

Elettropompe multistadio verticali

Tipo HPP 80



Principali applicazioni

La pompa è progettata per pompare liquidi puliti e non esplosivi, senza parti abrasive e filamentose in sospensione e con una viscosità non superiore a 20mm²/s.

La pompa è progettata per applicazioni industriali:

- Macchine utensili (rettifiche, torni, centri di foratura)
- Macchine lavorazione del vetro
- Sistemi di filtrazione
- Sistemi di raffreddamento
- Macchine di lavaggio

Condizioni di esercizio

Temperatura liquido da -15°C a +90°C - Massima temperatura ambiente +40°C.

Motore elettrico:

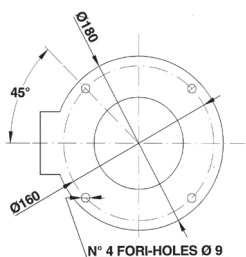
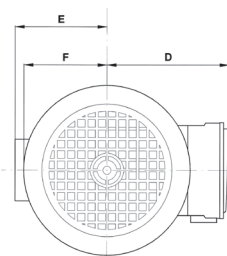
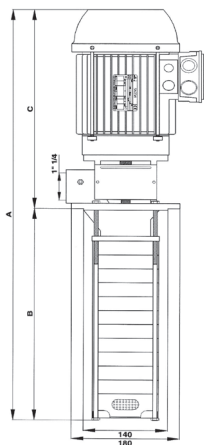
La pompa è equipaggiata con motore di costruzione chiusa, con ventilazione esterna, costruito secondo la IEC 60034-30-1 in classe di efficienza IE3 (Premium Efficiency).
Grado di protezione motori IP 55.

Tabella dimensioni e pesi

Tipo di pompa	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Massa kg
HPP 80/2	535	192	343	123	99	80.5	15.5
HPP 80/4	589	246	343	123	99	80.5	18.0
HPP 80/6	643	300	343	123	99	80.5	20.5

Dati di targa

Tipo di pompa	kW		V 230/400 - Hz 50						Q _{max} - Q litri/min	H - H _{max} metri
	Input (P1)	Nom. (P2)	I _n Amp.	n min ⁻¹	cos φ	IE3 η				
						50%	75%	100%		
HPP 80/2	0.91	0.75	2.84/1.64	2845	0.80	81.9	83.2	82.5	109 - 73	12 - 16
HPP 80/4	0.91	0.75	2.84/1.64	2845	0.80	81.9	83.2	82.5	125 - 82	14 - 30
HPP 80/6	1.30	1.1	4.09/2.36	2865	0.80	83.9	85.3	84.8	138 - 49	16 - 50



Curve prestazioni idrauliche

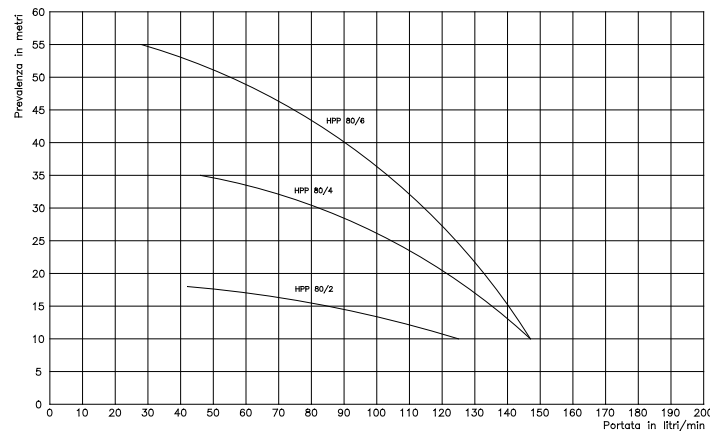


Tabella prestazioni idrauliche

Prevalenza in metri (H) →	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	Portata in litri/min (Q) ↓													
Tipo di pompa														
HPP 80/2	125	109	98	73	42									
HPP 80/4	147	141	138	133	127	123	106	82	46					
HPP 80/6	147	144	141	138	136	133	124	115	104	89	75	49	28	



Principali applicazioni

La pompa è progettata per pompare liquidi puliti e non esplosivi, senza parti abrasive e filamentose in sospensione e con una viscosità non superiore a 20mm²/s.

La pompa è progettata per applicazioni industriali:

- Macchine utensili (rettifiche, torni, centri di foratura)
- Macchine lavorazione del vetro
- Sistemi di filtrazione
- Sistemi di raffreddamento
- Macchine di lavaggio

Condizioni di esercizio

Temperatura liquido da -15°C a +90°C - Massima temperatura ambiente +40°C.

Motore elettrico:

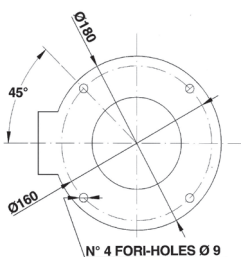
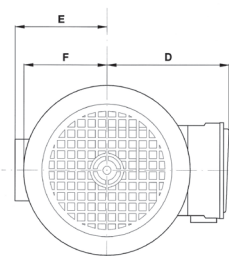
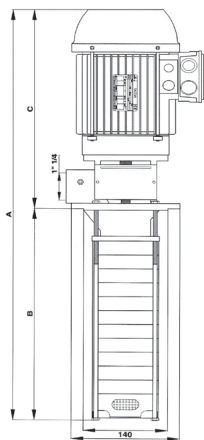
La pompa è equipaggiata con motore di costruzione chiusa, con ventilazione esterna, costruito secondo la IEC 60034-30-1 in classe di efficienza IE3 (Premium Efficiency).
Grado di protezione motori IP 55.

Tabella dimensioni e pesi

Tipo di pompa	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Massa kg
HPP 90/8	740	354	386	129	99	89.5	25.5
HPP 90/10	794	408	386	129	99	89.5	29.0
HPP 90/12	848	462	386	129	99	89.5	30.0

Dati di targa

Tipo di pompa	kW		V 230/400 - Hz 50						Q _{max} - Q litri/min	H - H _{max} metri
	Input (P1)	Nom. (P2)	In Amp.	n min ⁻¹	cos φ	IE3 η				
HPP 90/8	1.76	1.5	5.5/3.1	2900	0.82	50%	75%	100%	137 - 66	20 - 60
HPP 90/10	2.61	2.2	7.8/4.5	2890	0.84	85.7	86.8	86.2	135 - 54	30 - 80
HPP 90/12	2.61	2.2	7.8/4.5	2890	0.84	85.7	86.8	86.2	130 - 32	40 - 100



Curve prestazioni idrauliche

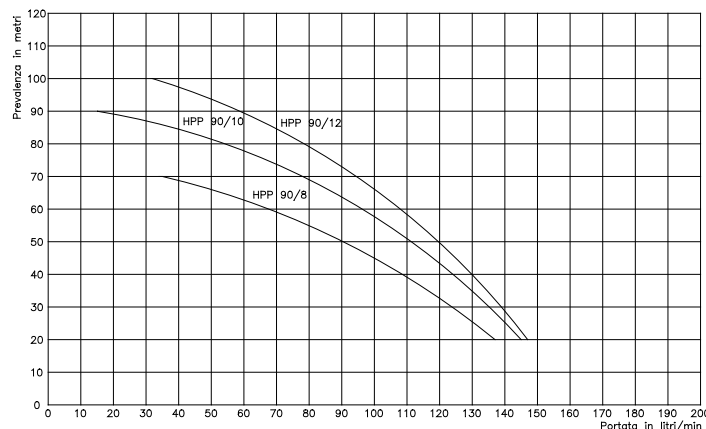


Tabella prestazioni idrauliche

Tipo di pompa	Prevalenza in metri (H) →										
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	Portata in litri/min (Q) ↓										
HPP 90/8	137	123	108	90	66	35					
HPP 90/10	145	135	125	111	98	78	54	15			
HPP 90/12	147	140	130	116	112	95	79	57	32		

Elettropompe multistadio verticali

Tipo HPP 100



Principali applicazioni

La pompa è progettata per pompare liquidi puliti e non esplosivi, senza parti abrasive e filamentose in sospensione e con una viscosità non superiore a 20mm²/s.

La pompa è progettata per applicazioni industriali:

- Macchine utensili (rettifiche, torni, centri di foratura)
- Macchine lavorazione del vetro
- Sistemi di filtrazione
- Sistemi di raffreddamento
- Macchine di lavaggio

Condizioni di esercizio

Temperatura liquido da -15°C a +90°C - Massima temperatura ambiente +40°C.

Motore elettrico:

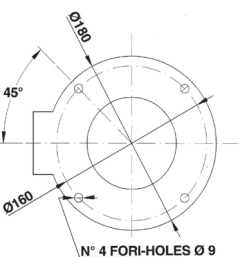
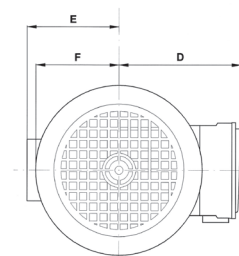
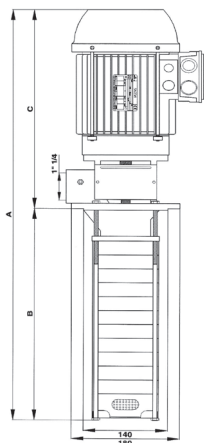
La pompa è equipaggiata con motore di costruzione chiusa, con ventilazione esterna, costruito secondo la IEC 60034-30-1 in classe di efficienza IE3 (Premium Efficiency).
Grado di protezione motori IP 55.

Tabella dimensioni e pesi

Tipo di pompa	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Massa kg
HPP 100/14	934	516	418	144	99	97.5	34.5

Dati di targa

Tipo di pompa	kW		V 230/400 - Hz 50						Q _{max} -Q litri/min	H-H _{max} metri
	Input (P1)	Nom. (P2)	In Amp.	n min ⁻¹	cos φ	IE3 η				
						50%	75%	100%		
HPP 100/14	3.41	3	9.8/5.7	2900	0.87	88.8	89.2	88.3	134 - 38	50 - 120



Curve prestazioni idrauliche

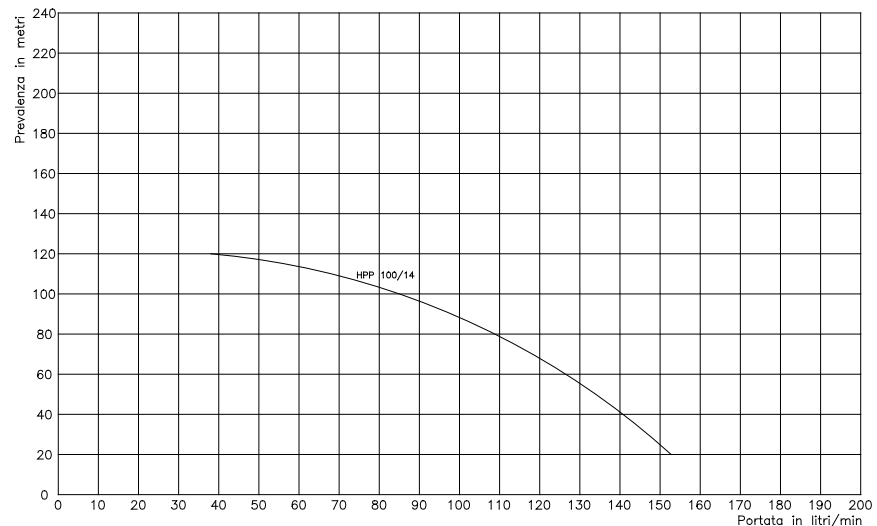


Tabella prestazioni idrauliche

Prevalenza in metri (H) →	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
	Portata in litri/min (Q) ↓												
HPP 100/14	152	147	141	134	126	118	109	98	84	68	38		

Elettropompe multistadio verticali

Tipo HPP 112



Principali applicazioni

La pompa è progettata per pompare liquidi puliti e non esplosivi, senza parti abrasive e filamentose in sospensione e con una viscosità non superiore a 20mm²/s.

La pompa è progettata per applicazioni industriali:

- Macchine utensili (rettifiche, torni, centri di foratura)
- Macchine lavorazione del vetro
- Sistemi di filtrazione
- Sistemi di raffreddamento
- Macchine di lavaggio

Condizioni di esercizio

Temperatura liquido da -15°C a +90°C - Massima temperatura ambiente +40°C.

Motore elettrico:

La pompa è equipaggiata con motore di costruzione chiusa, con ventilazione esterna, costruito secondo la IEC 60034-30-1 in classe di efficienza IE3 (Premium Efficiency).

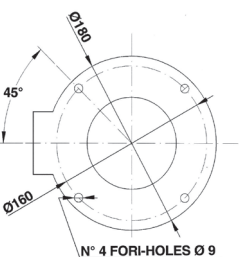
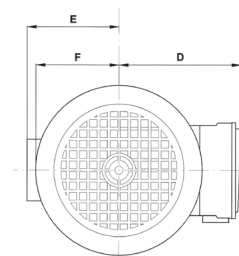
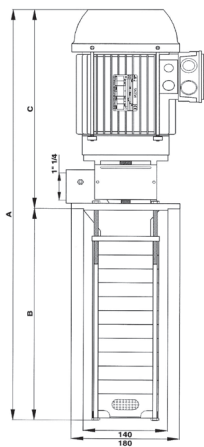
Grado di protezione motori IP 55.

Tabella dimensioni e pesi

Tipo di pompa	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Massa kg
HPP 112/16	1010	570	440	163	99	115	44.0
HPP 112/19	1091	651	440	163	99	115	45.4

Dati di targa

Tipo di pompa	kW		V 230/400 - Hz 50						Q _{max} -Q litri/min	H-H _{max} metri
	Input (P1)	Nom. (P2)	I _n Amp.	n min ⁻¹	cos φ	IE3 η				
						50%	75%	100%		
HPP 112/16	4.43	4	12.6/7.3	2920	0.88	86.6	88.4	88.6	134 - 30	60 - 140
HPP 112/19	4.43	4	12.6/7.3	2920	0.88	86.6	88.4	88.6	130 - 25	70 - 160



Curve prestazioni idrauliche

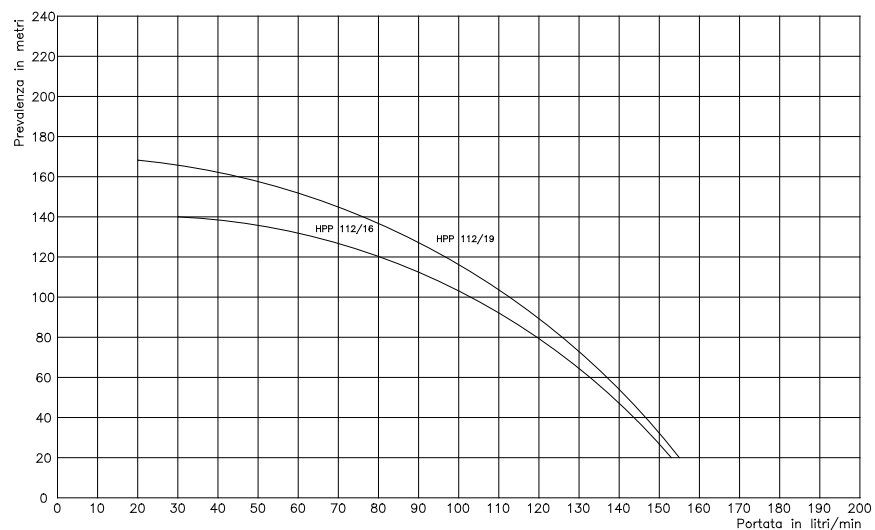


Tabella prestazioni idrauliche

Prevalenza in metri (H) →	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
	Portata in litri/min (Q) ↓											
HPP 112/16	149	145	140	134	126	120	110	103	80	30		
HPP 112/19	151	148	142	136	132	125	119	113	99	78	43	

