
104630031	Rp1	Rp1	0,75	17	99,0	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
104630041	Rp1	Rp1	1,1	20	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
104630051	Rp1	Rp1	1,5	20	152,0	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello
3HME03S03M02VBE
3HME05S05M02VBE
3HME07S07M02VBE
3HME09S11M02QBE
3HME12S15M02QBE

Codice	Bocche		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Asp.	Mand.			0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
					[l/min] 0 13,3 26,7 40 53,3 66,7 80 86,7							
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
104630081	Rp1	Rp1	0,37	13	33,0	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
104630091	Rp1	Rp1	0,55	14	55,0	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
104630101	Rp1	Rp1	0,75	16	78,0	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
104630111	Rp1	Rp1	1,1	19	100,0	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
104630121	Rp1	Rp1	1,5	20	133,0	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello
5HME02S03M02VBE
5HME03S05M02VBE
5HME04S07M02VBE
5HME06S11M02VBE
5HME08S15M02QBE

Codice	Bocche		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Asp.	Mand.			0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10,2
					[l/min] 0 23,3 46,7 70 93,3 117 140 170							
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
104630151	Rp1¼	Rp1	0,37	15	22,0	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
104630161	Rp1¼	Rp1	0,55	13	33,0	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
104630171	Rp1¼	Rp1	0,75	14	44,0	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
104630181	Rp1¼	Rp1	1,1	17	67,0	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
104630191	Rp1¼	Rp1	1,5	19	89,0	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello
10HME01S07M02VBE
10HME02S11M02VBE
10HME03S15M02VBE

Codice	Bocche		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Asp.	Mand.			0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
					[l/min] 0 40 80 120 160 200 240 283							
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
104630221	Rp1½	Rp1¼	0,75	16	17,0	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
104630231	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	35,0	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
104630241	Rp1½	Rp1¼	1,5	18	52,0	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello
15HME01S11M02VBE
15HME02S15M02VBE

Codice	Bocche		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Asp.	Mand.			0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
					[l/min] 0 70 140 210 280 350 420 483							
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
104630271	Rp2	Rp1½	1,1	17	21,0	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
104630281	Rp2	Rp1½	1,5	20	43,0	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

HM E

Smart Range

HM E, alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
 HM E, alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz



Gruppo prodotti:

Modello
1HME05S03T05VBE
1HME08S05T05VBE
1HME11S07T05QBE
1HME15S11T05QBE
1HME17S15T05QBE

Codice	Bocche		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Asp.	Mand.			0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
					[l/min] 0 6,7 13,3 20 26,7 33,3 40 46,7							
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
104631011	Rp1	Rp1	0,37	15	45,0	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
104631021	Rp1	Rp1	0,55	16	72,0	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
104631031	Rp1	Rp1	0,75	18	99,0	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
104631041	Rp1	Rp1	1,1	20	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
104631051	Rp1	Rp1	1,5	20	152,0	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello
3HME03S03T05VBE
3HME05S05T05VBE
3HME07S07T05VBE
3HME09S11T05QBE
3HME12S15T05QBE
3HME14S22T04QBE

Codice	Bocche		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Asp.	Mand.			0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
					[l/min] 0 13,3 26,7 40 53,3 66,7 80 86,7							
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
104631081	Rp1	Rp1	0,37	13	33,0	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
104631091	Rp1	Rp1	0,55	14	55,0	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
104631101	Rp1	Rp1	0,75	16	78,0	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
104631111	Rp1	Rp1	1,1	18	100,0	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
104631121	Rp1	Rp1	1,5	19	133,0	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1
104631131	Rp1	Rp1	2,2	21	155,0	158	156	150	139	122	93,9	79,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello
5HME02S03T05VBE
5HME03S05T05VBE
5HME04S07T05VBE
5HME06S11T05VBE
5HME08S15T05QBE
5HME10S22T04QBE

Codice	Bocche		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Asp.	Mand.			0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10,2
					[l/min] 0 23,3 46,7 70 93,3 117 140 170							
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
104631161	Rp1¼	Rp1	0,37	13	22,0	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
104631171	Rp1¼	Rp1	0,55	13	33,0	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
104631181	Rp1¼	Rp1	0,75	14	44,0	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
104631191	Rp1¼	Rp1	1,1	16	67,0	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
104631201	Rp1¼	Rp1	1,5	19	89,0	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4
104631211	Rp1¼	Rp1	2,2	21	111,0	112	110	105	95	77,9	61,6	40,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello
10HME01S07T05VBE
10HME02S11T05VBE
10HME03S15T05VBE
10HME04S22T04VBE

Codice	Bocche		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Asp.	Mand.			0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
					[l/min] 0 40 80 120 160 200 240 283							
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
104631241	Rp1½	Rp1¼	0,75	16	17,0	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
104631251	Rp1½	Rp1¼	1,1	16	35,0	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
104631261	Rp1½	Rp1¼	1,5	18	52,0	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8
104631271	Rp1½	Rp1¼	2,2	20	70,0	69,1	67,3	65,1	56,9	47,3	37,8	27,5

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modello
15HME01S11T05VBE
15HME02S15T05VBE
15HME03S22T04VBE

Codice	Bocche		Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
	Asp.	Mand.			0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
					[l/min] 0 70 140 210 280 350 420 483							
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
104631301	Rp2	Rp1½	1,1	17	21,0	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
104631311	Rp2	Rp1½	1,5	18	43,0	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1
104631321	Rp2	Rp1½	2,2	20	64,0	64,1	50,5	40,6	31,9	23,4	15,4	10

1-15hmes-esm-2p50_a_th