

Elettropompe ad immersione

Tipo EPC 63-71



Impieghi

Sono adatte al trasferimento di liquidi puliti, contenenti impurità di dimensioni non superiori a 0.03 mm. I componenti idraulici: girante in ottone, chiocciola e corpo pompa in ghisa, ne consentono l'impiego con emulsioni e sostanze oleose, glicole e liquidi in genere, purché non ossidanti per i materiali di costruzione. La viscosità non dovrà superare i 21 cSt (3° Engel).

La temperatura del liquido non deve superare i 90°C.

Vengono comunemente impiegate su:

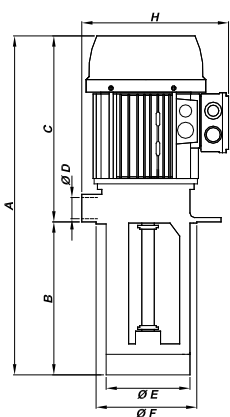
- centri di foratura
- centraline di raffreddamento

Vanno normalmente installate su un serbatoio con capacità proporzionata alla portata, a circa 3-4 cm dal fondo. E' importante verificare che il livello massimo del liquido nel serbatoio rimanga sempre 3-4 cm più basso della flangia di appoggio (vedi figura).

Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Tabella dimensioni e pesi

Tipo di pompa	A mm	B mm	C mm	ØD	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØL mm	Massa kg
EPC 63C	310	100	210	3/4"	98	100	130	185	115	7 (n.4)	8.9
	340	130									9.2
	390	180									9.4
	440	230									9.6
	490	280									9.8
EPC 71B	570	360	260	3/4"	98	100	130	193	115	7 (n.4)	10.3
	360	100									11.6
	390	130									11.9
	440	180									12.1
	490	230									12.3
	540	280									12.5
620	360	13.0									



Dati di targa

Tipo di pompa	kW		V 230/400 - Hz 50			Q - Qmax litri/min	Hmax - H metri
	Input (P1)	Nom. (P2)	In Amp.	n min ⁻¹	cos φ		
EPC 63C	0.50	0.37	1.60/0.92	2825	0.79	1 - 47	35 - 0
EPC 71B	1.20	0.90	3.83/2.21	2760	0.78	1 - 62	55 - 0

Curve prestazioni idrauliche (girante periferica)

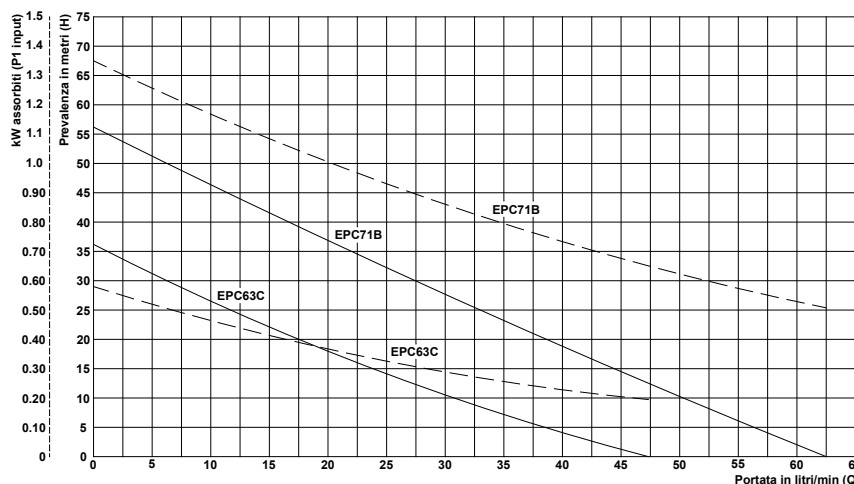
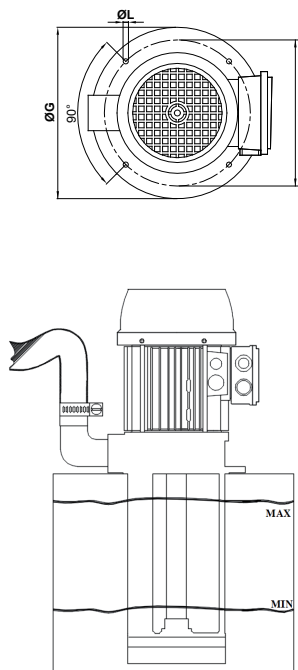
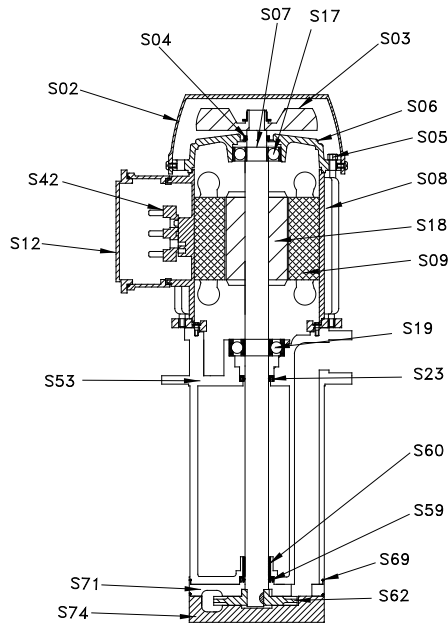


Tabella prestazioni idrauliche (girante periferica)

Tipo di pompa	Portata in litri/min (Q) ↓														
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
EPC 63C	47	37	31	23	18	12	6	1							
EPC 71B	62	56	50	44	38	33	27	22	17	12	6	1			





Nomenclatura parti di ricambio

Componente	
S02.	Copriventola
S03.	Ventola
S04.	Anello V-ring
S05.	Tirante
S06.	Scudo superiore
S07.	Anello di compensazione
S08.	Carcassa
S09.	Statore avvolto
S12.	Coprimorsettiera
S17.	Cuscinetto superiore
S18.	Asse+Rotore
S19.	Cuscinetto inferiore
S23.	Anello di tenuta per motore
S42.	Morsettiera
S53.	Corpo pompa
S59.	Anello di tenuta per chiocciola
S60.	Bronzina
S62.	Girante
S69.	Anello OR
S71.	Giunto adattatore
S74.	Chiocciola

EPC 63C	
Materiali	
	Nylon*
	Nylon
	NBR
	Acciaio
	Alluminio
	Acciaio
	Alluminio
	-
	Nylon
	-
	Acciaio**
	-
	NBR
	-
	Ghisa G20
	NBR
	Bronzo
	Ottone 58
	NBR
	Ghisa G20
	Ghisa G20

EPC 71B	
Materiali	
	Nylon*
	Nylon
	NBR
	Acciaio
	Alluminio
	Acciaio
	Alluminio
	-
	Nylon
	-
	Acciaio**
	-
	NBR
	-
	Ghisa G20
	NBR
	Bronzo
	Ottone 58
	NBR
	Ghisa G20
	Ghisa G20

*Su rich. Lamiera
**Su rich.Ax. AISI 416

*Su rich. Lamiera
**Su rich.Ax. AISI 416

Elettropompe ad immersione

Tipo EPC 80-90



Impieghi

Sono adatte al trasferimento di liquidi puliti, contenenti impurità di dimensioni non superiori a 0.03 mm. I componenti idraulici: girante in ottone, ciocciola e corpo pompa in ghisa, ne consentono l'impiego con emulsioni e sostanze oleose, glicole e liquidi in genere, purché non ossidanti per i materiali di costruzione. La viscosità non dovrà superare i 21 cSt (3° Engel). La temperatura del liquido non deve superare i 90°C.

Vengono comunemente impiegate su:

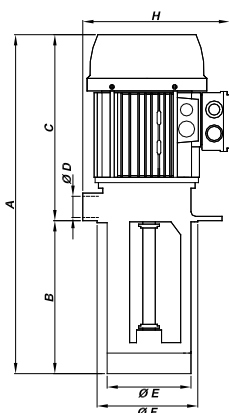
- centri di foratura
- centraline di raffreddamento

Vanno normalmente installate su un serbatoio con capacità proporzionata alla portata, a circa 3-4 cm dal fondo. E' importante verificare che il livello massimo del liquido nel serbatoio rimanga sempre 3-4 cm più basso della flangia di appoggio (vedi figura).

Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

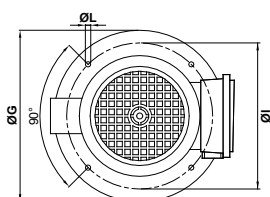
Tabella dimensioni e pesi

Tipo di pompa	A mm	B mm	C mm	ØD	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØL mm	Massa kg
EPC 80B	381	100	281	3/4"	98	100	130	200	115	7 (n.4)	15.3
	411	130									15.6
	461	180									15.8
	511	230									16.0
	561	280									16.2
	641	360									16.8
EPC 90A	435	115	320	3/4"	98	100	130	220	115	7 (n.4)	17.2
	465	145									17.5
	515	195									17.7
	565	245									17.9
	615	295									18.1
	695	375									18.6
EPC 90B	460	140	320	3/4"	98	100	130	220	115	7 (n.4)	30.3
	490	170									30.6
	540	220									30.8
	590	270									31.0
	640	320									31.2
	720	400									31.8



Dati di targa

Tipo di pompa	kW		V 230/400 - Hz 50			Q - Q _{max} litri/min	H _{max} - H metri
	Input (P1)	Nom. (P2)	I _n Amp.	n min ⁻¹	cos φ		
EPC 80B	1.86	1.5	5.7/3.3	2845	0.83	9 - 74	70 - 0
EPC 90A	2.28	1.8	7.3/4.2	2850	0.78	8 - 78	80 - 0
EPC 90B	3.58	3	10.6/6.1	2855	0.84	5 - 80	120 - 0



Curve prestazioni idrauliche (girante periferica)

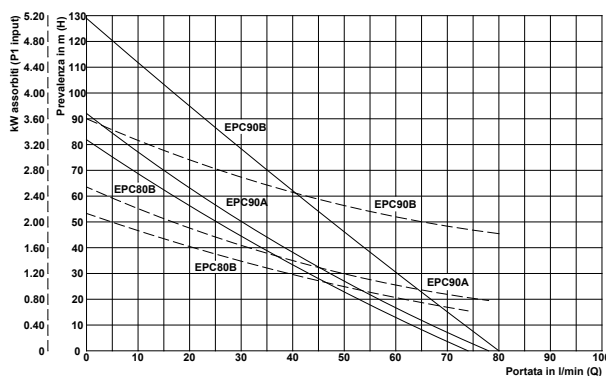
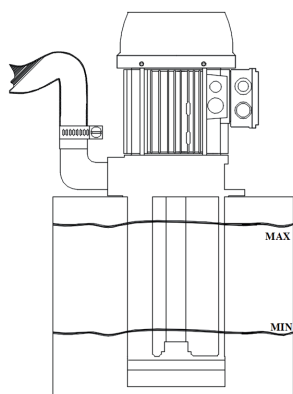
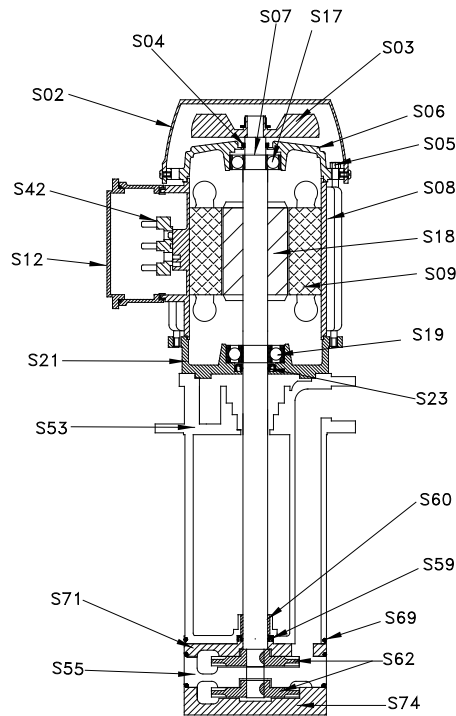


Tabella prestazioni idrauliche (girante periferica)

Tipo di pompa	Prevalenza in metri (H) →														
	0	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
EPC 80B	74	68	63	57	53	43	34	25	17	9					
EPC 90A	78	72	67	62	57	47	38	30	23	15	8				
EPC 90B	80	76	73	70	67	60	54	48	41	35	29	23	17	11	5





Nomenclatura parti di ricambio

Componente	EPC 80B	EPC 90A	EPC 90B
	Materiali	Materiali	Materiali
S02. Copriventola	Nylon*	Nylon*	Nylon*
S03. Ventola	Nylon	Nylon	Nylon
S04. Anello V-ring	NBR	NBR	NBR
S05. Tirante	Acciaio	Acciaio	Acciaio
S06. Scudo superiore	Alluminio	Alluminio	Alluminio
S07. Anello di compensazione	Acciaio	Acciaio	Acciaio
S08. Carcassa	Alluminio	Alluminio	Alluminio
S09. Statore avvolto	-	-	-
S12. Coprimorsettiera	Nylon	Nylon	Nylon
S17. Cuscinetto superiore	-	-	-
S18. Asse+Rotore	Acciaio**	Acciaio**	Acciaio**
S19. Cuscinetto inferiore	-	-	-
S21. Flangia	Alluminio	Alluminio	Alluminio
S23. Anello di tenuta per motore	NBR	NBR	NBR
S42. Morsettiera	-	-	-
S53. Corpo pompa	Ghisa G20	Ghisa G20	Ghisa G20
S55. Diffusore	Non presente	Ghisa G20 (n°1)	Ghisa G20 (n°1)
S59. Anello di tenuta per chiocciola	NBR	NBR	NBR
S60. Bronzina	Bronzo	Bronzo	Bronzo
S62. Girante	Ottone 58 (n°1)	Ottone 58 (n°2)	Ottone 58 (n°3)
S69. Anello O-ring per chiocciola	NBR (n°2)	NBR (n°3)	NBR (n°4)
S71. Giunto adattatore	Ghisa G20	Ghisa G20	Ghisa G20
S74. Chiocciola	Ghisa G20	Ghisa G20	Ghisa G20

*Su rich. Lamiera
**Su rich. Ax.AISI 416

*Su rich. Lamiera
**Su rich. Ax.AISI 416

*Su rich. Lamiera
**Su rich. Ax.AISI 416