

JES - JE

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in AISI 304



Elettropompe autoadesanti in acciaio inossidabile AISI 304.

APPLICAZIONI

- Alimentazione di acqua potabile
- Pressurizzazione domestica
- Piccola irrigazione di giardini
- Svuotamento serbatoi e piscine
- Movimentazione di acqua pulita in genere

PECULIARITÀ TECNICHE

- Pratica
- Leggera e facilmente trasportabile

DATI TECNICI POMPA

- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Temperatura massima del liquido: 45°C
- Profondità massima di aspirazione: 8 m
- Attacco aspirazione G1 per JES, G1¼ per JE
- Attacco mandata G1

DATI TECNICI MOTORE

- Motori ad alta efficienza energetica IE2 ed IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono chiuso 2 poli autoventilato a ventilazione interna
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP44 (su richiesta IP55)
- Tensione monofase 230V ±10% 50Hz, tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz
- Condensatore permanentemente inserito e protezione termoadamperometrica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase
- Protezione a cura dell'utente per la versione trifase

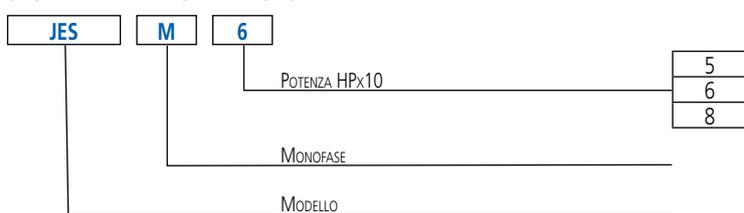
MATERIALI

- Corpo pompa, supporto, disco porta tenuta, cassa motore e copriventola in AISI 304
- Albero in AISI 303 (parte in contatto con il liquido)
- Girante in AISI 304 per JE, in PPE+PS rinforzato con fibre di vetro per JES
- Tenuta meccanica in Ceramica/Carbone/NBR

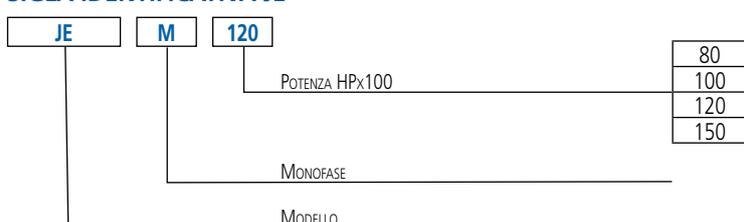
ACCESSORI (Su richiesta)

- Quadri elettrici
- Vasi
- Galleggianti
- Pressostati
- Presscomfort - Regolatore di pressione
- E-power - Sistema di controllo a velocità variabile
- E-drive - Variatore di frequenza

SIGLA IDENTIFICATIVA JES



SIGLA IDENTIFICATIVA JE



JES - JE

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in AISI 304

CURVE DI PRESTAZIONE (secondo ISO 9906 Allegato A)

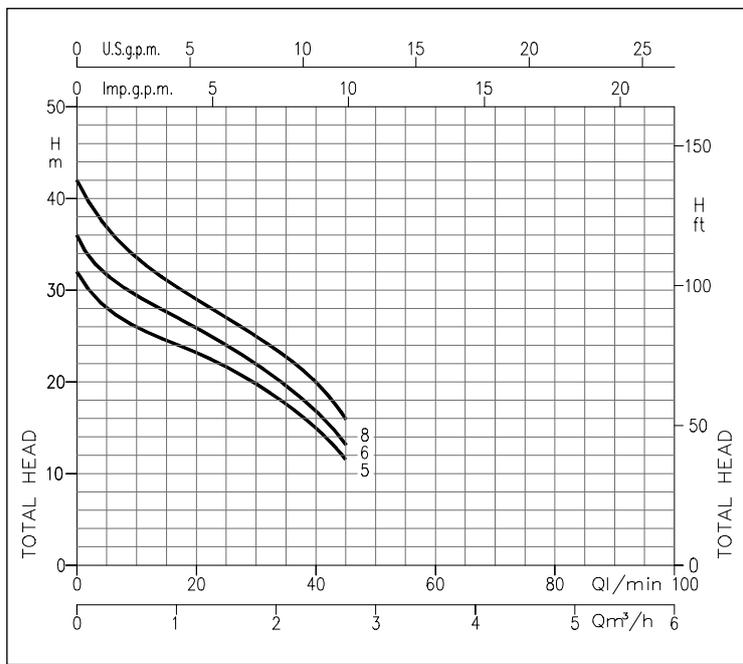


TABELLA PRESTAZIONI JES

Modello		P ₂		Q=Portata				
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	l/min m³/h	5 0,3	20 1,2	40 2,4	45 2,7
				H=Prevalenza [m]				
JESM 5	JES 5	0,5	0,37	28,0	23,0	15,0	11,5	
JESM 6	JES 6	0,6	0,44	31,5	26,0	17,0	13,5	
JESM 8	JES 8	0,8	0,6	37,0	29,0	20,0	16,0	

DIMENSIONI JES

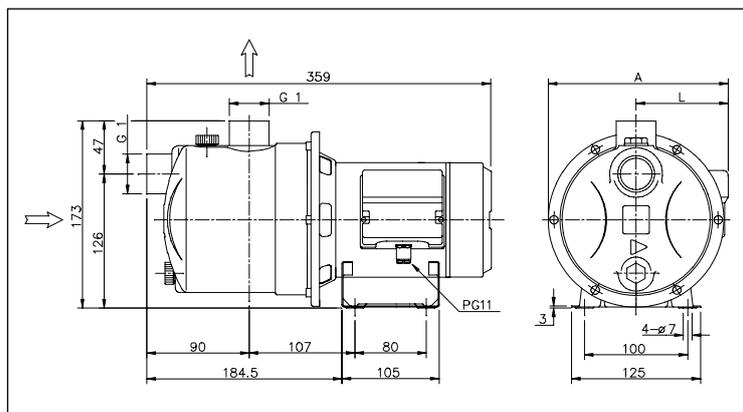
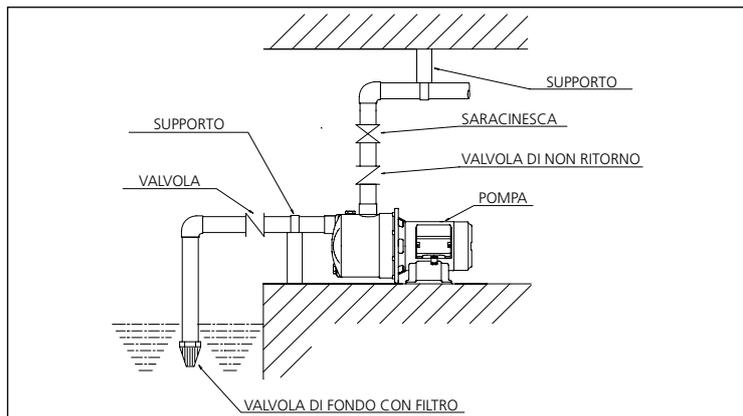


TABELLA DIMENSIONI

Modello	Dimensioni [mm]				Peso [kg]
	[2]	A	[1]	L	
JES(M) 5	181	177	96	92	5,6
JES(M) 6	181	177	96	92	5,8
JES(M) 8	181	177	96	92	6,0

[1]= Solo trifase
[2]= Solo monofase

INSTALLAZIONE



Per una corretta installazione del sistema si consiglia di prevedere una valvola di fondo in aspirazione e un supporto/ancoraggio per le tubazioni.

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in AISI 304

VISTA IN SEZIONE JES

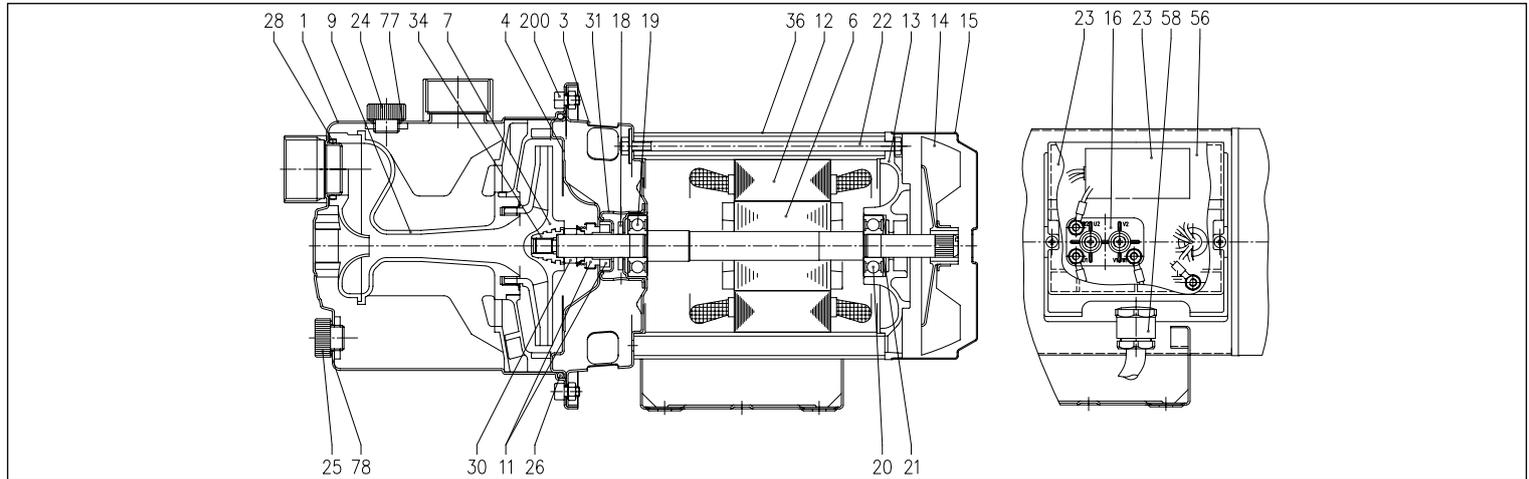


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	AISI 304	21	Anello compensatore	Acciaio C70
3	Supporto motore	AISI 304	22	Tirante	Fe 42 Zincato
4	Disco porta tenuta	AISI 304	23	Condensatore [2]	-
6	Albero rotore	AISI 303 (parte in contatto con il liquido)	24	Tappo di carico	PA6
7	Girante	PPE+PS rinforzato con fibre di vetro	25	Tappo di scarico	PA6
9	Gruppo Venturi + diffusore	PPE+PS rinforzato con fibre di vetro	26	Anello OR	NBR
11	Tenuta meccanica	Ceramica/Carbone/NBR	28	Anello OR	NBR
12	Cassa motore	-	30	Distanziale tenuta meccanica	Ottone
13	Coperchio motore	Alluminio	31	Distanziale disco/tenuta	AISI 304
14	Ventola	PA6	34	Dado girante [1]	AISI 304
15	Copriventola	Fe P04 Zincato	36	Camicia motore	AISI 304
16	Morsettiera	-	56	Guarnizione coprimorsettiera	NBR
17	Coprimorsettiera	PA66 rinforzato con fibre di vetro	58	Pressacavo	-
18	Rondella paraspruzzi	NBR	77	Anello OR	NBR
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	78	Anello OR	NBR
20	Cuscinetto (lato motore)	-	200	Vite (corpo pompa)	Acciaio inossidabile A2 UNI7323

[1]= Solo per trifase
[2]= Solo per monofase

TENUTA MECCANICA JES

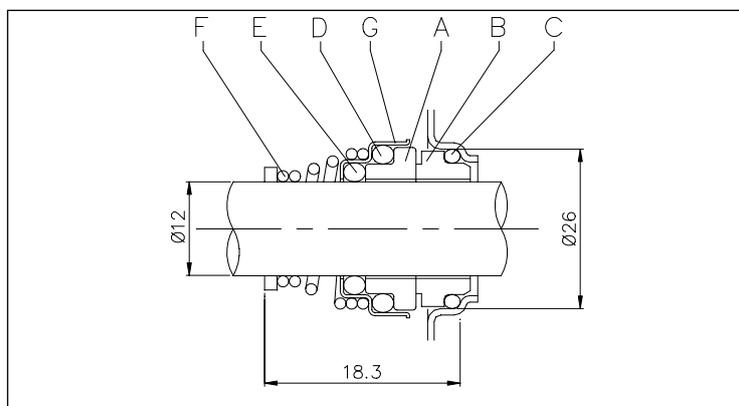


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale
A	Parte rotante	Ceramica
B	Parte fissa	Carbone
C	Anello OR	NBR
D	Anello OR	NBR
E	Anello OR	NBR
F	Molla	AISI 316
G	Struttura/telaio	AISI 304

TABELLA DATI ELETTRICI JES

Modello		P ₂		Condensatore Monofase		P ₁		Corrente Assorbita [A]		
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	µF	V _c	Monofase [kW]	Trifase [kW]	Monofase 230V	Trifase 230V	Trifase 400V
JESM 5	JES 5	0,5	0,37	10	450	0,44	0,43	2,1	1,5	0,85
JESM 6	JES 6	0,6	0,45	10	450	0,54	0,49	2,4	1,9	1,1
JESM 8	JES 8	0,8	0,6	12,5	450	0,63	0,58	3,0	2,25	1,3

JES - JE

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in AISI 304

CURVE DI PRESTAZIONE (secondo ISO 9906 Allegato A)

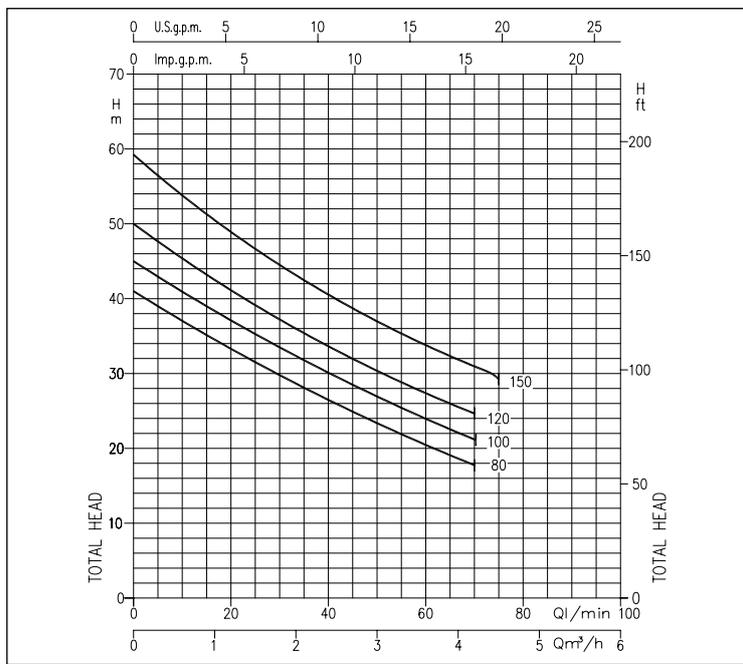


TABELLA PRESTAZIONI JE

Modello Monofase 230V	Trifase 230/400V	P ₂		Q=Portata									
		[HP]	[kW]	l/min	20	30	40	50	60	70	75		
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5	H=Prevalenza [m]	
JEM 80	JE 80	0,8	0,6	33,0	29,0	26,5	23,5	20,5	18,0	-	-	-	-
JEM 100	JE 100	1	0,75	37,0	33,5	30,0	27,0	24,0	21,0	-	-	-	-
JEM 120	JE 120	1,2	0,88	41,0	37,0	34,0	30,5	27,5	24,5	-	-	-	-
JEM 150	JE 150	1,5	1,1	49,0	44,5	40,5	37,0	34,0	31,0	29,5	-	-	-

DIMENSIONI JE

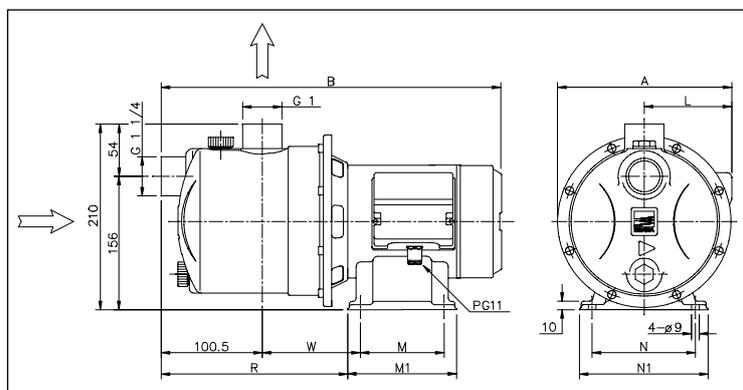
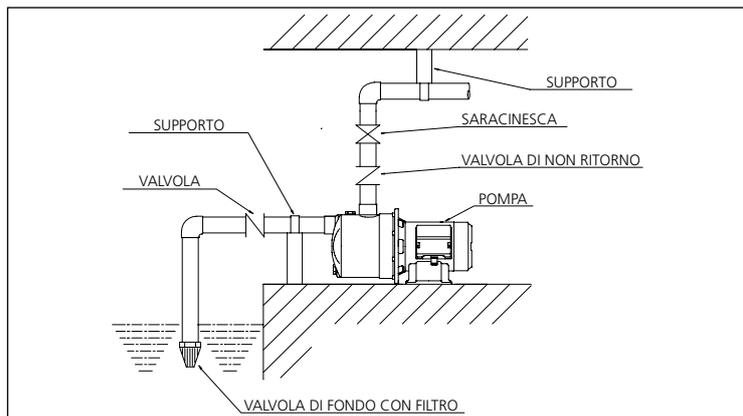


TABELLA DIMENSIONI

Modello	Dimensioni [mm]										Peso [kg]				
	A [2]	[1]	B [2]	[1]	L [2]	[1]	M	M1	N	N1	R	W	[2]	[1]	[1]*
JE(M) 80	211	208	396	396	107	103	100	131	120	150	213	128	10,5	10,5	-
JE(M) 100	211	208	426	426	107	103	100	131	120	150	228	143	12,0	12,0	12
JE(M) 120	211	208	426	426	107	103	100	131	120	150	228	143	12,5	12,5	12,5
JE(M) 150	215,5	215,5	433,5	433,5	111,5	111,5	120	150	140	170	231	145,5	14,1	16,4	17,3

[1]= Solo trifase
[2]= Solo monofase
* Solo per modelli con motore IE3

INSTALLAZIONE



Per una corretta installazione del sistema si consiglia di prevedere una valvola di fondo in aspirazione e un supporto/ancoraggio per le tubazioni.

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in AISI 304

VISTA IN SEZIONE JE

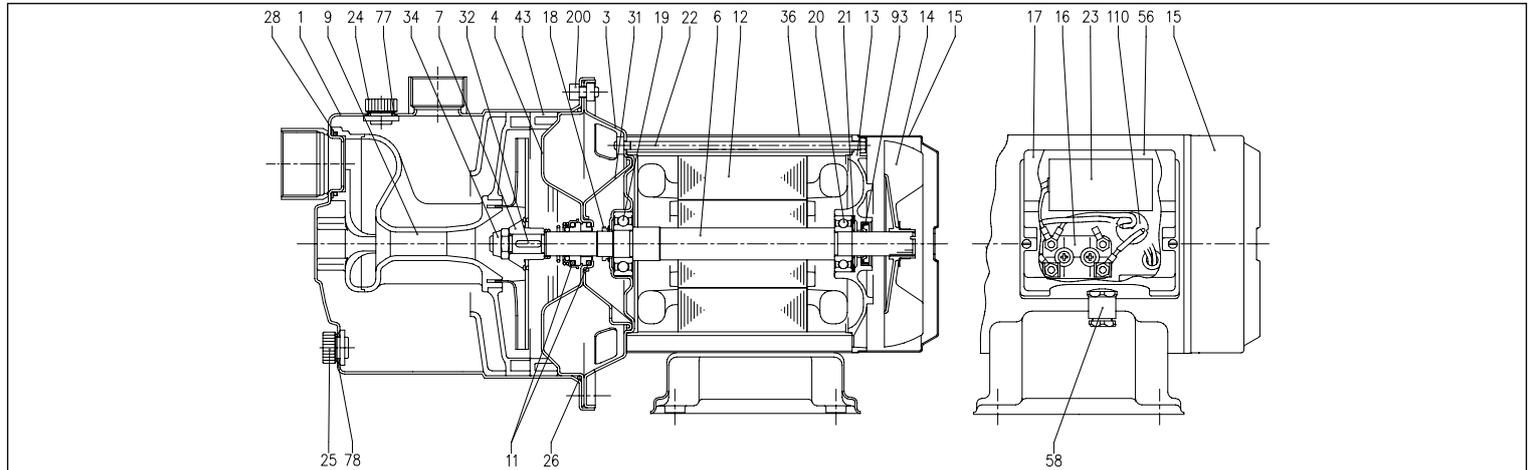


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	AISI 304	23	Condensatore [2]	-
3	Supporto motore	AISI 304	24	Tappo di carico	PA6
4	Disco porta tenuta	AISI 304	25	Tappo di scarico	PA6
6	Albero rotore	AISI 303 (parte in contatto con il liquido)	26	Anello OR	NBR
7	Girante	AISI 304	28	Anello OR	NBR
9	Gruppo Venturi + diffusore	PPE+PS rinforzato con fibre di vetro	31	Distanziale disco/tenuta	AISI 304
11	Tenuta meccanica	Ceramica/Carbone/NBR	32	Linguetta	AISI 304
12	Cassa motore	-	34	Dado girante	AISI 304
13	Coperchio motore	Alluminio	36	Camicia motore	AISI 304
14	Ventola	PA6	43	Distanziale diffusore	PPE+PS rinforzato con fibre di vetro
15	Copriventola	AISI 304	56	Guarnizione coprimorsettiera	NBR
16	Morsettiera	-	58	Pressacavo	-
17	Coprimorsettiera	PA66 rinforzato con fibre di vetro	77	Anello OR	NBR
18	Rondella paraspruzzi	NBR	78	Anello OR	NBR
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	93	Anello tenuta [1]	NBR
20	Cuscinetto (lato motore)	-	110	Motoprotettore [2]	-
21	Anello compensatore	Acciaio C70	200	Vite (corpo pompa)	Acciaio inossidabile A2 UNI7323
22	Tirante	Fe 42 Zincato			

[1]= Solo per IP 55

[2]= Solo per monofase

TENUTA MECCANICA JE

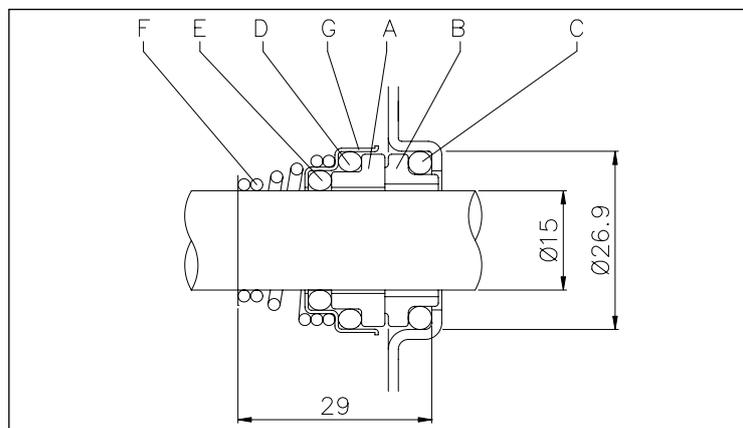


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale
A	Parte rotante	Ceramica
B	Parte fissa	Carbone
C	Anello OR	NBR
D	Anello OR	NBR
E	Anello OR	NBR
F	Molla	AISI 316
G	Struttura/telaio	AISI 304

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in AISI 304

TABELLA DATI ELETTRICI JE

Modello Monofase 230V	Modello Trifase 230/400V	P ₂		Efficienza		Condensatore Monofase		Efficienza (%) Trifase			P ₁		Corrente Assorbita [A]		
		[HP]	[kW]	Monofase	Trifase	μF	V _c	50%	75%	100%	Monofase [kW]	Trifase [kW]	Monofase 230V	Trifase 230V 400V	
JEM 80	JE 80	0,8	0,6	-	-	16	450	-	-	-	1,05	0,97	4,7	3,3	1,9
JEM 100	JE 100	1,0	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,33	1,13	6,4	3,5	2,0
-		1,0	0,75	-	IE3	-	-	80,9	82,3	82,1	-	0,91	-	3,0	1,7
JEM 120	JE 120	1,2	0,88	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,39	1,15	6,7	3,6	2,1
-		1,2	0,88	-	IE3	-	-	80,9	82,3	82,1	-	0,91	-	3,0	1,7
JEM 150	JE 150	1,5	1,1	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,70	1,80	7,6	5,6	3,2
-		1,5	1,1	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3

TABELLA DATI RUMOROSITÀ JE

Modello Monofase 230V	Modello Trifase 230/400V	P ₂		L _{pa} - dB(A)*
		[HP]	[kW]	
JEM 80	JE 80	0,8	0,6	71
JEM 100	JE 100	1	0,75	71
JEM 120	JE 120	1,2	0,88	71
JEM 150	JE 150	1,5	1,1	76

* Valore medio di rumorosità rilevato a distanza di 1 m dall'elettropompa.
Tolleranza ± 2,5 dB.