

# Elettropompe HMS con SMART drive e motore a magneti permanenti

## HM E

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



Ref: F014

### Impieghi

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

### Sigla di identificazione

5HME03S05M02VBE

5	portata nominale in m <sup>3</sup> /h
HME	nome serie
03	numero giranti
S	sigla materiale dell'elettropompa
05	potenza nominale (kW x 10)
M02	alimentazione 1x208-240 V
VBE	tipo tenuta meccanica

### Altre versioni e opzioni

- HM H con inverter integrato HYDROVAR® HVL

### 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**

### Smart System

- Alimentazione monofase 230V +/- 10%, 50/60 Hz
- Potenza fino a 1,5 kW
- Classe di protezione IP55
- Fino a 3 unità in parallelo
- Protezione contro la marcia a secco
- Protocollo Modbus e BACnet incorporato

### Dati elettropompa:

- Portata fino a 30 m<sup>3</sup>/h
- Prevalenza fino a 180 m
- Temperatura del liquido pompato: fino a +120°C
- Pressione d'esercizio 25 bar (PN 25)

### Motore

- livello efficienza IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)
- Motore elettrico a magneti permanenti (TEFC) raffreddato ad aria
- Classe isolamento 155 (F)
- Protezione da sovraccarico e rotore bloccato a riarmo automatico

### Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo le seguenti normative:



## HME

01. Elettropompe multistadio orizzontali  
Smart Drive

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



Gruppo prodotti: 3P

Modello	Listino [EUR]	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]											
1HME05S03M02QBE	1.393,00	104630011	Rp1	Rp1	0,37	15	45,0	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7					
1HME08S05M02QBE	1.528,00	104630021	Rp1	Rp1	0,55	18	72,0	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6					
1HME11S07M02QBE	1.645,00	104630031	Rp1	Rp1	0,75	17	99,0	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9					
1HME15S11M02QBE	1.804,00	104630041	Rp1	Rp1	1,1	20	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6					
1HME17S15M02QBE	1.978,00	104630051	Rp1	Rp1	1,5	20	152,0	152	153	150	142	129	111					

1-15hmes-esm-2p50\_a\_th

Modello	Listino [EUR]	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]											
3HME03S03M02VBE	1.314,00	104630081	Rp1	Rp1	0,37	13	33,0	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8				
3HME05S05M02VBE	1.460,00	104630091	Rp1	Rp1	0,55	14	55,0	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16				
3HME07S07M02VBE	1.539,00	104630101	Rp1	Rp1	0,75	16	78,0	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3				
3HME09S11M02QBE	1.910,00	104630111	Rp1	Rp1	1,1	19	100,0	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7				
3HME12S15M02QBE	2.024,00	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	Listino [EUR]	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]											
5HME02S03M02VBE	1.367,00	104630151	Rp1¼	Rp1	0,37	13	22,0	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6				
5HME03S05M02VBE	1.409,00	104630161	Rp1¼	Rp1	0,55	13	33,0	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8				
5HME04S07M02VBE	1.456,00	104630171	Rp1¼	Rp1	0,75	14	44,0	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2				
5HME06S11M02VBE	1.675,00	104630181	Rp1¼	Rp1	1,1	17	67,0	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5				
5HME08S15M02QBE	1.804,00	104630191	Rp1¼	Rp1	1,5	21	89,0	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4				

1-15hmes-esm-2p50\_a\_th

Modello	Listino [EUR]	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]											
10HME01S07M02VB	1.643,00	104630221	Rp1½	Rp1¼	0,75	16	17,0	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6				
10HME02S11M02VBE	1.769,00	104630231	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	35,0	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1				
10HME03S15M02VBE	1.906,00	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	Listino [EUR]	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]											
15HME01S11M02VBE	1.982,00	104630271	Rp2	Rp1½	1,1	17	21,0	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2				
15HME02S15M02VBE	2.135,00	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