

# Serie P-PAB-PSA

Elettropompe periferiche in grado di sviluppare prevalenze elevate utilizzando motori di limitata potenza.

Alcuni modelli disponibili nelle versioni PB (corpo in bronzo per acqua marina), versioni PK (compatibilità con acqua calda fino a 80°C) e versioni PBK (corpo pompa in bronzo compatibile con acqua calda fino a 80°C).

## Dati caratteristici

Portata: fino a 3,72 m<sup>3</sup>/h  
 Prevalenza: fino a 82 m  
 Alimentazione: trifase e monofase  
 50 e 60 Hz  
 Potenza: da 0,3 kW fino a 1,1 kW  
 Pressione massima di esercizio:  
 8 bar (10 bar per la serie PSA)  
 Temperatura del liquido pompato:  
 da -10°C a +40°C (serie P)  
 da -10°C a +80°C (serie PSA-PAB-PABLB)  
 Massima temperatura ambiente: 40°C  
 Isolamento classe: F  
 Protezione: IP44 (modelli P16, P21,  
 PAB, PABLB)  
 IP55 (modelli P30, P40, P60, P70 e PSA)

## Materiali

Corpo pompa: Ghisa (serie P-PSA)  
 Bronzo (serie PB-PAB-PABLB)  
 Lanterna: Ghisa (serie P-PSA)  
 Bronzo (serie PB-PAB-PABLB)  
 Girante: Ottone  
 Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone/NBR  
 Tappi di carico: Ottone  
 Elastomeri: NBR

## Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Lavaggi

Alimentazione caldaie

Sistemi acqua calda

Pressurizzazione

Irrigazione

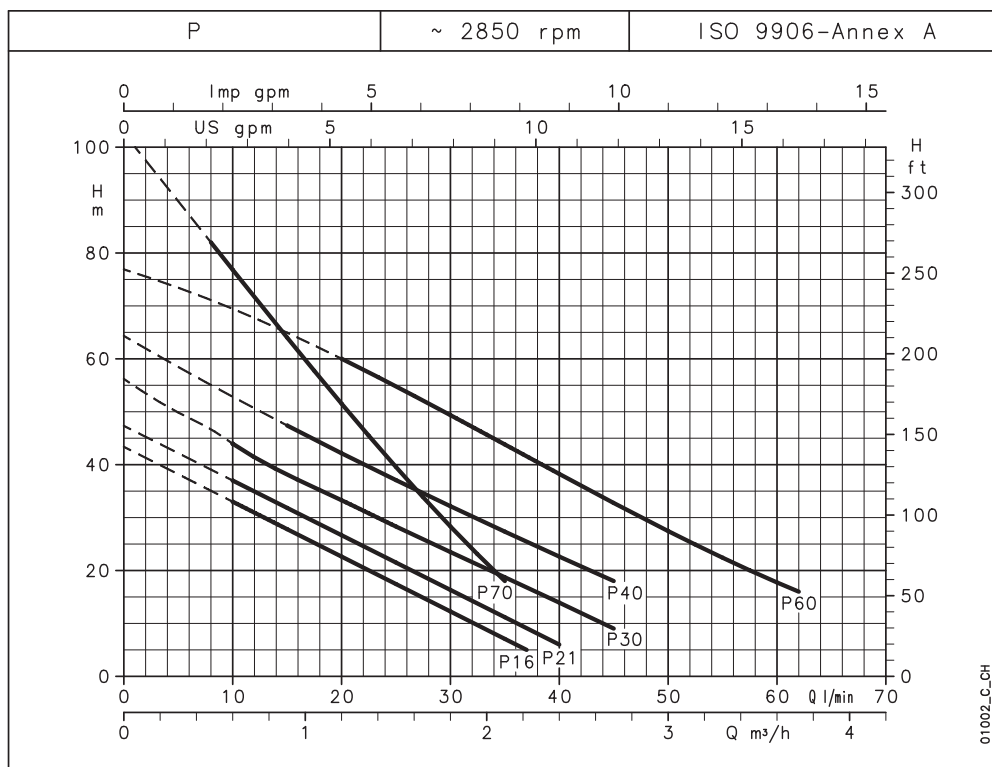
Raffreddamento e refrigerazione



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito [www.lowara.it](http://www.lowara.it)

# SERIE P

## Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



### Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA									
			l/min	8	10	15	20	35	37	40	45	62
	kW	HP	m³/h	0,48	0,60	0,90	1,20	2,10	2,22	2,40	2,70	3,72
<b>H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA</b>												
P(M)16	0,3	0,4	43,4		33,0	27,8	22,6	7,1	5,0			
P(M)21	0,37	0,5	47,4		37,0	31,8	26,7	11,2	9,1	6,0		
P(M)30	0,5	0,7	56,2		44,0	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9,0	
P(M)40	0,6	0,8	64,3			47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18,0	
P(M)60	1,1	1,5	76,9				60,0	43,8	41,6	38,2	32,8	16,0
P(M)70	0,75	1	102,6	82,0	76,8	64,0	51,5	18,0				

Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità cinematica  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

p-2p50\_b\_th

### Tabella dati elettrici

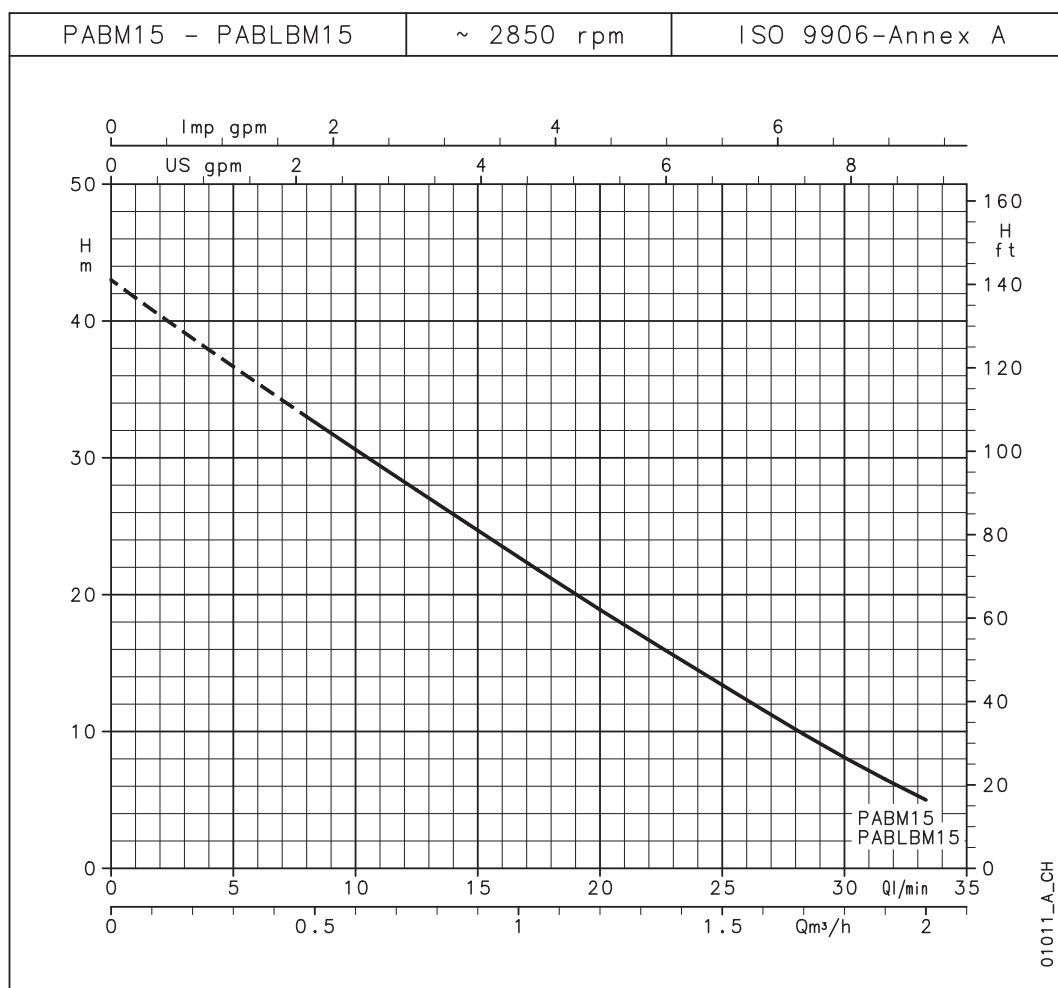
POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CONDENS.	POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*
		kW	A				kW	A	A
PM16	30M712	0,50	2,2	10	P16	30T712	0,48	1,55	0,9
PM21	37M712	0,58	2,7	14	P21	37T712	0,55	1,9	1,1
PM30	SM71PA/105	0,83	4	16	P30	SM71PA/305	0,72	2,6	1,5
PM40	SM71PA/107	1,08	4,82	20	P40	SM80PA/307HE	1,00	3,15	1,82
PM60	SM80PA/111	1,77	7,95	30	P60	SM80PA/311HE	1,68	4,95	2,86
PM70	SM71PA/109	1,32	5,89	25	P70	SM80PA/311HE	1,24	3,86	2,23

\*Valori massimi nel campo di funzionamento

p-2p50\_c\_te

# SERIE PAB

## Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



### Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA							
			l/min	8	10	15	20	25	30	33
			m <sup>3</sup> /h	0,48	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	1,98
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA							
PABM15	0,37	0,5	43,0	33,0	30,6	24,7	18,9	13,4	8,1	5,0
PABLBM15	0,37	0,5	43,0	33,0	30,6	24,7	18,9	13,4	8,1	5,0

Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità cinematica  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

pab-2p50\_a\_th

### Tabella dati elettrici

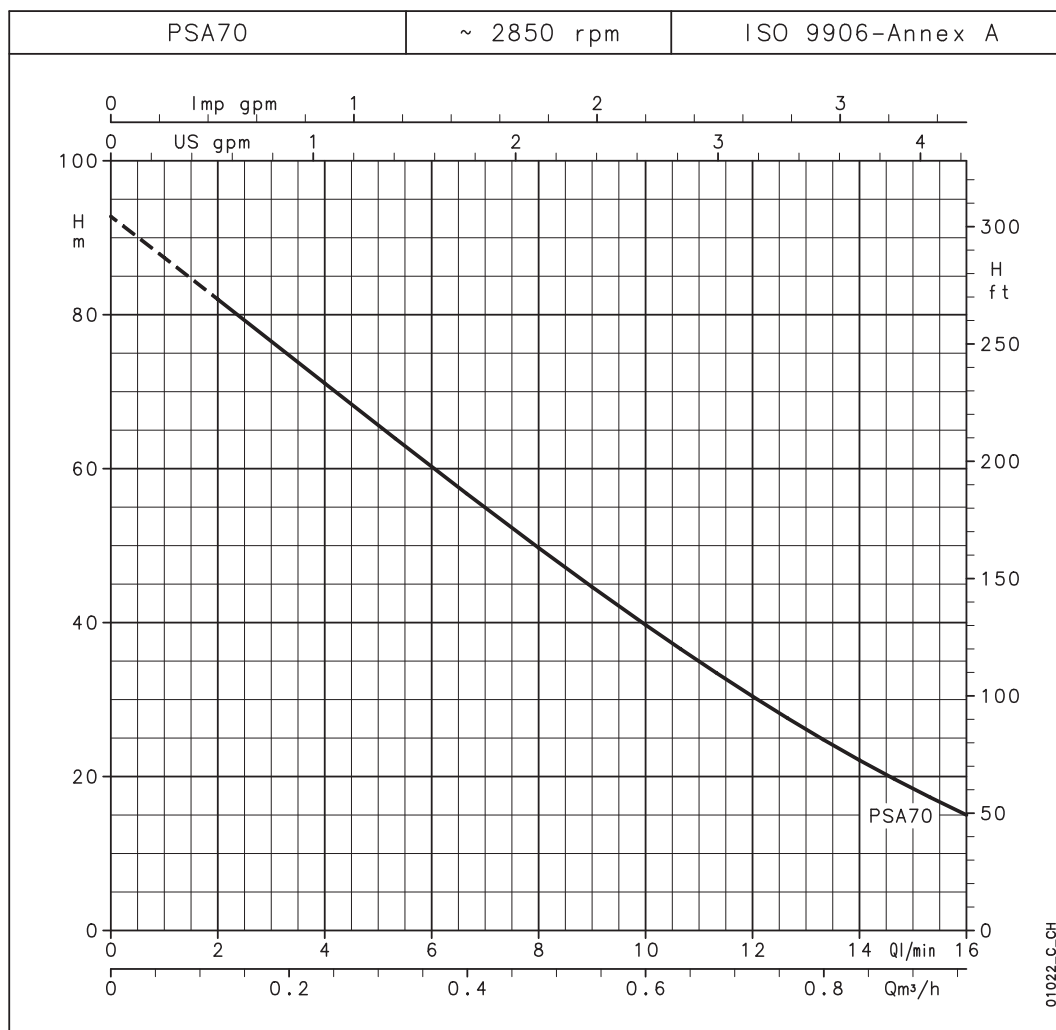
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	F / 450 V		kW	A	A
PABM15	0,47	2,1	10	-	-	-	-
PABLBM15	0,47	2,1	10	-	-	-	-

\*Valori massimi nel campo di funzionamento

pab-2p50\_a\_te

# SERIE PSA70

## Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz



### Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA								
			l/min	0	2	4	8	10	12	14	16
			m <sup>3</sup> /h	0	0,12	0,24	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
PSA(M)70	0,37	0,5		92,8	82,0	71,1	49,7	39,7	30,4	22,1	15,0

Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità cinematica  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

psa-2p50\_a\_th

### Tabella dati elettrici

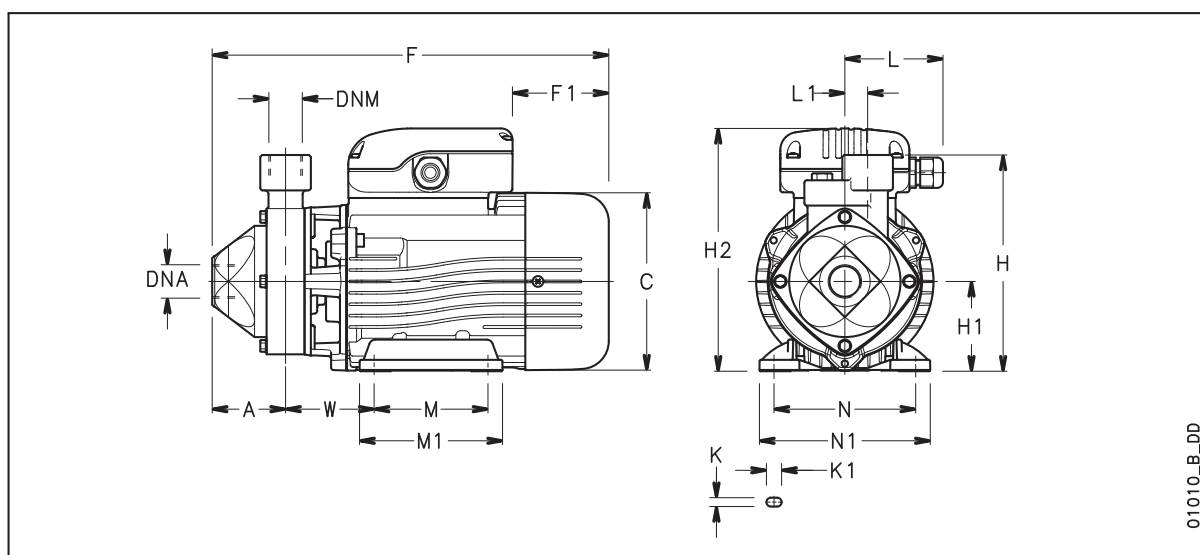
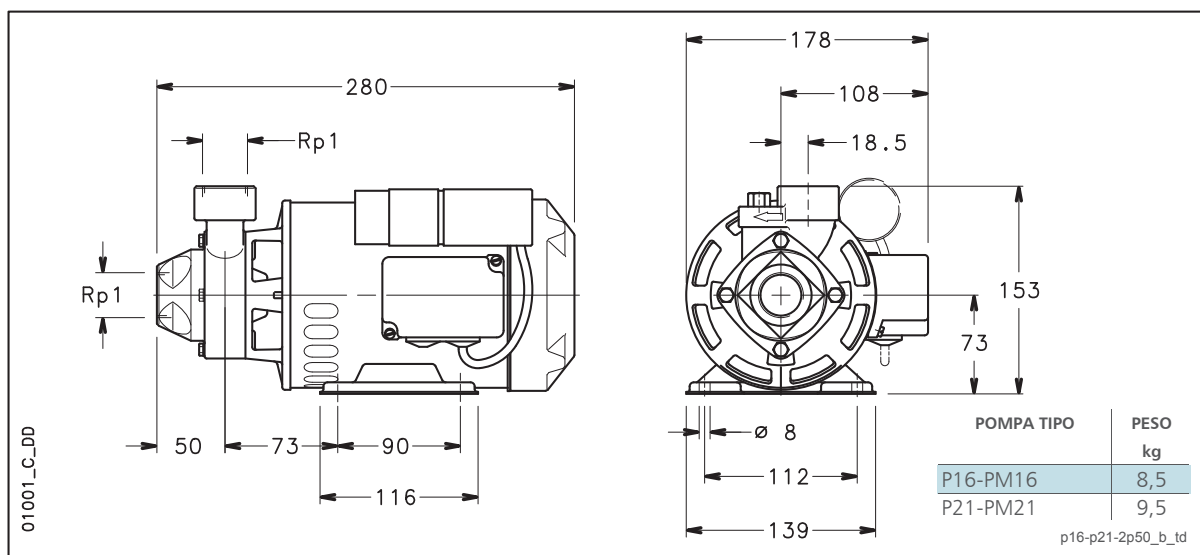
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE	kW	220-240 V A	F / 450 V	TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415 V A
PSAM70	0,75	3,41	16	PSA70	0,76	2,75	1,59

\*Valori massimi nel campo di funzionamento

psa-2p50\_a\_te

# SERIE P

## Dimensioni e pesi



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)																DNA DNM	PESO kg
	A	C	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	M1	N	N1	K	K1	W		
PM30	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	70,5	Rp 1	9,7
PM40	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	71	Rp 1	10,2
PM60	58	155	354	68	180	80	217	81	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	15,5
PM70	58	140	314	76	171	71	192	78	18	90	113	112	135	7	12	70	Rp 3/4	11,5
P30	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	70,5	Rp 1	9,7
P40	55	155	350	113	170	80	209	78	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	13,5
P60	58	155	354	113	180	80	209	78	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	17
P70	58	155	353	113	180	80	209	78	18	100	124	125	153	9	12	82	Rp 3/4	14,8

p30-70-2p50\_c\_td

# SERIE PAB-PSA70

## Dimensioni e pesi

