

CAMPO DI IMPIEGO

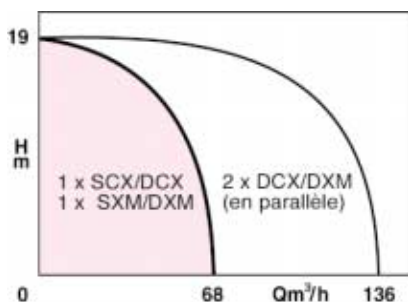
Portata fino a :	68 m³/h*
Prevalenza:	19 mc.a.
Pressione Esercizio :	10 bar
Campo temperatura :	- 20° + 130°C
Temperatura ambiente max:	+ 50°C
DN attacchi :	da 32 a 80

*136 m³/h : funzionamento in parallelo di 2 pompe

**SCX - DCX
SXM - DXM**

CIRCOLATORI SINGOLI E GEMELLARI

Riscaldamento - Climatizzazione - Acqua calda sanitaria.... 2 POLI - 50 Hz



APPLICAZIONI

- Riscaldamento collettivo nelle abitazioni civili, negli immobili per uffici, nelle piscine, nelle serre.
 - Climatizzazione.
 - Ricircolo caldaie.
 - Circuiti primario per scambiatori di calore produzione acqua calda sanitaria.
- Per tutte le installazioni nuove e per tutte le ristrutturazioni.



SCX (Tri)



SXM (Mono)



DXM (Mono)



DCX (Tri)

SCX - DCX SXM - DXM

VANTAGGI

- Circolatori polivalenti, previsti per funzionare su circuiti di riscaldamento, condizionamento aria o circuiti acqua calda sanitaria.
- Motori bi-tensione 230-400V.
- Sonde ipsotermiche del motore integrate.
- Nuovi profili idraulici del corpo che migliorano le prestazioni acustiche per un funzionamento ancora più silenzioso.
- Nuovo profilo delle giranti per l'ottenimento di un rendimento ottimale.
- Consumo di energia ridotto.
- Degasazione automatica della camera rotorica.

DCX-DXM :

- **Disponibilità permanente di una pompa di soccorso**
- **Funzionamento in parallelo di 2 pompe permette una economia all'acquisto e di gestione.**

CONCEZIONE

• Parte idraulica

Corpo flangiato* attacchi **in-line**
Foratura posteriore per fissaggio murale
Flange con attacchi presa pressione
Nuovo profilo delle giranti.

* attacchi filettati per modello SCX 32-80

Modelli gemellari (DCX-DXM)

Due pompe in un corpo unico
Separazione idraulica con clapet doppio in mandata.

• Motori

2 poli, tensioni secondo le Norme europee

A rotore bagnato, cuscinetti auto-lubrificati

- TRIFASE : bi-tensione a 3 velocità a mezzo selettore accoppiato alla tensione (eccetto SX 1801-1802-DX 2801-2802, 2 velocità)

- MONOFASE : 2 velocità a mezzo selettore - condensatore integrato.

Velocità : vedi tabelle

Avvolgimenti TRI : 230-400V

MONO : 230V

Frequenza : **50 Hz**

Protezione : IP 42

Classe di isolamento : F (155°C)

Conformità CE : PR EN 809

LE GAMME DEI CIRCOLATORI 2 POLI



SCX - DCX

Circolatori singoli & gemellari

- DN 32 a DN 80.
- Motori trifase bi-tensione 230-400V
- Tensioni conformi alle norme europee.
- Motori 3 velocità con selettore manuale ad innesto
- Sonde ipsotermica integrata.

- 13 modelli singoli.
- 12 modelli gemellari.



SXM - DXM

Circolatori singoli & gemellari

- DN 32 a DN 80.
- Motori con avvolgimento monofase 230V a condensatore integrato.
- Tensione conforme alle norme europee.
- Motori 2 velocità con selettore manuale a innesto.
- Sonde ipsotermiche integrate
- 9 modelli singoli .
- 8 modelli gemellari.

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

MODÈLE	TRI		MONO		70°C	90°C	110°C	130°
	SCX	DCX	SXM	DXM				
32-80	•	—	•	—	8	12	19	32
50-90	•	•	•	•				
40-40	•	•	•	•	5	9	16	29
65-50	•	•	•	•				
40-80	•	•	•	•	9	13	20	33
50-25	•	•	•	•	3	7	14	27
65-25	•	•	•	•				
50-50	•	•	•	•	7	11	18	31
80-25	•	•	•	•				
65-90	•	•	—	—	12	16	23	36
80-50	•	•	—	—	10	14	21	34
1801-2801	SX	DX	—	—	12	16	23	36
1802-2802	SX	DX	—	—				

NOTA : In altitudine aggiungere 0,60 m per ogni 500 metri

COSTRUZIONE DI BASE

Pezzi principali	Materiali
Corpo pompa	Ghisa
Girante	Composito
Albero	Inox
Camicia intraferro	Inox
Cuscinetti	Grafite
Giunto dei corpo	Etilene-Propilene

IDENTIFICAZIONE POMPA

SCX 65-25
DCX 65-25

SCX : modello singolo TRI
DCX : modello gemell. TRI

DN Attacchi (mm)

mc.a. (dm) portata nominale
SXM : mod. singolo MONO
DXM : mod. gem. MONO

LE EVOLUZIONI PER UNA MIGLIORE COMPETITIVITÀ



MOTORE TRIFASE 2 POLI

- Bi-tensione TRi 230-400V
- Selettore di velocità
- Sonde termiche integrate che permettono la protezione degli avvolgimenti a tutte le velocità*
- Nuova scatola comandi con possibilità di collegamenti sia destra che sinistra, o entrambi
- Visualizzazione:
- Senso di rotazione del motore
- Velocità scelta
- Tensione utilizzata
- Placca di identificazione completa di tutti i valori elettrici del circolatore installato

*con relè esterno

- Motori ancora più silenziosi



ALBERO - ROTORE

- L'albero rotore forato assicura una circolazione dell'acqua che permette la degasazione e la lubrificazione automatica dei cuscinetti
- La degasazione permanente della camera rotorica sopprime lo spurgo di aria manuale durante la messa in servizio
- La lubrificazione del cuscinetto arretrato è assicurata in modo continuo
- **Scarsa possibilità di grippaggio**

GIRANTE

Il nuovo profilo della girante assicura un rendimento elevato con una riduzione dei consumi di energia.



MOTORE MONOFASE 2 POLI

- Avvolgimenti a 230V
- Condensatore interno per i modelli singoli e gemellati P2=180W
- All'interno della scatola dei collegamenti per gli altri modelli
- Selettore manuale delle 2 velocità
- Raccordi della morsetteria ben accessibili, con entrata sia a destra che a sinistra
- Sonde termiche integrate che permettono la protezione degli avvolgimenti a tutte le velocità con relè esterno



SCATOLA COMANDO MOTORI TRIFASE

Raccordi elettrici della scatola comando accessibili facilmente. Variazione della velocità tramite selettore manuale, abbinato alla tensione di utilizzazione.



Esempio:

- A : Velocità 3-Tensione 400V**
- B : Velocità 2-Tensione 230V**

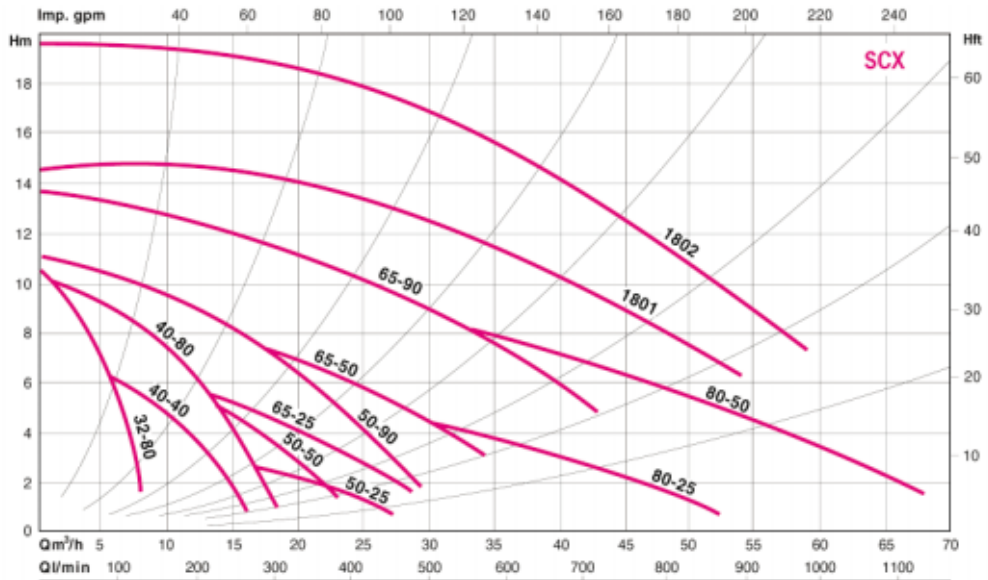
La velocità e la tensione di funzionamento appaiono dietro la scatola dei collegamenti.

SCX - DCX SXM - DXM

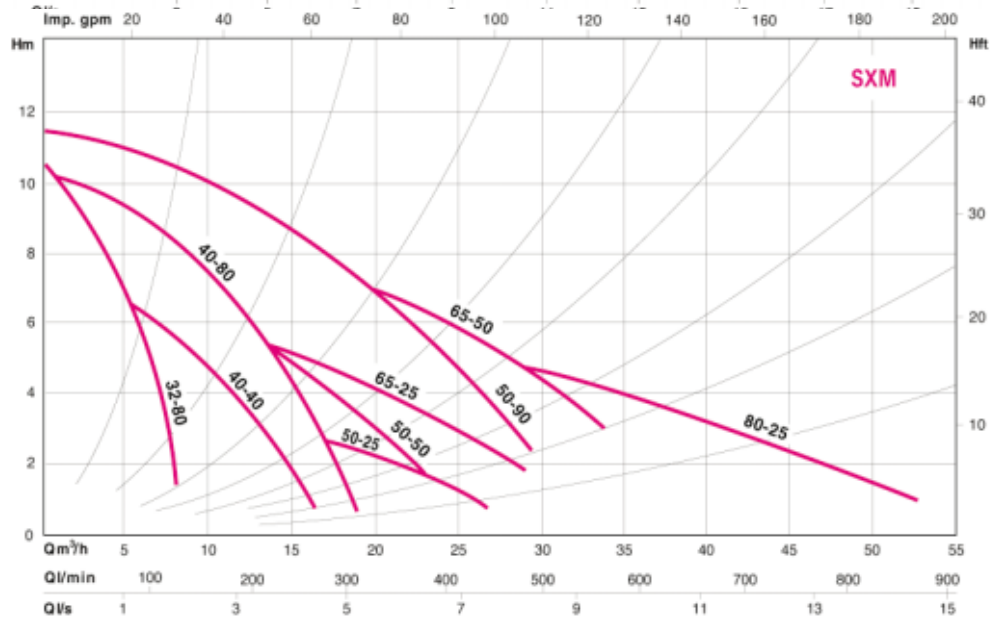
PRESTAZIONI IDRAULICHE A VELOCITA' MASSIMA



SCX
2 POLI
TRI
50 Hz

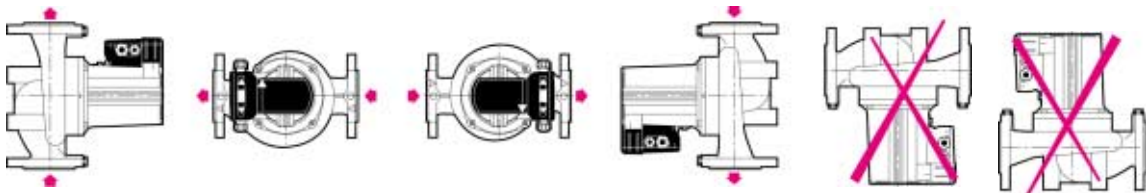


SXM
2 POLI
MONO
50 Hz



Posizione montaggio

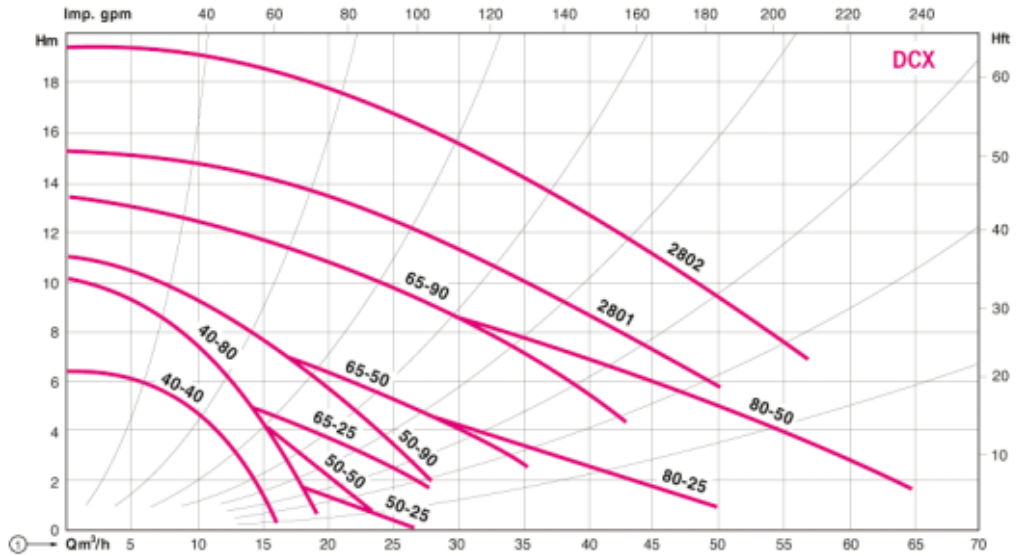
(B) : posizione non adatta per acqua refrigerata



PRESTAZIONI IDRAULICHE A VELOCITA' MASSIMA



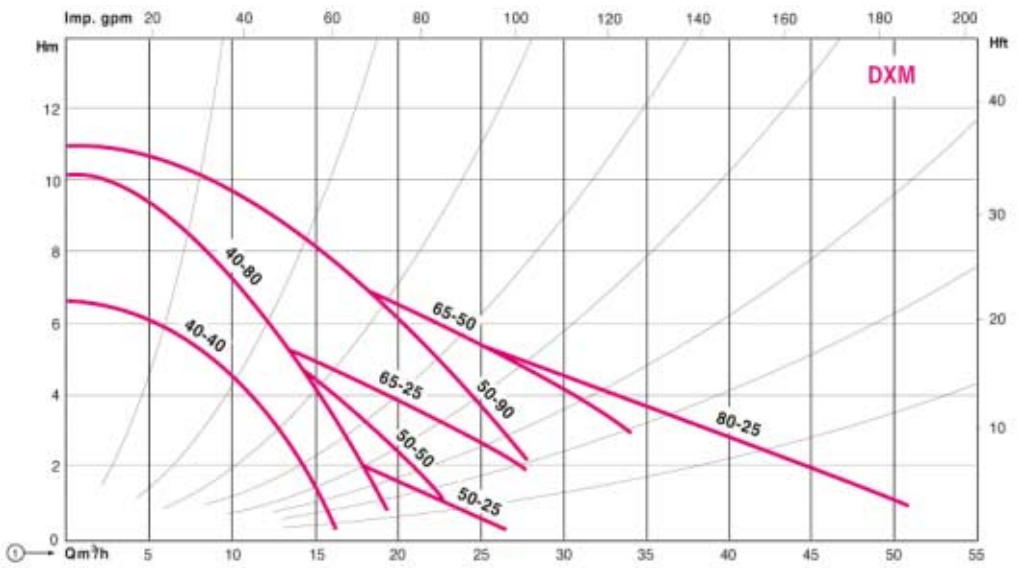
DCX
2 POLI
TRI
50 Hz



② → Qm³/h 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140
↳ Funzionamento in parallelo



DXM
2 POLI
MONO
50 Hz

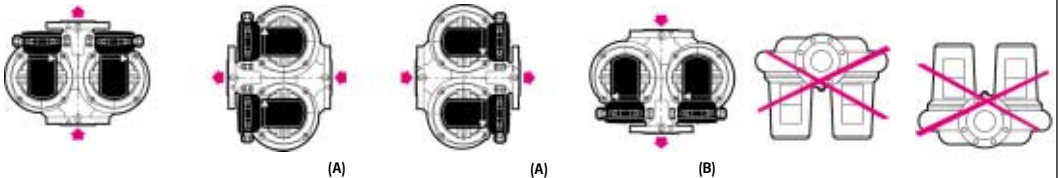


② → Qm³/h 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110
↳ Funzionamento in parallelo

**Posizioni di
montaggio**

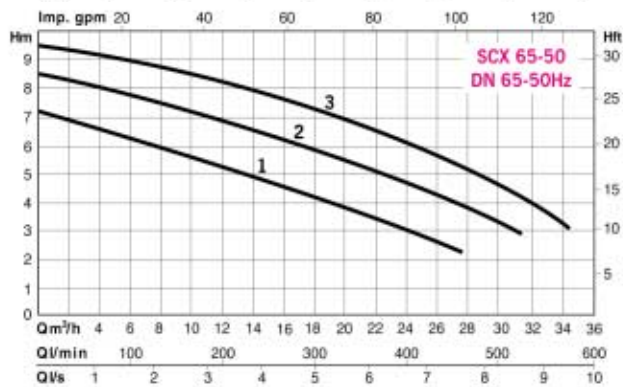
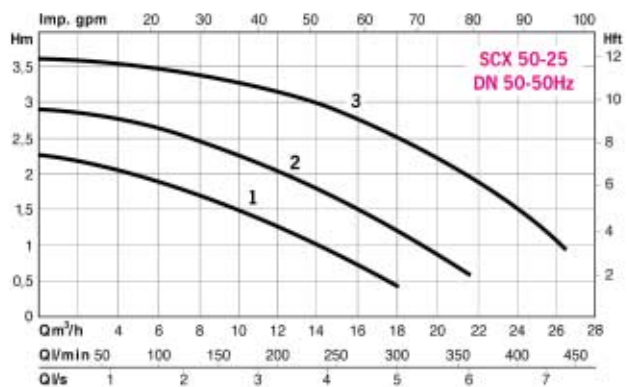
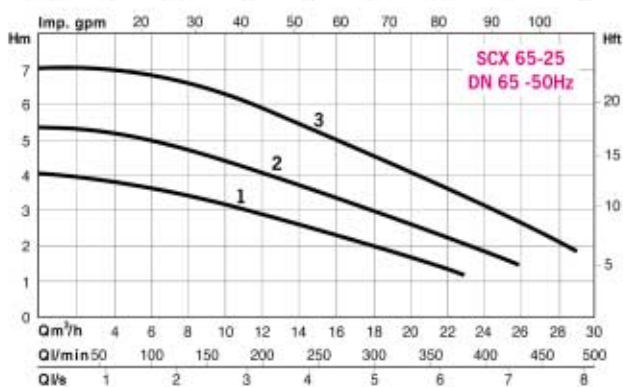
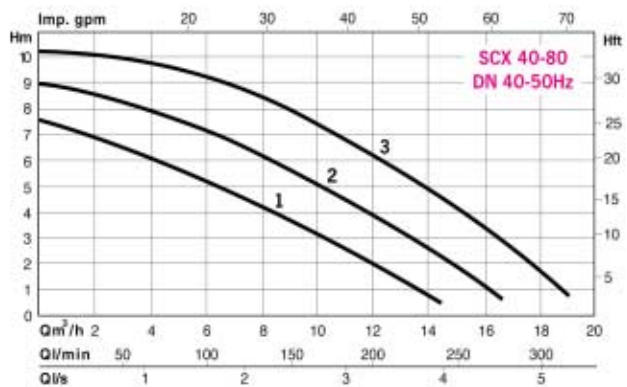
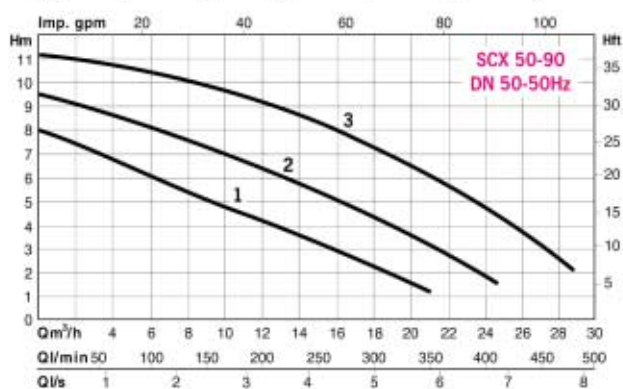
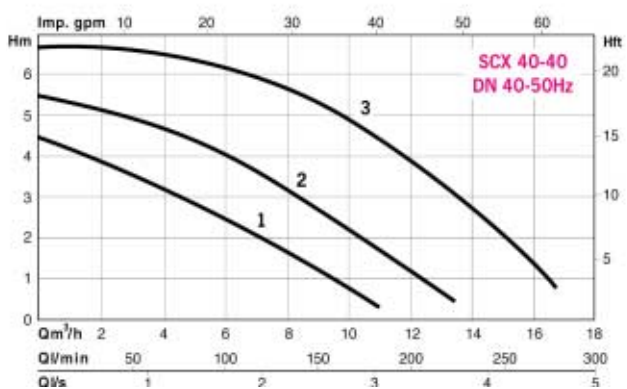
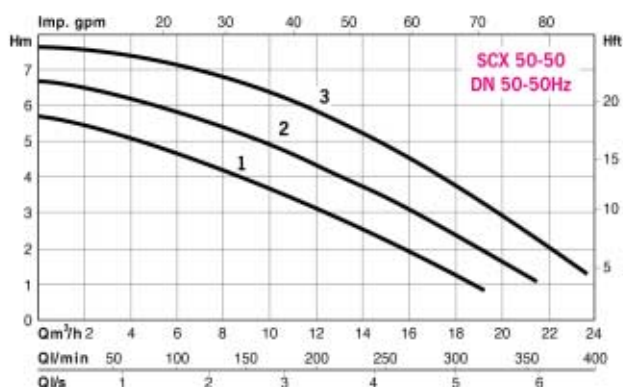
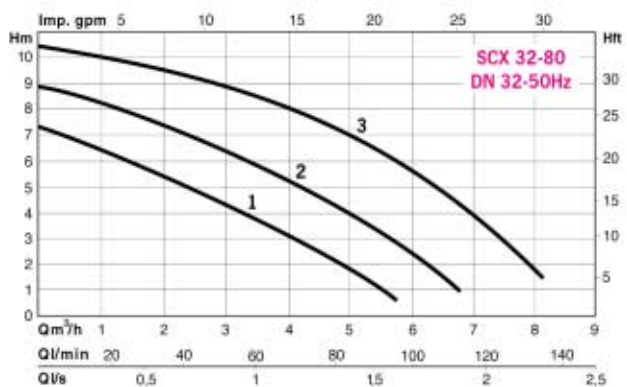
(A) : possibile, ma implica una permutazione periodica per evitare la formazione di sacche d'aria nel punto alto, oppure un'installazione di uno spurgo sulla flangia previsto per questo scopo (Ø1/8").

(B) : evitare per con acqua refrigerata

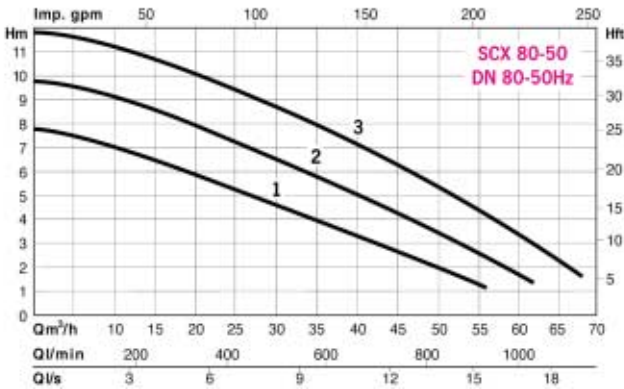
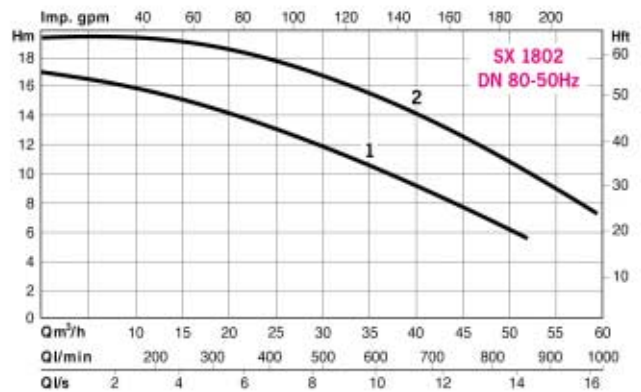
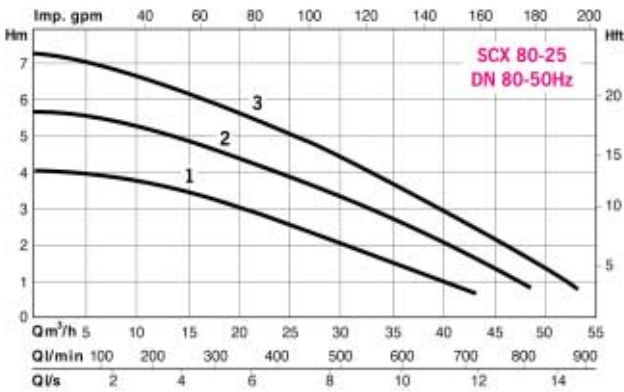
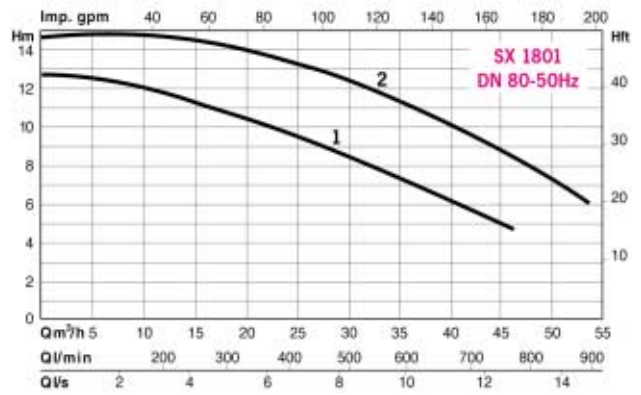
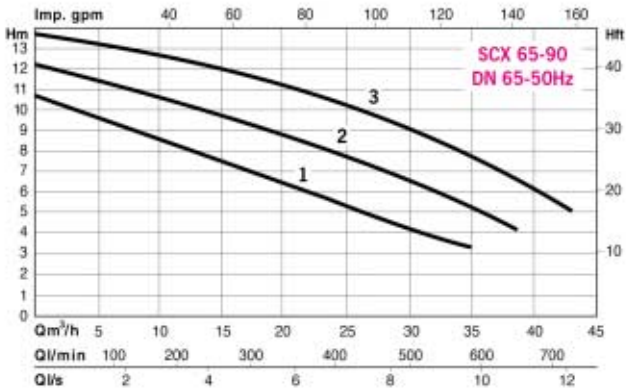


SCX - DCX SXM - DXM

SCX - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - TRIFASE 50 Hz

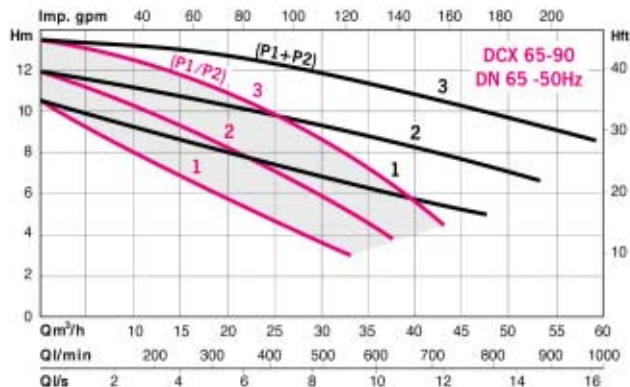
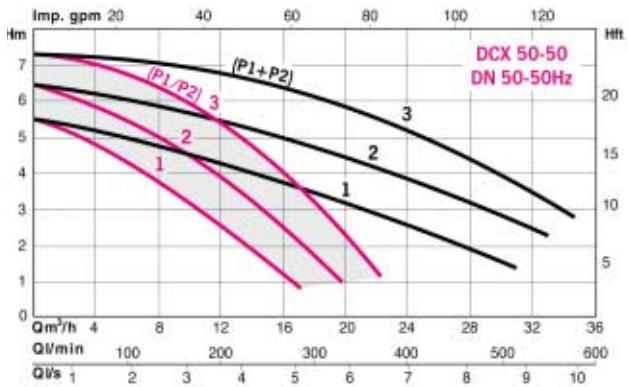
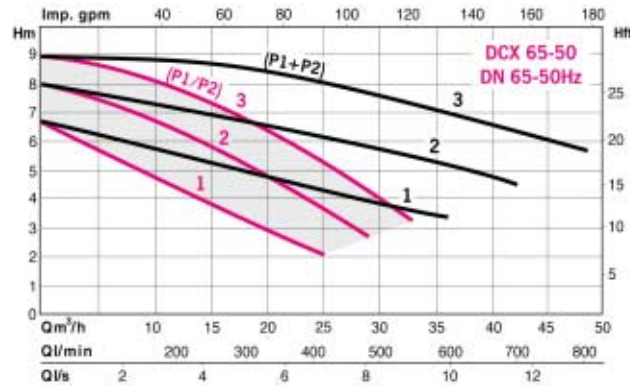
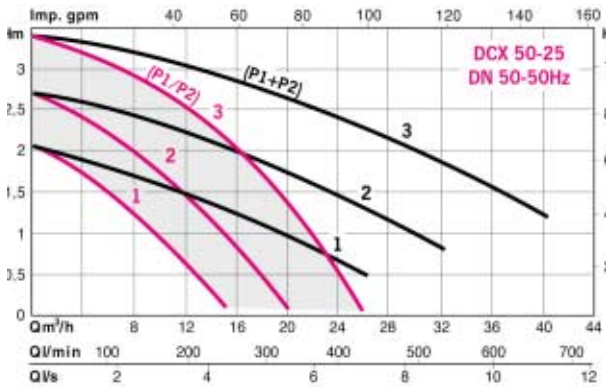
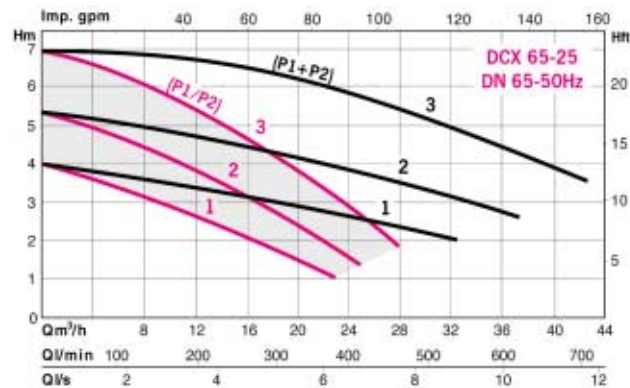
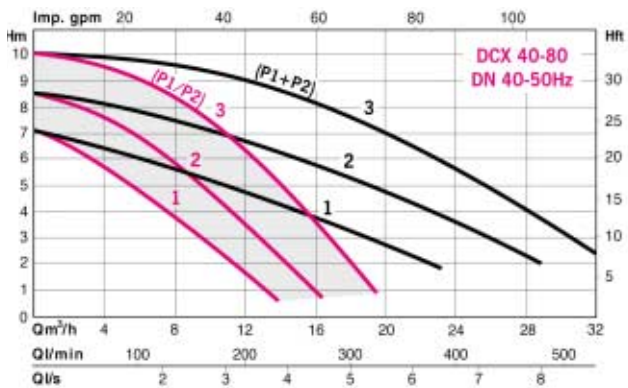
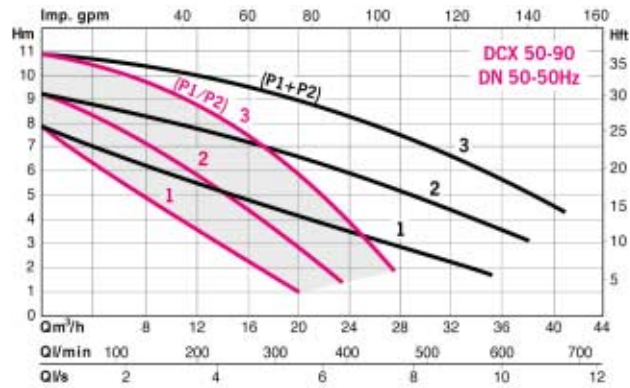
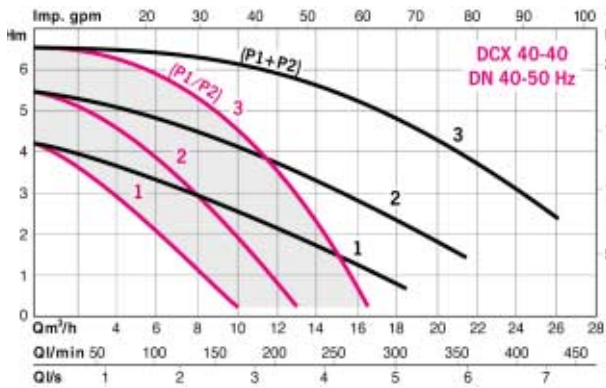


SCX - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - TRIFASE 50 Hz

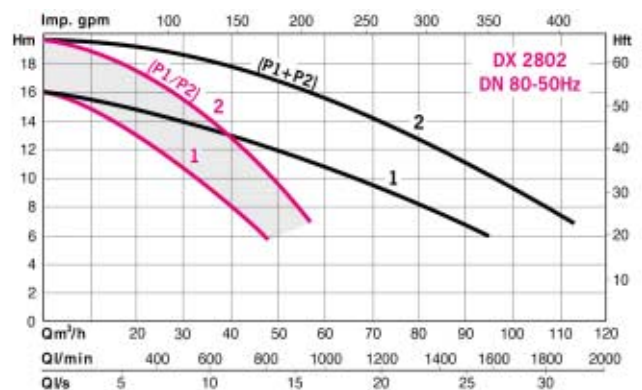
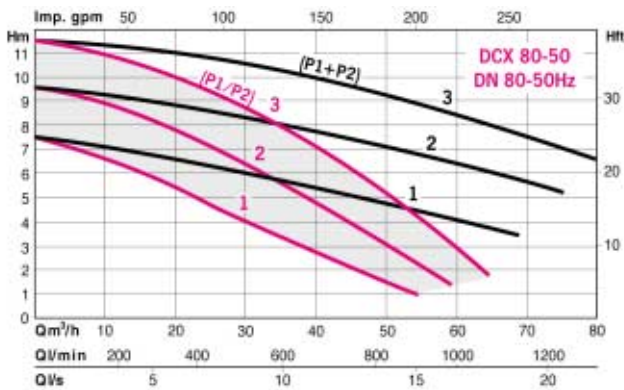
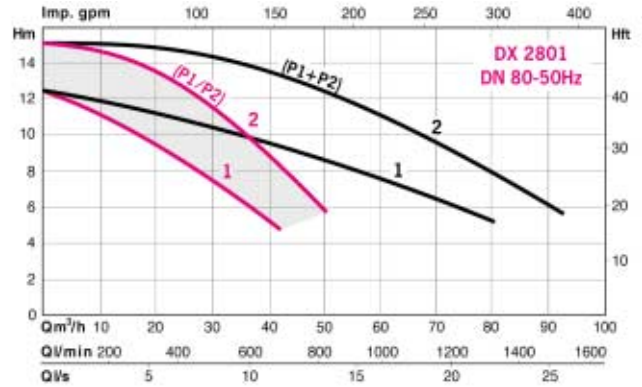
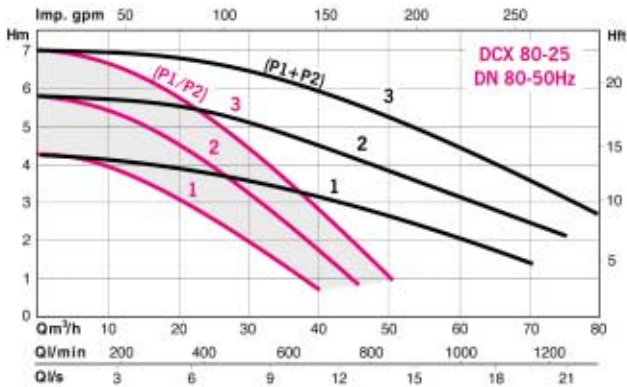


SCX - DCX SXM - DXM

DCX - CIRCOLATORI GEMELLARI - 2 POLI - TRIFASE 50 Hz

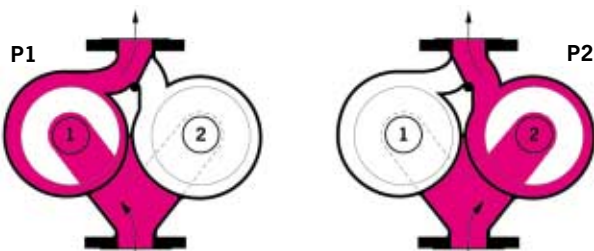


DCX - CIRCOLATORI GEMELLARI - 2 POLI - TRIFASE 50 Hz



NOTA : Le curve idrauliche sopra e quelle della pagina precedente, danno le caratteristiche idrauliche di una pompa in funzionamento (P1 o P2) e di 2 pompe in parallelo (P1 + P2).

FUNZIONAMENTO ALTERNATO

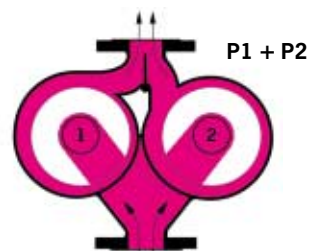


POMPA 1 O POMPA 2 IN MARCIA

UNA POMPA IN SOCCORSO ASSICURA IL FUNZIONAMENTO DELL'INSTALLAZIONE IN OGNI MOMENTO

Permutazione e programmazione del funzionamento delle pompe con quadro PC

FUNZIONAMENTO IN PARALLELO

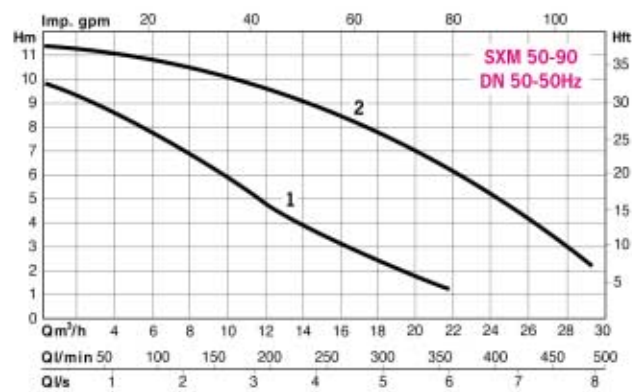
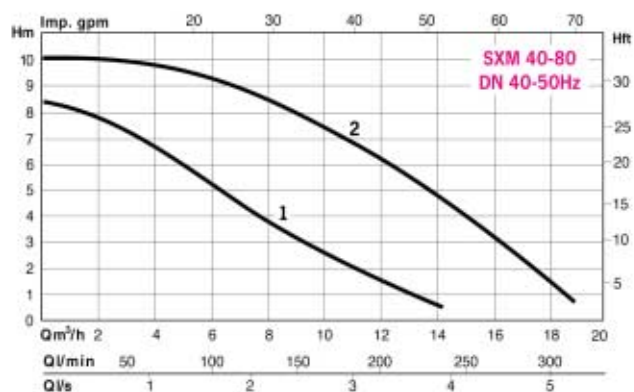
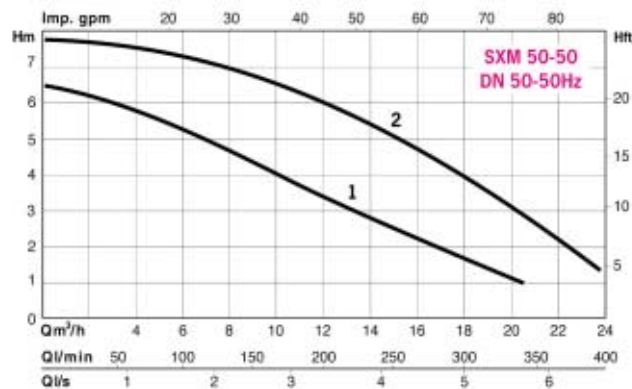
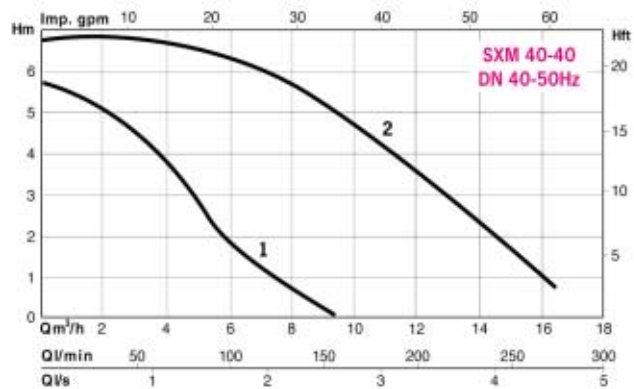
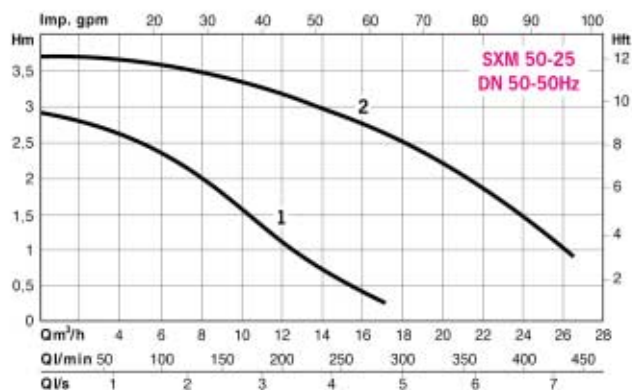
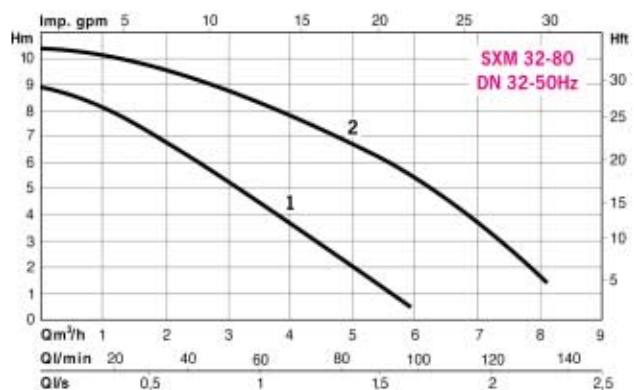


Il funzionamento in parallelo delle 2 pompe per la portata richiesta, permette una economia sostanziale durante la manutenzione e gestione. Una sola pompa in marcia assicura circa 85% delle prestazioni richieste dall'installazione durante la stagione di riscaldamento.

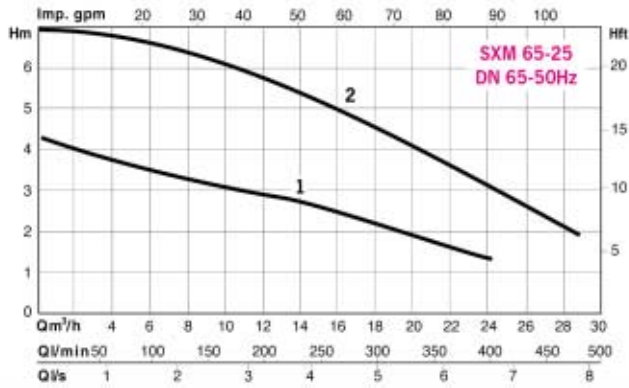
Le prestazioni idrauliche massime richieste saranno fornite dalle due pompe in parallelo. Il quadro comando assicura la programmazione.

SCX - DCX SXM - DXM

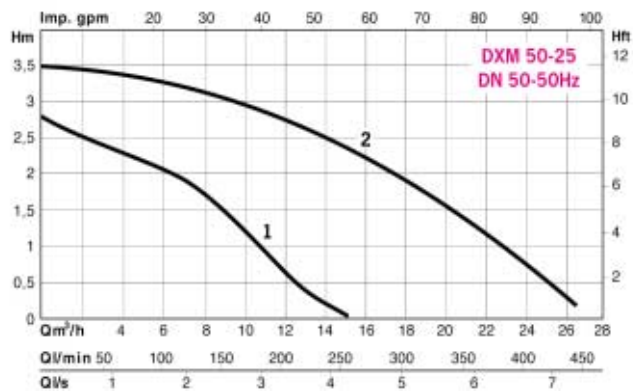
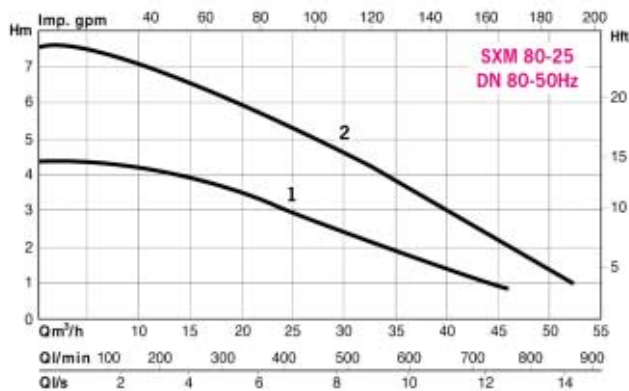
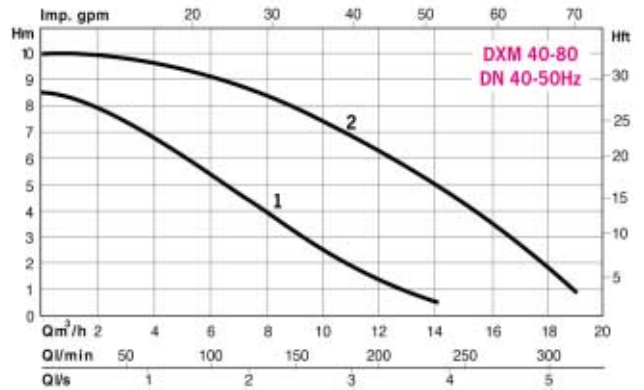
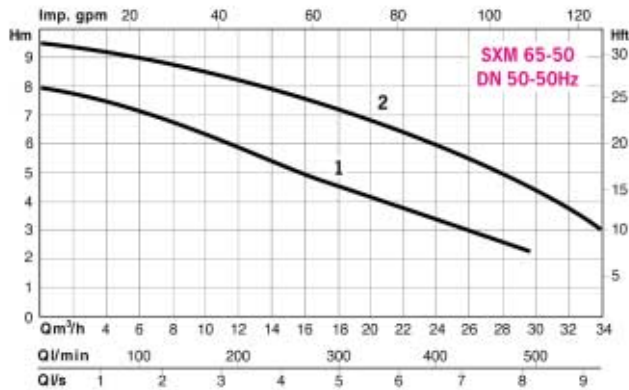
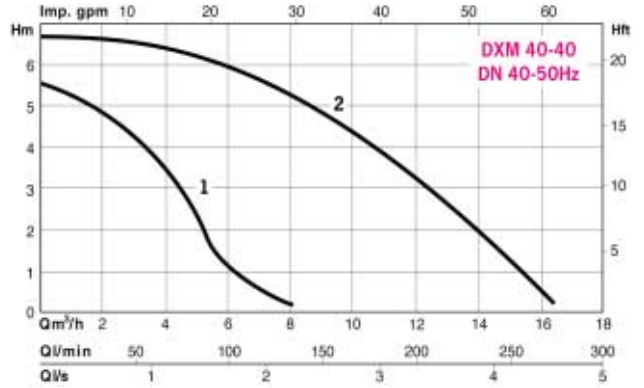
SXM - CIRCOLATORI SINGOLI - 2 POLI - MONOFASE 50 Hz



SXM-Circolatori singoli 2 poli monofase 50 Hz

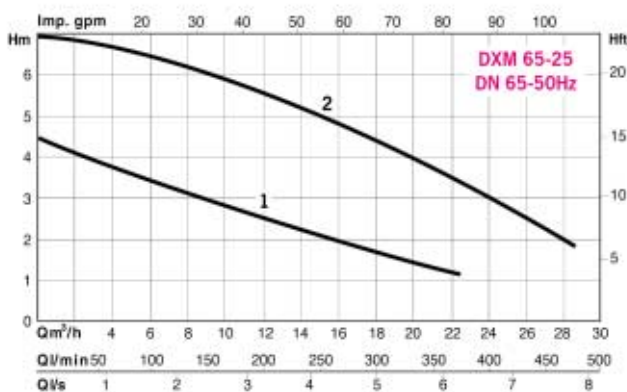
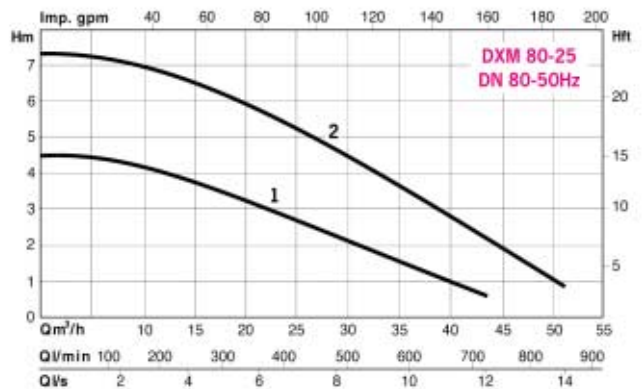
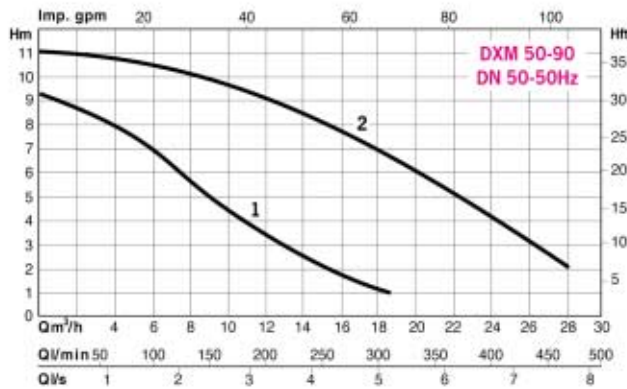
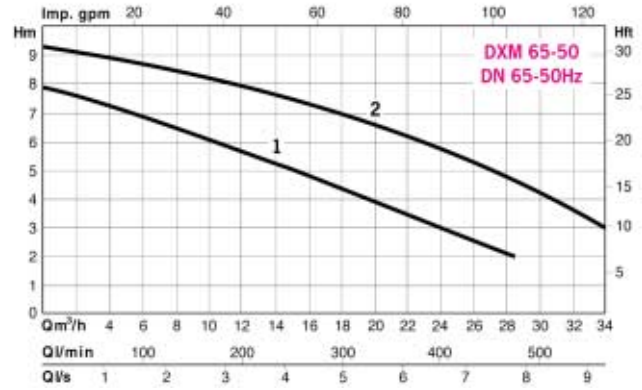
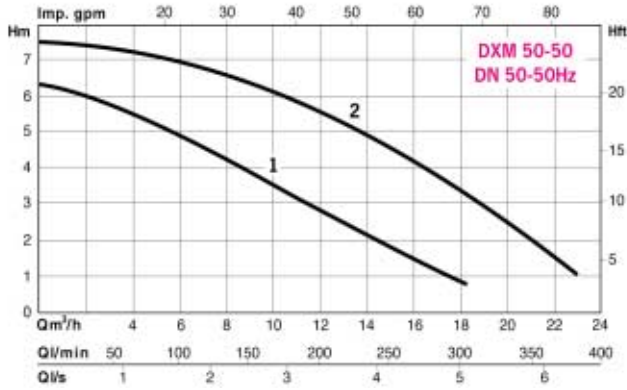


DXM-Circolatori gemellari 2 poli monofase 50 Hz

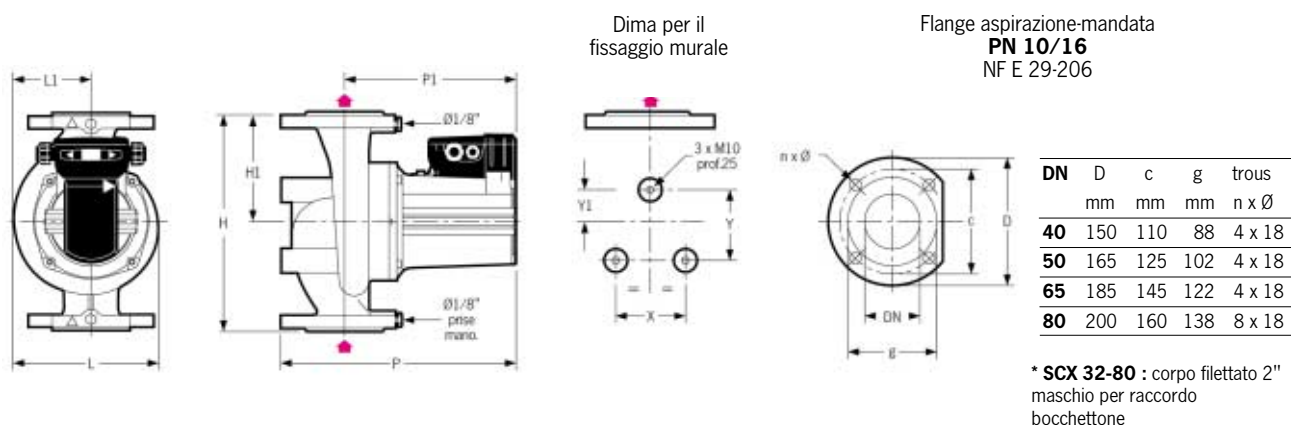


SCX - DCX SXM - DXM

DXM - CIRCOLATORI GEMELLARI - 2 POLI - MONOFASE 50 Hz



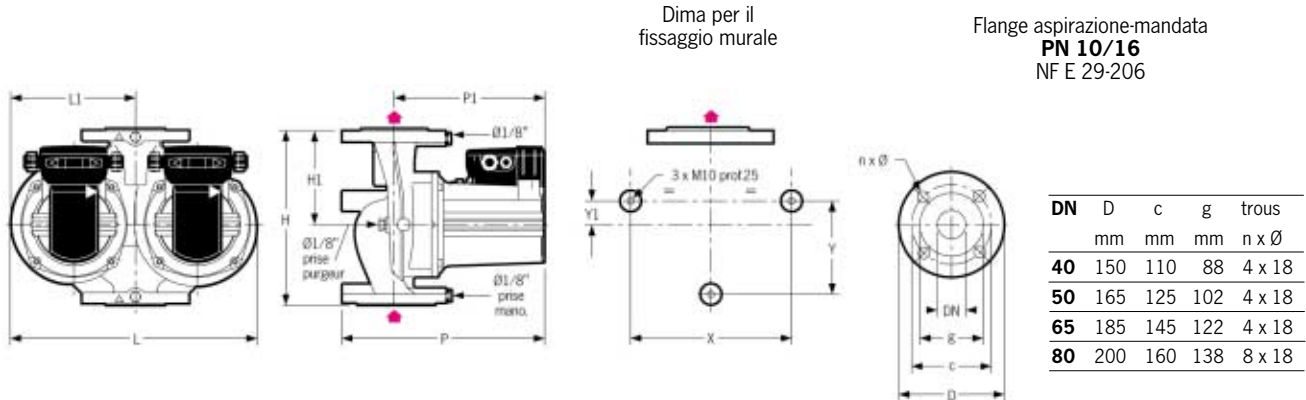
CARATTERISTICHE ELETTRICHE E DIMENSIONALI - SCX - TRIFASE 50 Hz



TIPO	M O T O R E						P O M P E								RICAMBI				
	P2 velocità W	P1		intensità di corrente in A		DN	L	H	P	H1	L1	P1	X	Y	Y1	peso kg	Motore Tipo	Kit Idraulico	
	tr/mn	Wmin	Wmax	230V	400V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
SCX 32-80	1	1900	121	190	0,40	0,35	32	142	180	229	103	73	185	----	----	----	7	RL 180-2	PHE 01
	2	2280	140	250	0,65	0,45													
	3	2665	180	325	1,15	0,65													
SCX 40-40	1	1700	135	210	0,40	0,35	40	155	250	269	125	80	194	75	147	38	12	RL 180-2	PHE 02
	2	2060	165	285	0,70	0,50													
	3	2580	205	390	1,30	0,75													
SCX 40-80	1	2050	225	350	0,70	0,60	40	171	250	292	125	90	217	90	90	40	16	RL 350-2	PHE 03
	2	2390	270	440	1,15	0,75													
	3	2730	340	550	1,95	1,10													
SCX 50-25	1	1800	150	200	0,40	0,35	50	178	280	283	140	95	200	85	162	125	14	RL 180-2	PHE 04
	2	2130	180	270	0,70	0,45													
	3	2620	230	360	1,20	0,70													
SCX 50-50	1	2180	225	315	0,70	0,55	50	174	280	308	140	91	225	90	90	40	18	RL 350-2	PHE 05
	2	2480	270	390	1,05	0,70													
	3	2770	355	485	2,00	1,15													
SCX 50-90	1	1930	300	475	0,95	0,80	50	189	280	306	140	101	223	90	90	40	19	RL 450-2	PHE 06
	2	2260	360	620	1,60	1,05													
	3	2660	455	810	2,55	1,50													
SCX 65-25	1	2020	285	345	0,75	0,60	65	204	340	327	170	111	234	104	90	40	22	RL 350-2	PHE 07
	2	2350	365	440	1,20	0,75													
	3	2720	435	570	2,00	1,15													
SCX 65-50	1	2200	460	610	1,25	1,05	65	218	340	349	170	118	256	104	90	40	26	RL 570-2	PHE 08
	2	2510	540	750	2,05	1,30													
	3	2810	640	870	2,90	1,65													
SCX 65-90	1	2240	660	1000	2,25	1,75	65	218	340	349	170	118	256	104	90	40	28	RL 1100-2	PHE 09
	2	2510	770	1230	3,30	2,10													
	3	2800	900	1470	4,75	2,75													
SCX 80-25	1	2060	510	650	1,35	1,15	80	244	360	358	180	135	258	135	95	40	29	RL 570-2	PHE 10
	2	2370	620	850	2,30	1,50													
	3	2740	720	1040	3,25	1,85													
SCX 80-50	1	2240	830	980	2,25	1,75	80	244	360	358	180	135	258	135	95	40	31	RL 1100-2	PHE 11
	2	2490	1000	1260	3,35	2,15													
	3	2780	1180	1530	5,00	2,90													
SX 1801	1	2480	1150	1900	5,60	3,25	80	275	360	403	170	147	294	46	RA 2200-2	PHE 12
	2	2880	1650	2600	10,70	6,20													
SX 1802	1	2500	1550	2600	7,80	4,50	80	275	360	403	170	147	294	48	RA 2500-2	PHE 13
	2	2900	2250	3550	12,70	7,30													

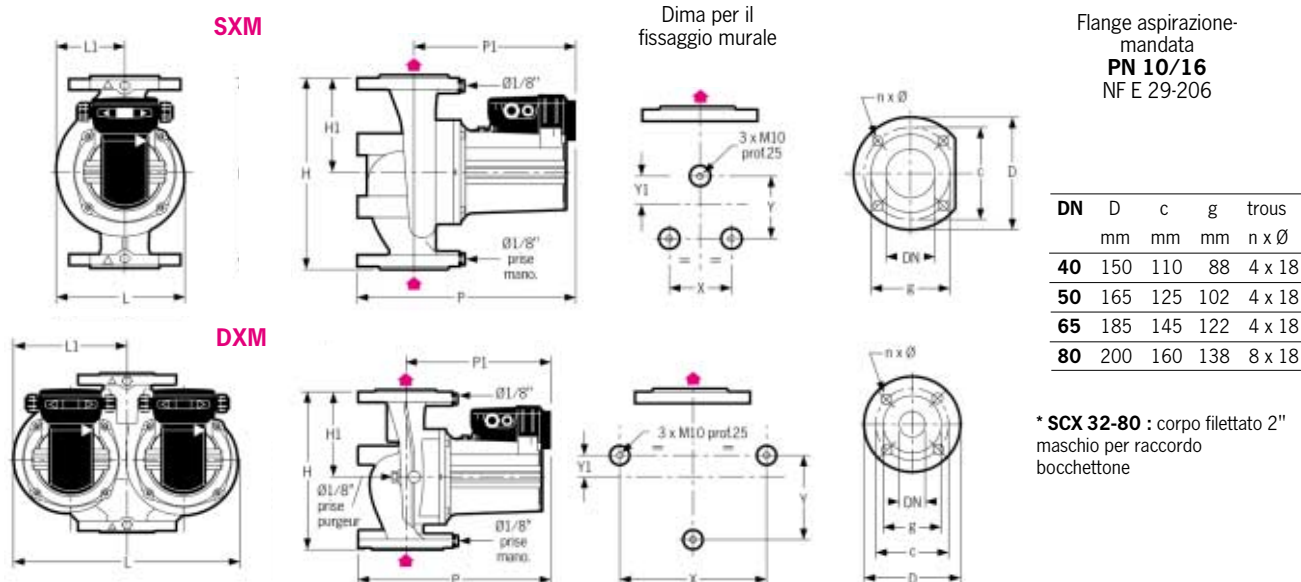
SCX - DCX SXM - DXM

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E DIMENSIONALI - DCX - TRIFASE 50 Hz



TIPO	M O T O R I						P O M P E									R I C A M B I				
	P2	P1		intensità in A 3-ph		DN	L	H	P	H1	L1	P1	X	Y	Y1	Peso	Motore	KIT idraulico		
W	Velocità rpm	Wmin	Wmax	230V	400V														kg	Tipo
DCX 40-40	180	1	1700	140	220	0,45	0,40	40	297	250	269	135	154	194	173	108	11	20	RL 180-2	PHE 02
	2	2060	175	300	0,75	0,50														
	3	2580	215	410	1,35	0,80														
DCX 40-80	350	1	2000	240	360	0,75	0,60	40	350	250	292	135	178	217	225	132	35	29	RL 350-2	PHE 03
	2	2330	285	460	1,20	0,80														
	3	2710	360	590	2,00	1,15														
DCX 50-25	180	1	1800	160	210	0,45	0,40	50	336	280	283	155	178	200	225	132	25	23	RL 180-2	PHE 04
	2	2130	190	285	0,75	0,50														
	3	2620	240	380	1,25	0,75														
DCX 50-50	350	1	2140	225	325	0,70	0,55	50	348	280	308	160	179	225	225	132	30	31	RL 350-2	PHE 05
	2	2450	265	405	1,10	0,70														
	3	2760	340	510	1,85	1,05														
DCX 50-90	450	1	1890	300	490	0,95	0,80	50	390	280	306	155	198	223	228	157	50	33	RL 450-2	PHE 06
	2	2220	370	650	1,60	1,05														
	3	2650	470	825	2,65	1,55														
DCX 65-25	350	1	2020	310	345	0,75	0,60	65	414	340	327	185	215	234	225	162	25	37	RL 350-2	PHE 07
	2	2350	390	435	1,20	0,75														
	3	2720	490	560	2,00	1,15														
DCX 65-50	570	1	2120	470	630	1,30	1,10	65	432	340	349	185	223	256	225	162	25	45	RL 570-2	PHE 08
	2	2460	555	790	2,20	1,35														
	3	2800	660	915	3,00	1,75														
DCX 65-90	1100	1	2180	670	1020	2,35	1,75	65	432	340	349	185	223	256	225	162	25	49	RL 1100-2	PHE 09
	2	2490	780	1260	3,35	2,15														
	3	2780	910	1520	5,10	2,95														
DCX 80-25	570	1	2050	520	650	1,40	1,20	80	480	360	358	205	249	258	240	180	43	51	RL 570-2	PHE 10
	2	2360	630	860	2,35	1,50														
	3	2730	730	1050	3,30	1,95														
DCX 80-50	1100	1	2230	840	1050	2,30	1,80	80	480	360	358	205	249	258	240	180	43	55	RL 1100-2	PHE 11
	2	2480	1020	1300	3,40	2,20														
	3	2770	1215	1700	5,35	3,10														
DX 2801	2200	1	2480	1350	1900	5,60	3,25	80	644	360	394	190	322	294	86	RA 2200-2	PHE12-mot.1
		2	2870	2000	2700	11,00	6,40													PHE14-mot.2
DX 2802	2500	1	2470	2000	2700	8,10	4,70	80	644	360	394	190	322	294	86	RA 2500-2	PHE13-mot.1
		2	2890	2700	3600	13,00	7,50													PHE15-mot.2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E DIMENSIONALI - SXM - DXM - MONOFASE 50 Hz



TIPO	M O T O R E							P O M P E							R I C A M B I					
	P2 W	conden- satore µF	velo- cità	P1 tr/mn	Wmin	Wmax	intensità in A MONO 230V	L mm	H mm	P mm	H1 mm	L1 mm	P1 mm	X mm	Y mm	Y1 mm	peso kg	MOTORE TIPO	KIT IDRAULICO	
SXM 32-80	180	8x400V	1	1950	180	315	1,45	32	142	180	228	90	73	185	-----	-----	-----	7	RA 180-2 M	PHE 01
			2	2680	230	340	1,50													
SXM 40-40	180	8x400V	1	1470	240	405	1,80	40	155	250	268	125	80	193	75	147	38	12	RA 180-2 M	PHE 02
			2	2530	240	410	1,80													
SXM 40-80	350	16x400V	1	2010	350	590	2,95	40	171	250	292	125	90	217	90	90	40	16	RA 350-2 M	PHE 03
			2	2730	450	665	3,05													
SXM 50-25	180	8x400V	1	1660	220	345	1,60	50	178	280	283	140	95	200	85	162	125	14	RA 180-2 M	PHE 04
			2	2600	260	385	1,70													
SXM 50-50	350	16x400V	1	2360	315	480	2,50	50	174	280	308	140	91	225	90	90	40	18	RA 350-2 M	PHE 05
			2	2800	400	590	2,75													
SXM 50-90	450	25x400V	1	1960	400	760	3,65	50	190	280	306	140	101	223	90	90	40	19	RA 450-2 M	PHE 06
			2	2720	540	895	3,90													
SXM 65-25	350	16x400V	1	2090	460	580	2,80	65	204	340	327	170	111	234	104	90	40	22	RA 350-2 M	PHE 07
			2	2730	545	675	3,15													
SXM 65-50	570	25x400V	1	2290	525	820	3,80	65	218	340	349	170	118	256	104	90	40	26	RA 570-2 M	PHE 08
			2	2775	715	950	4,10													
SXM 80-25	570	25x400V	1	2060	615	840	4,10	80	244	360	358	180	135	258	135	95	40	29	RA 570-2 M	PHE 10
			2	2720	760	1040	4,60													
DXM 40-40	180	8x400V	1	1470	240	425	1,90	40	297	250	268	135	154	193	173	108	11	20	RA 180-2 M	PHE 02
			2	2530	240	430	1,90													
DXM 40-80	350	16x400V	1	1990	350	600	3,00	40	350	250	292	135	178	217	225	132	35	29	RA 350-2 M	PHE 03
			2	2720	450	680	3,20													
DXM 50-25	180	8x400V	1	1660	220	360	1,70	50	336	280	283	155	178	200	225	132	25	23	RA 180-2 M	PHE 04
			2	2600	260	405	1,80													
DXM 50-50	350	16x400V	1	2270	320	520	2,50	50	348	280	308	160	179	225	225	132	30	31	RA 350-2 M	PHE 05
			2	2780	410	595	2,90													
DXM 50-90	450	25x400V	1	1800	450	805	3,90	50	390	280	306	155	198	223	228	157	50	33	RA 450-2 M	PHE 06
			2	2700	590	935	4,10													
DXM 65-25	350	16x400V	1	2080	540	595	3,00	65	414	340	327	185	215	234	225	162	25	37	RA 350-2 M	PHE 07
			2	2740	600	675	3,15													
DXM 65-50	570	25x400V	1	2245	505	790	3,85	65	432	340	349	185	223	256	225	162	25	45	RA 570-2 M	PHE 08
			2	2765	680	950	4,10													
DXM 80-25	570	25x400V	1	2110	595	810	3,95	80	480	360	358	205	249	258	240	180	43	51	RA 570-2 M	PHE 10
			2	2735	745	975	4,40													

SCX - DCX SXM - DXM

PARTICOLARITA'

a) Elettriche

- TRI 230V o TRI 400 V - 50Hz.
- MONO 230V - 50Hz, con condensatore integrato.
- Protezione dei motori mono o trifase indispensabile.
- Raccordo alla scatola comando a mezzo pressa cavo a destra o sinistra.

b) Montaggio

- Direttamente su tubazioni, asse motore sempre orizzontale.
- Raccordo all'installazione a mezzo controflange a saldare (non fornite).

c) Confezione

- Consegnato imballato con giunti e bulloni senza contro-flange.

d) Manutenzione

- Ricambio blocco motore e kit idraulico (Girante).

OPZIONI E ACCESSORI RACCOMANDATI

- Contattore di protezione motore (SCX).
- Quadro comando e protezione motore (DCX).
- Quadro variatore velocità
- Flangia cieca (DCX).
- KIT presa pressione.
- Contro-flange tonde a saldare.
- Valvole di isolamento
- Giunti antivibranti

QUADRO VARIATORE VELOCITA' PC



Quadro comando velocità PC :

- A pressione costante per inverter.
- Tutte le reti elettriche :
 - MONOFASE fino a 4 A
 - TRIFASE fino a 10 A SENZA NEUTRO
- Protezione motore integrata.
- Protezione C.E.M. integrata (Compatibilità Elettro-Magnetica).
- Gestione pompe singole e gemellari.
- Fornito con sensore di pressione differenziale.

Per istruzioni più dettagliate vedi scheda tecnica relativa quadri PC.

Kit presa pressione



Kit presa pressione differenziale

- Per pompe singole e gemellari
- Raccordo rapido e senza saldature sugli orifizi previsti sulle flange.

KIT comprendenet :

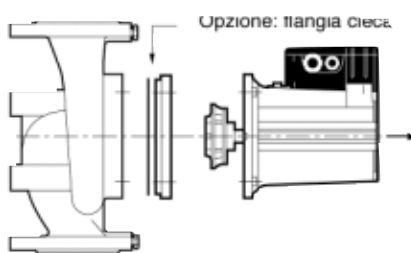
- manometro 0-6 o 0-16 bar a bagno di glicerina,
- valvole di intercettazione
- raccordi e tubi di collegamento,
- spurgo.

Consegnato con imballo e istruzioni di montaggio

RIF. :

**KIT PRESS 6 o
KIT PRESS 16**

FLANGIA CIECA DI OTTURAZIONE



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.

tipo di circolatore gemellare	REFERENZA ARTICOLO
DCX 40-40 - DXM 40-40	COUV. 32
DCX 50-25 - DXM 50-25	
DCX 40-80 - DXM 40-80	
DCX 50-50 - DXM 50-50	COUV. 42
DCX 50-90 - DXM 50-90	
DCX 65-25 - DXM 65-25	
DCX 65-50 - DXM 65-50	
DCX 65-90	COUV. 52
DCX 80-25 - DXM 80-25	
DCX 80-50	
DX 2801 - DX 2802	COUV.6