

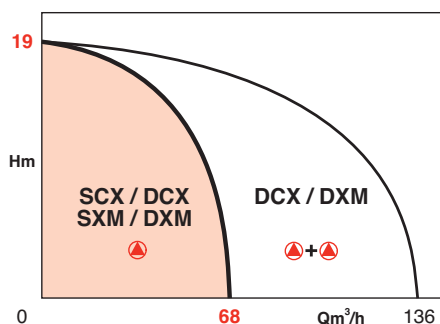
## CAMPO DI IMPIEGO

Portata fino a:	68 m <sup>3</sup> /h*
Prevalenza fino a:	19 mc.a.
Pressione max d'esercizio:	10 bar
Temperatura d'esercizio:	da -20° a + 130°C**
Temperatura ambiente max:	+ 50°C***
DN Attacchi:	da 32 a 100

\*136 m<sup>3</sup>/h: con i due motori in parallelo (gemell.)

\*\* SCX - DCX 80-110 e 80-150 t max 110°C

\*\*\* 40°C se temperatura fluido >120°C



## VANTAGGI

- ✓ Circolatori polivalenti ideali per circuiti di riscaldamento, condizionamento o circuiti primari e di acqua calda sanitaria
- ✓ Corpo pompa verniciato con cataforesi per una maggiore resistenza alla corrosione.
- ✓ Trifase bitensione 230-400V; 50Hz
- ✓ Sonde ipsotermiche di protezione motore integrate
- ✓ Profilo idraulico ridisegnato per prestazioni idrauliche migliori e un maggior comfort acustico.
- ✓ Nuovi profili delle giranti per rendimenti ottimali.
- ✓ Bassi consumi energetici
- ✓ Degasazione automatica della camera rotorica

### DCX-DXM (esecuzione gemellare)

- ✓ Una pompa di riserva sempre disponibile
- ✓ Funzionamento in parallelo per l'ottimizzazione delle prestazioni e un'economia all'acquisto e di gestione.

# SCX-DCX - SXM-DXM

## CIRCOLATORI SINGOLI E GEMELLARI Riscaldamento e Condizionamento Collettivo 2 POLI - 50 Hz

## APPLICAZIONI

- ✓ Riscaldamento e condizionamento collettivo in installazioni civili, negli immobili commerciali o per uffici, nelle serre o piscine, etc.
- ✓ Climatizzazione
- ✓ Ricircolo Caldaia
- ✓ Circuito primario per scambiatore di calore e produzione acqua calda sanitaria
- ✓ Per tutte le installazioni nuove e per tutte le ristrutturazioni



✓ DCX (Tri)



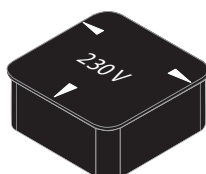
✓ SCX (Tri)



✓ DXM (Mono)



✓ SXM (Mono)



✓ Selettore velocità 3~230V (optional)

# SCX-DCX - SXM-DXM

## CONCEZIONE

### ✓ Parte idraulica

- ▶ Corpo pompa flangiato, attacchi In-Line
- ▶ Supporti posteriori per fissaggio murale\*\*.
- ▶ Flange con fori presa pressione
- ▶ Nuovo profilo delle giranti.

\*Attacchi filettati per modelli SCX/SXM 32-80.

\*\*Foratura su richiesta

### Circolatore gemellare (DCX-DXM)

- ▶ Due motori in un corpo unico.
- ▶ Separazione idraulica con clapet doppio in mandata.

### ✓ Motore Elettrico

- ▶ 2 poli, tensione di alimentazione in accordo con le norme europee.
- ▶ A rotore bagnato, con cuscinetti autolubrificati.
- ✓ **Monofase 230V; 50Hz:**
  - ▶ 2 velocità con selettore manuale, condensatore integrato.
- ✓ **Trifase 230/400 V; 50Hz**
  - ▶ bitensione, 3 velocità con selettore manuale, selettore di tensione 3~220V optional

(escluso SCX e DCX 80-110 - 80-150 Trifase 400V)

Velocità:	Vedi tabella
<b>Avvolgimento</b> :	1~230V
:	3~230V/400V
Frequenza :	50Hz
Indice di protezione:	IP44
Classe d'isolamento:	H
Conformità:	CE
Conformità E.M:	
Emissione:	EN61000-6-3
Immunità:	EN61000-6-2

## CONSTRUZIONE DI BASE

Parti principali	Materiale
Corpo pompa	Ghisa EN-GJL-250
Girante	Com. PP-50%GF
Albero rotore	Acc. Inox X46Cr13
Camicia rotore	Acciaio Inox
Cuscinetti	Grafite
Guarnizioni	Etilene-Propilene

## IDENTIFICAZIONE SIGLA

SCX: Singolo, 3~	SCX 65-25
DCX: Gemellare, 3~	
SXM: Singolo, 1~	
DXM: Gemellare 1~	
DN attacchi (mm)	
Prevalenza (dm) alla portata nominale	

## LA GAMMA 2 POLI

### ✓ SCX - DCX

Circolatori singoli e gemellari

- ▶ Filettati G2" e Flangiati da DN 40 a DN 100.
- ▶ Motori elettrici trifase bitensione.
- ▶ Tensione in accordo con gli standard europei.
- ▶ 3 velocità con selettore manuale
- ▶ Protezione termica integrata nel motore



### ✓ SXM - DXM

Circolatori singoli e gemellari

- ▶ Filettati G2" e Flangiati DN 40 a 80.
- ▶ Motori elettrici monofase con condensatore integrato
- ▶ Tensione in accordo con gli standard europei.
- ▶ 2 velocità con selettore manuale.
- ▶ Protezione termica integrata nel motore



PRESSIONE MIN. IN ASPIRAZIONE (mc.a.) SECONDO LA TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

DESCRIZIONE	TRIFASE 400V		MONOFASE 230		70°C	90°C	110°C	130°
	SCX	DCX	SXM	DXM				
32-80	✓	✓	✓	✓	0,5mc.a.	5mc.a.	11mc.a.	24mc.a.
40-40	✓	✓	✓	✓	0,5mc.a.	5mc.a.	11mc.a.	24mc.a.
40-80	✓	✓	✓	✓	0,5mc.a.	5mc.a.	11mc.a.	24mc.a.
40-110	✓	✓	✓	✓	0,5mc.a.	5mc.a.	11mc.a.	24mc.a.
50-25	✓	✓	✓	✓	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.
50-50	✓	✓	✓	✓	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.
50-90	✓	✓	✓	✓	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.
50-110	✓	✓	no	no	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.
65-25	✓	✓	✓	✓	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.
65-50	✓	✓	✓	✓	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.
65-90	✓	✓	no	no	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.
65-110	✓	✓	no	no	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.
80-25	✓	✓	✓	✓	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.
80-50	✓	✓	no	no	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.
80-110	✓	✓	no	no	9mc.a.	18mc.a.	23mc.a.	-
80-150	✓	✓	no	no	9mc.a.	18mc.a.	23mc.a.	-
100-50	✓	no	no	no	3mc.a.	10mc.a.	16mc.a.	29mc.a.

NOTA: per impianti che si sviluppano in altezza 0,60 m per tubazioni da 500 m. 10,2 mc.a. = 1 bar.

## EVOLUZIONI TECNICHE PER MIGLIORI PRESTAZIONI

### ✓ Scatola comando motore trifase



#### ✓ Collegamento trifase 400V

- ▶ Morsettiera in scatola comando facilmente accessibile
- ▶ Variazione della velocità con selettore manuale, abbinato alla tensione di alimentazione.

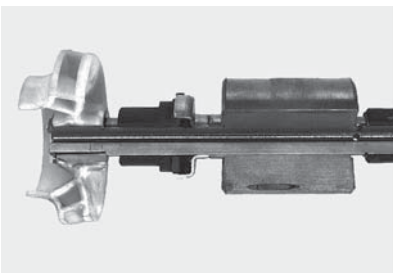


#### ✓ Collegamento trifase 230V

- 1) Sostituire il selettore trifase 400V
  - 2) Inserire il selettore trifase 230V Optional (ref. 2040641)
- ▶ Velocità e tensione di alimentazione sono visibili in scatola comando.



### ✓ Albero rotore



- ▶ Albero rotore forato per migliorare la circolazione dell'acqua, permette la lubrificazione dei cuscinetti e la degasazione automatica della camera rotorica.
- ▶ La degasazione permanente della camera rotorica elimina le operazioni di spurgo manuale dell'aria durante la posa in opera.
- ▶ E' assicurata in modo continuo la lubrificazione dei cuscinetti.
- ▶ Riduzione del rischio di grippaggio

### ✓ Giranti

- ▶ Il nuovo profilo delle giranti assicura elevati rendimenti e una riduzione dei consumi elettrici.

### ✓ Motore 2 poli monofase

- ▶ Avvolgimento monofase 230V
- ▶ Condensatore integrato.
- ▶ 2 Velocità commutabili con selettore manuale
- ▶ Cablaggio con pressacavo, collegamento a destra o a sinistra
- ▶ Protezione termica del motore integrata con possibilità di collegamento con relè esterno.



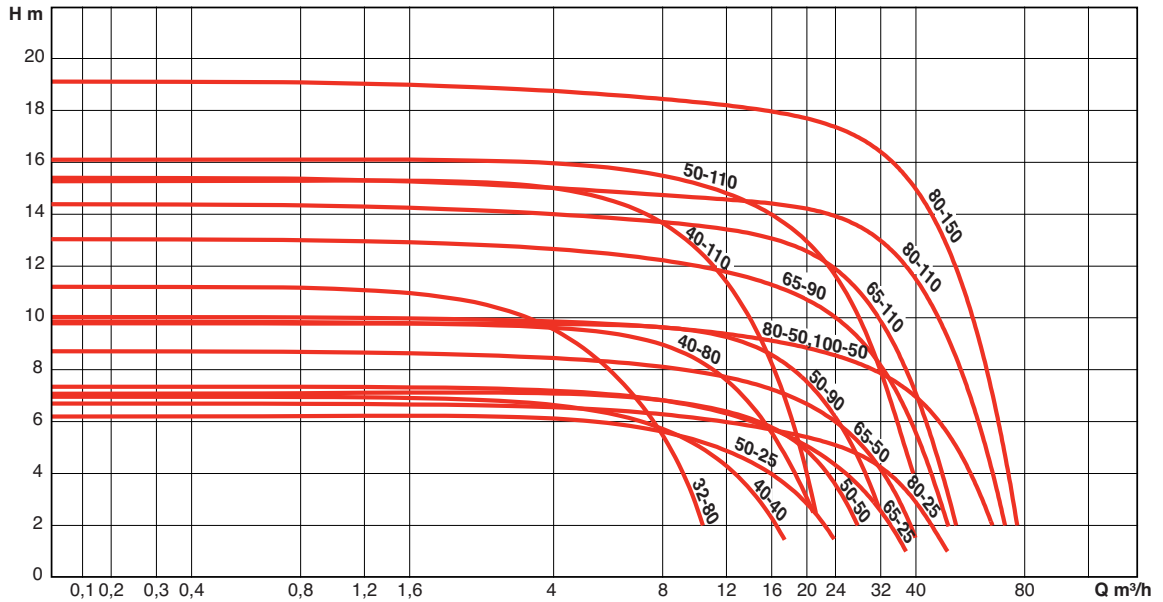
### ✓ Motore 2 poli trifase

- ▶ Trifase bitensione 230/400V
- ▶ Selettore velocità con tensione di alimentazione
- ▶ Protezione termica del motore integrata con possibilità di collegamento con relè esterno.
- ▶ Nuova scatola di comando
- ▶ Cablaggio con pressacavo, collegamento a destra o a sinistra
- ▶ Display per la visualizzazione del senso di rotazione, velocità d'esercizio e tensione di alimentazione.
- ▶ Motori particolarmente silenziosi

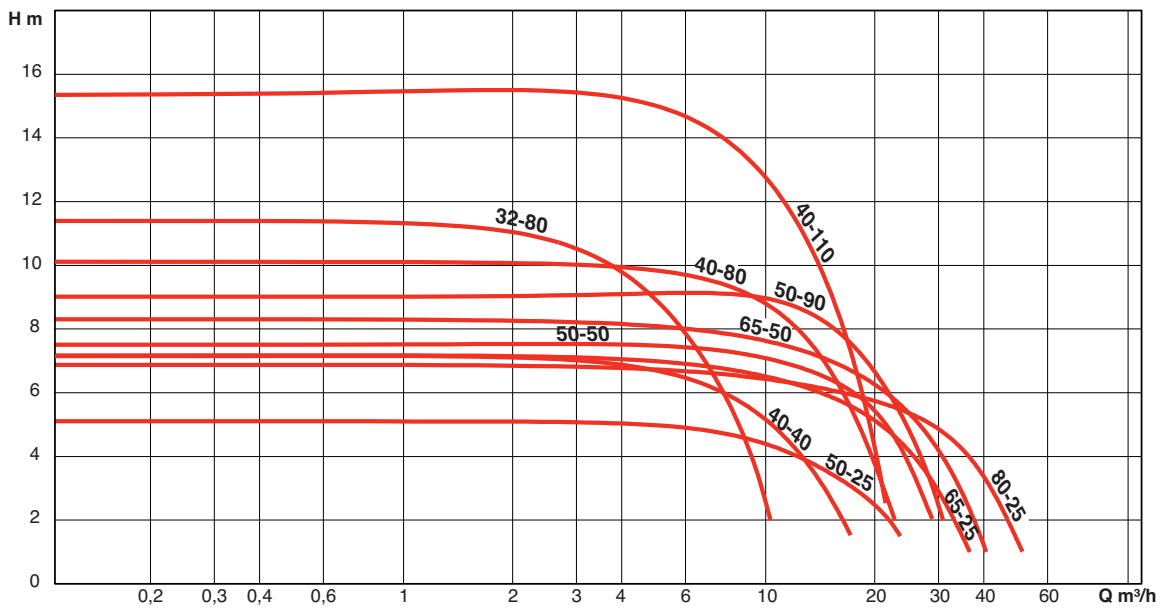
# SCX-DCX - SXM-DXM

## ABACO DI PRESELEZIONE ALLA MASSIMA VELOCITÀ

**SCX**  
2 POLI  
TRIFASE  
50 Hz

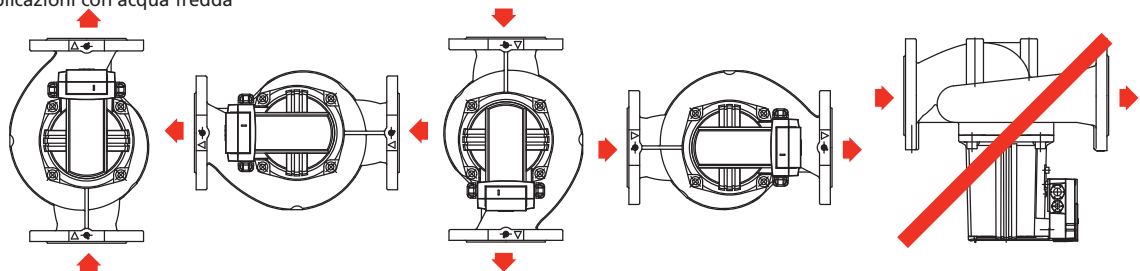


**SXM**  
2 POLI  
MONOFASE  
50 Hz



## POSIZIONI DI MONTAGGIO

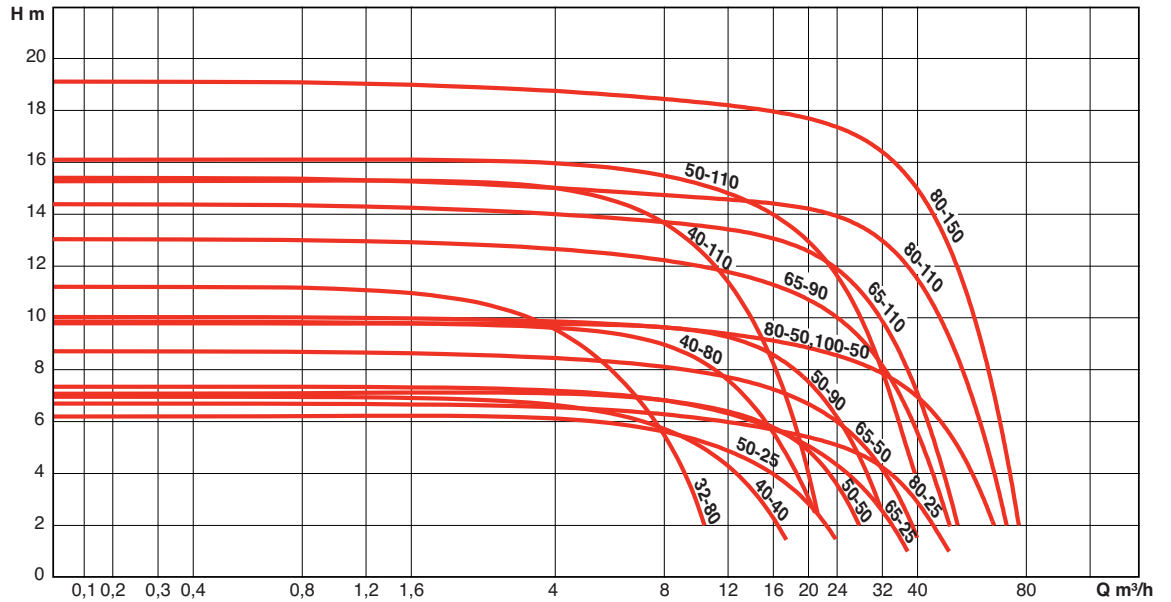
(B): Non ammessa per applicazioni con acqua fredda



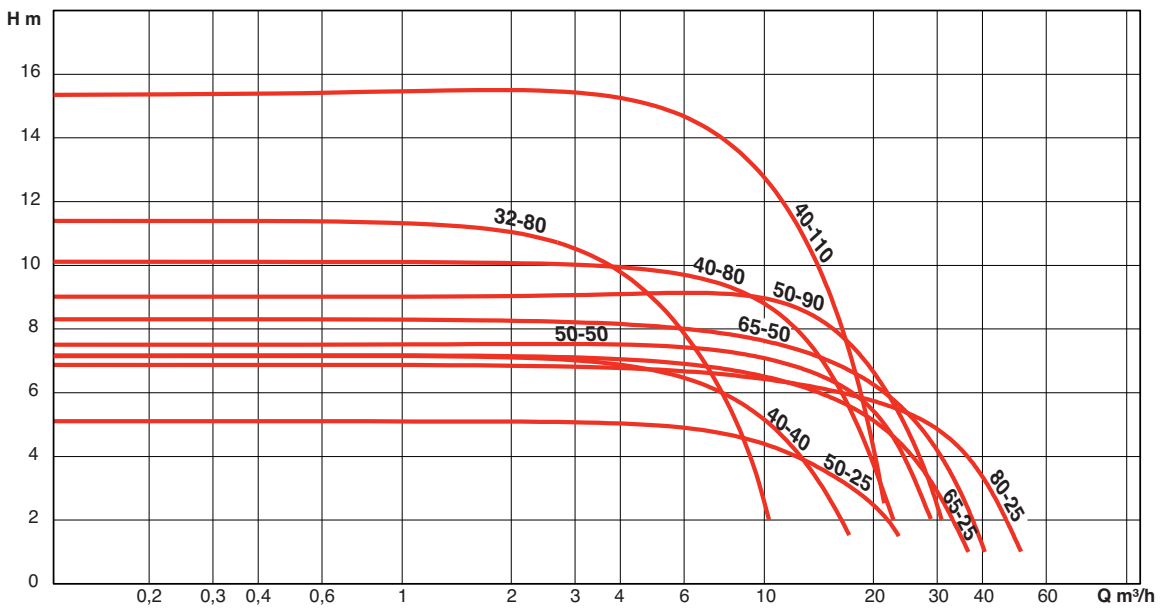
# SCX-DCX - SXM-DXM

## ABACO DI PRESELEZIONE ALLA MASSIMA VELOCITÀ

**DCX**  
2 POLI  
TRIFASE  
50 Hz



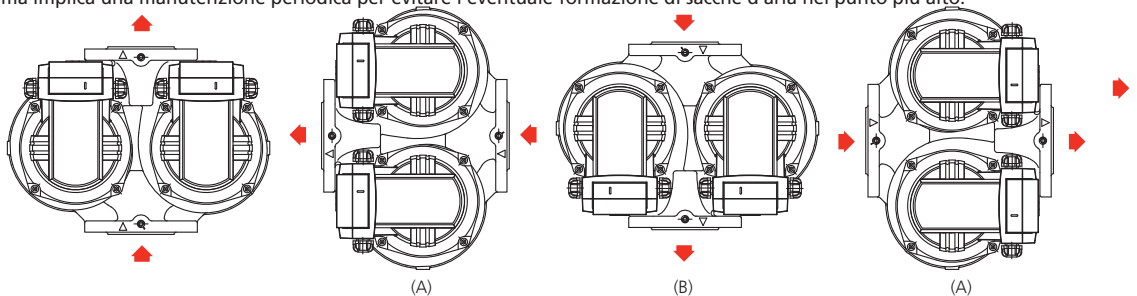
**DXM**  
2 POLI  
MONOFASE  
50 Hz



## POSIZIONI DI MONTAGGIO

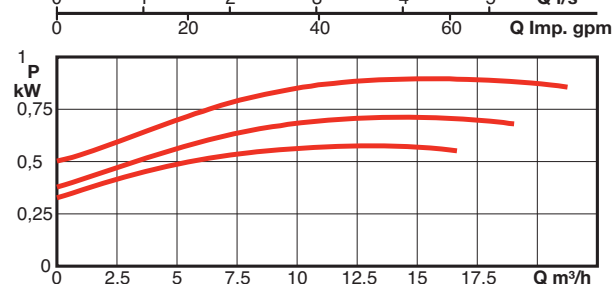
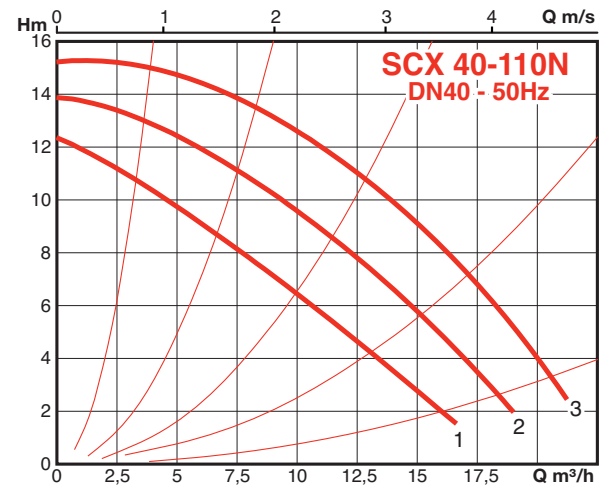
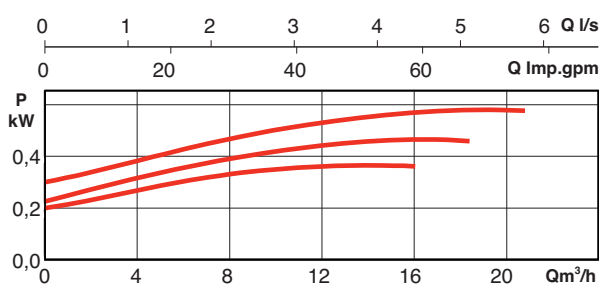
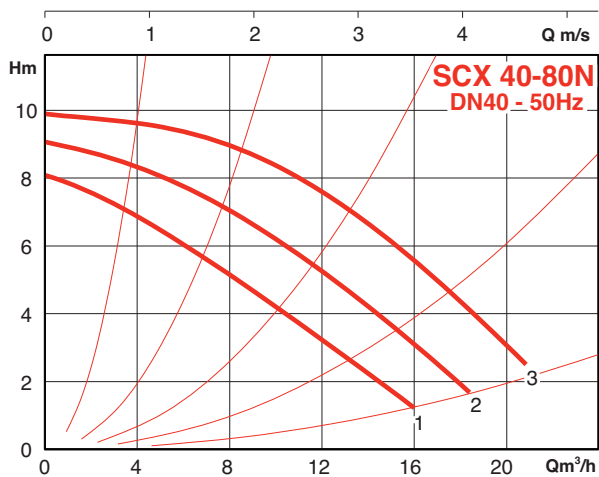
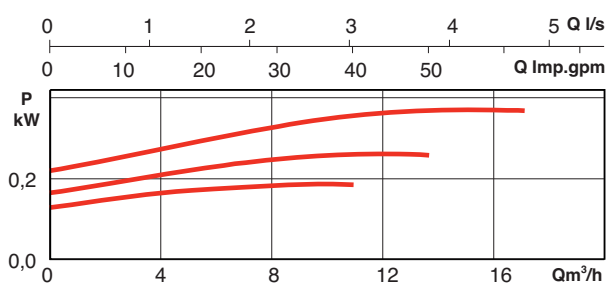
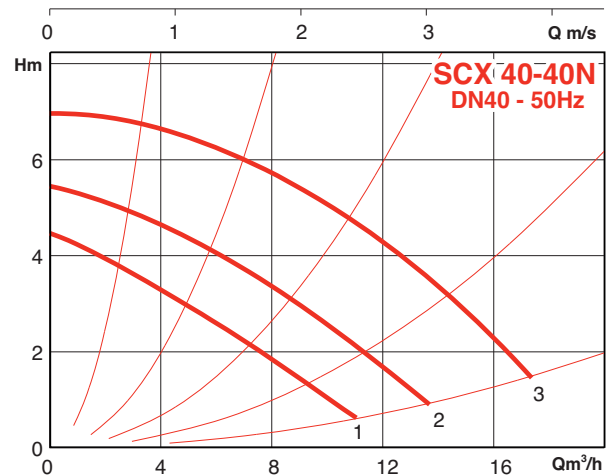
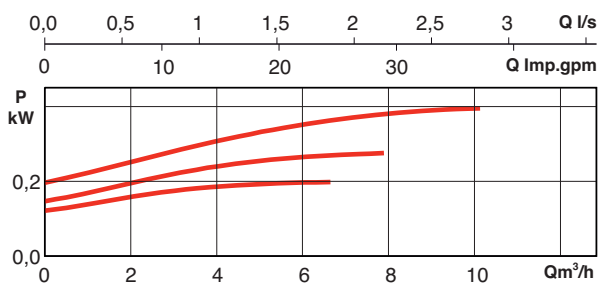
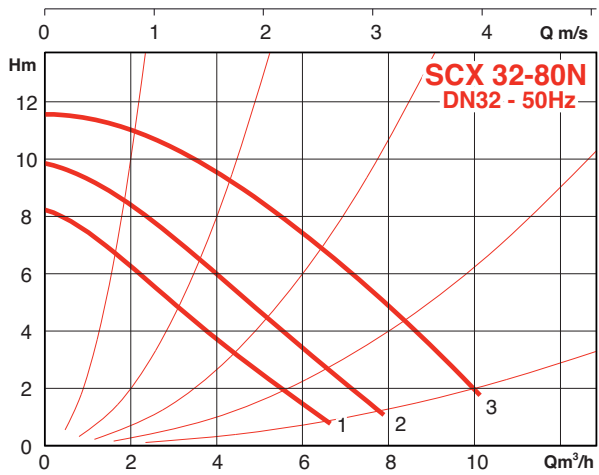
(A): installazione possibile ma implica una manutenzione periodica per evitare l'eventuale formazione di sacche d'aria nel punto più alto.

(B): Non ammessa per applicazioni con acqua fredda.



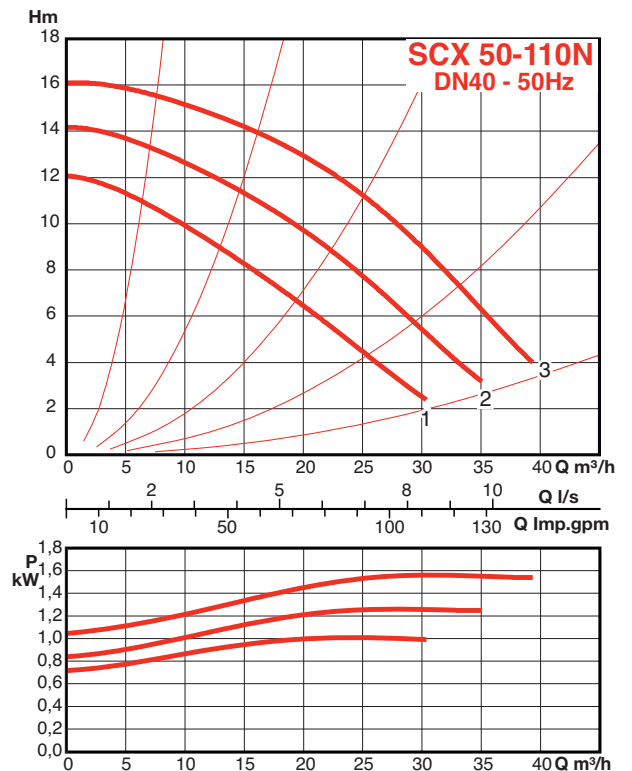
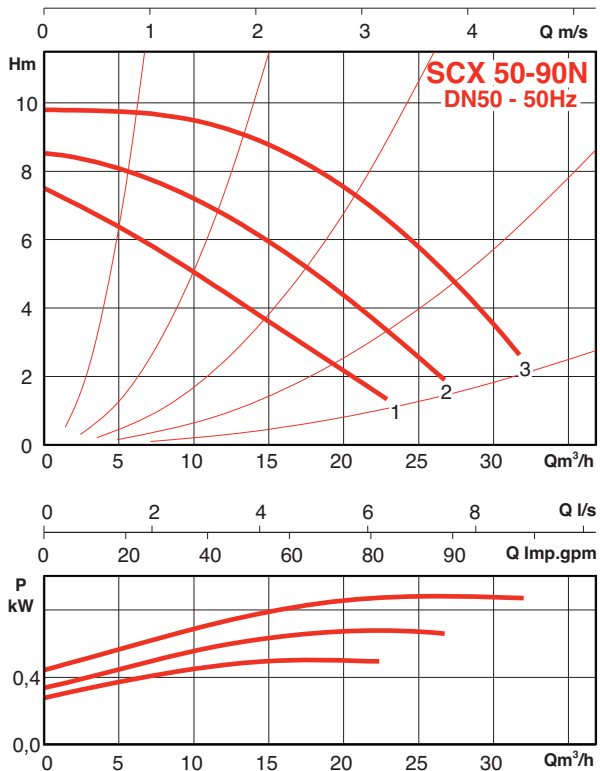
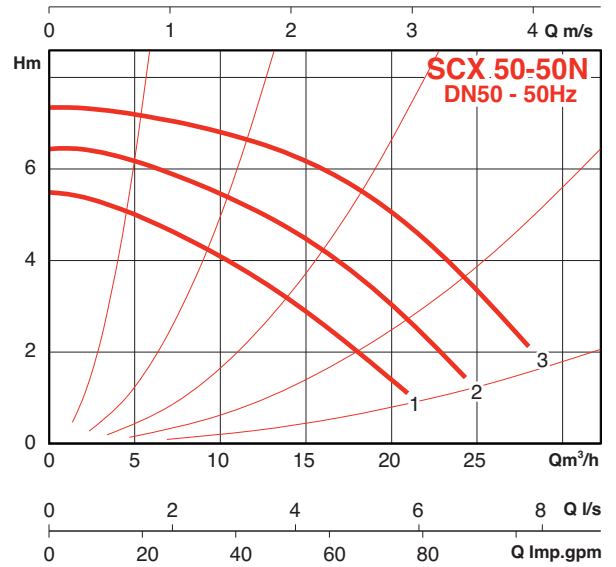
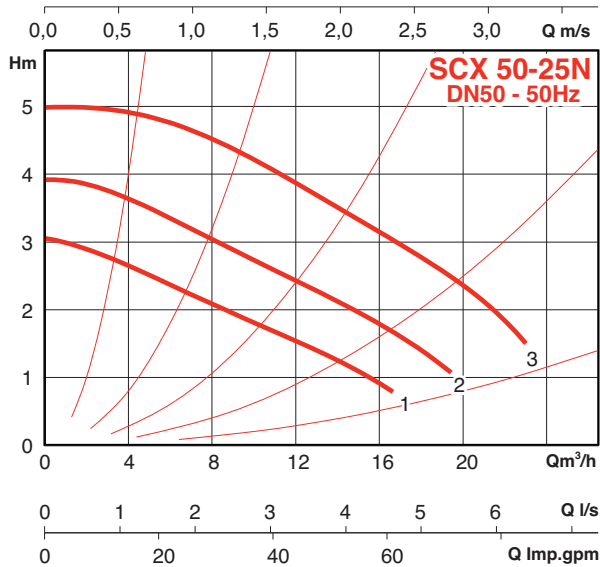
# SCX-DCX - SXM-DXM

## SCX - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - TRIFASE 50 HZ



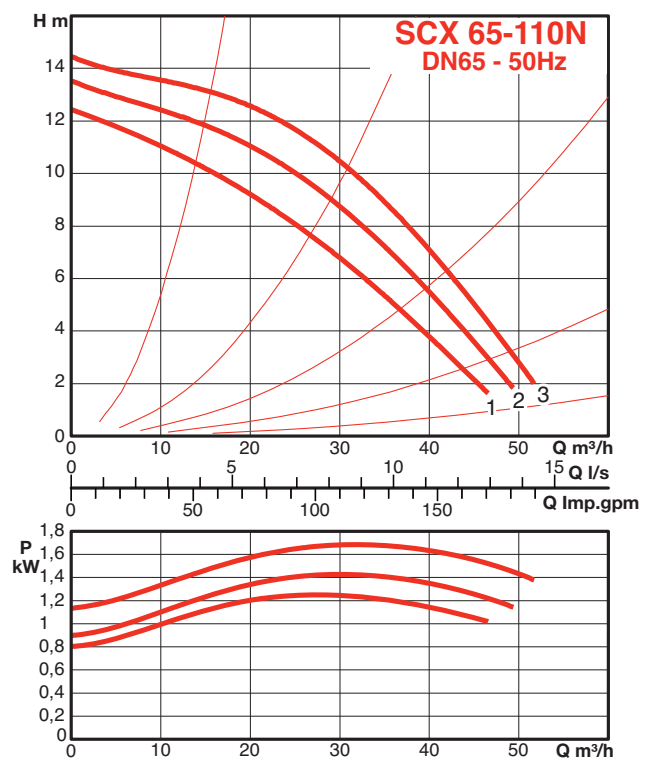
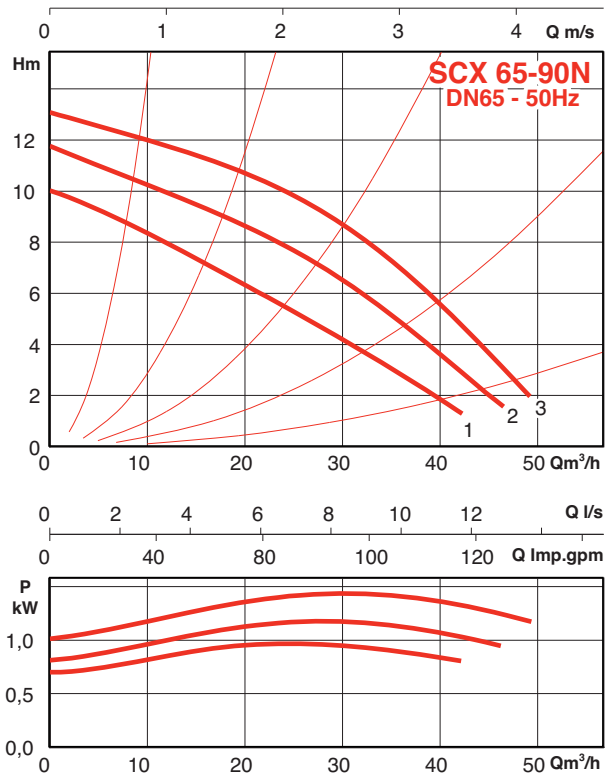
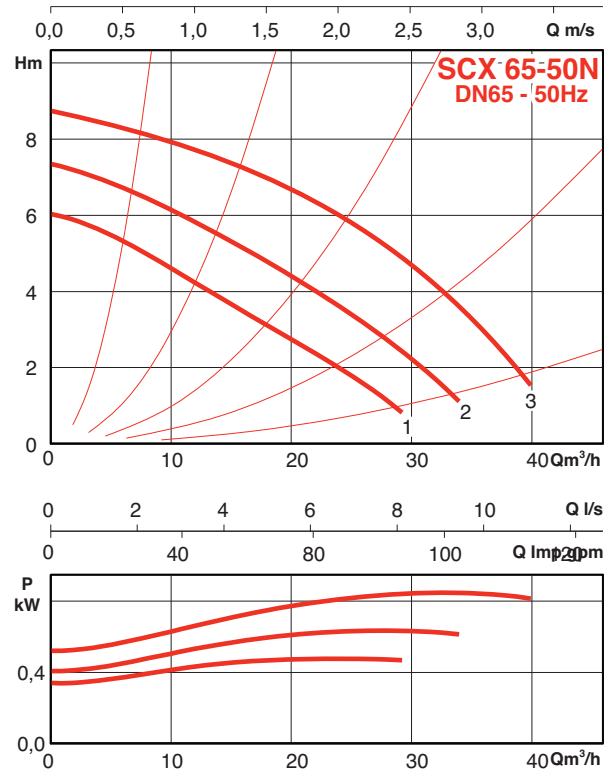
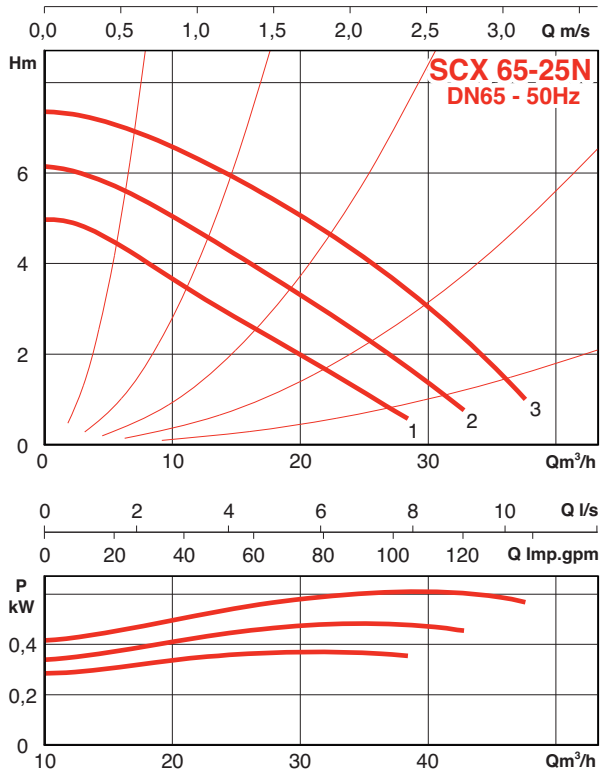
# SCX-DCX - SXM-DXM

## SCX - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - TRIFASE 50 HZ



# SCX-DCX - SXM-DXM

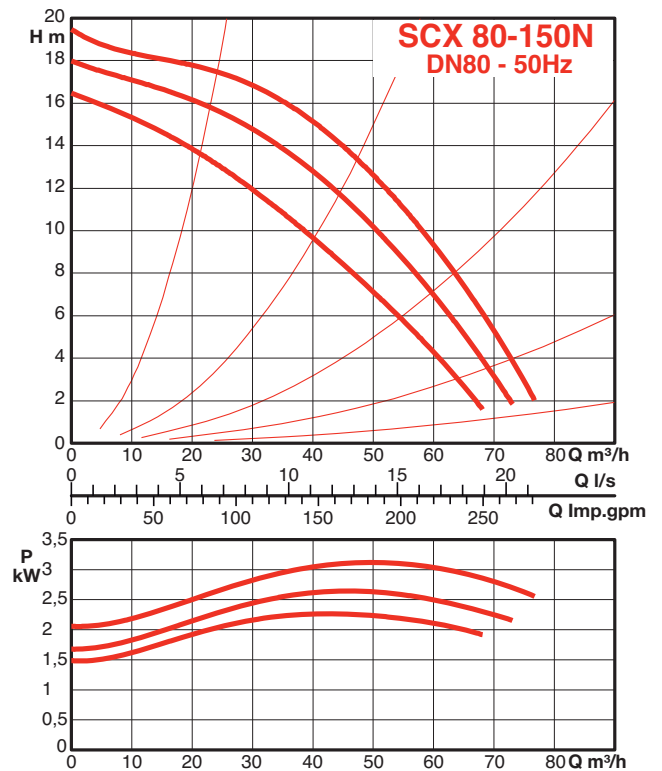
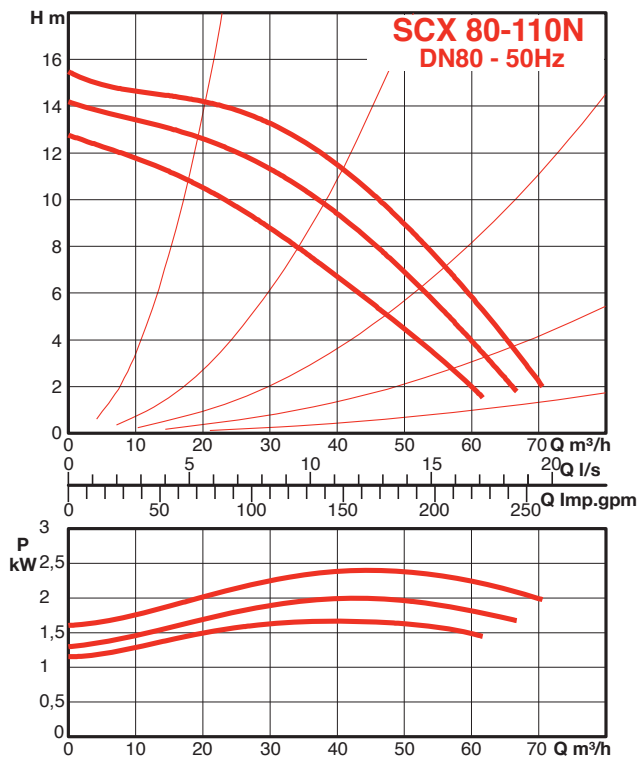
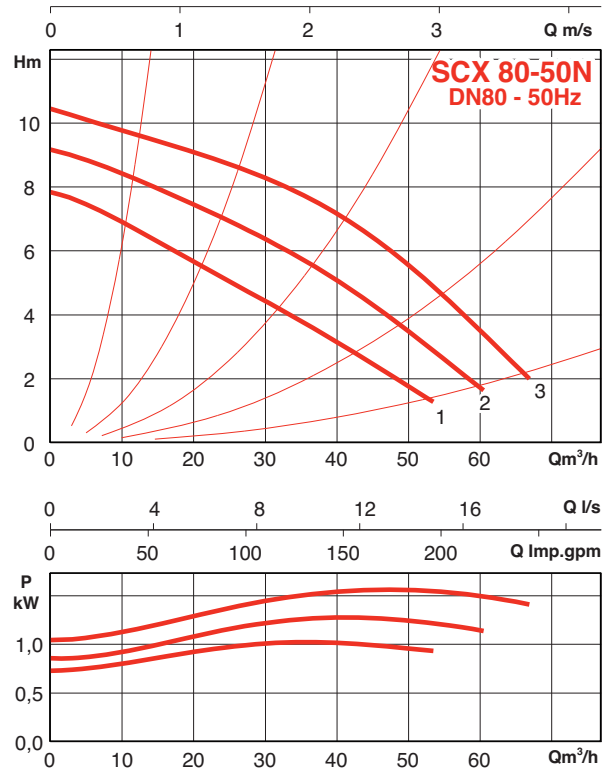
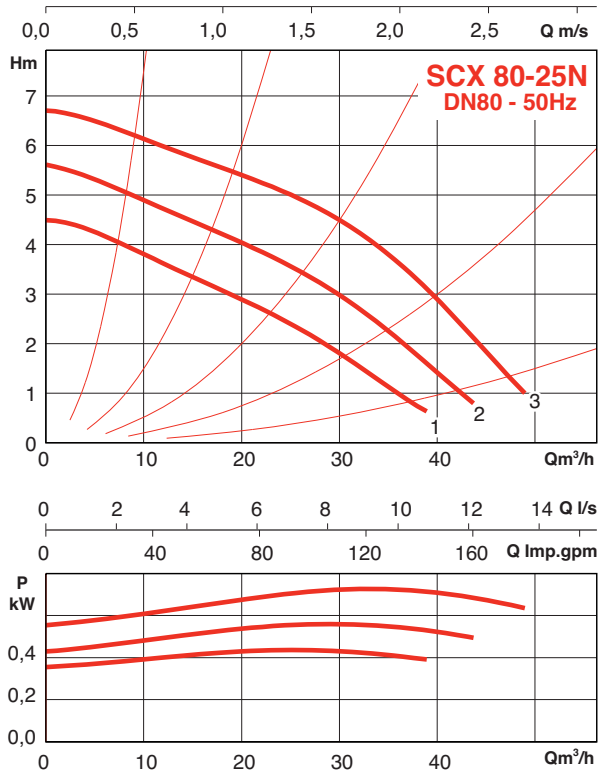
## SCX - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - TRIFASE 50 HZ





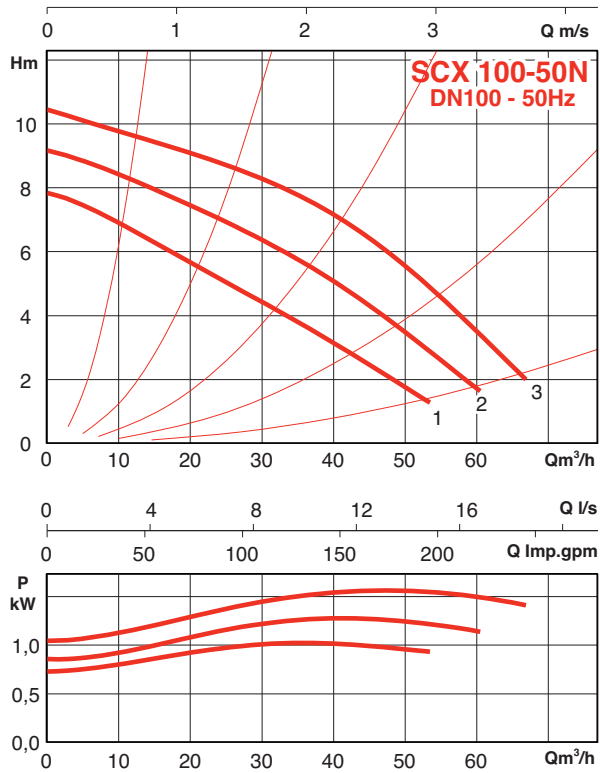
# SCX-DCX - SXM-DXM

## SCX - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - TRIFASE 50 HZ



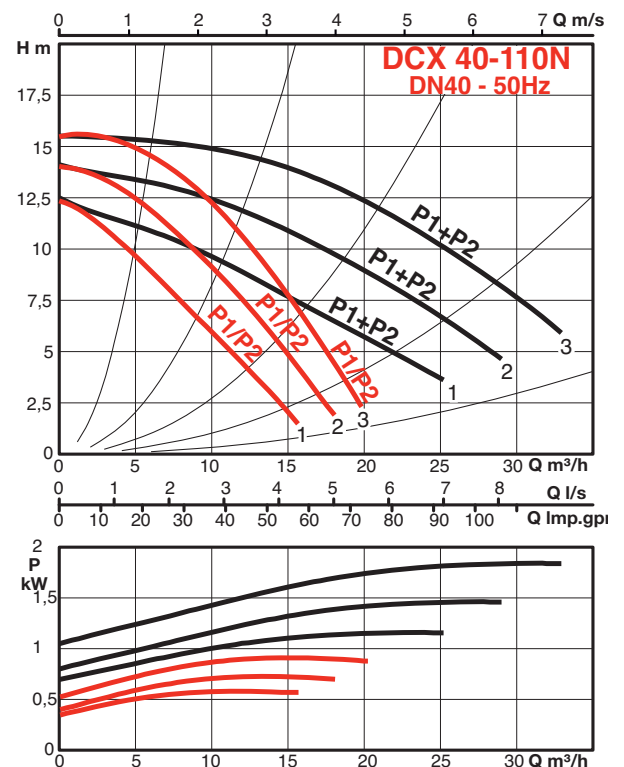
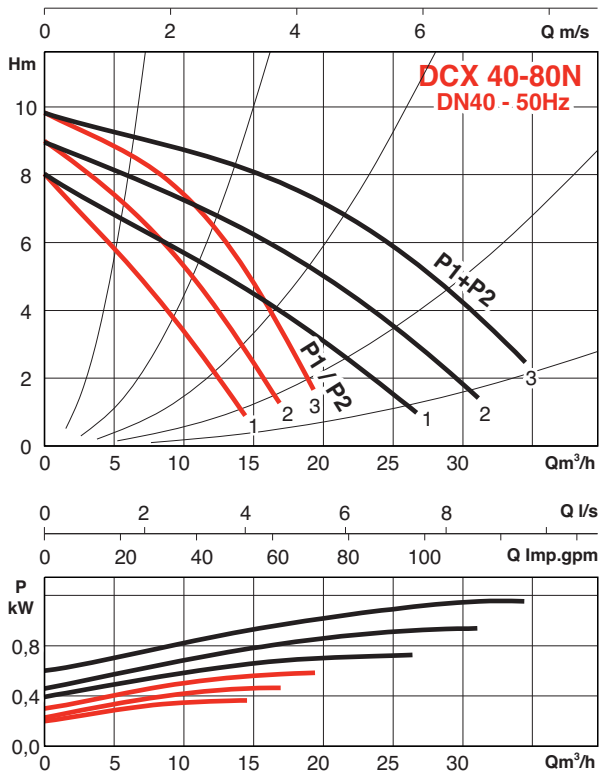
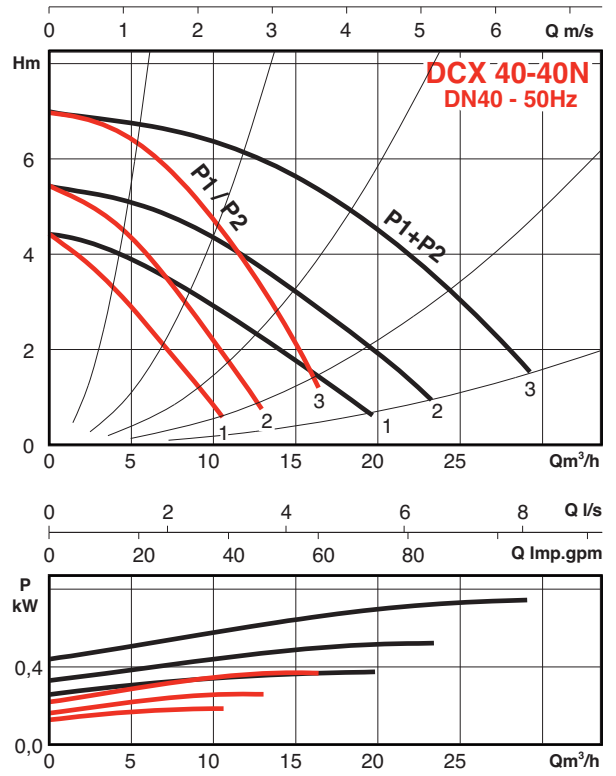
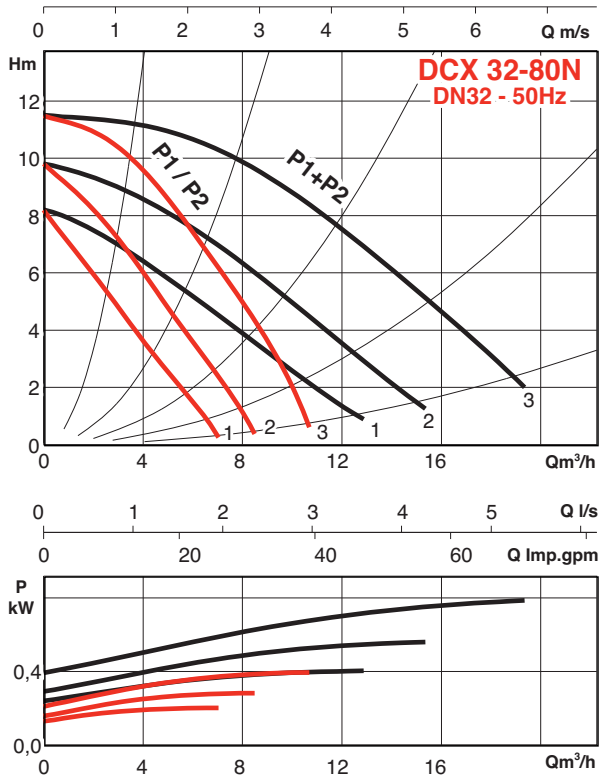
# SCX-DCX - SXM-DXM

## SCX - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - TRIFASE 50 HZ



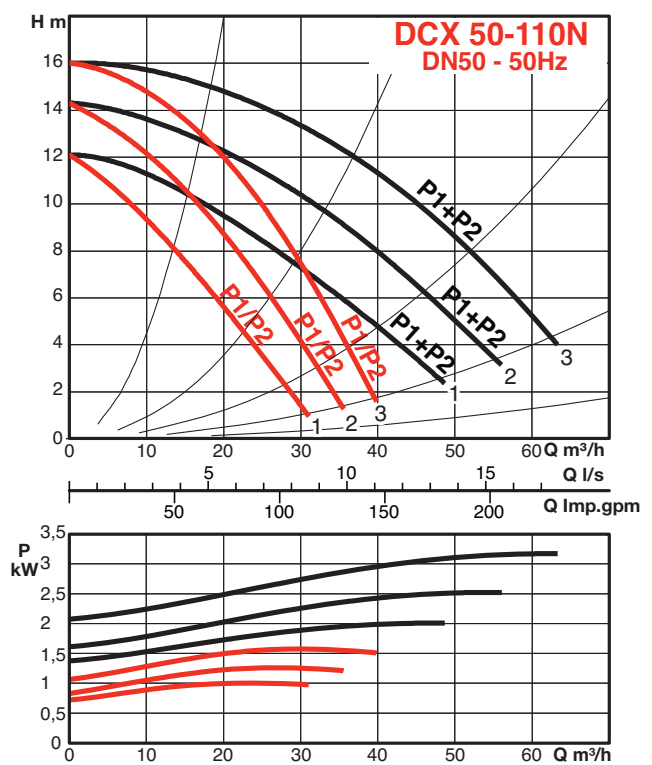
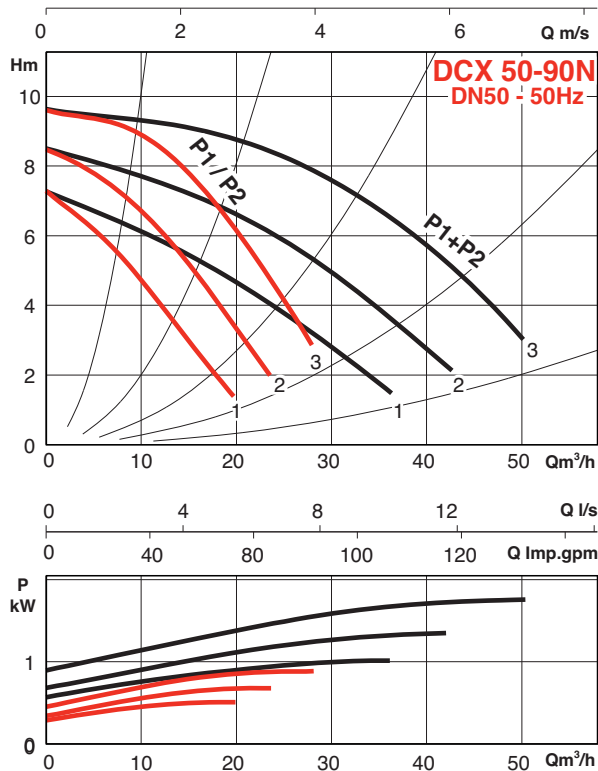
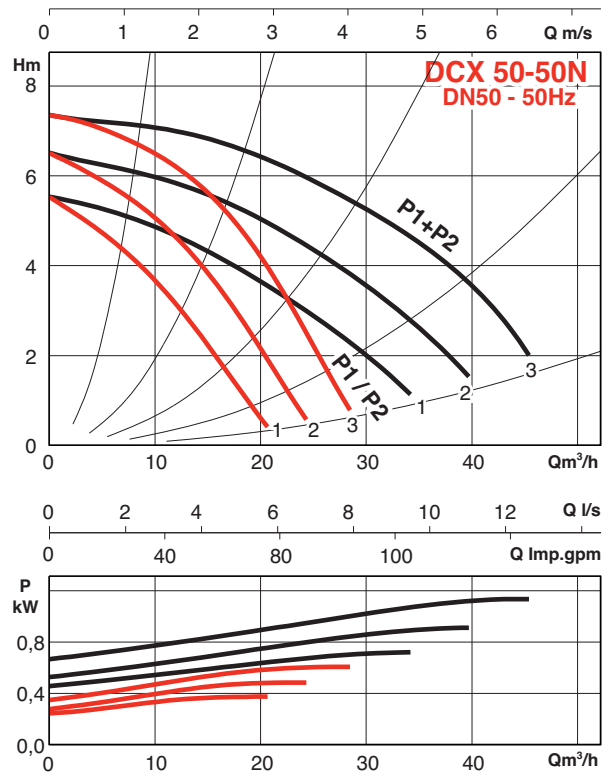
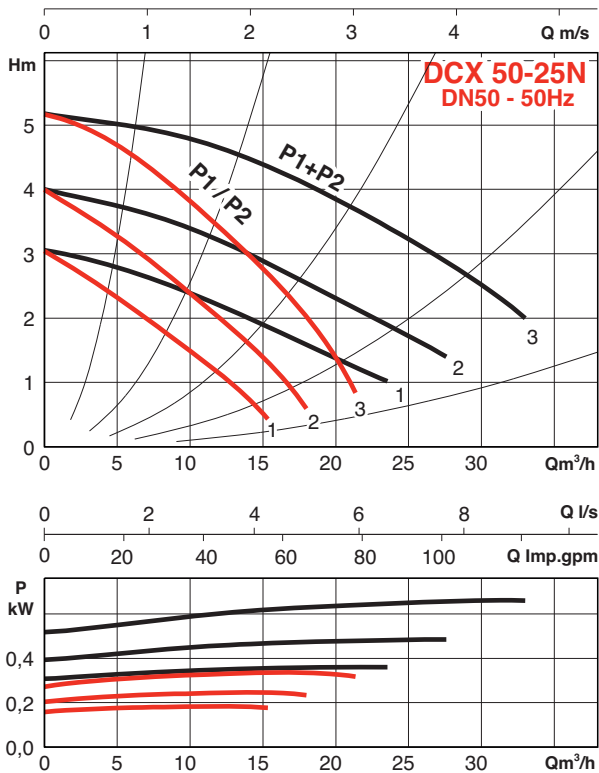
# SCX-DCX - SXM-DXM

## DCX - CIRCOLATORI GEMELLARI - 2 POLI - TRIFASE 50 HZ



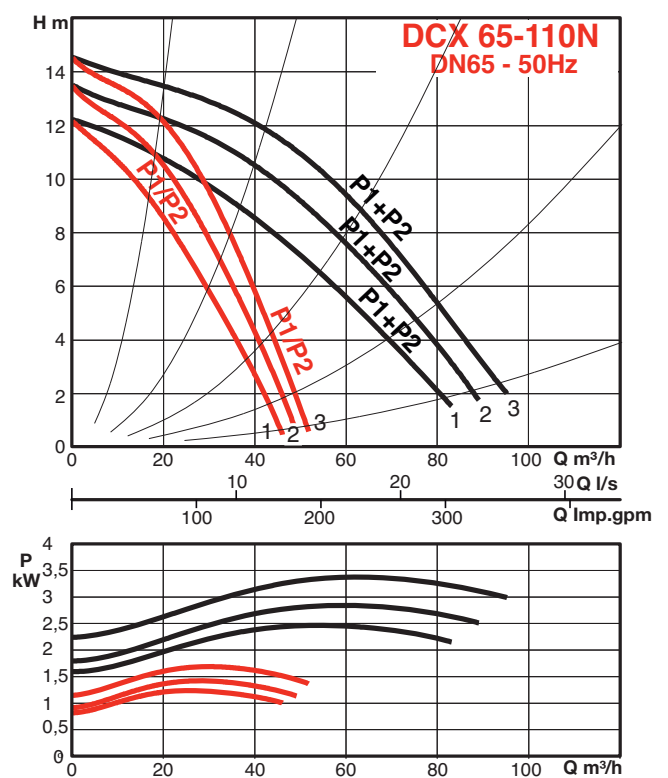
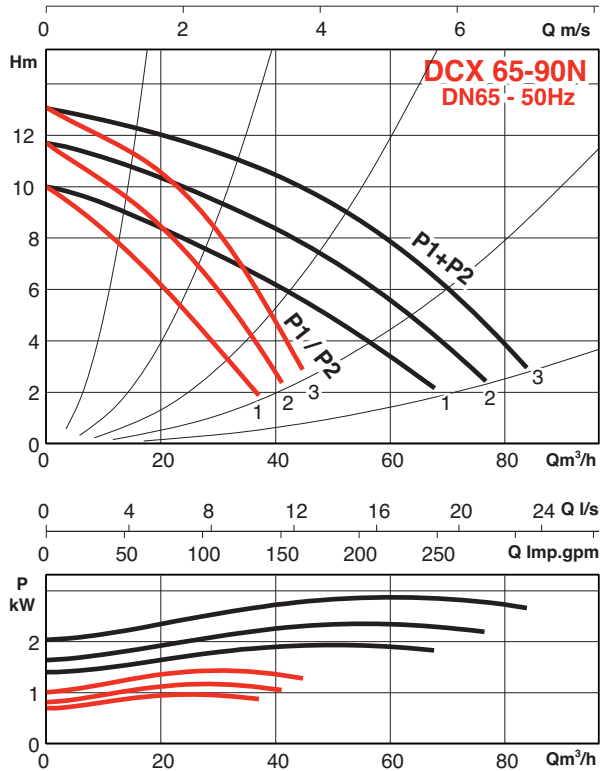
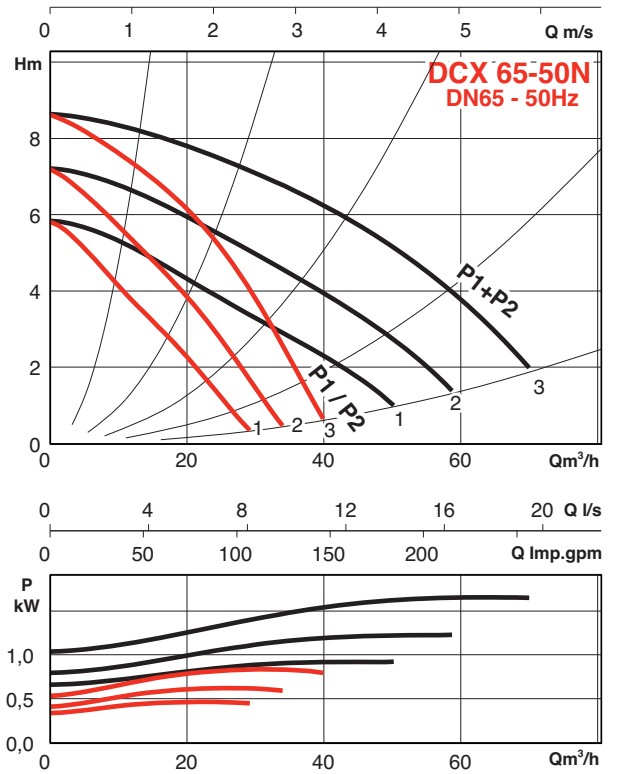
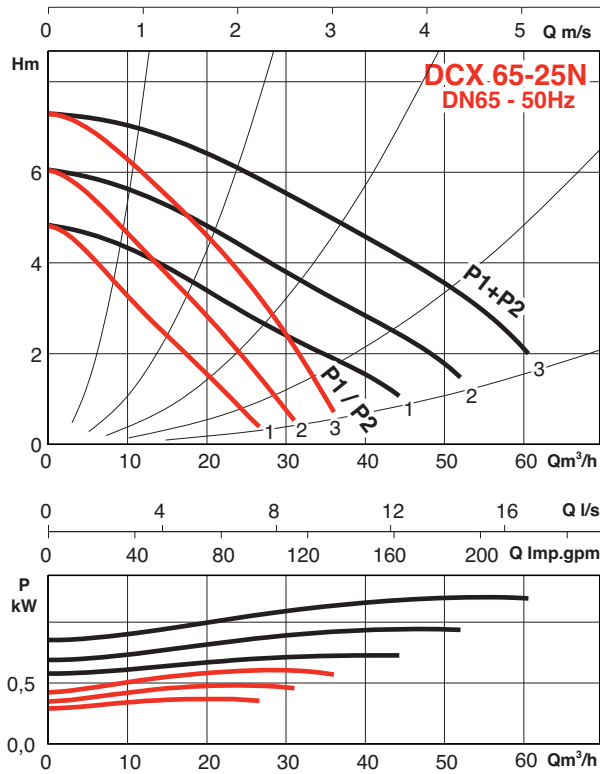
# SCX-DCX - SXM-DXM

## DCX - CIRCOLATORI GEMELLARI - 2 POLI - TRIFASE 50 HZ



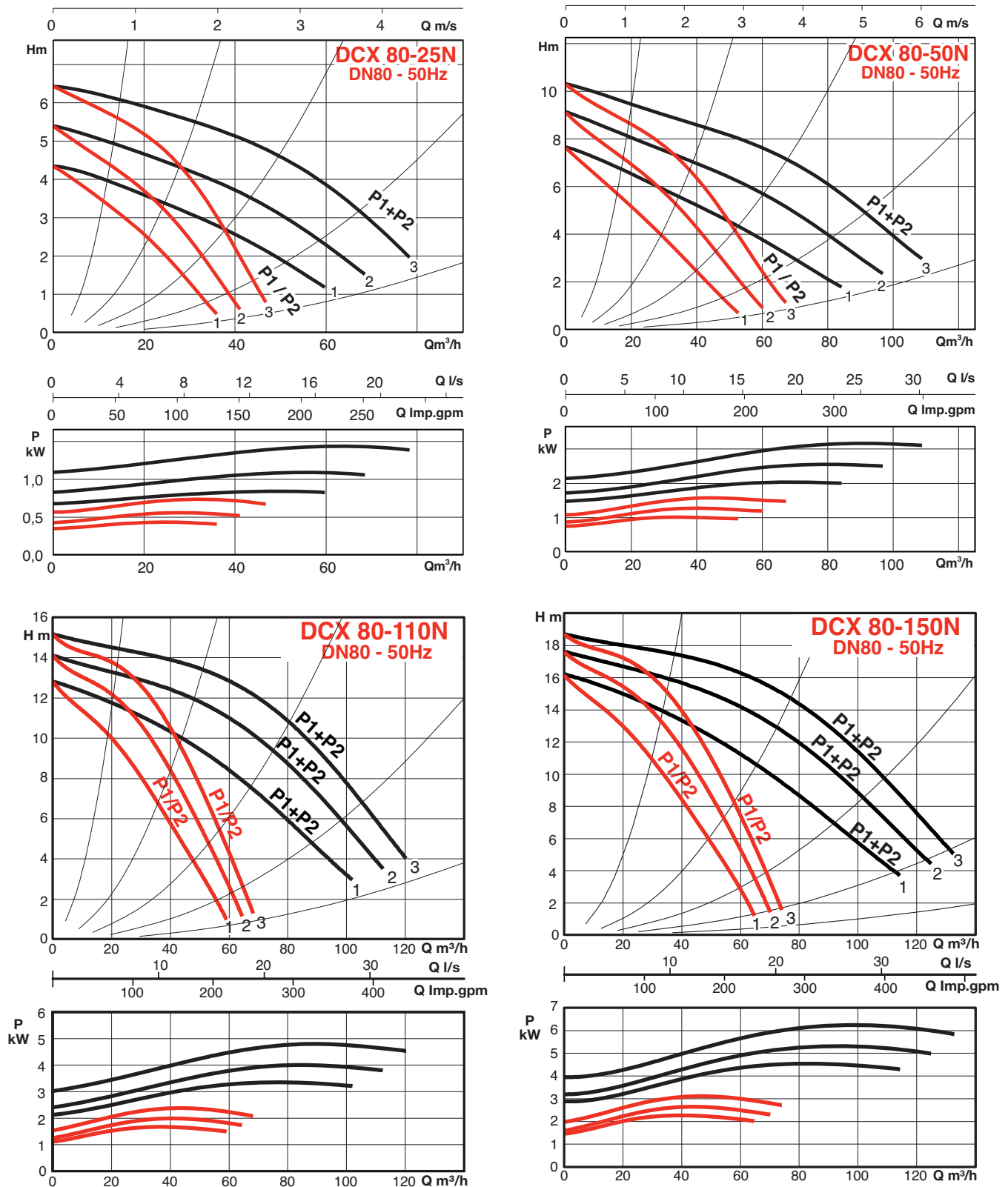
# SCX-DCX - SXM-DXM

## DCX - CIRCOLATORI GEMELLARI - 2 POLI - TRIFASE 50 HZ



# SCX-DCX - SXM-DXM

## DCX - CIRCOLATORI GEMELLARI - 2 POLI - TRIFASE 50 HZ



**NOTA:** Les courbes hydrauliques ci-dessus et celles des pages précédentes, donnent les caractéristiques hydrauliques d'une pompe en fonctionnement (P1 ou P2) et des 2 pompes en parallèle (P1 + P2).

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO CIRCOLATORE GEMELLARE

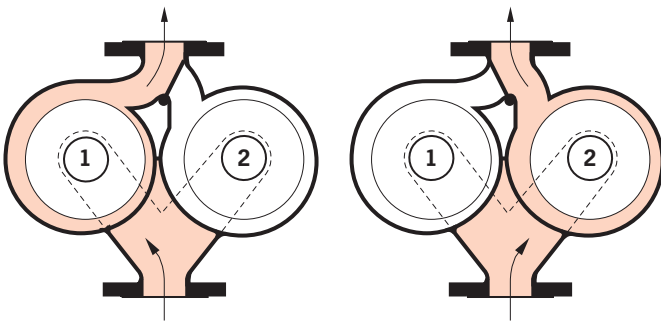
### ✓ Funzionamento alternato (P1/P2)

#### Pompa 1 o pompa 2 in funzione

Uno dei due motori è in stand-by, ed è disponibile in caso di bisogno.

L'eventuale commutazione automatica può avvenire con un quadro di protezione e controllo esterno (non incluso)

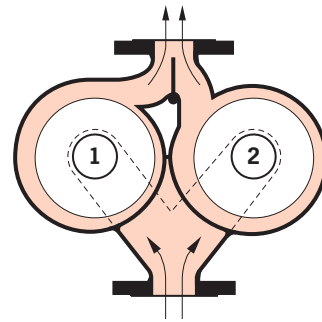
**NB:** Le prestazioni idrauliche riportate sulle curve caratteristiche sono riferite (P1/P2) 1 dei motori in funzione e (P1+P2) entrambi i motori in parallelo



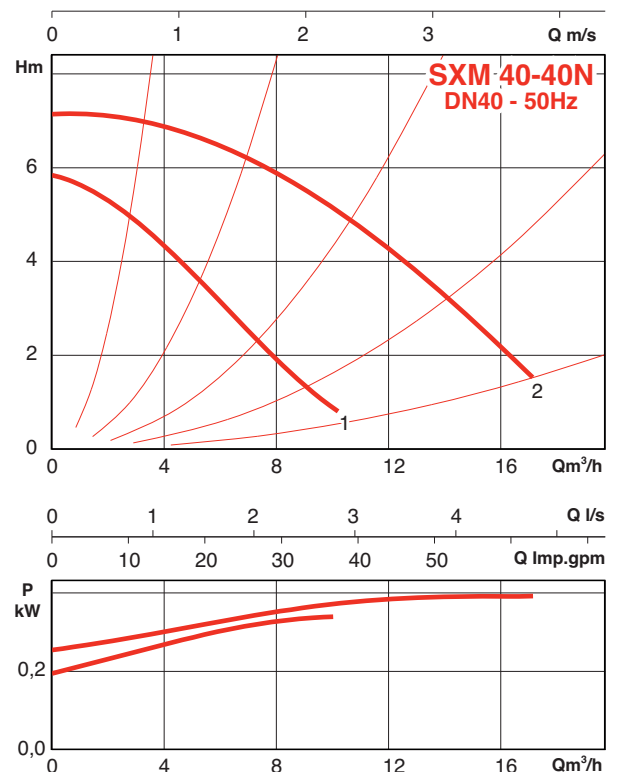
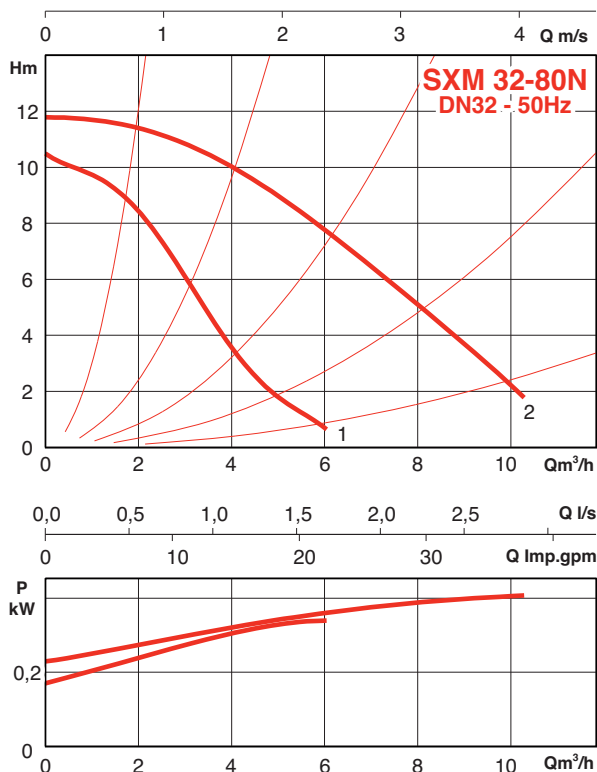
### ✓ Funzionamento in parallelo (P1+P2)

#### Pompa 1 e pompa 2 in funzione

Il funzionamento in parallelo della pompa gemellare per la portata richiesta, permette una economia sostanziale durante la manutenzione e gestione. Una sola pompa in marcia assicura circa 85% delle prestazioni richieste dall'impianto durante la stagione invernale. Le prestazioni idrauliche massime richieste saranno fornite dalle due pompe in parallelo. Un quadro di protezione e controllo (optional) può gestirne la logica di funzionamento

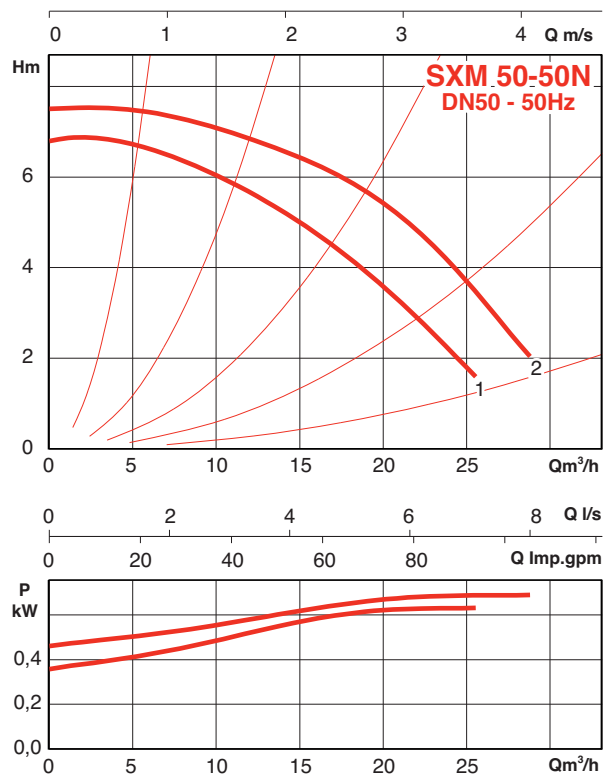
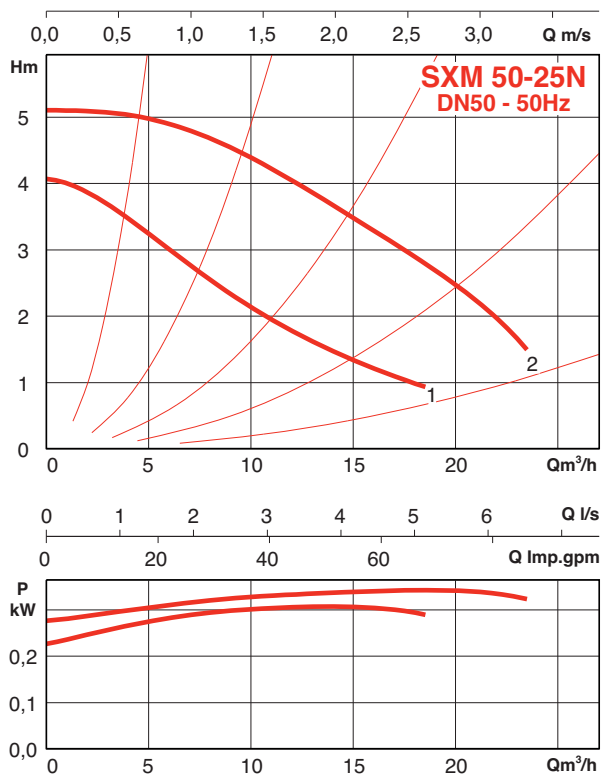
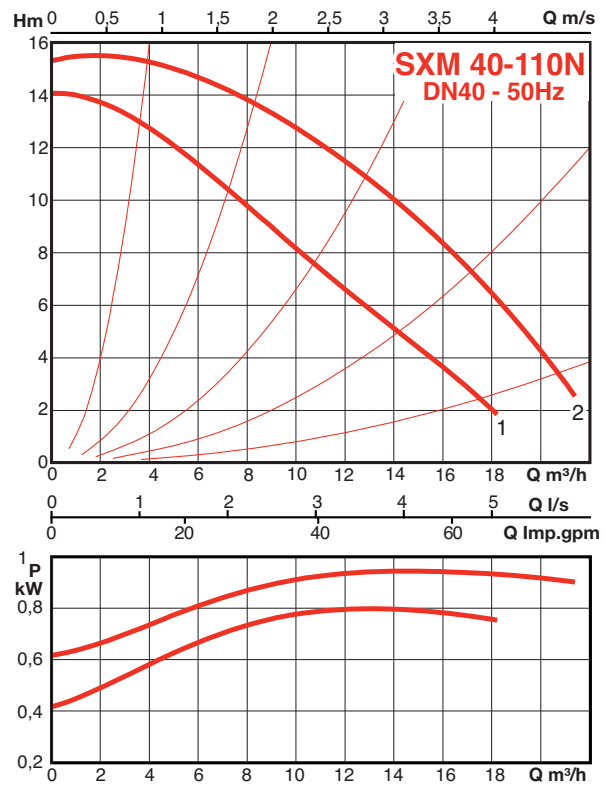
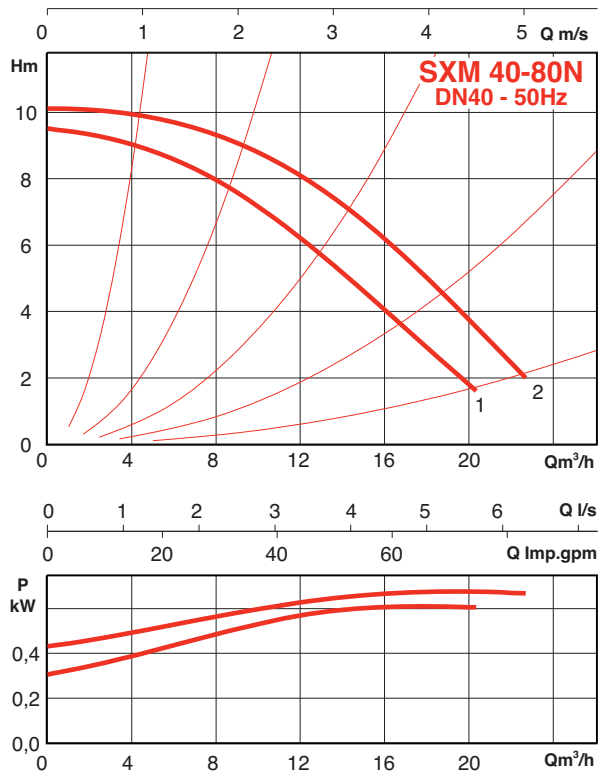


## SXM - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - MONOFASE 50 HZ



# SCX-DCX - SXM-DXM

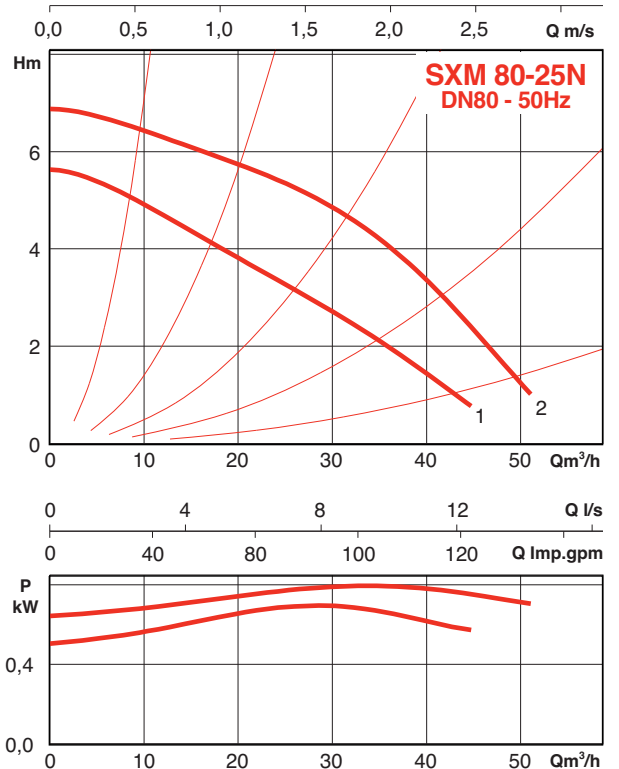
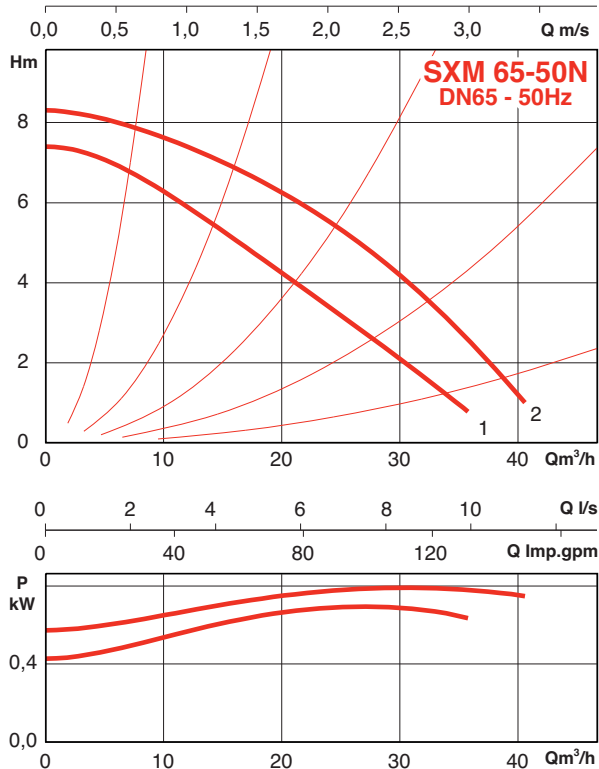
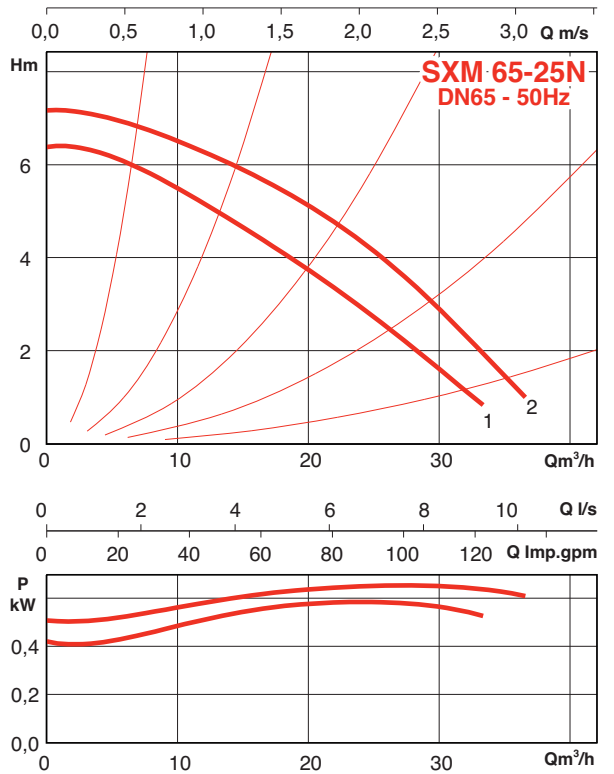
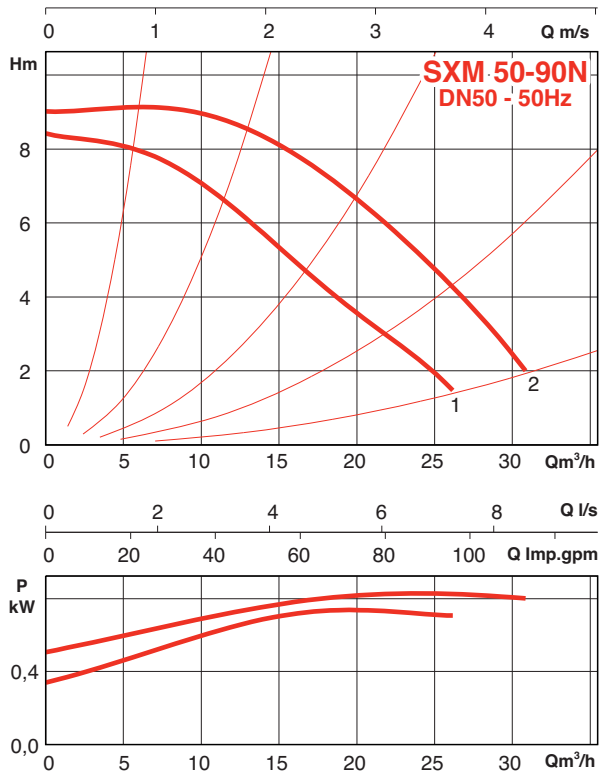
## SXM - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - MONOFASE 50 HZ





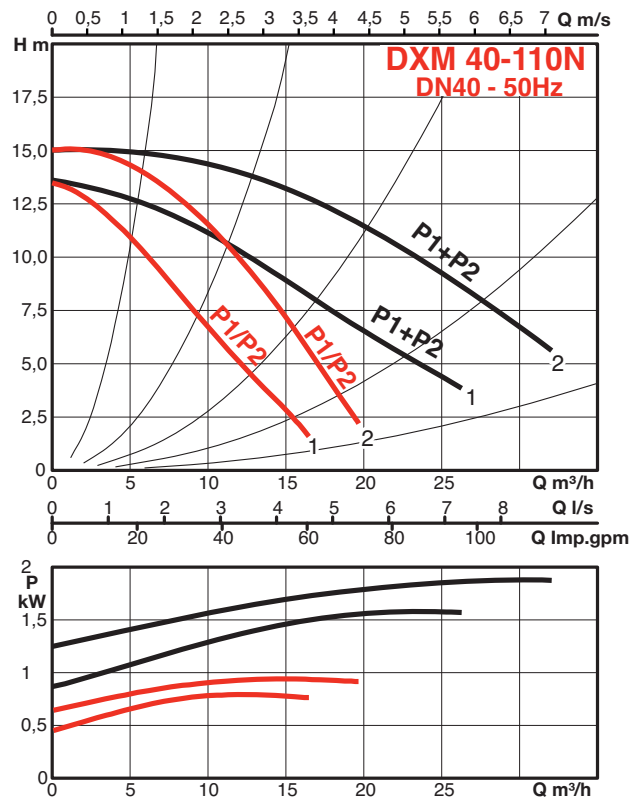
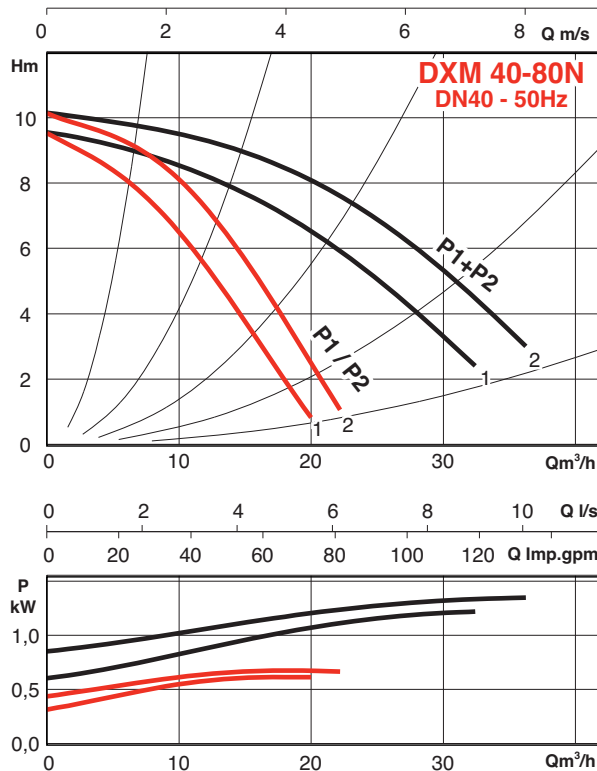
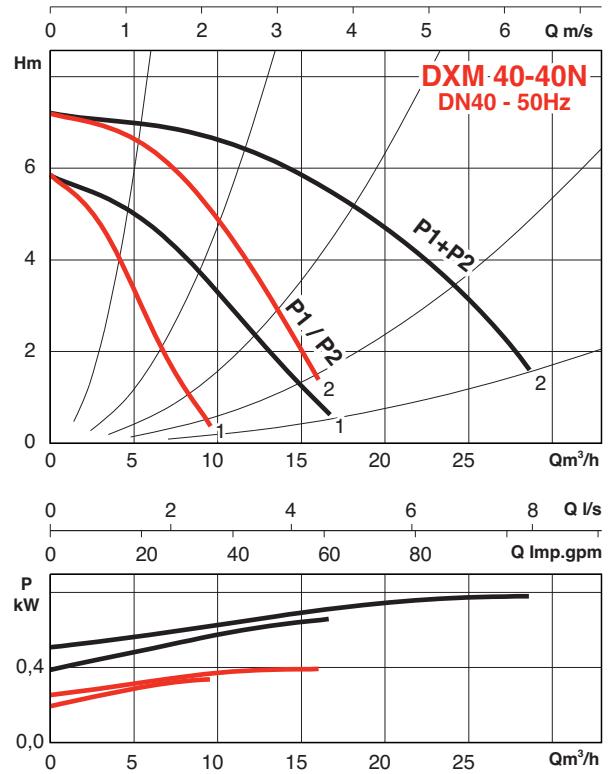
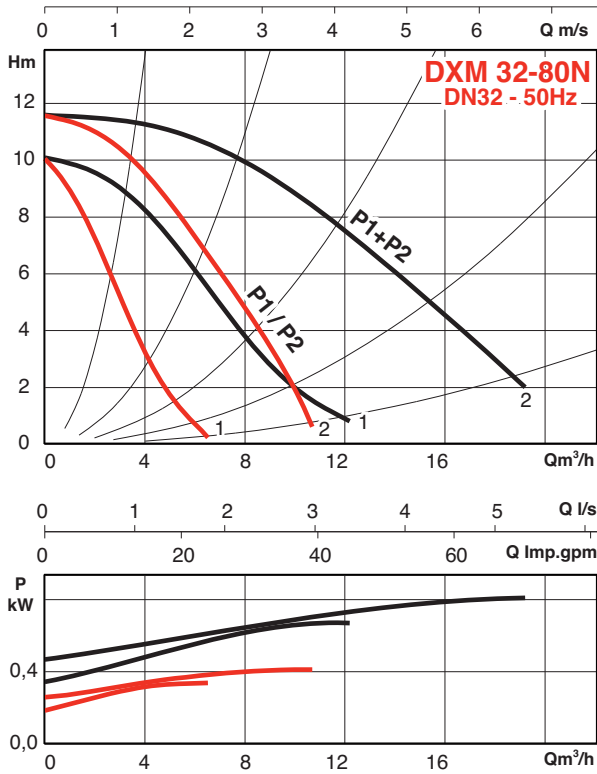
# SCX-DCX - SXM-DXM

## SXM - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - MONOFASE 50 HZ



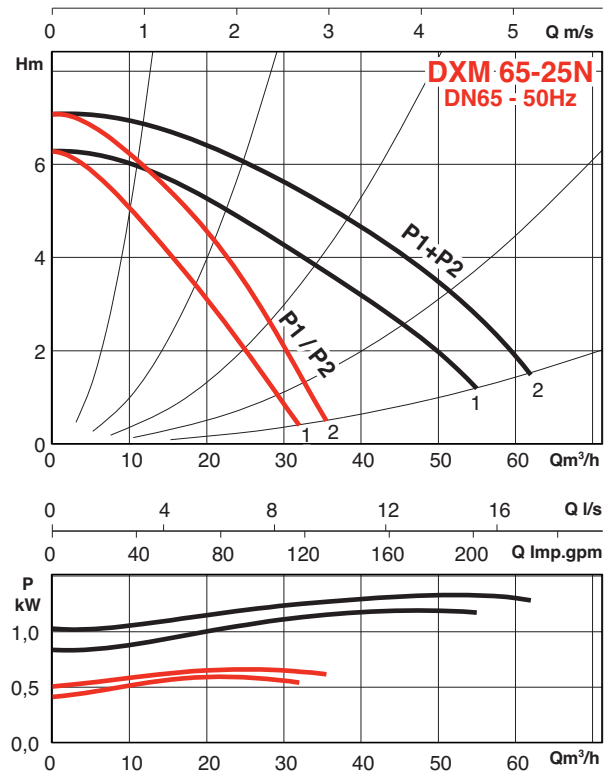
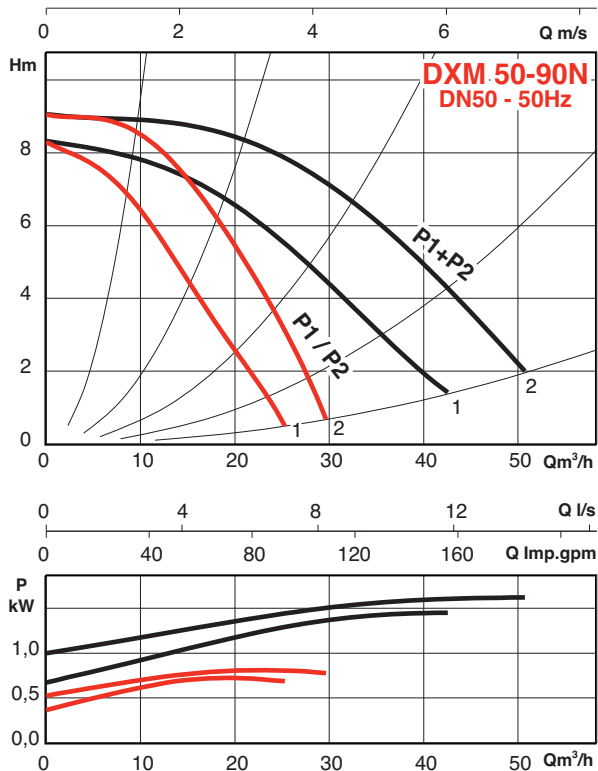
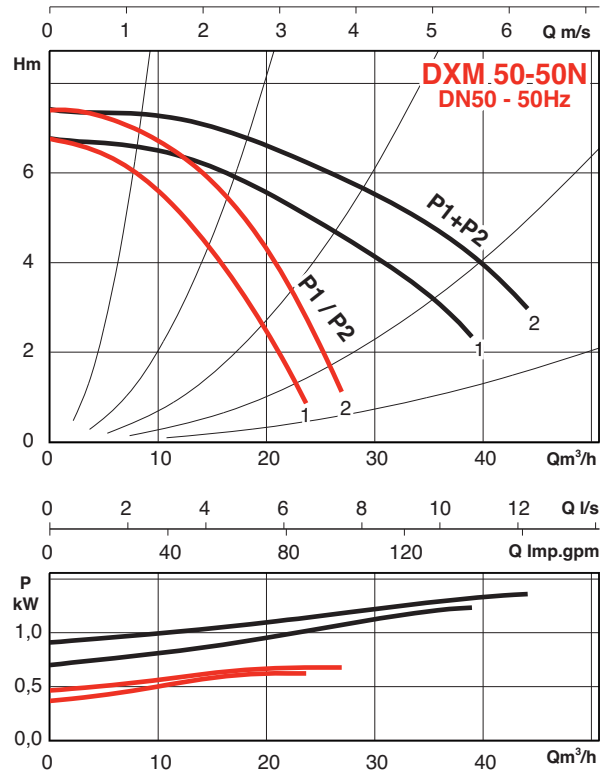
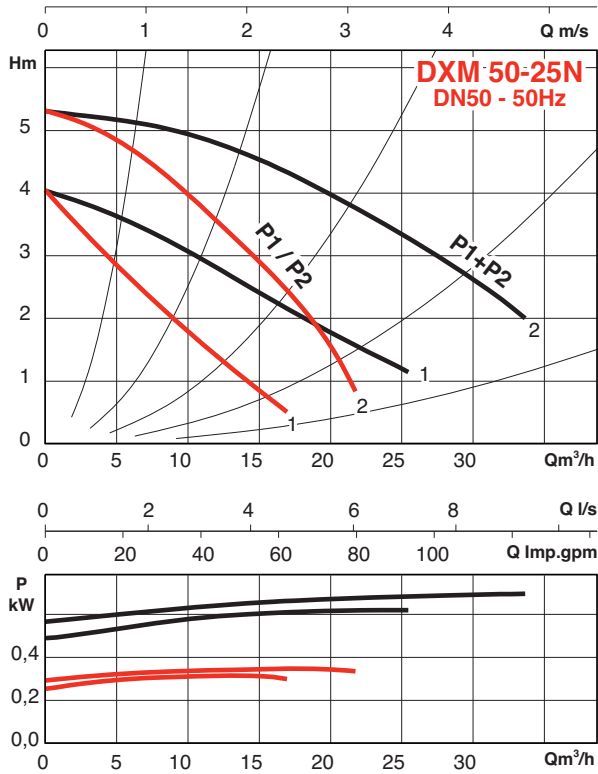
# SCX-DCX - SXM-DXM

## DXM - CIRCOLATORI GEMELLARI - 2 POLI - MONOFASE 50 HZ



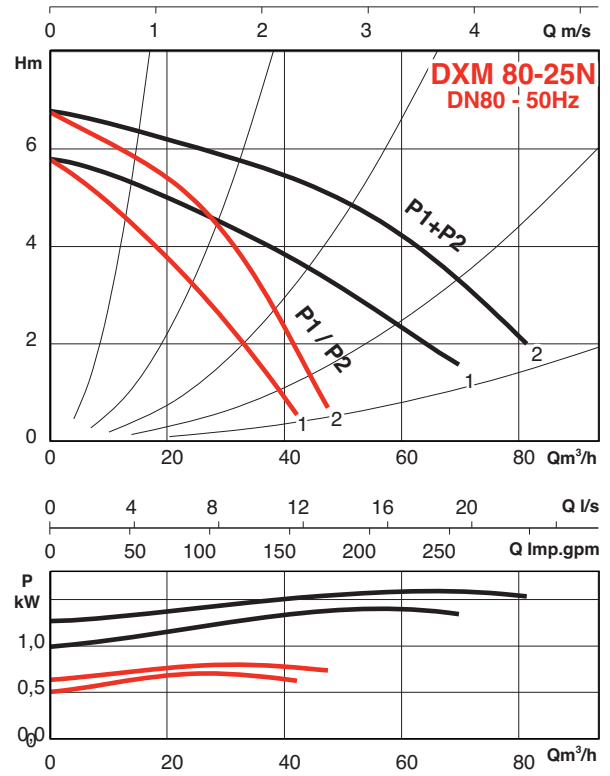
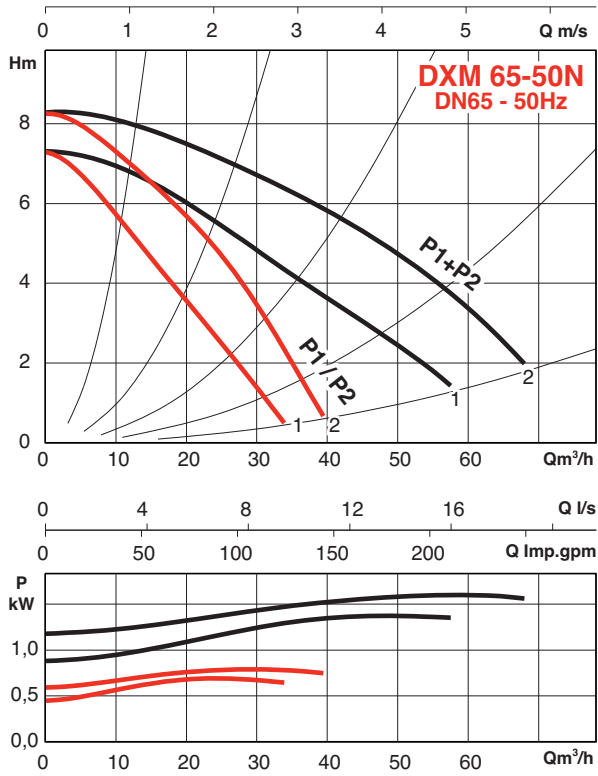
# SCX-DCX - SXM-DXM

## DXM - CIRCOLATORI GEMELLARI - 2 POLI - MONOFASE 50 HZ



# SCX-DCX - SXM-DXM

## DXM - CIRCOLATORI GEMELLARI - 2 POLI - MONOFASE 50 HZ



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO CIRCOLATORE GEMELLARE

### ✓ Funzionamento alternato (P1/P2)

#### Pompa 1 o pompa 2 in funzione

Uno dei due motori è in stand-by, ed è disponibile in caso di bisogno.

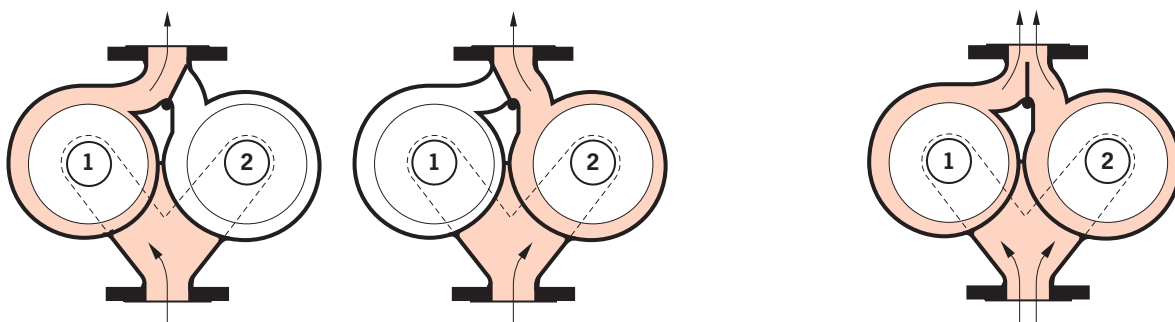
L'eventuale commutazione automatica può avvenire con un quadro di protezione e controllo esterno (non incluso)

**NB:** Le prestazioni idrauliche riportate sulle curve caratteristiche sono riferite (P1/P2) 1 dei motori in funzione e (P1+P2) entrambi i motori in parallelo

### ✓ Funzionamento in parallelo (P1+P2)

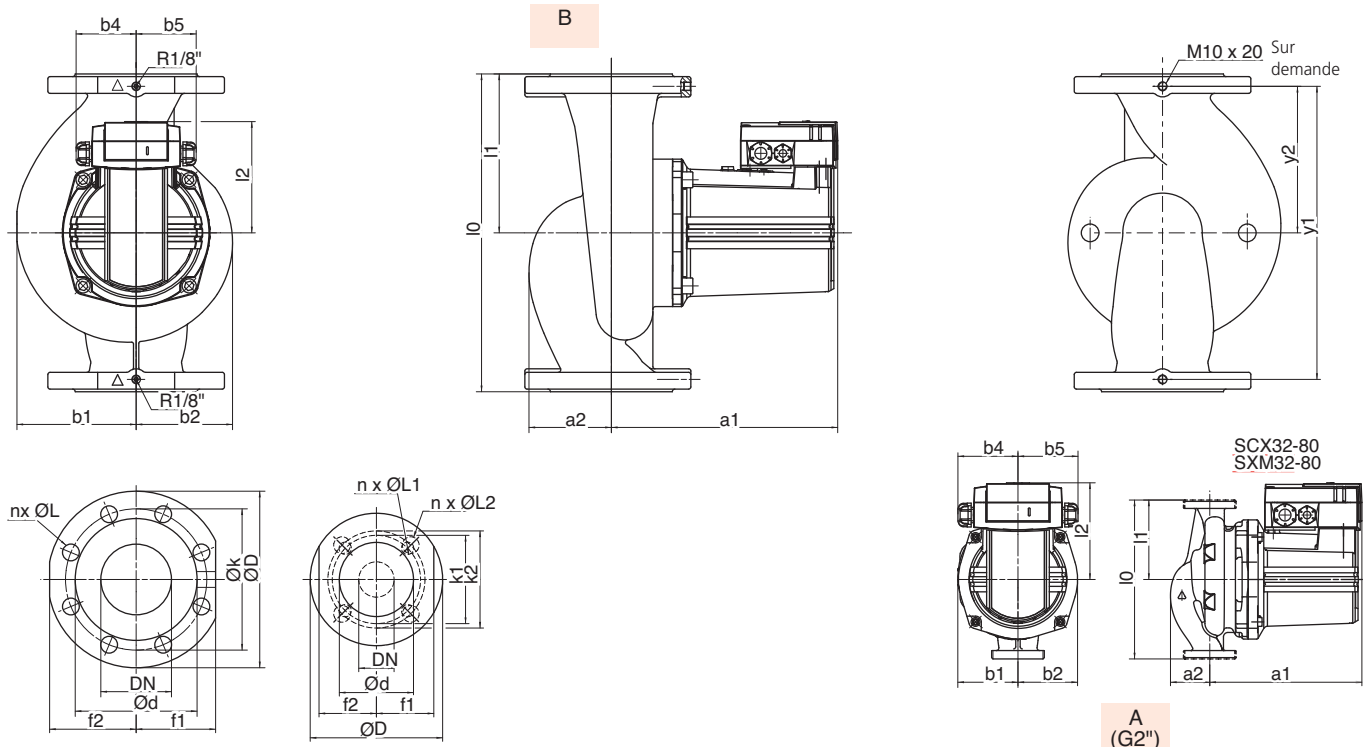
#### Pompa 1 e pompa 2 in funzione

Il funzionamento in parallelo della pompa gemellare per la portata richiesta, permette una economia sostanziale durante la manutenzione e gestione. Una sola pompa in marcia assicura circa 85% delle prestazioni richieste dall'impianto durante la stagione invernale. Le prestazioni idrauliche massime richieste saranno fornite dalle due pompe in parallelo. Un quadro di protezione e controllo (optional) può gestirne la logica di funzionamento



# SCX-DCX - SXM-DXM

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SCX SINGOLO TRIFASE 50 HZ



A  
(G2")

Flange PN 6 / 10 COMBIFLANGE

DN	Flange	Ø D	Ø k 1	Ø k 2	Ø d	fori	fori
		mm	mm	mm	mm	n x ØL1	n x ØL2
40	PN 6 / 10	150	100	110	84	4 x 14	4 x 19
50	PN 6 / 10	165	110	125	99	4 x 14	4 x 19
65	PN 6 / 10	185	130	145	118	4 x 14	4 x 19

Flange PN 10 / 16 EN 1092-2

DN	Flange	Ø D	Ø k	Ø d	fori
		mm	mm	mm	n x ØL
80	PN 10	200	160	132	8 x 19
100	PN 10	220	180	156	8 x 19

Descrizione Articolo	DN attacchi	l0 mm	l1 mm	l2 mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	b4 mm	b5 mm	f1 mm	f2 mm	y1 mm	y2 mm	peso kg	Schema
SCX32-80N	32	180	90	108	172	45	69	69	69	69	60	60	-	-	7	A
SCX40-40N PN6/10	40	250	125	108	193	46	78	68	69	69	65	65	220	110	12	B
SCX40-80N PN6/10	40	250	125	115	216	59	90	80	69	69	65	65	220	110	16	B
SCX40-110N PN6/10	40	250	125	125	258	55	99	86	69	69	65	65	220	110	21	B
SCX50-25N PN6/10	50	280	140	108	200	53	94	68	69	69	70	70	220	110	14	B
SCX50-50N PN6/10	50	280	140	115	224	65	91	77	69	69	70	70	250	125	18	B
SCX50-90N PN6/10	50	280	140	115	222	71	101	87	69	69	70	75	250	125	19	B
SCX50-110N PN6/10	50	340	170	125	235	81	105	90	69	69	75	83	310	155	26	B
SCX65-25N PN6/10	65	340	170	115	235	67	110	89	69	69	80	80	310	155	22	B
SCX65-50N PN6/10 (450W)	65	340	170	115	235	67	110	89	69	69	80	80	310	155	24	B
SCX65-90N PN6/10	65	340	170	125	254	81	118	98	69	69	80	80	310	155	28	B
SCX65-110N PN6/10	65	340	170	125	254	81	118	98	69	69	80	80	310	155	29	B
SCX80-25N PN10 (450W)	80	360	180	115	227	80	116	89	69	69	90	90	330	165	26	B
SCX80-50N PN10	80	360	180	125	258	95	135	108	69	69	90	98	330	165	31	B
SCX80-110N PN10	80	360	180	150	316	89	129	108	69	69	90	90	330	165	42	B
SCX80-150N PN10	80	360	180	150	316	89	129	108	69	69	90	90	330	165	45	B
SCX100-50N PN10	100	360	180	125	258	95	135	108	69	69	90	98	330	165	35	B

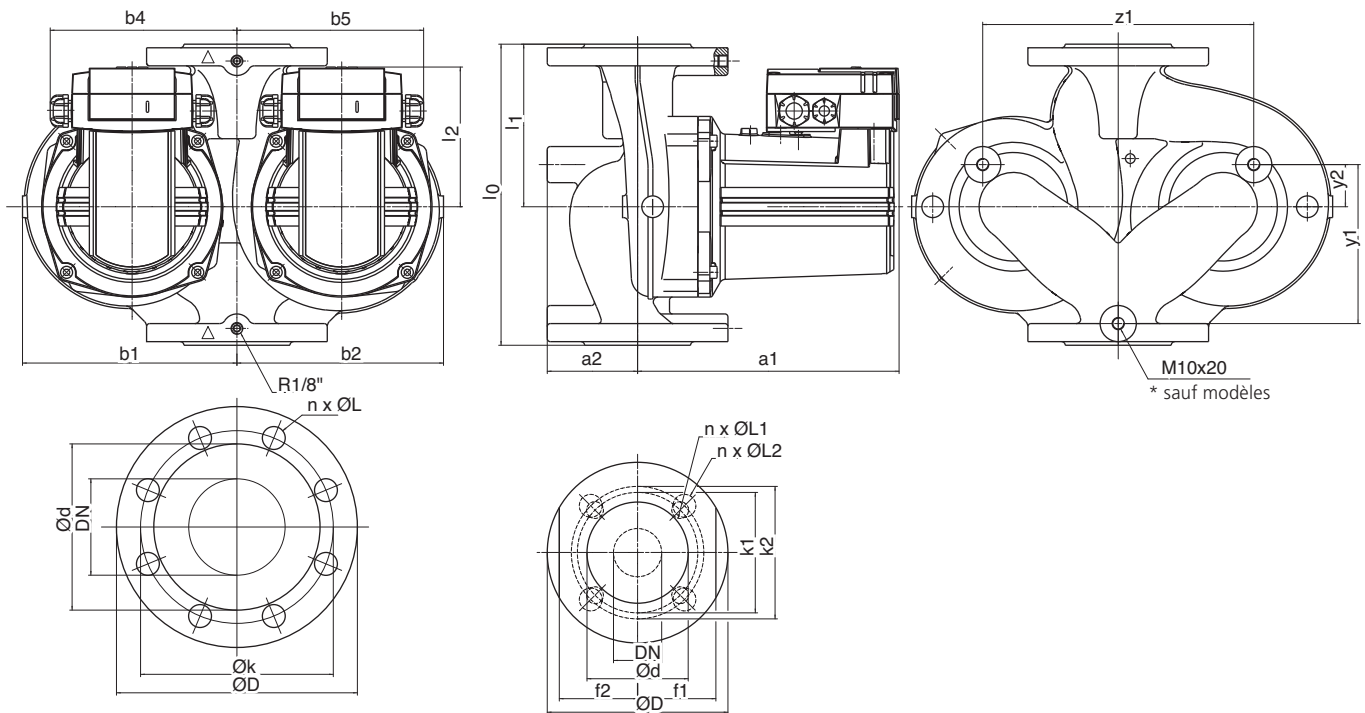
# SCX-DCX - SXM-DXM

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - SCX TRIFASE 50HZ

Descrizione Articolo	EEI Energy Label	P2 W	Velocità posizione giri/min	Motore		intensità in A TRIFASE		Rif. Blocco-Motore Ricambio	
				P1 Wmin	Wmax	230V	400V		
SCX32-80N	D	180	3	2600	195	400	1.37	0.79	BMCX32-80N
			2	2200	145	280	0.84	0.49	
			1	1800	120	200	0.61	0.35	
SCX40-40N PN6/10	C	180	3	2600	220	370	1.31	0.76	BMCX40-40N
			2	2100	165	260	0.81	0.47	
			1	1800	130	185	0.57	0.33	
SCX40-80N PN6/10	C	350	3	2800	300	585	2.02	1.17	BMCX40-80N
			2	2500	230	465	1.43	0.82	
			1	2200	200	365	1.12	0.65	
SCX40-110N PN6/10	D	570	3	2800	500	905	3.19	1.84	BMCX40-110N
			2	2500	380	720	2.25	1.30	
			1	2200	330	585	1.82	1.05	
SCX50-25N PN6/10	D	180	3	2650	250	330	1.23	0.71	BMCX50-25N
			2	2200	190	240	0.76	0.44	
			1	1900	150	180	0.56	0.32	
SCX50-50N PN6/10	C	350	3	2800	360	610	2.06	1.19	BMCX50-50N
			2	2450	285	470	1.43	0.83	
			1	2150	245	375	1.14	0.66	
SCX50-90N PN6/10	C	450	3	2700	450	880	3.0	1.73	BMCX50-90N
			2	2300	330	680	2.09	1.2	
			1	2000	280	500	1.54	0.89	
SCX50-110N PN6/10	C	1100	3	2800	1060	1570	5.43	3.13	BMCX50-110N
			2	2500	830	1260	3.90	2.25	
			1	2200	720	1005	3.14	1.81	
SCX65-25N PN6/10	C	350	3	2750	420	610	2.06	1.19	BMCX65-25N
			2	2350	340	480	1.47	0.85	
			1	2050	290	370	1.14	0.66	
SCX65-50N PN6/10 (450W)	C	450	3	2650	525	845	2.89	1.67	BMCX65-50N
			2	2250	410	630	1.91	1.1	
			1	1950	340	470	1.44	0.83	
SCX65-90N PN6/10	C	1100	3	2800	1000	1450	5.07	2.93	BMCX65-90N
			2	2550	810	1180	3.64	2.1	
			1	2250	700	960	3.0	1.74	
SCX65-110N PN6/10	C	1300	3	2850	1170	1685	5.91	3.41	BMCX65-110N
			2	2650	925	1425	4.38	2.53	
			1	2400	815	1210	3.78	2.18	
SCX80-25N PN10 (450W)	C	450	3	2700	560	730	2.65	1.53	BMCX80-25N
			2	2400	430	560	1.74	1.0	
			1	2100	350	440	1.36	0.79	
SCX80-50N PN10	C	1100	3	2800	1070	1570	5.33	3.08	BMCX80-50/100-50N
			2	2500	870	1280	3.91	2.26	
			1	2150	750	1010	3.13	1.81	
SCX80-110N PN10	C	1800	3	2900	1600	2400	-	4.85	BMCX80-110N
			2	2700	1300	2000	-	3.63	
			1	2450	1160	1680	-	3.25	
SCX80-150N PN10	C	2200	3	2900	2050	3120	-	6.10	BMCX80-150N
			2	2750	1670	2650	-	4.80	
			1	2500	1480	2270	-	4.35	
SCX100-50N PN10	C	1100	3	2800	1070	1570	5.33	3.08	BMCX80-50/100-50N
			2	2500	870	1280	3.91	2.26	
			1	2150	750	1010	3.13	1.81	

# SCX-DCX - SXM-DXM

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - DCX GEMELLARE TRIFASE 50 HZ



Flange PN 6 / 10 COMBIFLANGE

DN	Flange	Ø D	Ø k 1	Ø k 2	Ø d	fori	fori
		mm	mm	mm	mm	n x ØL1	n x ØL2
32	PN 6 / 10	140	90	100	76	4 x 14	4 x 19
40	PN 6 / 10	150	100	110	84	4 x 14	4 x 19
50	PN 6 / 10	165	110	125	99	4 x 14	4 x 19
65	PN 6 / 10	185	130	145	118	4 x 14	4 x 19

Flange PN 10 / 16 EN 1092-2

DN	Flange	Ø D	Ø k	Ø d	fori
		mm	mm	mm	n x ØL
80	PN 10	200	160	132	8 x 19

Descrizione Articolo	DN	l0	l1	l2	a1	a2	b1	b2	b4	b5	z1	y1	y2	f1	f2	peso
	attacchi	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DCX32-80N PN6/10	32	220	110	108	172	60	144	143	146	146	172	107	11	60	60	18
DCX40-40N PN6/10	40	250	135	108	193	75	150	143	146	146	172	108	11	-	-	20
DCX40-80N PN6/10	40	250	135	115	216	75	178	172	156	156	225	132	35	-	-	29
DCX40-110N PN6/10	40	250	125	125	258	65	200	195	175	175	225	132	25	65	65	40
DCX50-25N PN6/10	50	280	155	108	200	83	178	158	156	156	225	132	25	-	-	23
DCX50-50N PN6/10	50	280	160	115	224	83	79	169	156	156	225	132	30	-	-	31
DCX50-90N PN6/10	50	280	155	115	222	83	198	192	166	166	228	157	50	-	-	33
DCX50-110N PN6/10	50	340	180	125	235	120	306	296	239	239	360	180	50	-	-	50
DCX65-25N PN6/10	65	340	170	115	235	81	214	201	175	175	225	180	25	80	80	37
DCX65-50N PN6/10 (450W)	65	340	170	115	235	81	214	201	175	175	225	180	25	80	80	40
DCX65-90N PN6/10	65	340	185	125	254	93	223	209	175	175	225	162	25	-	-	49
DCX65-110N PN6/10	65	340	185	125	254	93	223	209	175	175	225	162	25	-	-	56
DCX80-25N PN10 (450W)	80	360	180	115	227	88	226	210	184	184	280	198	33	90	90	46
DCX80-50N PN10	80	360	205	125	256	100	249	231	187	187	240	180	43	-	-	55
DCX80-110N PN10	80	360	180	150	316	90	259	248	204	204	270	185	20	90	90	79
DCX80-150N PN10	80	360	180	150	316	90	259	248	204	204	270	185	20	90	90	85

\* Pour ces modèles, perçage sur demande.



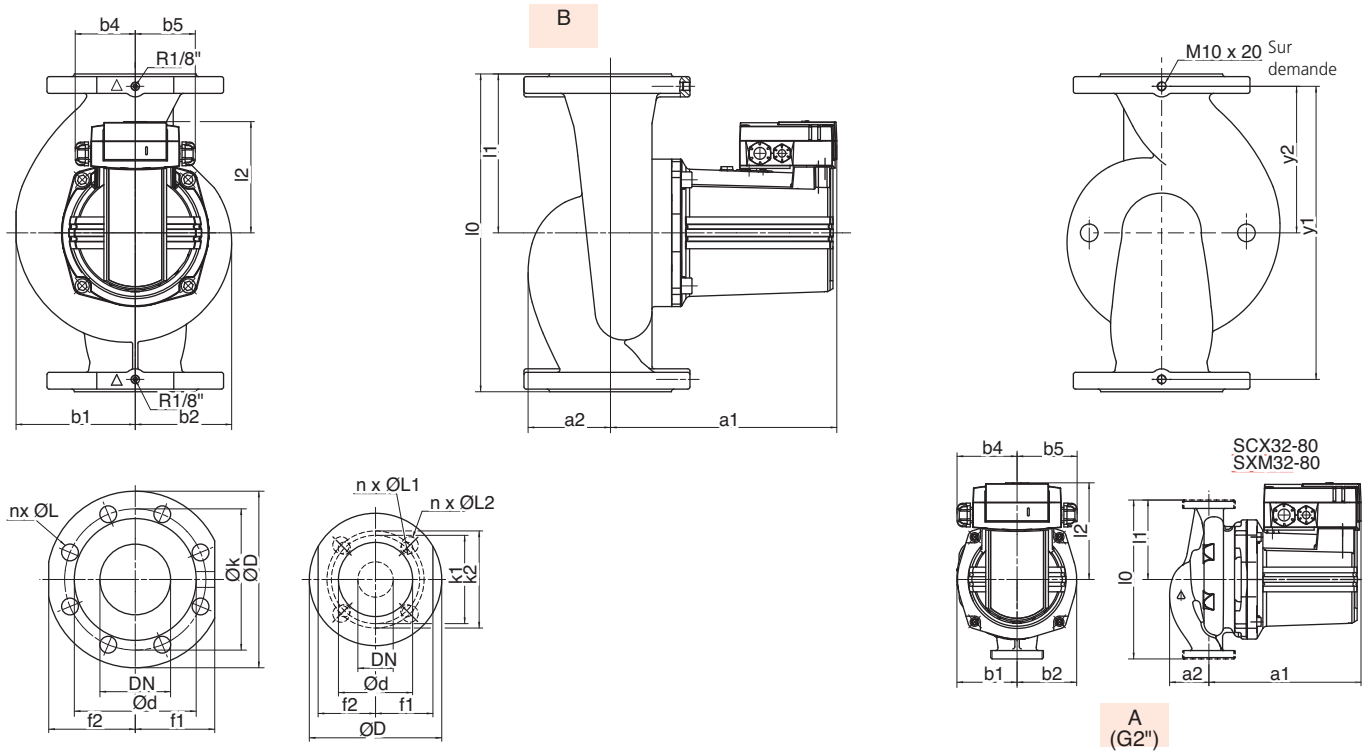
# SCX-DCX - SXM-DXM

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - DCX GEMELLARE TRIFASE 50 HZ

Descrizione Articolo	EEI Energy Label	P2 W	Velocità posizione giri/min	Motore		intensità in A		Rif. Blocco-Motore Ricambio	
				P1 Wmin	P1 Wmax	TRIFASE 230V	TRIFASE 400V		
DCX32-80N PN6/10	D	180	3	2600	210	400	1.37	0.79	BMCX32-80N
			2	2200	160	280	0.84	0.49	
			1	1800	130	200	0.61	0.35	
DCX40-40N PN6/10	D	180	3	2600	220	370	1.31	0.76	BMCX40-40N
			2	2100	165	260	0.81	0.47	
			1	1800	130	185	0.57	0.33	
DCX40-80N PN6/10	C	350	3	2800	300	585	2.02	1.17	BMCX40-80N
			2	2500	230	465	1.43	0.82	
			1	2200	200	365	1.12	0.65	
DCX40-110N PN6/10	D	570	3	2800	500	905	3.19	1.84	BMCX40-110N
			2	2500	380	720	2.25	1.30	
			1	2200	330	585	1.82	1.05	
DCX50-25N PN6/10	E	180	3	2650	270	330	1.23	0.71	BMCX50-25N
			2	2200	200	240	0.76	0.44	
			1	1900	160	180	0.56	0.32	
DCX50-50N PN6/10	C	350	3	2800	360	610	2.06	1.19	BMCX50-50N
			2	2450	285	470	1.43	0.83	
			1	2150	245	375	1.14	0.66	
DCX50-90N PN6/10	D	450	3	2700	450	880	3.0	1.73	BMCX50-90N
			2	2300	330	680	2.09	1.2	
			1	2000	280	500	1.54	0.89	
DCX50-110N PN6/10	D	1100	3	2800	1060	1570	5.43	3.13	BMCX50-110N
			2	2500	830	1260	3.90	2.25	
			1	2200	720	1005	3.14	1.81	
DCX65-25N PN6/10	D	350	3	2750	420	610	2.06	1.19	BMCX65-25N
			2	2350	340	480	1.47	0.85	
			1	2050	290	370	1.14	0.66	
DCX65-50N PN6/10 (450W)	D	450	3	2650	525	845	2.89	1.67	BMCX65-50N
			2	2250	410	630	1.91	1.1	
			1	1950	340	470	1.44	0.83	
DCX65-90N PN6/10	D	1100	3	2800	1000	1450	5.07	2.93	BMCX65-90N
			2	2550	810	1180	3.64	2.1	
			1	2250	700	960	3.0	1.74	
DCX65-110N PN6/10	D	1300	3	2850	1170	1685	5.91	3.41	BMCX65-110N
			2	2650	925	1425	4.38	2.53	
			1	2400	815	1210	3.78	2.18	
DCX80-25N PN10 (450W)	D	450	3	2700	560	730	2.65	1.53	BMCX80-25N
			2	2400	430	560	1.74	1.0	
			1	2100	350	440	1.36	0.79	
DCX80-50N PN10	D	1100	3	2800	1070	1570	5.33	3.08	BMCX80-50/100-50N
			2	2500	870	1280	3.91	2.26	
			1	2150	750	1010	3.13	1.81	
DCX80-110N PN10	C	1800	3	2900	1600	2400	-	4.85	BMCX80-110N
			2	2700	1300	2000	-	3.63	
			1	2450	1160	1680	-	3.25	
DCX80-150N PN10	C	2200	3	2900	2050	3120	-	6.10	BMCX80-150N
			2	2750	1670	2650	-	4.80	
			1	2500	1480	2270	-	4.35	

# SCX-DCX - SXM-DXM

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SXM SINGOLO MONOFASE 50 HZ



DN	Flange	Ø D	Ø k 1	Ø k 2	Ø d	fori	fori
		mm	mm	mm	mm	n x ØL1	n x ØL2
40	PN 6 / 10	150	100	110	84	4 x 14	4 x 19
50	PN 6 / 10	165	110	125	99	4 x 14	4 x 19
65	PN 6 / 10	185	130	145	118	4 x 14	4 x 19

DN	Flange	Ø D	Ø k	Ø d	fori
		mm	mm	mm	n x ØL
80	PN 10	200	160	132	8 x 19
100	PN 10	220	180	156	8 x 19

Descrizione Articolo	DN	l0	l1	l2	a1	a2	b1	b2	b4	b5	f1	f2	y1	y2	peso	Schema
	attacchi	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SXM32-80N	32	180	90	108	172	45	69	69	69	69	60	60	-	-	7	A
SXM40-40N PN6/10	40	250	125	108	193	46	78	68	69	65	65	65	220	110	12	B
SXM40-80N PN6/10	40	250	125	115	216	59	90	80	69	69	65	65	220	110	16	B
SXM40-110N PN6/10	40	250	125	125	258	55	99	86	69	69	65	65	220	110	21	B
SXM50-25N PN6/10	50	280	140	108	200	53	94	68	69	69	70	70	220	110	14	B
SXM50-50N PN6/10	50	280	140	115	224	65	91	77	69	69	70	70	252	126	18	B
SXM50-90N PN6/10	50	280	140	115	222	71	101	87	69	69	70	75	252	126	19	B
SXM65-25N PN6/10	65	340	170	115	235	67	110	89	69	69	80	80	310	155	22	B
SXM65-50N PN6/10 (450W)	65	340	170	115	235	67	110	89	69	69	80	80	310	155	24	B
SXM80-25N PN10 (450W)	80	360	180	115	227	80	116	89	69	69	90	90	330	165	26	B

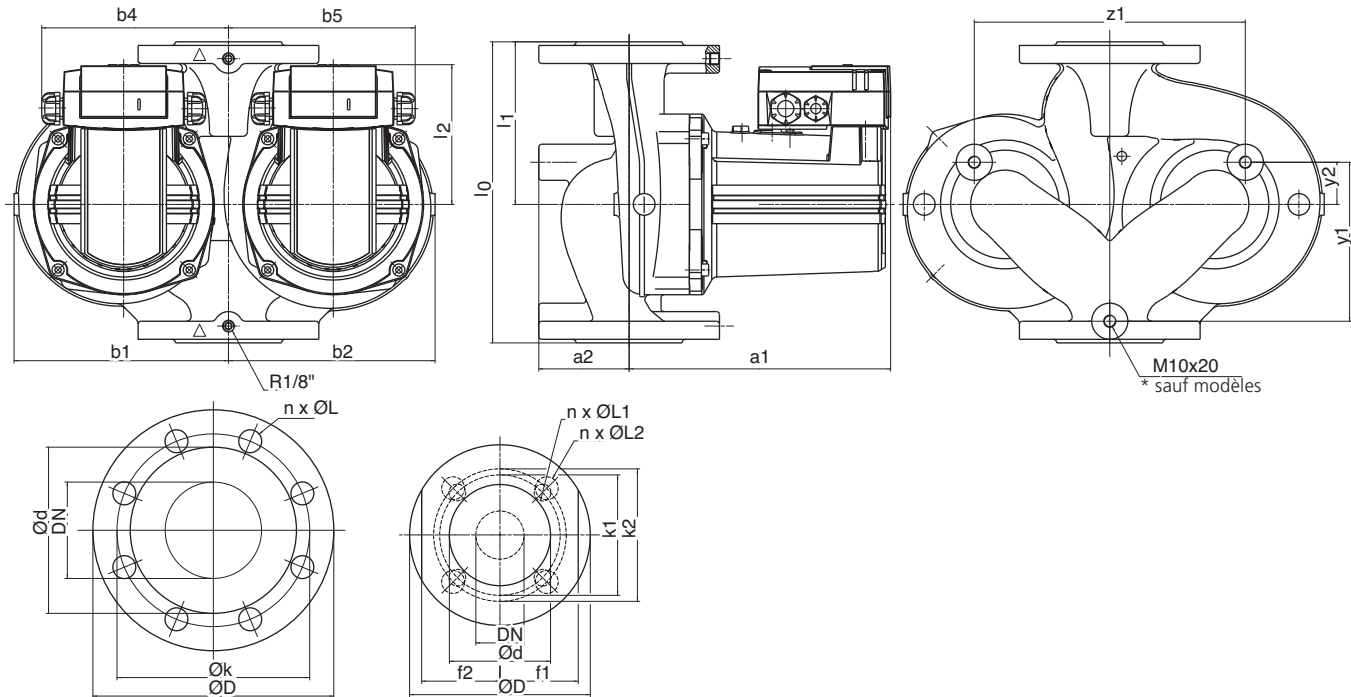
# SCX-DCX - SXM-DXM

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - SXM SINGOLO MONOFASE 50 HZ

Descrizione Articolo	EEI Energy Label	P2 W	Condensatore $\mu$ F	Velocità posizione	giri/min	Motore		intensità in A Monofase 230V	Rif. Blocco-Motore Ricambio
						P1 Wmin	Wmax		
SXM32-80N	D	180	8	2	2600	225	410	2.05	BMXM32-80N
				1	2300	170	340	1.75	
SXM40-40N PN6/10	D	180	8	2	2650	250	390	1.93	BMXM40-40N
				1	2200	200	330	1,70	
SXM40-80N PN6/10	D	350	16	2	2800	430	680	3.47	BMXM40-80N
				1	2600	310	610	3.18	
SXM40-110N PN6/10	D	570	25	2	2800	615	945	4.57	BMXM40-110N
				1	2500	415	800	4.20	
SXM50-25N PN6/10	D	180	8	2	2700	280	350	1.67	BMXM50-25N
				1	2050	230	310	1.59	
SXM50-50N PN6/10	C	350	16	2	2800	460	690	3.49	BMXM50-50N
				1	2600	360	630	3.35	
SXM50-90N PN6/10	C	450	25	2	2800	515	820	3.94	BMXM50-90N
				1	2450	360	730	3.72	
SXM65-25N PN6/10	D	350	16	2	2800	510	660	3.39	BMXM65-25N
				1	2500	420	590	3,10	
SXM65-50N PN6/10 (450W)	C	450	25	2	2800	580	790	3.78	BMXM65-50N
				1	2450	440	690	3.51	
SXM80-25N PN10 (450W)	C	450	25	2	2800	640	800	3.85	BMXM80-25N
				1	2350	505	700	3.59	

# SCX-DCX - SXM-DXM

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - DXM GEMELLARE MONOFASE 50 HZ



Flange PN 6 / 10 COMBIFLANGE

DN	Flange	Ø D	Ø k 1	Ø k 2	Ø d	fori	fori
		mm	mm	mm	mm	n x ØL1	n x ØL2
32	PN 6 / 10	140	90	100	76	4 x 14	4 x 19
40	PN 6 / 10	150	100	110	84	4 x 14	4 x 19
50	PN 6 / 10	165	110	125	99	4 x 14	4 x 19
65	PN 6 / 10	185	130	145	118	4 x 14	4 x 19

Flange PN 10 / 16 EN 1092-2

DN	Flange	Ø D	Ø k	Ø d	fori
		mm	mm	mm	n x ØL
80	PN 10	200	160	132	8 x 19

Descrizione Articolo	DN	l0	l1	l2	a1	a2	b1	b2	b4	b5	z1	y1	y2	f1	f2	Peso
	attacchi	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DXM32-80N PN6/10	32	220	110	108	172	60	144	143	146	146	172	107	11	60	60	18
DXM40-40N PN6/10	40	250	135	108	193	75	150	143	146	146	172	108	11	-	-	20
DXM40-80N PN6/10	40	250	135	115	216	75	178	172	156	156	225	132	35	-	-	29
DXM40-110N PN6/10	40	250	125	125	258	65	200	195	175	175	225	132	25	65	65	40
DXM50-25N PN6/10	50	280	155	108	200	83	178	158	156	156	225	132	25	-	-	23
DXM50-50N PN6/10	50	280	160	115	224	83	79	169	156	156	225	132	30	-	-	31
DXM50-90N PN6/10	50	280	155	115	222	83	198	192	166	166	228	157	50	-	-	33
DXM65-25N PN6/10	65	340	170	115	235	81	214	201	175	175	225	180	25	80	80	37
DXM65-50N PN6/10 (450W)	65	340	170	115	235	81	214	201	175	175	225	180	25	80	80	40
DXM80-25N PN10 (450W)	80	360	180	115	227	88	226	210	184	184	280	198	33	90	90	46

# SCX-DCX - SXM-DXM

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - DXM GEMELLARE MONOFASE 50 HZ

Descrizione Articolo	EEI Energy Label	P2 W	Condensatore $\mu$ F	Velocità posizione	Motore			intensità in A Monofase 230V	Rif. Blocco-Motore Ricambio
					giri/min	P1 Wmin	Wmax		
DXM32-80N PN6/10	D	180	8	2	2600	260	410	2.05	BMXM32-80N
				1	2300	185	340	1.75	
DXM40-40N PN6/10	D	180	8	2	2650	250	390	1.93	BMXM40-40N
				1	2200	200	330	1.7	
DXM40-80N PN6/10	D	350	16	2	2800	430	680	3.47	BMXM40-80N
				1	2600	310	610	3.18	
DXM40-110N PN6/10	E	570	25	2	2800	615	945	4.57	BMXM40-110N
				1	2500	415	800	4.20	
DXM50-25N PN6/10	E	180	8	2	2700	295	350	1.67	BMXM50-25N
				1	2050	255	310	1.59	
DXM50-50N PN6/10	D	350	16	2	2800	460	690	3.49	BMXM50-50N
				1	2600	360	630	3.35	
DXM50-90N PN6/10	D	450	25	2	2800	515	820	3.94	BMXM50-90N
				1	2450	360	730	3.72	
DXM65-25N PN6/10	D	350	16	2	2800	510	660	3.39	BMXM65-25N
				1	2500	420	590	3.1	
DXM65-50N PN6/10 (450W)	D	450	25	2	2800	580	790	3.78	BMXM65-50N
				1	2450	440	690	3.51	
DXM80-25N PN10 (450W)	D	450	25	2	2800	640	800	3.85	BMXM80-25N
				1	2350	505	700	3.59	

# SCX-DCX - SXM-DXM

## KIT PRESA PRESSIONE

✓ Kit presa pressione



- ✓ Per pompe singole e gemellari
  - ✓ Connessione rapida sui fori presa pressione disponibili sulle flange.
- Il kit comprende :
- ✓ manometro 0-6 o 0-16 bar a
  - ✓ bagno di glicerina,
  - ✓ valvole di intercettazione
  - ✓ raccordi e tubi di collegamento, spurgo.
  - ✓ Consegnato con imballo e istruzioni di montaggio
- RIF. :     KIT PRESS 6 o  
           KIT PRESS 16

## PARTICOLARITÀ

### a) Elettriche

- ▶ Trifase bitensione 230/400V 50Hz.
- ▶ Monofase 230V; 50 Hz con condensatore integrato
- ▶ \*per alimentazioni 3~230V,
- ▶ Selettore di velocità (ref. 2040641) Optional
- ✓ 1 selettore per SCX
- ✓ 2 selettori per DCX

### b) Montaggio

- ▶ Diretto sulle tubazioni con motore sempre in orizzontale.
- ▶ Connessione con la tubazione con controflange (non fornite).

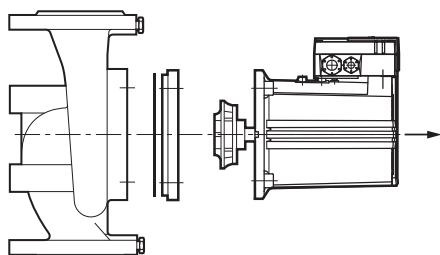
### c) Imballo

- ▶ Fornito in imballo di cartone completo di guarnizioni e bulloni

### d) Manutenzione

- ▶ Sostituzione del blocco motore con girante (vedi tabelle)

## FLANGIA CIECA



### Flangia di otturazione per pompe gemellari

In caso di rottura di una pompa, chiude l'apertura lasciata dal blocco motore rimosso dal corpo pompa. Durante la riparazione il circolatore continua a funzionare con il motore di scorta.

### NB (Sostituzioni)

I blocchi motore BMXM/BMCX sono completi di kit girante non è prevista la vendita separata.

Modello Gemellare	Descrizione
DCX 32-80N    DXM 32-80N	
DCX 40-40N    DXM 40-40N	COUV. 32
DCX 50-25N    DXM 50-25N	
DCX 40-80N    DXM 40-80N	
DCX 50-50N    DXM 50-50N	
DCX 50-90N    DXM 50-90N	
DCX 65-25N    DXM 65-25N	COUV. 42
DCX 65-50N    DXM 65-50N	
DCX 80-25N    DXM 80-25N	
DCX 40-110N    DXM 40-110N	
DCX 50-110N	
DCX 65-90N	COUV. 52
DCX 65-110N	
DCX 80-50N	
DCX 80-110N	COUV. 72
DCX 80-150N	

## ACCESSORI

- ▶ Contattore di protezione motore (SCX).
- ▶ Quadro comando e protezione motore (DCX- DXM).
- ▶ Flangia cieca (DCX-DXM).
- ▶ KIT presa pressione.
- ▶ Contro-flange tonde a saldare.
- ▶ Valvole di isolamento
- ▶ Giunti antivibranti
- ▶ Selettore alimentazione 3~230V