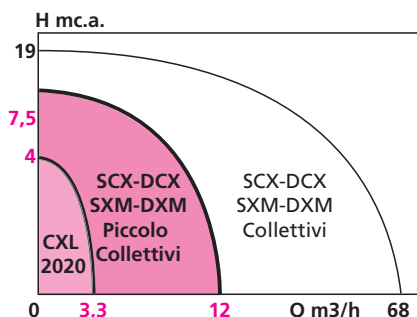


## CAMPO DI IMPIEGO

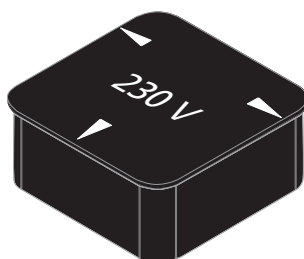
Portata fino a:	<b>12 m<sup>3</sup>/h</b>
Prevalenza fino a:	<b>7,5 mc.a.</b>
Pressione d'esercizio max:	<b>10 bar</b>
Temperatura d'esercizio:	<b>da -20°C a +130°C</b>
Temperatura ambiente:	<b>max +40°C</b>
DN Attacchi:	<b>32 e 40</b>



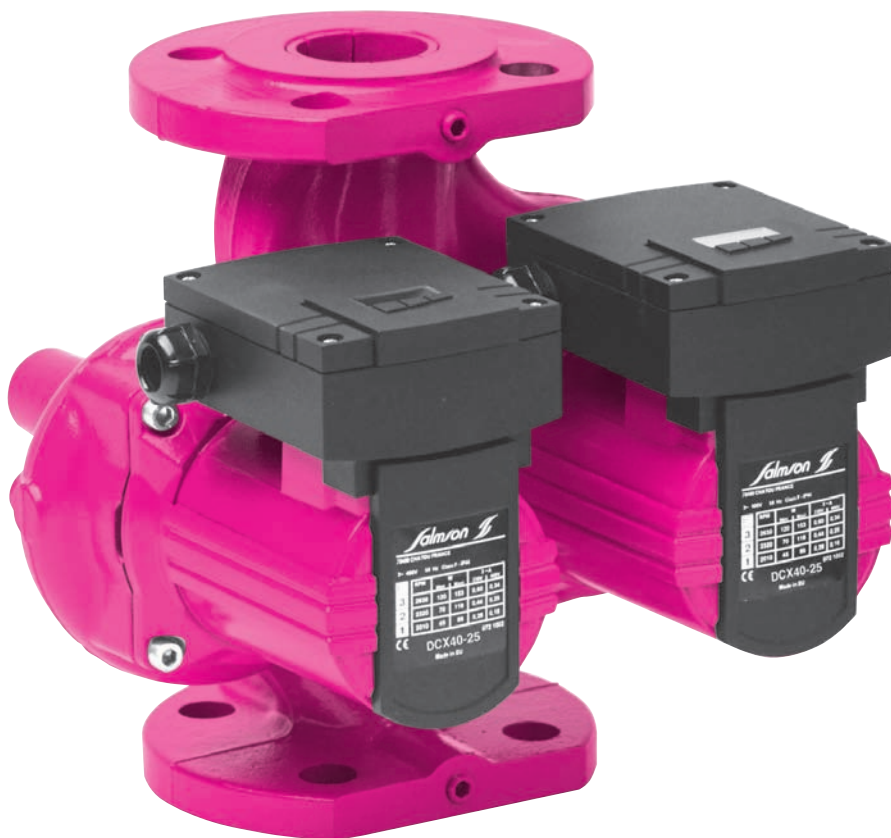
✓ **DCX-DXM - DN 32**



✓ **SCX-SXM - DN 32**



✓ **Selettore Vel. 3~230 V Optional**



✓ **DCX -DXM - DN 40**

## SCX-DCX-SXM-DXM

### CIRCOLATORI SINGOLI E GEMELLARI

Riscaldamento e Condizionamento  
Piccolo Collettivo  
50 Hz

#### APPLICAZIONI

Per la circolazione dell'acqua in impianti piccolo collettivi di:

- ✓ Riscaldamento
- ✓ Condizionamento
- ✓ Climatizzazione

Per tutte le installazioni

- ✓ Nuove
- ✓ Vecchie (sostituzione)
- ✓ Estensioni

# SCX-DCX-SXM-DXM

## VANTAGGI

### ✓ Comfort

Funzionamento silenzioso.  
Protezione motore integrata e automatica con sonde ipsotermiche  
Visualizzazione velocità impostata\*.  
Installazione facile (scatole comando facilmente accessibili, selettore di velocità manuale).  
Nessuna manutenzione  
Degasazione automatica della camera rotorica.  
Pompe gemellari :1 pompa di soccorso disponibile o funzionamento in parallelo per una economia in acquisto e di gestione.

### ✓ Selezione più semplice

Ampia scelta di prestazioni (8 modelli singoli e 9 modelli gemellari).  
3 velocità commutabili.  
Polivalenza d'applicazione : riscaldamento e climatizzazione.  
Motore trifase bi-tensione 230-400 V  
Motore Monofase 220V

### ✓ Affidabilità

Indice di protezione IP44\*.  
Resistenza alla corrosione rinforzata.

\* eccetto CXL 2020

## CONCEZIONE

### ✓ PARTE IDRAULICA

Corpo pompa in-line con attacchi filettati 1"1/4 o flangiati DN 40 / PN 10 per i modelli DXM/DCX 40-25 e 40-45.

**Modelli gemellari (DXM/DCX) :**  
2 motori in un corpo unico, separazione idraulica a mezzo clapet silenzioso. Flangiati DN 40 fori per fissaggio murale e attacchi presa pressione.

### ✓ MOTORE ELETTRICO

2 poli, rotore bagnato, cuscinetti autolubrificati, dal liquido pompato.

#### Monofase 220V 50Hz:

3 velocità con selettore manuale, condensatore integrato.

#### Trifase bi-tensione 230V/400V 50Hz:

3 velocità con selettore manuale (tensione di consegna Trifase 400V)

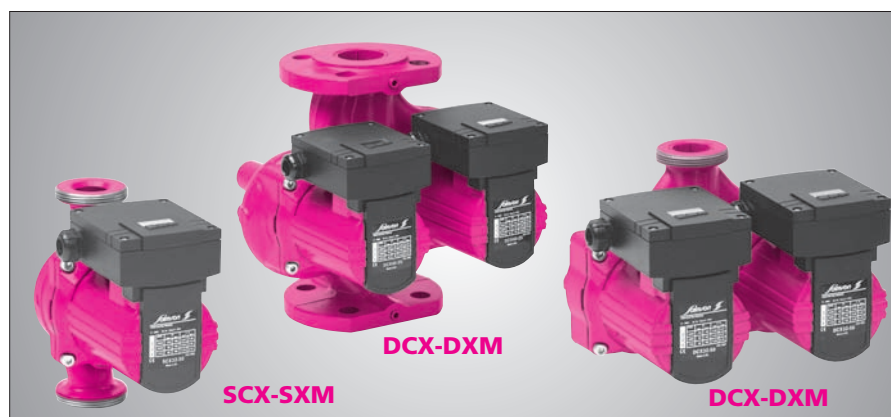
Avvolgimenti

Monofase	: 230 V
Trifase	: 230-400 V
Frequenza	: 50 Hz
Indice di Protezione	: IP 44
Classe isolamento	: F

#### Conformità

CE Immunità	: EN 61000-6-2
Emissioni	: EN 61000-6-3

## LA GAMMA DI CIRCOLATORI - 2 POLI



### SXM - DXM

- ✓ Circolatori singoli e gemellari
- ✓ Attacchi in-line
- ✓ Motore alimentazione monofase 230V con condensatore integrato.
- ✓ Protezione motore integrata e automatica con sonda ipsotermica.
- ✓ 3 velocità commutabili manualmente
- ✓ **SXM** 4 modelli singoli.
- ✓ **DXM** 4 modelli gemellari

### SCX - DCX

- ✓ Circolatori singoli e gemellari
- ✓ Attacchi in-line
- ✓ Motore alimentazione trifase bi-tensione 230V/400V.
- ✓ Protezione motore integrata e automatica con sonda ipsotermica.
- ✓ 3 velocità commutabili manualmente
- ✓ **SCX** 4 modelli singoli.
- ✓ **DCX** 4 modelli gemellari

## CONSTRUZIONE DI BASE

Parti principali	Materiale
Corpo pompa	Ghisa
Girante	Mat.Composito
Albero	Inox
Anello di usura	Inox
Cuscinetto	Grafite
Guarnizione	Etil-Propilene

## IDENTIFICAZIONE SIGLA

<b>SCX</b>	<b>32 - 35</b>	
<b>DCX</b>	<b>32 - 35</b>	
		35: H dmc.a. x Q nom.
		32: DN Attacchi (mm)
SCX:		singolo trifase
DCX:		gemellare trifase
SXM:		singolo monofase
DXM:		gemellare monofase

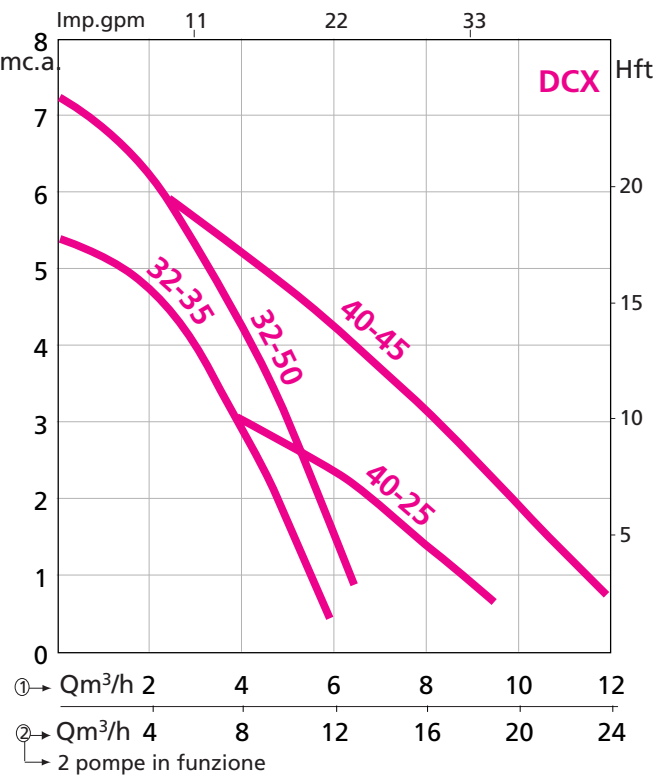
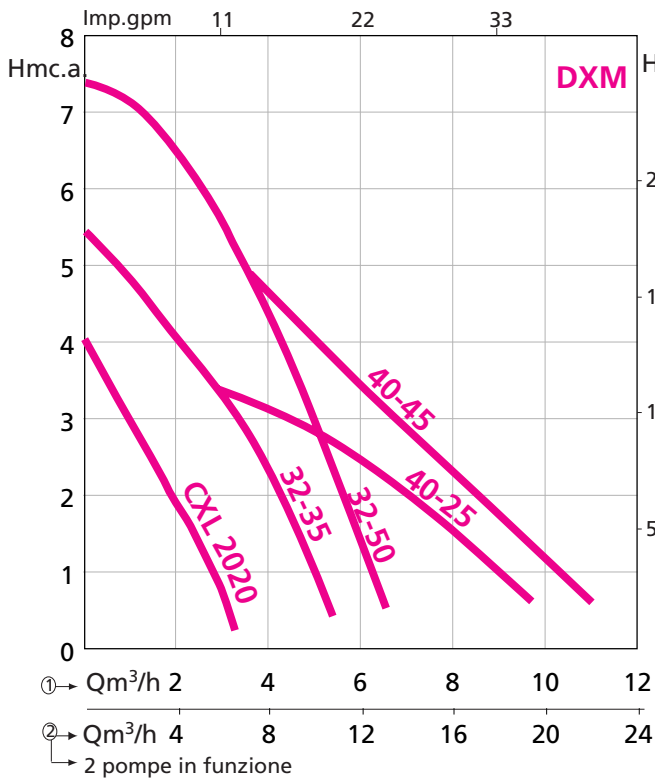
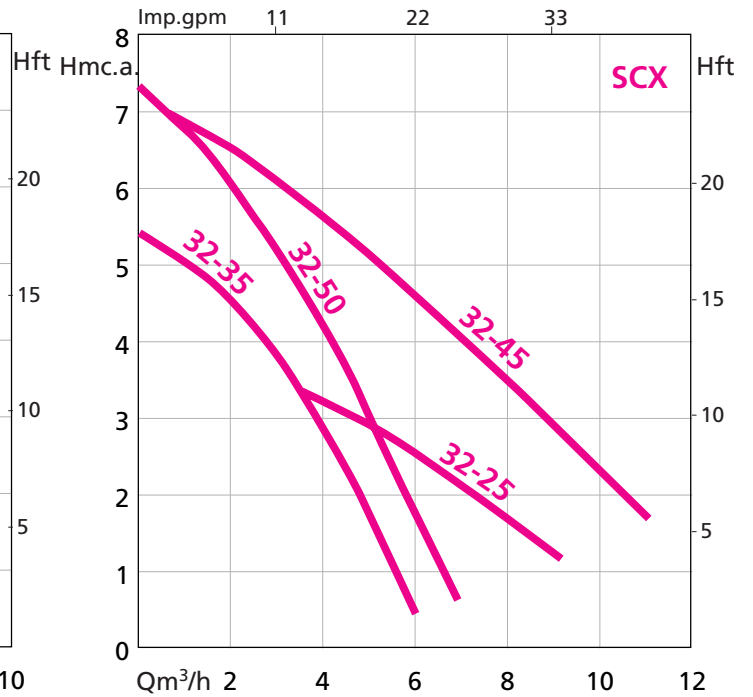
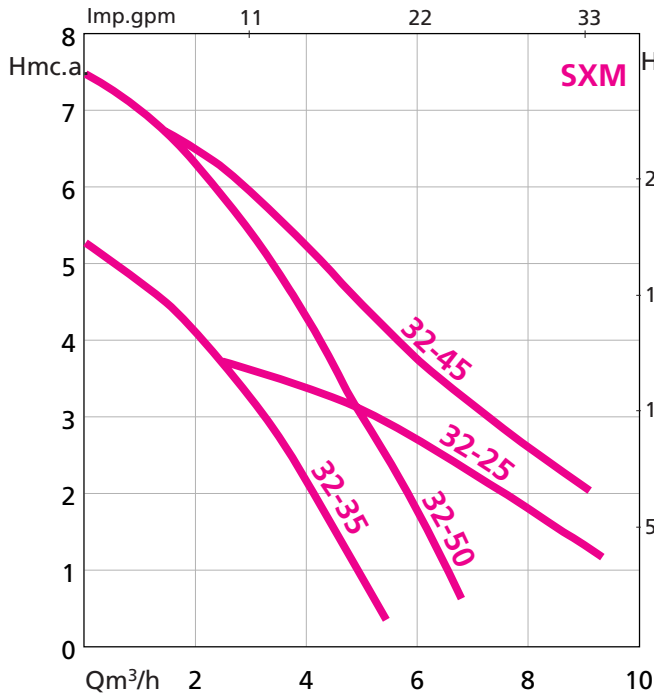
## PRESSIONE MINIMA IN ASPIRAZIONE

In funzione della temperatura dell'impianto

	50°C	95°C	110°C	130°C
<b>Tutti i Modelli</b>				
<b>SCX/SXM</b>	0,5m	5 m	11 m	24 m
<b>DCX/DXM</b>				
<b>CXL 2020</b>		3 m	10 m	

# SCX-DCX-SXM-DXM

## ABACO DI PRESELEZIONE ALLA MASSIMA VELOCITA'



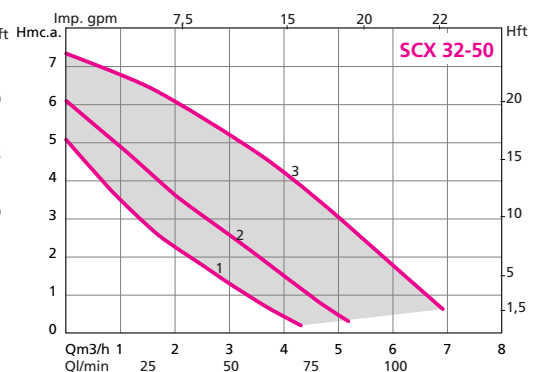
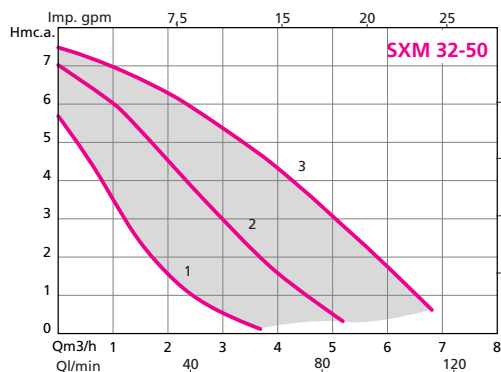
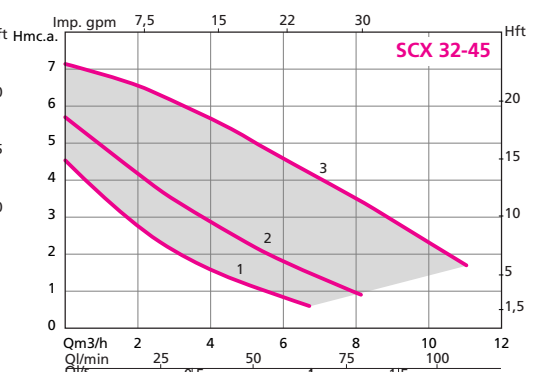
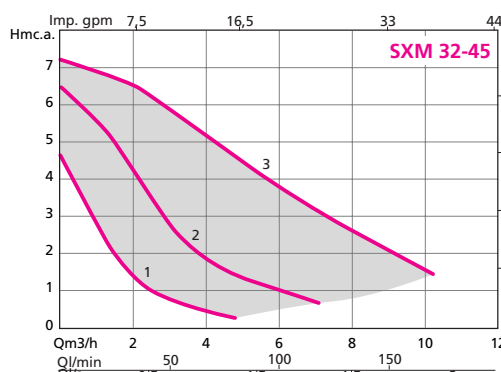
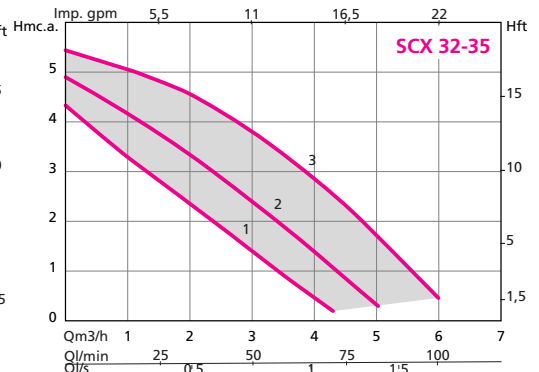
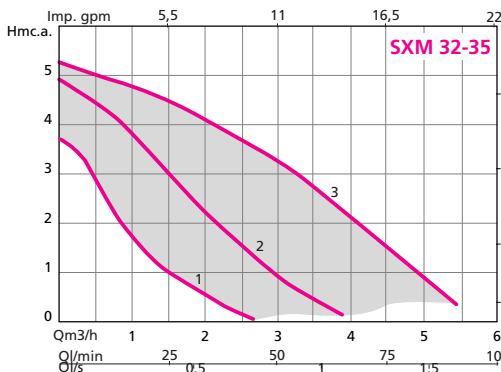
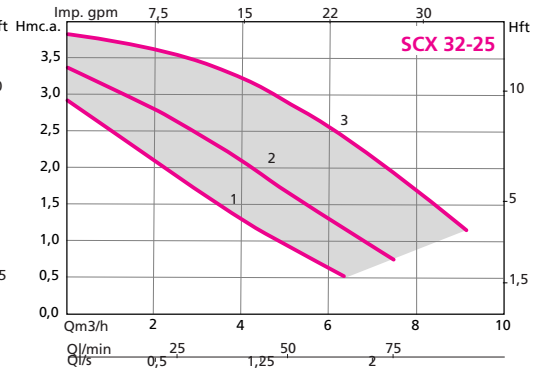
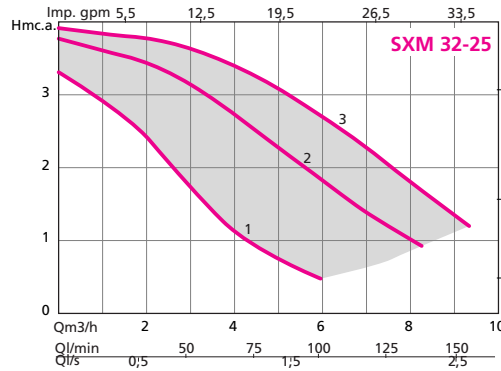
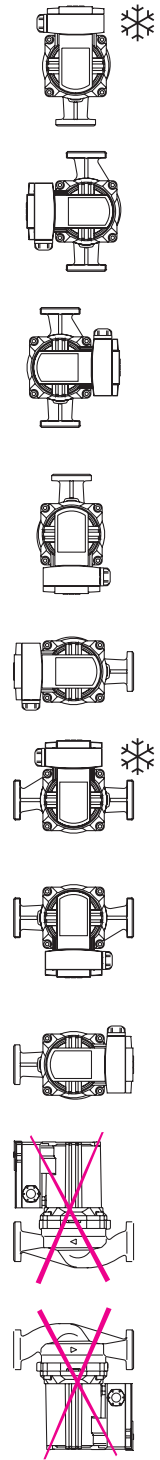
# SCX-DCX-SXM-DXM

## MODELLI SINGOLI

## PRESTAZIONI IDRAULICHE SXM MONOFASE - SCX TRIFASE

### POSIZIONI DI MONTAGGIO

Per Climatizzazione ❄️

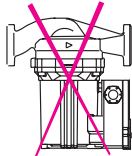
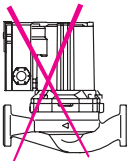
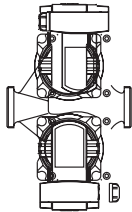
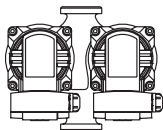
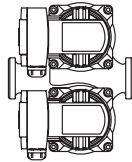
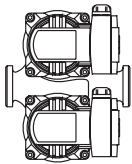
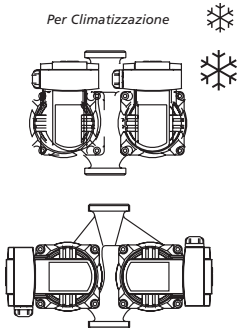


# SCX-DCX-SXM-DXM

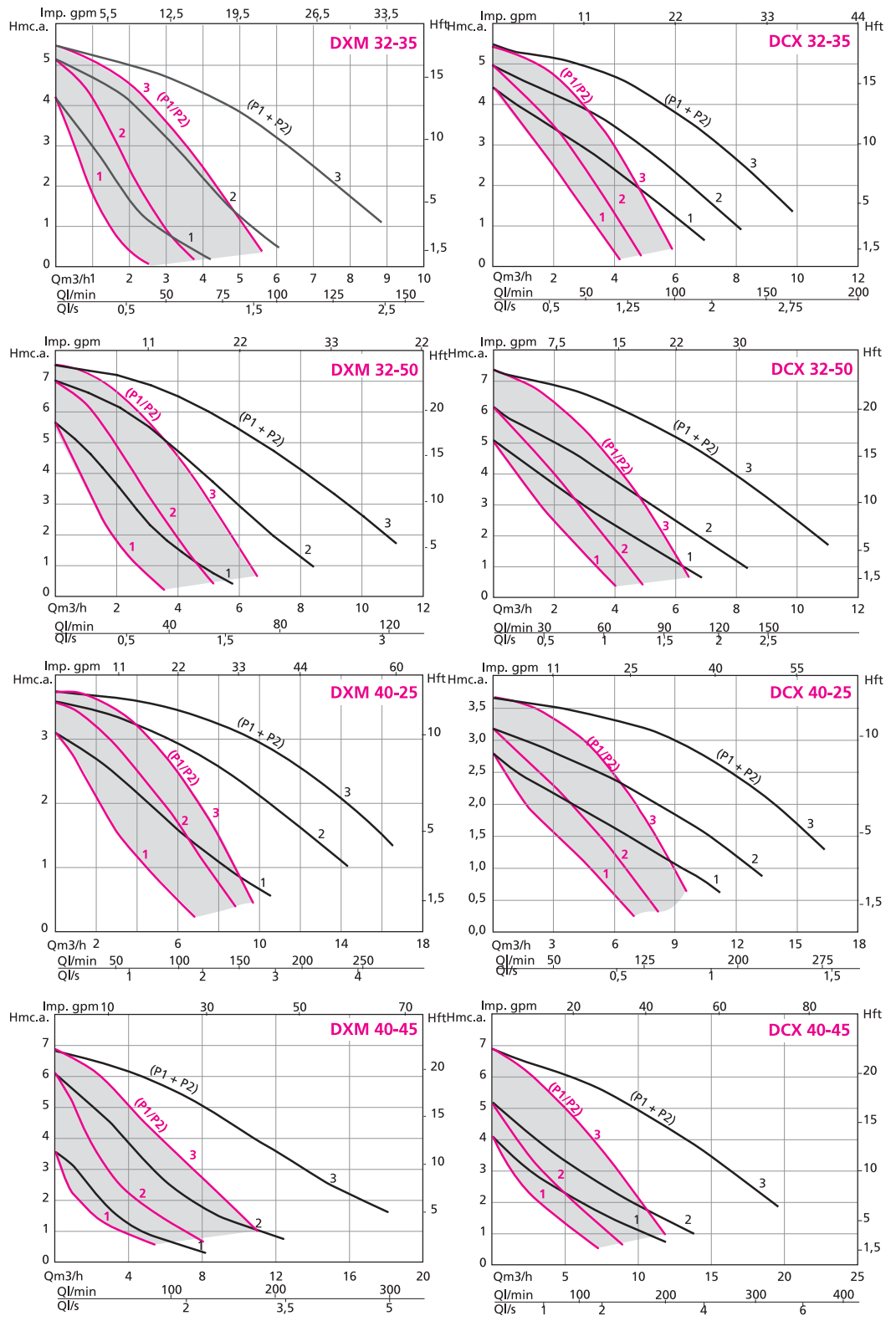
## MODELLI GEMELLARI

### POSIZIONI DI MONTAGGIO

Per Climatizzazione

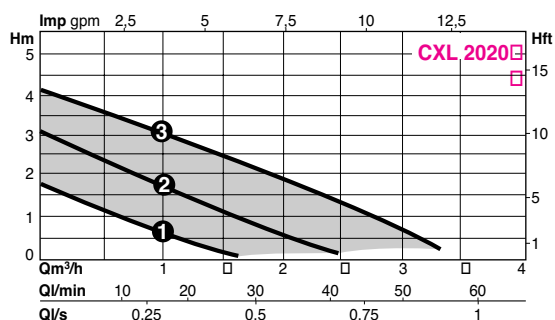


## PRESTAZIONI IDRAULICHE DXM MONOFASE - SCX TRIFASE



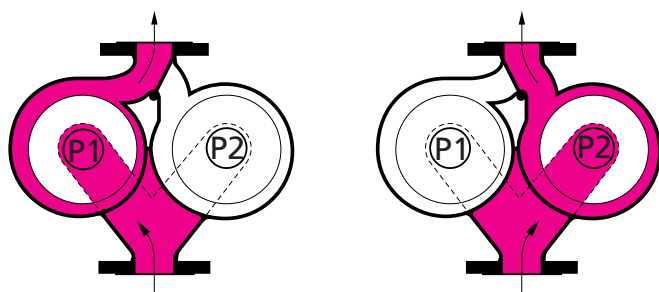
# SCX-DCX-SXM-DXM

## PRESTAZIONI IDRAULICHE CXL 2020 MONOFASE

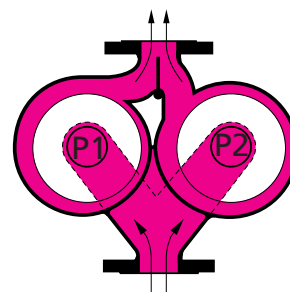


## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO CIRCOLATORE GEMELLARE - P1 o P2 e P1 + P2

Funzionamento in alternanza : P1 o P2



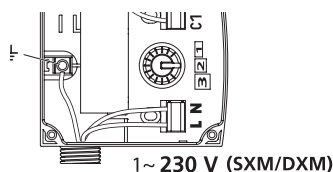
Funzionamento in parallelo : P1 + P2



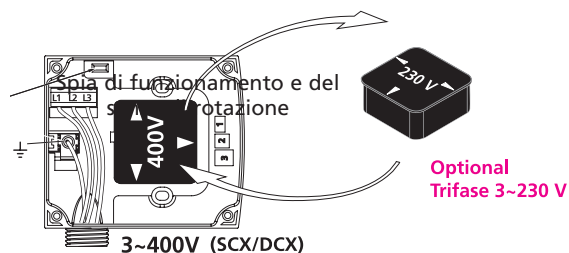
## TABELLA COMPARAZIONE CON CXL

Nuova Gamma	Gamma CXL
<b>CIRCOLATORI SINGOLI</b>	<b>CIRCOLATORI SINGOLI</b>
SXM 32-35	CXL 50-32
SXM 32-25	CXL 70-32
SXM 32-50	CXL 80-32
SXM 32-45	CXL 100-32
SCX 32-35 + selett. vel. 3~230V	CXL 50-32-T2
SCX 32-35	CXL 50-32-T4
SCX 32-25 + selett. vel. 3~230V	CXL 70-32-T2
SCX 32-25	CXL 70-32-T4
SCX 32-50 + selett. vel. 3~230V	CXL 80-32-T2
SCX 32-50	CXL 80-32-T4
SCX 32-45	CXL 100-32-T4
<b>CIRCOLATORI GEMELLARI</b>	<b>CIRCOLATORI GEMELLARI</b>
CXL 2020	CXL 2020
DXM 32-35	CXL 2050
DXM 40-25	CXL 2070N
DXM 32-50	CXL 2080
DXM 40-45	CXL 2100N
DCX 32-35+2selett. vel. 3~230V	CXL 2050-T2
DCX 32-35	CXL 2050-T4
DCX 40-25+2selett. vel. 3~230V	CXL 2070N-T2
DCX 40-25	CXL 2070N-T4
DCX 32-50+2selett. vel. 3~230V	CXL 2080-T2
DCX 32-50	CXL 2080-T4
DCX 40-45	CXL 2100N-T4

## SELETTORE DI VELOCITA'



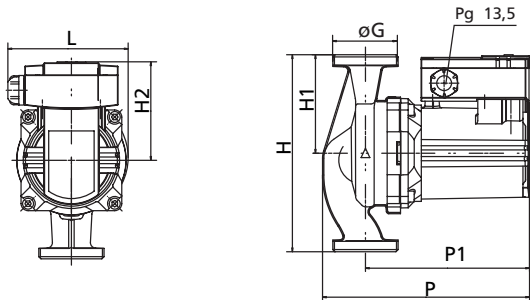
1~230 V (SXM/DXM)



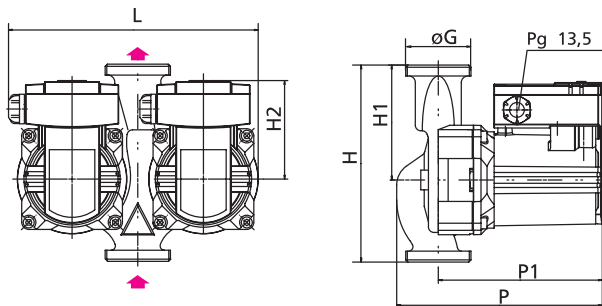
3~400V (SCX/DCX)

Optional  
Trifase 3~230 V

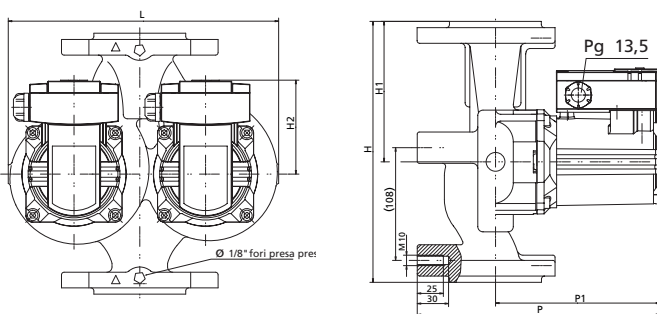
## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



CIRCOLATORI ATTACCHI FILETTATI

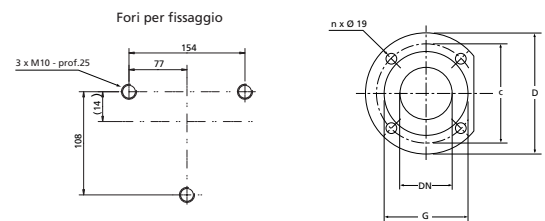


CIRCOLATORI ATTACCHI FLANGIATI



### FLANGIA

PN 10 - EN 1092-2 - Asp.- Man.				
DN	D mm	C mm	G mm	n x Ø mm
40	150	110	84	4 x 19



Modello	H mm	H1 mm	H2 mm	P mm	P1 mm	L mm	Peso kg	Diametro Tubazione	
CXL 2020	180	110	74	142	95	207	5,5	1" 1/4	G2"
SCX SXM 32-25	180	90	90	204	158	116	4,4 4,2	1" 1/4	G2"
SCX SXM 32-35	180	90	90	189	150	110	3,8 4	1" 1/4	G2"
SCX SXM 32-45	180	90	90	204	158	116	4,4 4,2	1" 1/4	G2"
SCX SXM 32-50	180	90	90	189	150	110	4 3,8	1" 1/4	G2"
DCX DXM 32-35	180	105	90	188	150	228	8,2 7,8	1" 1/4	G2"
DCX DXM 32-50	180	105	90	188	150	228	8,2 7,8	1" 1/4	G2"
DCX DXM 40-25	250	135	90	233	158	259	15 14,6	DN 40	DN 40
DCX DXM 40-45	250	135	90	233	158	259	15 14,6	DN 40	DN 40

# SCX-DCX-SXM-DXM

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	P2 condensatore		posizione selettore		P1 W max.	intensità-(A)			Ricambi Blocco Motore
	W	µF x V	velocità	giri/min		1~ 230V	3~230V	3~400V	
SXM 32-25	70	5	1	1710	110	0,55	-	-	BMXM32-25/40-25
			2	2340	150	0,75	-	-	
			3	2660	180	0,85	-	-	
SXM 32-35	50	3,7	1	1200	75	0,35	-	-	BMXM32-35
			2	1640	110	0,55	-	-	
			3	2320	140	0,65	-	-	
SXM 32-45	100	5	1	1100	130	0,65	-	-	BMXM32-45/40-45
			2	1480	200	1,00	-	-	
			3	2160	245	1,20	-	-	
SXM 32-50	80	5	1	1350	115	0,60	-	-	BMXM32-50
			2	1950	165	0,80	-	-	
			3	2420	205	1,00	-	-	
SCX 32-25	70		1	1810	75	-	0,25	0,15	BMCX32-25/40-25
			2	2120	105	-	0,35	0,20	
			3	2610	160	-	0,65	0,40	
SCX 32-35	50		1	1890	75	-	0,25	0,15	BMCX32-35
			2	2190	100	-	0,35	0,20	
			3	2650	150	-	0,65	0,40	
SCX 32-45	100		1	1410	105	-	0,35	0,20	BMCX32-45/40-45
			2	1700	160	-	0,50	0,30	
			3	2320	255	-	0,90	0,50	
SCX 32-50	80		1	1510	85	-	0,30	0,15	BMCX32-50
			2	1830	125	-	0,40	0,25	
			3	2420	200	-	0,75	0,45	
DXM 32-35	50	3,7	1	1200	75	0,35	-	-	BMXM32-35
			2	1640	110	0,55	-	-	
			3	2320	140	0,65	-	-	
DXM 32-50	80	5	1	1350	115	0,60	-	-	BMXM32-50
			2	1950	165	0,80	-	-	
			3	2420	205	1,00	-	-	
DXM 40-25	70	5	1	1710	110	0,55	-	-	BMXM32-25/40-25
			2	2340	150	0,75	-	-	
			3	2660	180	0,85	-	-	
DXM 40-45	100	5	1	1100	130	0,65	-	-	BMXM32-45/40-45
			2	1480	200	1,00	-	-	
			3	2160	245	1,20	-	-	
DCX 32-35	50		1	1890	75	-	0,25	0,15	BMCX32-35
			2	2190	100	-	0,35	0,20	
			3	2650	150	-	0,65	0,40	
DCX 32-50	80		1	1510	85	-	0,30	0,15	BMCX32-50
			2	1830	125	-	0,40	0,25	
			3	2420	200	-	0,75	0,45	
DCX 40-25	70		1	1810	75	-	0,25	0,15	BMCX32-25/40-25
			2	2120	105	-	0,35	0,20	
			3	2610	160	-	0,65	0,40	
DCX 40-45	100		1	1410	105	-	0,35	0,20	BMCX32-45/40-45
			2	1700	160	-	0,50	0,30	
			3	2320	255	-	0,90	0,50	
CXL 2020	20	2	1	1050	31	0,14	-	-	BMCXL20-20
			2	1520	47	0,21	-	-	
			3	1980	67	0,29	-	-	

## PARTICOLARITA'

### a) Elettriche

- ✓ Monofase 230 V - 50 Hz con condensatore incorporato nella scatola comando
- ✓ Trifase 400 V o 230\* V (50 Hz)
  - \* Per 3~230V, prevedere "selettore di velocità" : rif. 2040641 venduto separatamente
    - ✓ 1 Selettore per SCX
    - ✓ 2 Selettore per DCX

### b) Montaggio

- ✓ Asse motore sempre orizzontale. Raccordi all'installazione :
- ✓ Con bocchettoni,
- ✓ Con flangie PN10 per i modelli DCX / DXM 40-25 e 40-45.

### c) Imballo

- ✓ Consegnato con guarnizioni senza bocchettoni
- ✓ Modelli flangiati consegnati con guarnizioni e bulloni.

### d) Manutenzione

- ✓ Sostituzione blocco motore e girante.

### NOTA (Ricambi)

Le referenze Blocco Motore BMXM/BMCX sono assiemi completi con motore e girante montata, non venduti separatamente.

## ACCESSORI...

### ...RACCOMANDATI

- ✓ Bocchettoni
- ✓ Contro Flange
- ✓ Selettore di velocità ( per alimentazioni trifase 220V)
- ✓ Modelli Gemellari Flangia Cieca\* completa di guarnizioni

Modello	Descrizione	Codice
CXL 2020	<b>COUV.11</b>	4045508
DCX-DXM 32-35/32-50	<b>COUV.22</b>	2044105
DCX-DXM 40-25/40-45		

\* Flangia cieca da posizionare in alternativa al motore elettrico momentaneamente non disponibile per riparazione o sostituzione.