

Serie ecocirc PREMIUM

Circolatori a rotore bagnato ad alta efficienza per sistemi residenziali, a velocità variabile con regolazione automatica in base alle esigenze dell'impianto, con motore sferico a magneti permanenti a commutazione elettronica (ECM), display digitale e spina di collegamento.

Dati caratteristici

Portata: fino a 3,2 m³/h
 Prevalenza: fino a 5,7 m
 Alimentazione: monofase 50-60 Hz
 Potenza: da 6 W fino a 42 W
 Pressione massima di esercizio: 10 bar
 Temperatura del liquido pompato: -10°C a +110°C
 Isolamento classe: F
 Protezione: IP 44

Materiali

Corpo pompa: ghisa
 Gruppo rotore: acciaio inossidabile / materiale composito / Carbone
 Cuscinetto ceramica
 Elastomeri: EPDM
 Cassa motore: Alluminio
 Ghiera: Alluminio
 Connettore: Poliammide

Applicazioni

Circolazione d'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento

Installazioni nuove o rinnovamento e ampliamento impianti esistenti

Impianti dotati di valvole termostatiche

Riscaldamento a pavimento



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE ecocirc Premium...4/ Tabelle di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN W	MAX W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,31	0,44	0,56	0,69
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,6	2,0	2,5
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-4/130	0,22	4	23	min	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2			
20-4/130	0,21													
25-4/130	0,21													
25-4/180	0,21			max	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	1,8	1,3	0,5
32-4/180	0,21													

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.

(1) Indice di efficienza energetica.

ecocircP4-c-50_b_th

VELOCITÀ COSTANTE

PRESSIONE COSTANTE

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN	MAX	MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,44	0,56	0,69
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5
							H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-4/130	0,22	4	23	0,09	0,28	min	0,52	0,53	0,52	0,49	0,45	0,43	0,39			
20-4/130	0,21															
25-4/130	0,21					max										
25-4/180	0,21						1,53	1,70	1,94	2,25	2,62	2,45	2,20	1,75	1,28	0,55
32-4/180	0,21															

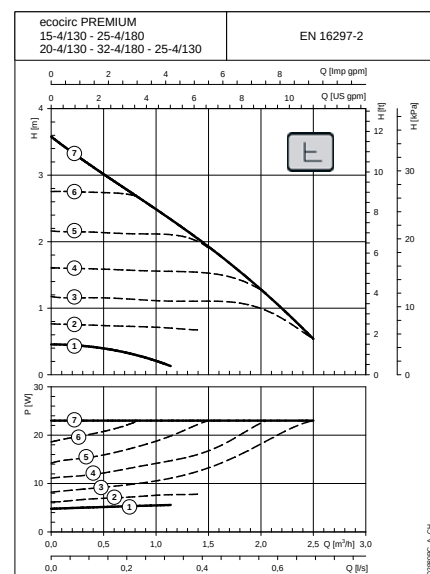
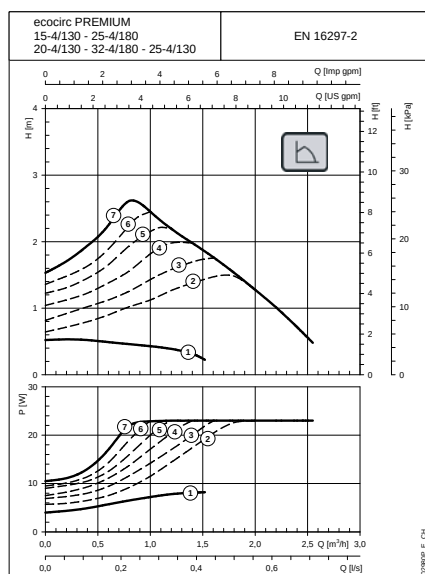
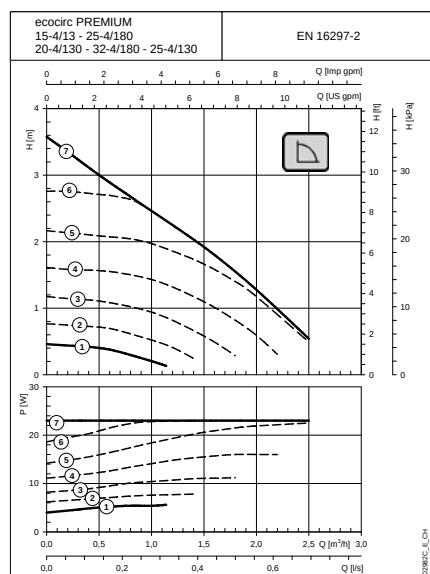
Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.

(1) Indice di efficienza energetica.

ecocircP4-p-50_b_th

PRESSIONE PROPORZIONALE

Caratteristiche di funzionamento monofase



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle 7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc Premium...6/

Tabelle di prestazioni idrauliche

2

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN W	MAX W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,31	0,44	0,56	0,69	0,89
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-6/130	0,26*	4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1				
20-6/130	0,23													
25-6/130	0,23			max	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	3,6	3,0	2,1	0,9
25-6/180	0,23													
32-6/180	0,23													

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2. (1) Indice di efficienza energetica. * ErP ready 2013 ecocircP6-c-50_b_th

VELOCITÀ COSTANTE

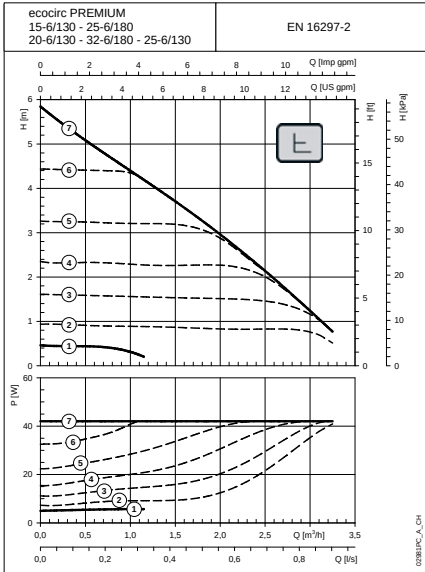
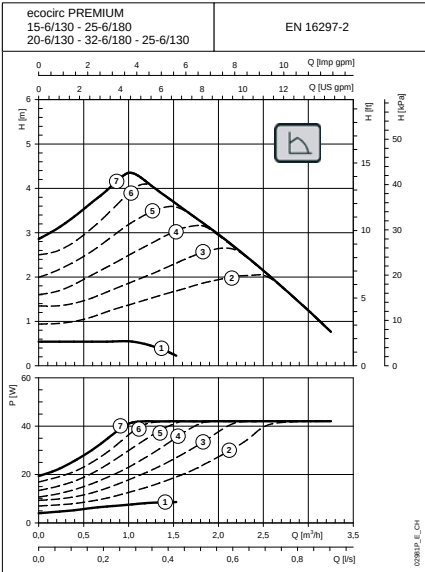
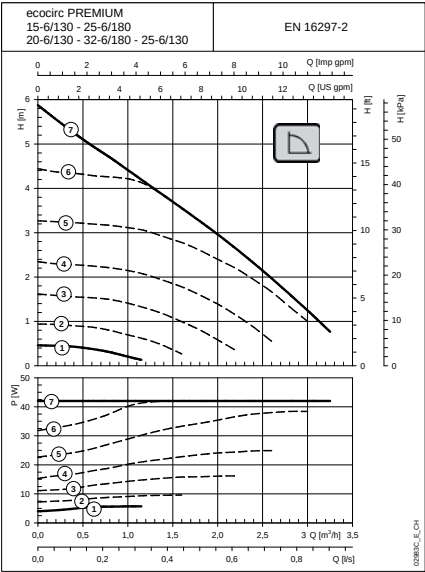
PRESSIONE COSTANTE

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN	MAX	MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
							H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-6/130	0,26*	4	42	0,09	0,47	min	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,25				
20-6/130	0,23															
25-6/130	0,23					max										
25-6/180	0,23															
32-6/180	0,23															

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2. (1) Indice di efficienza energetica. * ErP ready 2013 ecocircP6-p-50_b_th

PRESSIONE PROPORZIONALE

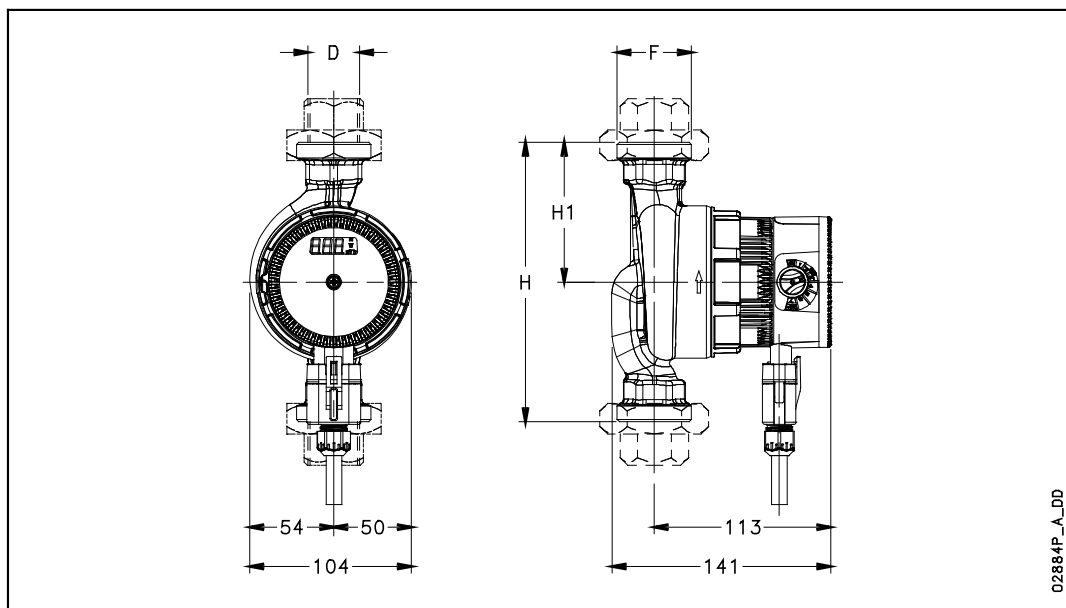
Caratteristiche di funzionamento monofase



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle 7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc

Dimensioni e pesi



SERIE ecocirc

Tabella ecocirc Premium...4/

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO kg
	H	H1				
15-4/130	130	65	R 1/2"	G 1"	15	1,9
20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-4/130	130	65	R 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-4/180	180	90	R 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-4/180	180	90	R 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircP4-2p50_a_td

SERIE ecocirc

Tabella ecocirc Premium...6/

POMPA TIPO ecocirc PREMIUM	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO kg
	H	H1				
15-6/130	130	65	R 1/2"	G 1"	15	1,9
20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-6/130	130	65	R 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-6/180	180	90	R 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-6/180	180	90	R 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircP6-2p50_a_td

Serie ecocirc

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato ad alta efficienza per impianti domestici, a velocità variabile con regolazione automatica in base alle esigenze dell'impianto, con motore sferico a magneti permanenti a commutazione elettronica (ECM).

Dati caratteristici

Portata: fino a 3,2 m³/h
 Prevalenza: fino a 5,7 m
 Alimentazione: monofase 50-60 Hz
 Potenza: da 6 W fino a 42 W
 Pressione massima di esercizio: 10 bar
 Temperatura del liquido pompato: -10°C a +110°C
 Isolamento classe: F
 Protezione: IP 44

Materiali

Corpo pompa: ghisa
 Gruppo rotore: acciaio inossidabile / materiale composito / Carbone
 Cuscinetto ceramica
 Elastomeri: EPDM
 Cassa motore: Alluminio
 Ghiera: Alluminio

Applicazioni

Circolazione d'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento

Installazioni nuove o rinnovamento e ampliamento impianti esistenti

Impianti dotati di valvole termostatiche

Riscaldamento a pavimento



Prodotto disponibile fino a fine maggio 2014

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE ecocirc...4/ Tabelle di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN	MAX											
		W	W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,31	0,44	0,56	0,69
230V 50Hz	(1)				m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,6	2,0	2,5
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
Ecocirc 15-4/130	0,22	4	23	min	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2			
Ecocirc 20-4/130	0,21													
Ecocirc 25-4/130	0,21			max	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	1,8	1,3	0,5
Ecocirc 25-4/180	0,21													
Ecocirc 32-4/180	0,21													

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.

(1) Indice di efficienza energetica.

ecocirc4-c-50_b_th

VELOCITÀ COSTANTE

POMPA TIPO	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN	MAX	MIN	MAX											
		W	W	A	A		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,44	0,56	0,69
230V 50Hz	(1)						m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
Ecocirc 15-4/130	0,22	4	23	0,09	0,28	min	0,52	0,53	0,52	0,49	0,45	0,43	0,39			
Ecocirc 20-4/130	0,21															
Ecocirc 25-4/130	0,21					max	1,53	1,70	1,94	2,25	2,62	2,45	2,20	1,75	1,28	0,55
Ecocirc 25-4/180	0,21															
Ecocirc 32-4/180	0,21															

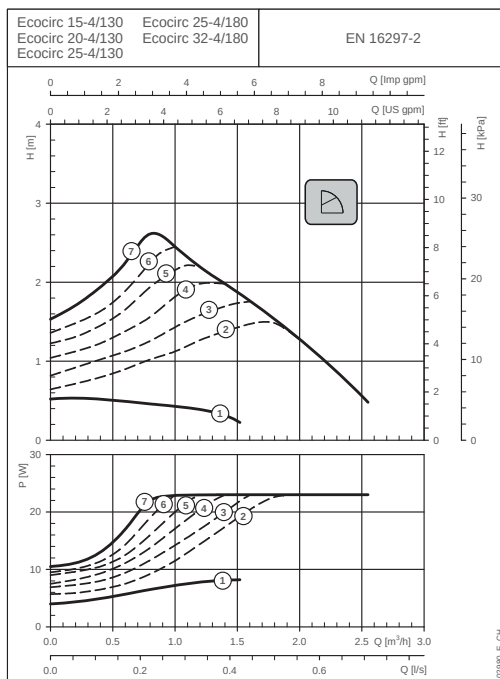
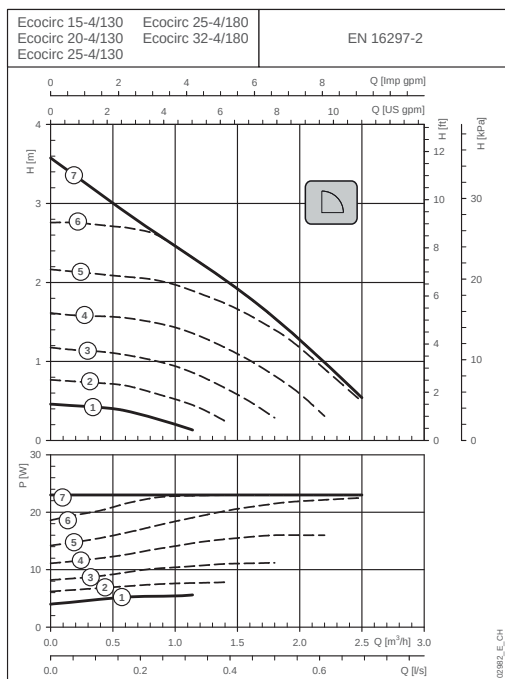
Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.

(1) Indice di efficienza energetica.

ecocirc4-p-50_b_th

PRESSIONE PROPORZIONALE

Caratteristiche di funzionamento monofase



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$
ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle
7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc...6/

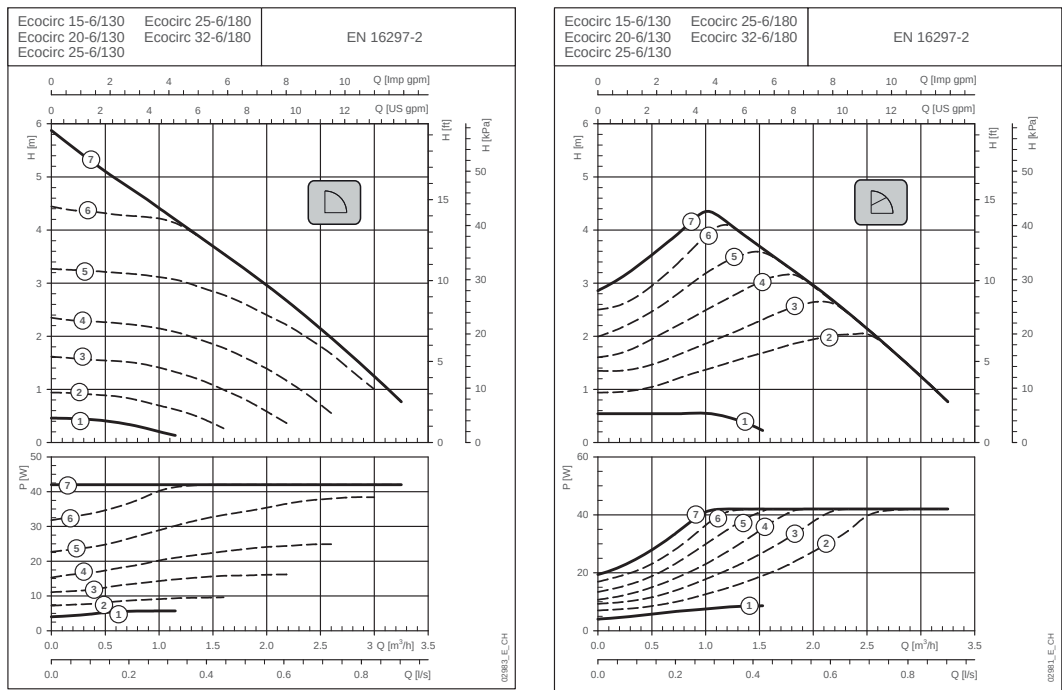
Tabelle di prestazioni idrauliche (VELOCITÀ COSTANTE)

POMPA TIPO	EEI ≤	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,31	0,44	0,56	0,69	0,89
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2
230V 50Hz	(1)	W	W		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
Ecocirc 15-6/130	0,26*	4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1				
Ecocirc 20-6/130	0,23													
Ecocirc 25-6/130	0,23													
Ecocirc 25-6/180	0,23			max	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	3,6	3,0	2,1	0,9
Ecocirc 32-6/180	0,23													
Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.		(1) Indice di efficienza energetica.		* ErP ready 2013										
				ecocirc6-c-50_b_th										

(PRESSIONE PROPORZIONALE)

POMPA TIPO	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA' ³	Q = PORTATA									
		MIN W	MAX W	MIN A	MAX A		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83
							m ³ /h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
230V 50Hz	(1)	W	W	A	A		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
Ecocirc 15-6/130	0,26*	4	42	0,09	0,47	min	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,25			
Ecocirc 20-6/130	0,23															
Ecocirc 25-6/130	0,23					max	2,86	3,09	3,38	3,70	4,05	4,38	3,70	2,95	2,15	1,25
Ecocirc 25-6/180	0,23															
Ecocirc 32-6/180	0,23															
Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.		(1) Indice di efficienza energetica.				* ErP ready 2013				ecocirc6-p-50_b_th						

Caratteristiche di funzionamento monofase

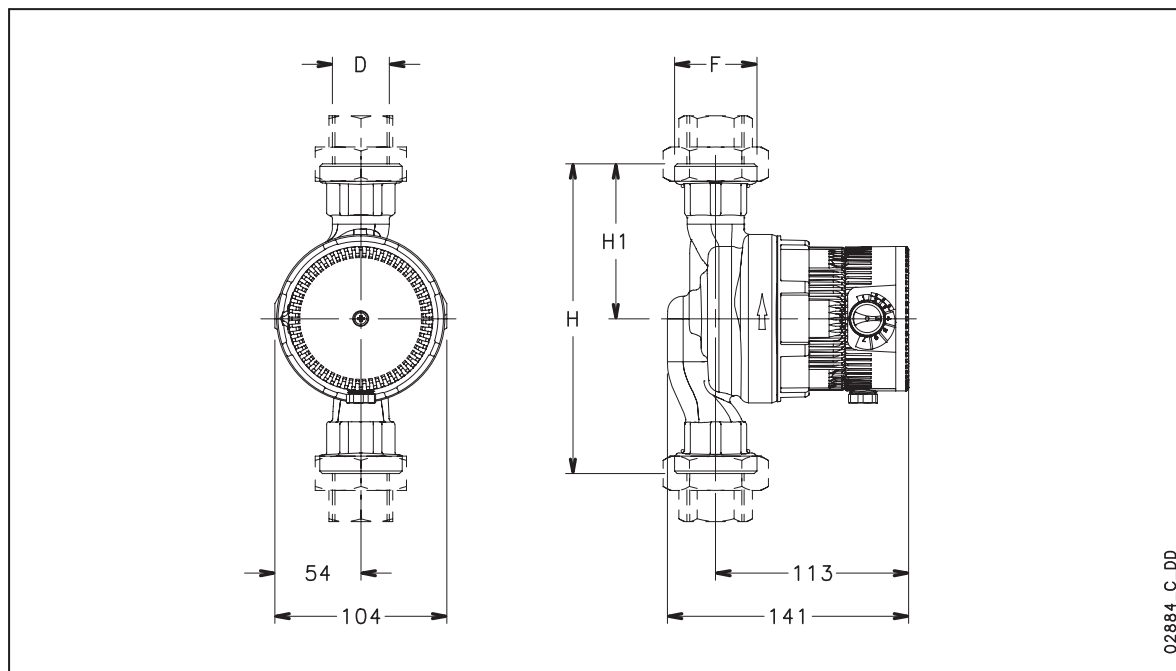


Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle 7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc...

Dimensioni e pesi



SERIE ecocirc...4/

Tabella dimensioni e pesi

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO
	H	H1				kg
Ecocirc 15-4/130	130	65	Rp 1/2"	G 1"	15	1,9
Ecocirc 20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G 1"¼	20	2,0
Ecocirc 25-4/130	130	65	Rp 1"	G 1"½	25	2,1
Ecocirc 25-4/180	180	90	Rp 1"	G 1"½	25	2,4
Ecocirc 32-4/180	180	90	Rp 1"¼	G 2"	32	2,4

ecocirc4-2p50_a_td

SERIE ecocirc...6/

Tabella dimensioni e pesi

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO
	H	H1				kg
Ecocirc 15-6/130	130	65	Rp 1/2"	G 1"	15	1,9
Ecocirc 20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G 1"¼	20	2,0
Ecocirc 25-6/130	130	65	Rp 1"	G 1"½	25	2,1
Ecocirc 25-6/180	180	90	Rp 1"	G 1"½	25	2,4
Ecocirc 32-6/180	180	90	Rp 1"¼	G 2"	32	2,4

ecocirc6-2p50_a_td

Serie ecocirc BASIC

Circolatori a rotore bagnato ad alta efficienza per sistemi residenziali, a velocità variabile con regolazione automatica in base alle esigenze dell'impianto, con motore sferico a magneti permanenti a commutazione elettronica (ECM), spina di collegamento.

Dati caratteristici

Portata: fino a 3,2 m³/h
 Prevalenza: fino a 5,7 m
 Alimentazione: monofase 50-60 Hz
 Potenza: da 6 W fino a 42 W
 Pressione massima di esercizio: 10 bar
 Temperatura del liquido pompato: -10°C a +110°C
 Isolamento classe: F
 Protezione: IP 44

Materiali

Corpo pompa: ghisa
 Gruppo rotore: acciaio inossidabile / materiale composito / Carbone
 Cuscinetto ceramica
 Elastomeri: EPDM
 Cassa motore: Alluminio
 Ghiera: Alluminio
 Connettore: Poliammide

Applicazioni

Circolazione d'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento

Installazioni nuove o rinnovamento e ampliamento impianti esistenti

Impianti dotati di valvole termostatiche

Riscaldamento a pavimento



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE ecocirc BASIC...4/ Tabelle di prestazioni idrauliche (velocità costante)

POMPA TIPO ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,31	0,44	0,56	0,69
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,6	2,0	2,5
					H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-4/130	0,22	4	23	min	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2			
20-4/130	0,21													
25-4/130	0,21													
25-4/180	0,21			max	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	1,8	1,3	0,5
32-4/180	0,21													

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.

(1) Indice di efficienza energetica.

ecocircB4-c-50_b_th

VELOCITÀ COSTANTE

POMPA TIPO ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA										
		MIN	MAX	MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,44	0,56	0,69	
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	
							H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA										
15-4/130	0,22	4	23	0,09	0,28	min	0,52	0,53	0,52	0,49	0,45	0,43	0,39				
20-4/130	0,21																
25-4/130	0,21																
25-4/180	0,21																
32-4/180	0,21									max	1,53	1,70	1,94	2,25	2,62	2,45	2,20

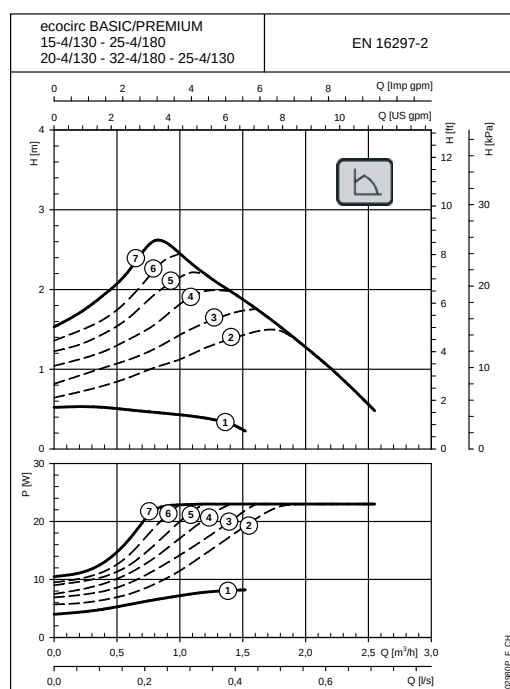
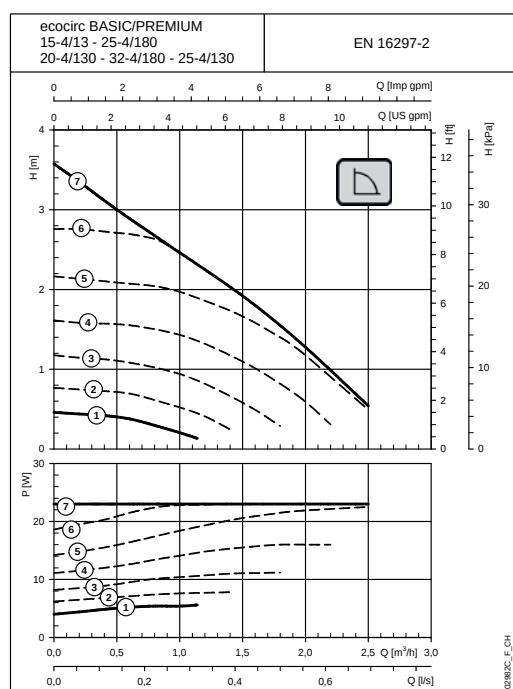
Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2.

(1) Indice di efficienza energetica.

ecocircB4-p-50_b_th

PRESSIONE PROPORZIONALE

Caratteristiche di funzionamento monofase



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle 7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc BASIC...6/

Tabelle di prestazioni idrauliche (velocità costante)

2

POMPA TIPO ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA									
		MIN W	MAX W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,31	0,44	0,56	0,69	0,89
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
15-6/130	0,26*	4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1				
20-6/130	0,23													
25-6/130	0,23													
25-6/180	0,23					max	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	3,6	3,0
32-6/180	0,23													

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2. (1) Indice di efficienza energetica. * ErP ready 2013 ecocircB6-c-50_b_th

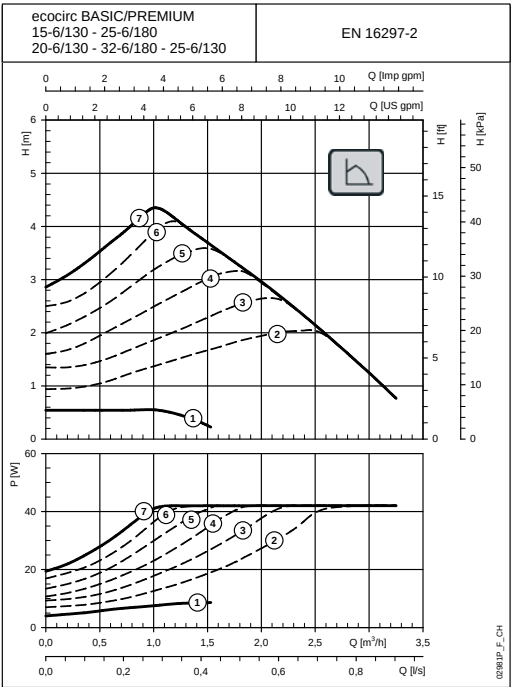
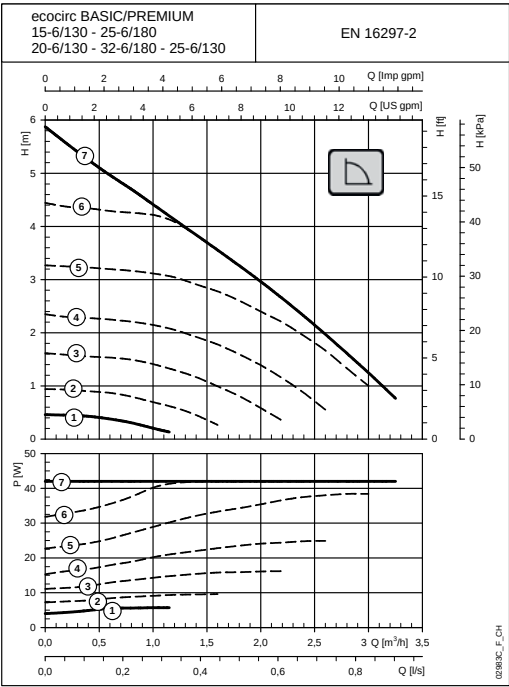
VELOCITÀ COSTANTE

POMPA TIPO ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	POTENZA ASSORBITA		CORRENTE ASSORBITA		VELOCITA' A	Q = PORTATA									
		MIN W	MAX W	MIN A	MAX A		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
							H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
15-6/130	0,26*	4	42	0,09	0,47	min	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,25				
20-6/130	0,23															
25-6/130	0,23															
25-6/180	0,23								max	2,86	3,09	3,38	3,70	4,05	4,38	3,70
32-6/180	0,23															

Prestazioni conformi alla norma EN 16297-2. (1) Indice di efficienza energetica. * ErP ready 2013 ecocircB6-p-50_b_th

PRESSIONE PROPORZIONALE

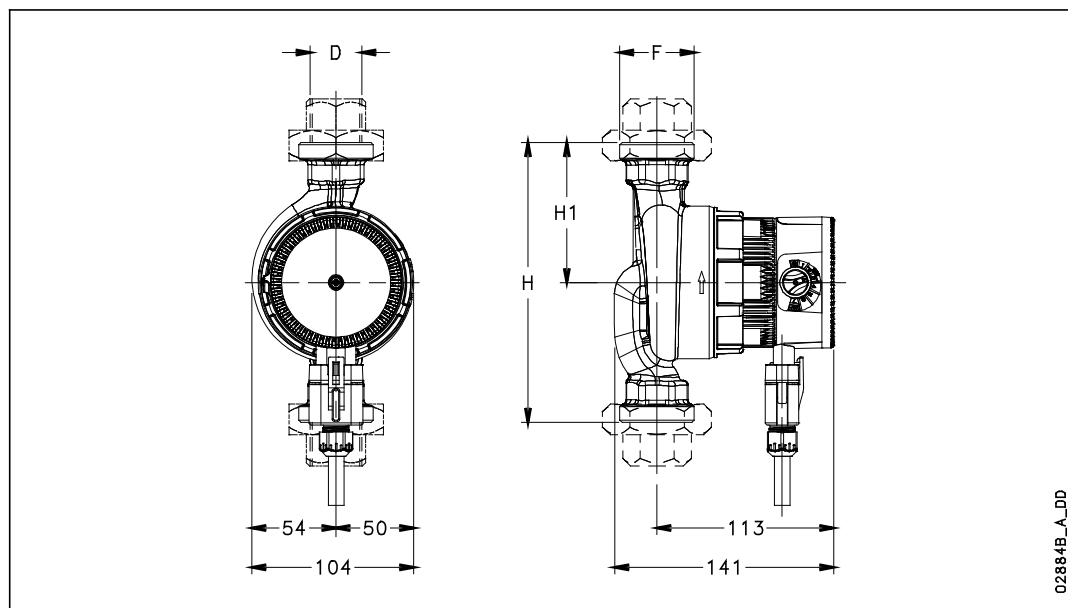
Caratteristiche di funzionamento monofase



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$. La regolazione della velocità è infinitesimale. Si riportano le velocità corrispondenti alle 7 posizioni del selettore come riferimento.

SERIE ecocirc BASIC

Dimensioni e pesi



SERIE ecocirc BASIC...4/

POMPA TIPO ecocirc BASIC	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO kg
	H	H1				
15-4/130	130	65	R 1/2"	G 1"	15	1,9
20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-4/130	130	65	R 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-4/180	180	90	R 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-4/180	180	90	R 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircB4-2p50_a_td

SERIE ecocirc BASIC...6/

POMPA TIPO ecocirc BASIC	DIMENSIONI (mm)		D	F	DN	PESO kg
	H	H1				
15-6/130	130	65	R 1/2"	G 1"	15	1,9
20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-6/130	130	65	R 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-6/180	180	90	R 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-6/180	180	90	R 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircB6-2p50_a_td

Serie ecocirc XL e ecocirc XLplus

Circolatori a rotore bagnato ad alta efficienza singoli e gemellari per applicazioni commerciali con motore sferico a magneti permanenti a commutazione elettronica (ECM), interfaccia di comando con display digitale e sistemi di comunicazione Modbus e Bacnet integrati*

Dati caratteristici

Portata: fino a 70 m³/h per le versioni singole e fino a 135 m³/h per le versioni gemellari

Prevalenza: fino a 12 metri

Alimentazione: monofase 50-60 Hz

Potenza massima: 1510 Watt

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Temperatura del liquido pompato:

-10°C a +110°C

Isolamento classe: F

Protezione: IP44

Modalità funzionali

Pressione costante

Pressione proporzionale

Velocità costante

Modalità notturna

Temperatura costante*

Temperatura differenziale*

Materiali

Corpo pompa: ghisa (Riscaldamento) e bronzo (Acqua Calda Sanitaria)

Gruppo rotore: acciaio inossidabile / materiale composito / Carbone

Elastomeri: EPDM

Cassa motore: Alluminio

Inverter: Policarbonato

Applicazioni

Sistemi di riscaldamento e unità di recupero calore

Sistemi di condizionamento e raffreddamento

Sistemi di ricircolo di acqua calda sanitaria

Impianti solari a ciclo aperto e chiuso

Impianti di riscaldamento a pavimento

Impianti di riscaldamento radiante e recupero calore

Sistemi geotermici

**versione ecocirc XLplus*



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

ecocirc XL e XLplus

Due versioni

ecocirc XL

Versione senza comunicazione.

ecocirc XLplus

Versione completa di comunicazione tramite protocolli per sistemi BMS e Wi-Fi (modulo opzionale).

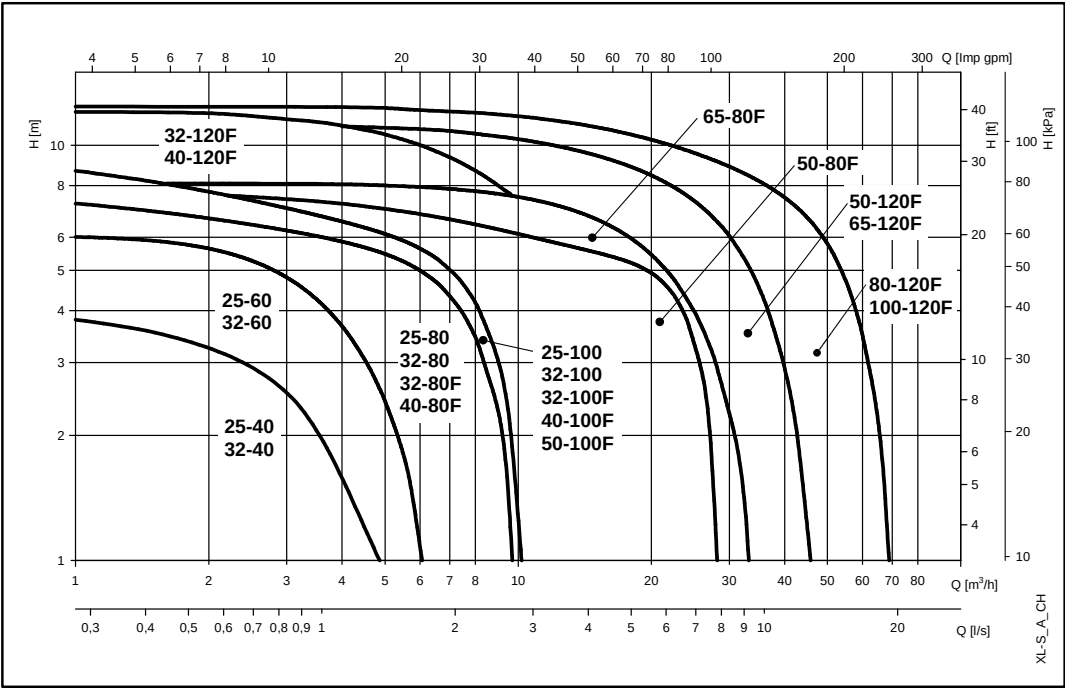


2

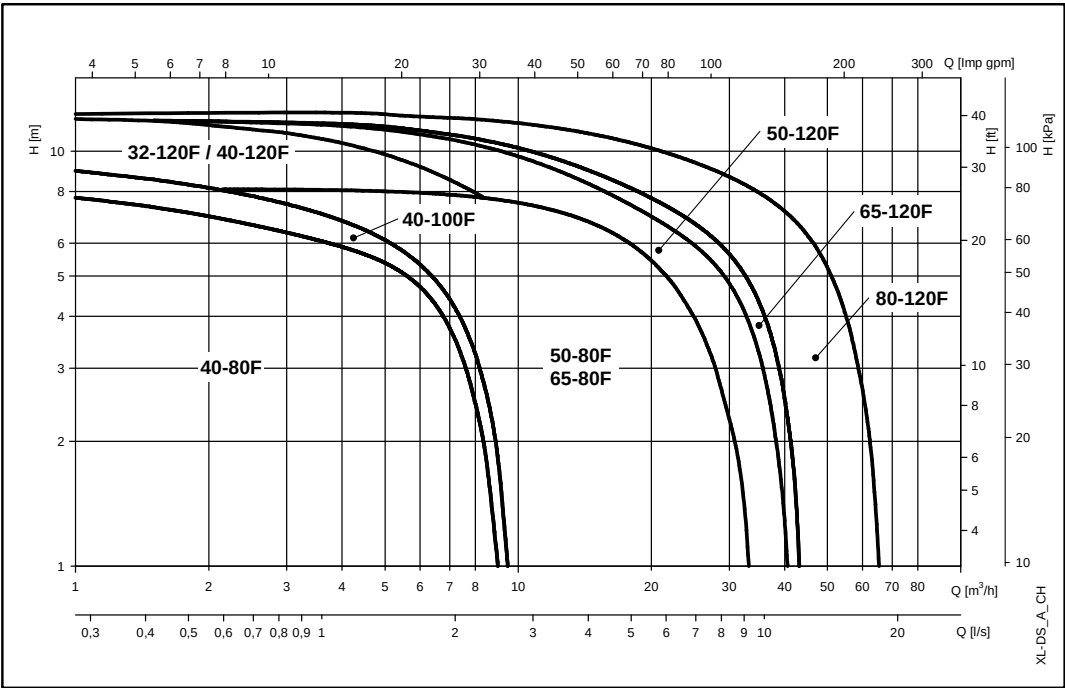
	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Modalità di controllo		
Pressione Proporzionale	•	•
Pressione Costante	•	•
Velocità Costante	•	•
Controllo della temperatura differenziale		•
Night mode	•	•
Lecture e impostazioni sulla pompa		
Pannello di controllo e display	•	•
Stato	•	•
Allarmi	•	•
Storico errori e work log		•
Dry run protection	•	•
Input/Output		
2 x ingressi analogici (0..10V / 4..20mA)	•	•
1 x sensore temperatura		•
1 x ingresso digitale start/stop	•	•
1 x uscita digitale di segnalazione	•	•
Funzionamento versione gemellare		
Comunicazione tra due pompe		•
Funzionamento alternato		•
Back-up		•
Funzionamento a cascata (curva costante)	• (manuale)	•
Comunicazione e monitoraggio		
Comunicazione con BMS		•
Comunicazione con PC/Laptop		•
Modulo Wi-Fi per la comunicazione wireless		•

Curve prestazionali SERIE ecocirc XL-XLplus

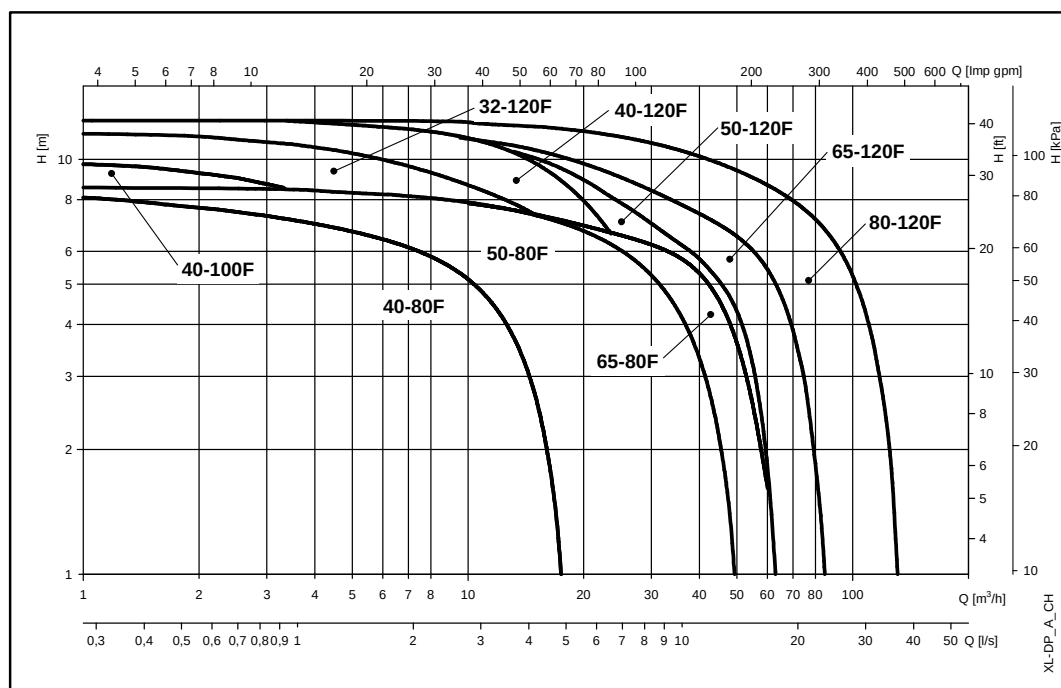
2



Curve prestazionali SERIE ecocirc XL-XLplus D (funzionamento singolo)



Curve prestazionali SERIE ecocirc XL-XLplus D (funzionamento in parallelo)



Serie ecocirc PRO

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato per impianti domestici, a velocità fissa o variabile, con motore sferico a magneti permanenti a commutazione elettronica (ECM).

Dati caratteristici

Portata: fino a 1 m³/h
Prevalenza: fino a 3 m
Alimentazione: monofase 50-60 Hz
Potenza: da 2 W fino a 27 W
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Temperatura del liquido pompato: da +2°C a +65°C
Isolamento classe: F
Protezione: IP 44 (versione senza timer)
IP 42 (versione con timer)

Materiali

Corpo pompa: bronzo
Gruppo rotore: acciaio inossidabile / materiale composito / Carbone
Cuscinetto ceramica
Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Circolazione e ricircolo d'acqua calda sanitaria



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE ecocirc™ PRO

Dimensioni e pesi

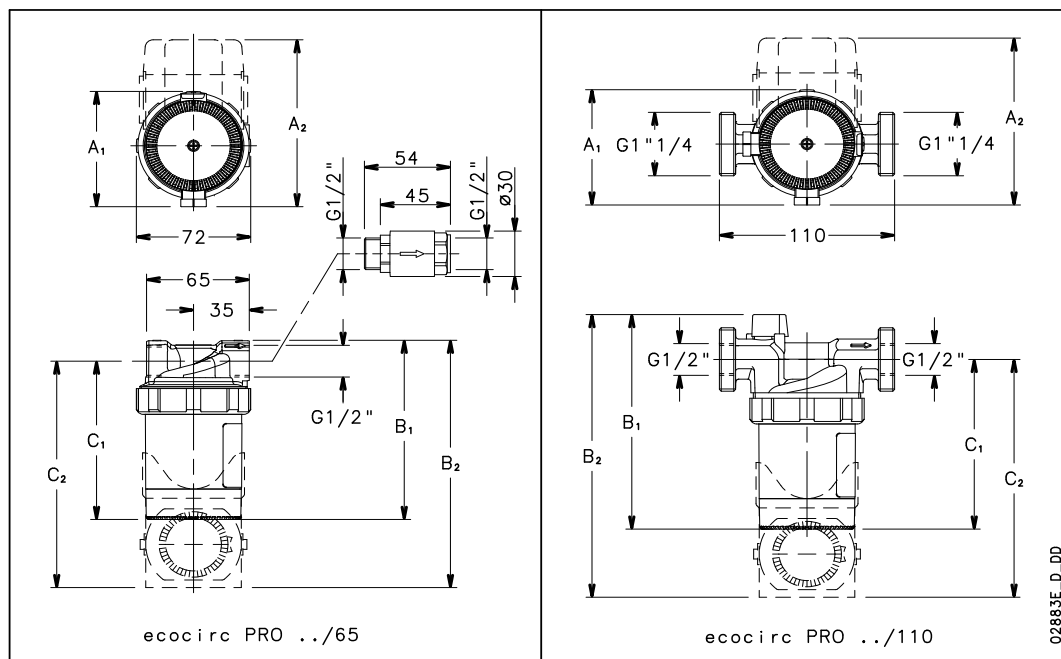


Tabella dimensioni e pesi

POMPA TIPO ecocirc PRO		A ₁	A ₂	B ₁	B ₂	C ₁	C ₂	DN	PESO kg
15-1/65R	15-1/65	76	-	118	-	105	-	15	0,9
15-1/65RU	15-1/65U	-	110	-	163	-	150	15	1
15-1/110R	15-1/110	76	-	142	-	112	-	15	1,3
15-1/110RU	15-1/110U	-	110	-	187	-	157	15	1,4
	15-3/65	76	-	118	-	105	-	15	0,9
	15-3/110	76	-	142	-	112	-	15	1,3

ecocirc-PRO-2p50_d_td

Tabella di prestazioni idrauliche

POMPA TIPO ecocirc PRO 230V 50Hz	POTENZA ASSORBITA		VELOCITA'	Q = PORTATA											
	MIN	MAX		l/s 0	0,03	0,06	0,08	0,11	0,14	0,19	0,22	0,28	0,36	0,39	
				m³/h 0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,3	1,4	
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
15-1/65 R	5,9	7,5	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25				
15-1/65 RU	7,4	9,0	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25				
15-1/110 R	5,8	7,3	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29						
15-1/110 RU	7,3	8,8	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29						
15-1/65	2,6	2,7	min	0,20	0,18	0,15	0,10								
	5,9	7,5	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25				
15-1/65 U	4,1	4,2	min	0,20	0,18	0,15	0,10								
	7,4	9,0	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25				
15-1/110	2,2	2,3	min	0,10											
	5,8	7,3	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29						
15-1/110 U	3,7	3,8	min	0,10											
	7,3	8,8	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29						
15-3/65	2,6	2,6	min	0,25	0,24	0,20	0,12								
	17,1	23,7	max	3,10	3,09	3,08	3,07	3,06	3,04	3,02	3,00	2,97	2,91	2,89	
15-3/110	4,0	4,0	min	0,20	0,11										
	17,1	26,6	max	3,31	3,20	3,08	2,96	2,84	2,71	2,43	2,28	1,96			

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

ecocirc-PRO-50_e_th

Serie TLCB

2

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato per circolazione acqua calda ad uso sanitario, a velocità fissa con selezione manuale, corpo pompa in bronzo.

Dati caratteristici

Portata: fino a 5 m³/h
Prevalenza: fino a 6 m
Alimentazione: monofase 50 Hz
Potenza massima: da 58 W fino a 100 W
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Temperatura del liquido pompato: da +2°C a +65°C
Isolamento classe: H
Protezione: IP44

Materiali

Corpo pompa: Bronzo
Girante: Materiale composito
Albero: Ceramica
Camicia inferiore: Acciaio inossidabile
Anello di usura: Ceramica
Cuscinetti: Ceramica
Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Circolazione di acqua calda sanitaria



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE TLCB

Tabella di prestazioni idrauliche

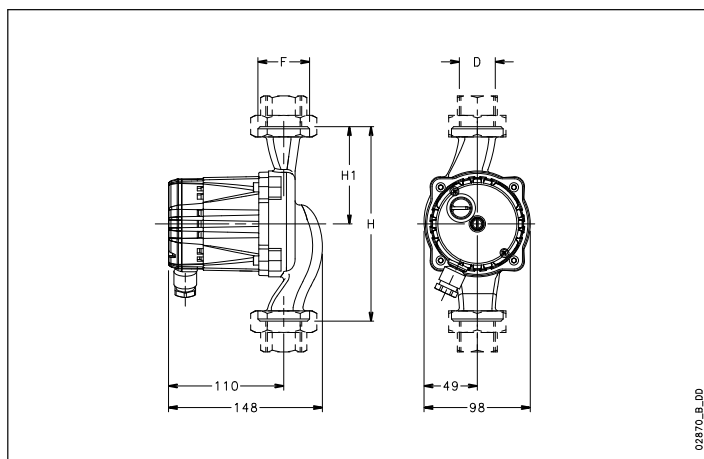
POMPA TIPO	POTENZA	CORRENTE	CONDENSATORE		VELOCITA'	Q = PORTATA								
	MASSIMA	MASSIMA				l/s 0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2
	ASSORBITA	ASSORBITA	m³/h 0	0,6		1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2		
230V 50Hz	W	A	µF	V	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
TLCB 15-1.5	28	0,16	2,0	400	1	1,0	0,8	0,4	0,2					
TLCB 20-1.5M	43	0,24			2	1,2	1,0	0,6	0,4					
TLCB 25-1.5	58	0,28			3	1,4	1,2	0,8	0,6	0,4				
TLCB 15-3	33	0,17	2,0	400	1	1,3	0,6	0,2						
TLCB 20-3M	48	0,25			2	2,5	1,7	1,0	0,8	0,5				
TLCB 25-3	63	0,30			3	3,0	2,7	2,2	2,0	1,7	1,1			
TLCB 15-4	40	0,19	2,0	400	1	3,0	2,6	2,1	1,9	1,6	1,0			
TLCB 20-4M	59	0,28			2	3,5	3,3	2,9	2,7	2,4	1,8	1,3		
TLCB 25-4 (L)	70	0,33			3	4,0	3,8	3,5	3,3	3,0	2,5	2,0	1,3	
TLCB 15-6	56	0,27	3,0	400	1	3,1	1,9	1,2	0,9	0,6				
TLCB 20-6M	83	0,37			2	4,7	3,6	2,7	2,3	1,9	1,2	0,7		
TLCB 25-6L	100	0,44			3	5,6	5,0	4,4	4,0	3,7	3,1	2,4	1,8	1,2
Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)														
tlcb-2p50 c														

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

tlcb-2p50_c_th

SERIE TLCB

Dimensioni e pesi



SERIE TLCB

Tabella dimensioni e pesi

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)					PESO kg
	H	H1	D	F	DN	
TLCB 15-1.5	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-1.5M	150	75	3/4"	G 1"1/4	20	3
TLCB 25-1.5	130	65	1"	G 1"1/2	25	3
TLCB 15-3	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-3M	150	75	3/4"	G 1"1/4	20	3
TLCB 25-3	130	65	1"	G 1"1/2	25	3
TLCB 15-4	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-4M	150	75	3/4"	G 1"1/4	20	3
TLCB 25-4	130	65	1"	G 1"1/2	25	3
TLCB 25-4	180	90	1"	G 1"1/2	25	3,1
TLCB 15-6	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-6M	150	75	3/4"	G 1"1/4	20	3
TLCB 25-6	180	90	1"	G 1"1/2	25	3,1

tlcb-2p50_c_ld

Serie TLCHB

2

Pompe di circolazione in linea a rotore bagnato per circolazione acqua calda ad uso sanitario per impianti civili, a velocità fissa con selezione manuale, corpo pompa in bronzo.

Applicazioni

Circolazione d'acqua calda sanitaria per elevate portate e prevalenze

Dati caratteristici

Portata: fino a 12 m³/h
Prevalenza: fino a 12 m
Alimentazione: monofase 50 Hz
Potenza massima: da 260 W fino a 400 W
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Temperatura del liquido pompato: da +2°C a +65°C
Isolamento classe: H
Protezione: IP44

Materiali

Corpo pompa: Bronzo
Girante: Materiale composito
Albero: Ceramica
Camicia inferiore: Acciaio inossidabile
Anello di usura: Ceramica
Cuscinetti: Ceramica
Elastomeri: EPDM



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE TLCHB

Tabella di prestazioni idrauliche

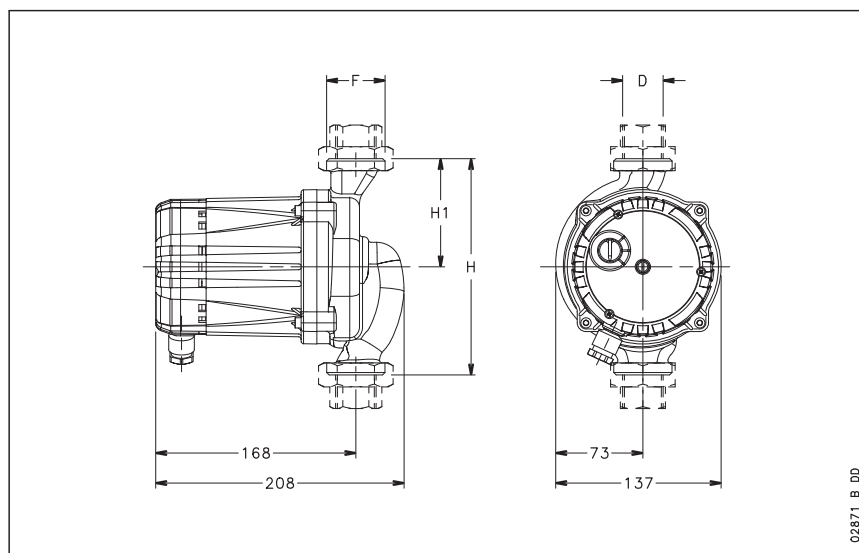
POMPA TIPO	POTENZA	CORRENTE	CONDENSATORE		VELOCITA'	Q = PORTATA								
	MASSIMA	MASSIMA				l/s 0	0,3	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7
	ASSORBITA	ASSORBITA	m³/h 0	1,2		2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6		
230V 50Hz	W	A	µF	V	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA									
TLCHB 20-7L TLCHB 25-7L	220	1,03	8,0	400	1	5,8	5,1	4,2	3,1	1,9	1,1			
	228	1,04			2	6,7	6,2	5,4	4,4	3,3	2,2	1,2		
	260	1,13			3	7,1	6,7	6,1	5,2	4,2	3,2	2,3	1,4	
TLCHB 20-8L TLCHB 25-8L	260	1,23	8,0	400	1	6,6	5,9	4,7	3,1	1,8	0,8			
	270	1,24			2	7,5	7,0	6,2	5,1	3,9	2,7	1,7		
	286	1,25			3	8,0	7,6	6,9	5,9	4,8	3,7	2,7	1,7	
TLCHB 20-10L TLCHB 25-10L	283	1,35	8,0	400	1	8,3	7,0	5,0	2,7	1,1				
	343	1,44			2	9,4	8,7	7,7	6,3	4,6	3,1	1,7		
	357	1,56			3	10,0	9,5	8,8	7,7	6,5	5,1	3,8	2,6	1,5
TLCHB 20-12L TLCHB 25-12L	285	1,36	8,0	400	1	7,8	6,5	4,5	2,2	0,7				
	372	1,69			2	10,4	9,6	8,5	6,9	5,2	3,4	1,9		
	400	1,73			3	11,9	11,2	10,3	9,2	7,7	6,2	4,7	3,3	2,0

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

tlchb-2p50_d_th

SERIE TLCHB

Dimensioni e pesi



02871_B_00

SERIE TLCHB

Tabella dimensioni e pesi

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)					PESO kg
	H	H1	D	F	DN	
TLCHB 20-7L	180	90	3/4"	G 1"¼	20	6,7
TLCHB 25-7L	180	90	1"	G 1"½	25	6,7
TLCHB 20-8L	180	90	3/4"	G 1"¼	20	6,7
TLCHB 25-8L	180	90	1"	G 1"½	25	6,7
TLCHB 20-10L	180	90	3/4"	G 1"¼	20	6,7
TLCHB 25-10L	180	90	1"	G 1"½	25	6,7
TLCHB 20-12L	180	90	3/4"	G 1"¼	20	6,7
TLCHB 25-12L	180	90	1"	G 1"½	25	6,7

tlchb-2p50_c_td

Tabella elenco gamma prodotti

2

TIPO	Versione		Alimentazione elettrica		Attacco pompa		Temperatura del liquido pompato		Temperatura ambiente	Grado di protezione
	Singolo	Gemellare	Monofase 230 V 50 Hz	Monofase 200-240 V 50/60 Hz	Filettato	Flangiato	+2°C ÷ +65°C	-10°C ÷ +110°C	Max 40°C	IP 44
Ecocirc 15-4/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 15-6/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 20-4/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 20-6/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 25-4/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 25-4/180	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 25-6/130	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 25-6/180	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 32-4/180	•			•	•			•	•	•
Ecocirc 32-6/180	•			•	•			•	•	•

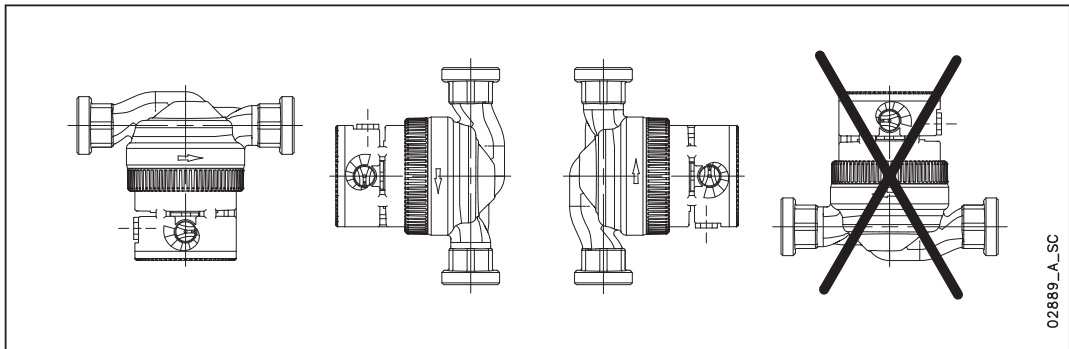
SANITARI

EB 15-1/65 R	•		•		•		•		•	•
EB 15-1/65 RU	•		•		•		•		•	•
EB 15-1/110 R	•		•		•		•		•	•
EB 15-1/110 RU	•		•		•		•		•	•
EBV 15-1/65	•		•		•		•		•	•
EBV 15-1/65 U	•		•		•		•		•	•
EBV 15-1/110	•		•		•		•		•	•
EBV 15-1/110 U	•		•		•		•		•	•
EBV 15-3/65	•		•		•		•		•	•
EBV 15-3/110	•		•		•		•		•	•
TLCB 15-1.5	•		•		•		•		•	•
TLCB 15-3	•		•		•		•		•	•
TLCB 15-4	•		•		•		•		•	•
TLCB 15-6	•		•		•		•		•	•
TLCB 20-1.5M	•		•		•		•		•	•
TLCB 20-3M	•		•		•		•		•	•
TLCB 20-4M	•		•		•		•		•	•
TLCB 20-6M	•		•		•		•		•	•
TLCB 25-1.5	•		•		•		•		•	•
TLCB 25-3	•		•		•		•		•	•
TLCB 25-4	•		•		•		•		•	•
TLCB 25-4L	•		•		•		•		•	•
TLCB 25-6L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 20-7L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 20-8L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 20-10L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 20-12L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 25-7L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 25-8L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 25-10L	•		•		•		•		•	•
TLCHB 25-12L	•		•		•		•		•	•

ecocirc-modelli_a_sc

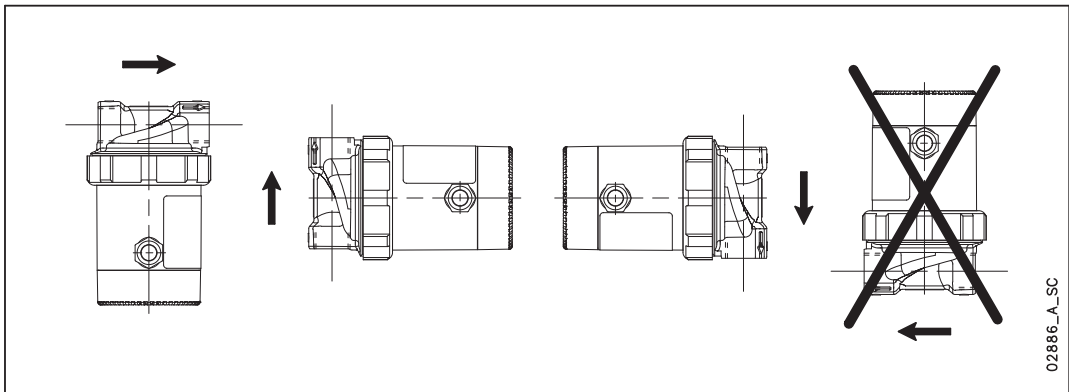
SERIE ecocirc

Posizioni di installazione



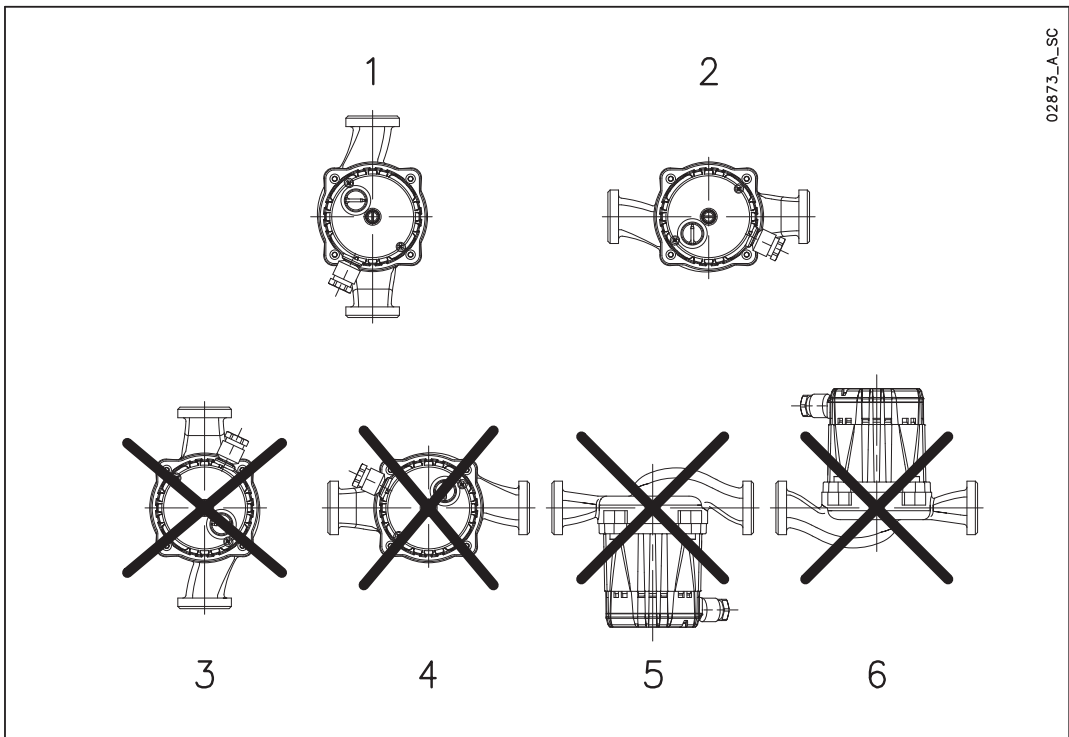
SERIE EB,EBV

Posizioni di installazione



SERIE TLCB, TLCHB

Posizioni di installazione



Serie FC-FCT

2

Elettropompe centrifughe con bocche di aspirazione e mandata in linea, versione singola (FC) o gemellare (FCT). Elettropompe con corpo pompa in ghisa e girante in acciaio inossidabile AISI 316 interamente saldata con la tecnologia al laser. Adatte a movimentare liquidi caldi o freddi moderatamente aggressivi.

Modelli disponibili:
FCE-FCTE Monoblocco con sporgenza d'albero motore speciale.

FCS-FCTS Con giunto rigido e motore normalizzato.

Dati caratteristici

Portata: fino a 190 m³/h (2 poli)
fino a 330 m³/h (4 poli)
Prevalenza: fino a 89 m (2 poli)
fino a 35 m (4 poli)
Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,25 kW fino a 22 kW
Pressione massima di esercizio:
10 bar PN10 (versioni "E")
16 bar PN16 (versioni "S")
Temperatura del liquido pompato:
da -10°C a +130°C (versioni "E")
da -20°C a +140°C (versioni "S")
Isolamento classe: 155 (F)
Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Ghisa
Girante: Acciaio inossidabile (per i modelli FC40, 50, 65, 80-125, 80-160)
Ghisa per i rimanenti modelli
Lanterna: Alluminio o Ghisa
Tenuta meccanica:
Carbone/Ceramica/EPDM
Carburo di silicio/Carbone/EPDM
Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Riscaldamento, ventilazione e refrigerazione

Raffreddamento e refrigerazione

Industria in generale

Recupero calore, apparecchiature ausiliarie

Su richiesta: versione con convertitore di frequenza Hydrovar; FCS equipaggiate con motore efficienza 1; versione con girante in bronzo



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Elenco modelli SERIE FC 50 Hz

FC-FCT (2 poli)

GRANDEZZA	kW	VERSIONE		
		FCEM FCTEM	FCE FCTE	FCS FCTS
40-125/07	0,75	•	•	•
40-125/11	1,1	•	•	•
40-160/15	1,5	•	•	•
40-160/22	2,2	•	•	•
40-200/30	3	-	-	•
40-200/40A	4	-	•	-
40-200/40	4	-	•	•
40-200/55	5,5	-	•	•
40-250/75	7,5	-	•	•
40-250/110	11	-	•	•
50-125/11	1,1	•	•	•
50-125/15	1,5	•	•	•
50-160/22	2,2	•	•	•
50-160/30	3	-	•	•
50-160/40	4	-	•	•
50-200/55	5,5	-	•	•
50-200/75	7,5	-	•	•
50-250/92	9,2	-	•	-
50-250/110A	11	-	-	•
50-250/110	11	-	•	•
50-250/150	15	-	•	•
65-125/22	2,2	•	•	•
65-125/30	3	-	•	•
65-125/40	4	-	•	•
65-160/55	5,5	-	•	•
65-160/75	7,5	-	•	•
65-200/92	9,2	-	•	-
65-200/110A	11	-	-	•
65-200/110	11	-	•	•
65-250/150	15	-	•	•
65-250/185	18,5	-	•	•
65-250/220	22	-	•	•
80-125/30	3	-	•	•
80-125/40	4	-	•	•
80-125/55	5,5	-	•	•
80-160/75	7,5	-	•	•
80-200/110	11	-	•	•
80-200/150	15	-	•	•
80-200/185	18,5	-	•	•
80-200/220	22	-	•	•
100-160/110	11	-	•	•
100-200/185	18,5	-	•	•
100-200/220	22	-	•	•

• = Disponibile

fc_fce-fcs_2p50_b_tem

FC.4-FCT.4 (4 poli)

GRANDEZZA	kW	VERSIONE		
		FCE4 FCTE4	FCS4	FCTS4
40-125/02A	0,25	•	-	-
40-125/02	0,25	•	-	-
40-160/02	0,25	•	-	-
40-160/03	0,37	•	-	-
40-200/05	0,55	•	•	•
40-200/07	0,75	•	•	•
40-250/11	1,1	•	•	•
40-250/15	1,5	•	•	•
50-125/02	0,25	•	-	-
50-125/03	0,37	•	-	-
50-160/05	0,55	•	-	-
50-200/07	0,75	•	•	•
50-200/11	1,1	•	•	•
50-250/15	1,5	•	•	•
50-250/22	2,2	•	•	•
65-125/03	0,37	•	-	-
65-125/05	0,55	•	-	-
65-160/07	0,75	•	•	•
65-160/11	1,1	•	•	•
65-200/15	1,5	•	•	•
65-250/22	2,2	•	•	•
65-250/30	3	•	•	•
80-125/07	0,75	•	•	•
80-125/11	1,1	•	•	•
80-200/15	1,5	•	•	•
80-200/22	2,2	•	•	•
80-200/30	3	•	•	•
80-250/40	4	•	•	•
80-250/55	5,5	•	•	•
100-160/15	1,5	•	•	•
100-200/22	2,2	•	•	•
100-200/30	3	•	•	•
100-250/40	4	•	•	•
100-250/55	5,5	•	•	•
100-250/75	7,5	•	•	•
125-160/30	3	-	•	•
125-200/40	4	-	•	•
125-200/55	5,5	-	•	•
125-250/75	7,5	-	•	•
125-250/110	11	-	•	•
125-315/150	15	-	•	-
125-315/185	18,5	-	•	-
125-315/220	22	-	•	-
150-200/55	5,5	-	•	•
150-200/75	7,5	-	•	•
150-250/110	11	-	•	•
150-250/150	15	-	•	•
150-250/185	18,5	-	•	•

• = Disponibile

fc_fce4-fcs4_4p50_b_tem

SERIE FCE-FCS

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

2

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																		
			l/min 0	100	200	350	375	400	600	700	800	850	1000	1200	1300	1500	1600	1750	1950	2500	3000
			m³/h 0	6	12	21	22,5	24	36	42	48	51	60	72	78	90	96	105	117	150	180
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
40-125/07	0,75	1	17,1	15,1	11,8	3,6															
40-125/11	1,1	1,5	22,6	20,2	16,7	8,8	7,0														
40-160/15	1,5	2	27,3	24,7	20,9	13,1	11,3	9,3													
40-160/22	2,2	3	35,3	32,6	28,8	21,1	19,5	17,7													
40-200/*	*	*	42,5	38,9	34,0																
40-200/40	4	5,5	51,0	46,9	41,7	30,6															
40-200/55	5,5	7,5	62,0	57,6	51,3	39,6	37,1														
40-250/75	7,5	10	75,4	71,1	65,0	52,9	50,3														
40-250/110	11	15	85,2	80,8	74,8	62,3	59,6	56,6													
50-125/11/A	1,1	1,5	15,3		13,5	11,1	10,6	10,1	5,4												
50-125/15/A	1,5	2	19,1		17,5	14,9	14,4	13,8	8,6	5,5											
50-160/22	2,2	3	26,1		23,9	21,1	20,5	20,0	14,7	11,6											
50-160/30	3	4	32,8		30,6	27,2	26,5	25,9	19,9	16,6	13,1										
50-160/40	4	5,5	38,1		36,1	32,9	32,3	31,6	25,1	21,3	17,3	15,3									
50-200/55	5,5	7,5	47,0		43,5	39,6	38,8	38,0	30,3												
50-200/75	7,5	10	56,0		52,0	48,2	47,5	46,7	39,4	34,9											
50-250/**	**	**	63,2		59,4	55,3	54,5	53,8	46,7	42,6	38,0										
50-250/110	11	15	69,4		65,3	61,3	60,6	59,8	53,2	49,4	45,0	42,5									
50-250/150	15	20	83,0		79,2	75,1	74,4	73,6	66,1	61,6	56,6	53,9									
65-125/22	2,2	3	18,8					16,4	14,3	13,0	11,4	10,6	7,9								
65-125/30	3	4	22,9					20,3	18,1	16,7	15,2	14,3	11,6								
65-125/40	4	5,5	26,6					24,4	22,4	21,1	19,7	18,9	16,3	12,1							
65-160/55	5,5	7,5	35,1					32,5	30,1	28,7	27,1	26,3	23,5	19,1							
65-160/75	7,5	10	42,4					40,0	37,4	35,8	34,0	33,1	29,9	25,2	22,5						
65-200/**	**	**	53,0					47,6	44,1	42,2	40,1	39,0	35,2	28,4	24,0						
65-200/110	11	15	61,0					55,2	51,3	49,3	47,1	45,9	42,1	35,8	31,8						
65-250/150	15	20	70,0					66,3	63,0	61,1	58,9	57,8	54,2	48,9	46,1	40,0					
65-250/185	18,5	25	80,0					75,2	71,8	69,9	67,7	66,6	63,0	57,6	54,6	47,9					
65-250/220	22	30	89,0					84,3	80,7	78,7	76,5	75,3	71,6	66,0	63,0	56,3	52,6				
80-125/30	3	4	15,5					14,5	14,1	13,6	13,3	12,3	10,7	9,9							
80-125/40	4	5,5	19,0					18,0	17,6	17,0	16,8	15,8	14,2	13,3	11,5						
80-125/55	5,5	7,5	23,0					21,5	21,0	20,5	20,2	19,3	18,0	17,2	15,5	14,5					
80-160/75	7,5	10	28,0					26,5	26,1	25,6	25,4	24,7	23,6	23,0	21,6	20,8	19,5				
80-200/110	11	15	41,0					37,0	36,2	35,2	34,7	33,2	30,7	29,3	26,2	24,5	21,5				
80-200/150	15	20	49,4					46,3	45,6	44,8	44,3	43,0	41,0	39,9	37,5	36,2	33,9	30,5			
80-200/185	18,5	25	56,9					53,4	52,6	51,7	51,2	49,8	47,9	46,9	44,7	43,5	41,4	38,1			
80-200/220	22	30	65,2					61,3	60,4	59,5	59,0	57,6	55,5	54,5	52,2	51,0	49,1	46,0			
100-160/110	11	15	29,0										28,0	27,3	26,9	25,9	25,4	24,6	23,4	19,5	
100-200/185	18,5	25	45,0											39,5	38,8	37,5	36,8	35,9	34,5	30,4	25,0
100-200/220	22	30	53,0											48,0	47,3	46,0	45,3	44,3	42,9	38,7	33,6

* FCE40-200/40A : 4 (kW) - 5.5 (HP)

FCS40-200/30 : 3 (kW) - 4 (HP)

fce-fcs-2p50_d_th

** FCE50-250/92 : 9.2 (kW) - 12.5 (HP)

FCS50-250/110A : 11 (kW) - 15 (HP)

FCE65-200/92 : 9.2 (kW) - 12.5 (HP)

FCS65-200/110A : 11 (kW) - 15 (HP)

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

SERIE FCE4-FCS4

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																			
	NOMINALE		l/min 0	50	100	150	175	200	300	350	400	500	600	650	750	900	1100	1200	1500	1800	2000	2500
	kW	HP	m³/h 0	3	6	9	10,5	12	18	21	24	30	36	39	45	54	66	72	90	108	120	150
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																			
40-125/02A *	0,25	0,33	4,7	4,1	3,3	2,0																
40-125/02 *	0,25	0,33	5,9	5,3	4,5	3,3	2,5															
40-160/02 *	0,25	0,33	7,1	6,4	5,5	4,3	3,6	2,6														
40-160/03 *	0,37	0,5	8,9	8,1	7,2	6,0	5,2	4,4														
40-200/05	0,55	0,75	12,4	11,4	10,1	8,2	7,1															
40-200/07	0,75	1	14,2	13,2	11,9	10,1	9,1	7,9														
40-250/11	1,1	1,5	18,6	17,3	15,7	13,9	12,8	11,6														
40-250/15	1,5	2	21,0	19,8	18,2	16,4	15,4	14,3														
50-125/02 *	0,25	0,33	6,2		5,5	5,0	4,6	4,3	2,7	1,8												
50-125/03 *	0,37	0,5	8,0		7,4	6,8	6,5	6,1	4,4	3,5	2,5											
50-160/05 *	0,55	0,75	9,4		8,8	8,2	7,9	7,5	5,9	4,9	3,9											
50-200/07	0,75	1	11,4		10,5	9,9	9,5	9,1	7,1	5,6	3,7											
50-200/11	1,1	1,5	13,6		12,6	12,0	11,6	11,2	9,2	7,8	5,9											
50-250/15	1,5	2	17,0		15,9	15,2	14,8	14,4	12,5	11,4	10,1	7,0										
50-250/22	2,2	3	20,2		18,9	18,2	17,8	17,4	15,5	14,3	13,0	10,0										
65-125/03 *	0,37	0,5	5,6					4,9	4,3	3,9	3,5	2,6										
65-125/05 *	0,55	0,75	6,7					5,9	5,4	5,1	4,7	3,9	2,8	2,2								
65-160/07	0,75	1	8,6					7,8	7,2	6,8	6,4	5,4	4,3	3,7	2,4							
65-160/11	1,1	1,5	10,4					9,7	9,0	8,6	8,2	7,2	5,9	5,3	3,8							
65-200/15	1,5	2	14,7					13,2	12,1	11,6	11,0	9,7	8,1	7,0	4,2							
65-250/22	2,2	3	19,0					17,6	16,6	16,0	15,4	14,1	12,7	11,9	10,1	6,5						
65-250/30	3	4	21,4					20,1	19,1	18,5	17,9	16,6	15,2	14,4	12,6	9,4						
80-125/07	0,75	1	5,6						5,2	5,1	5,0	4,6	4,3	4,1	3,6	2,8	1,6					
80-125/11	1,1	1,5	6,8						6,4	6,3	6,2	6,0	5,7	5,5	5,1	4,3	3,1	2,5				
80-200/15	1,5	2	10,5						9,6	9,4	9,2	8,7	8,1	7,8	7,1	5,8	3,3					
80-200/22	2,2	3	13,7						12,7	12,5	12,3	11,9	11,3	11,0	10,3	9,0	6,8	5,4				
80-200/30	3	4	15,8						14,7	14,5	14,3	13,8	13,3	13,0	12,4	11,2	9,3	8,1				
80-250/40	4	5,5	19,9						18,7	18,5	18,2	17,7	17,0	16,7	15,9	14,6	12,5	11,2				
80-250/55	5,5	7,5	23,2						22,0	21,8	21,5	21,0	20,3	20,0	19,3	18,0	16,0	14,8	10,4			
100-160/15	1,5	2	7,8									7,4	7,2	7,1	6,9	6,5	6,0	5,6	4,5	3,0		
100-200/22	2,2	3	10,5										9,3	9,2	8,9	8,3	7,5	7,1	5,4	3,5	2,0	
100-200/30	3	4	12,8										11,5	11,4	11,1	10,6	9,8	9,3	7,8	5,8	4,3	
100-250/40	4	5,5	17,0										15,5	15,3	14,9	14,3	13,4	12,9	11,2	9,2	7,8	
100-250/55	5,5	7,5	20,5										19,0	18,8	18,4	17,8	17,0	16,5	14,9	13,1	11,8	8,0
100-250/75	7,5	10	24,0										22,5	22,3	22,0	21,5	20,7	20,3	18,8	17,1	15,8	11,9

* SOLO VERSIONE FCE4

fce4-fcs4-4p50_f_th

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

SERIE FCS4

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

2

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																		
	kW	HP	l/min 0	1000	1083	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4167	4667	5000	5333	5500	
			m³/h 0	60	65	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	250	280	300	320	330	
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
125-160/30	3	4	10,5	9,2	9,0	8,8	8,3	7,9	7,4	6,3	5,2	3,7	2,0								
125-200/40	4	5,5	12,7	11,5	11,3	11,0	10,5	9,9	9,3	7,7	5,7	3,4									
125-200/55	5,5	7,5	15,6	14,6	14,4	14,3	13,9	13,4	12,9	11,6	10,0	8,0	5,5								
125-250/75	7,5	10	20,5	19,1	18,9	18,6	18,1	17,4	16,6	14,7	12,4	9,6	6,7								
125-250/110	11	15	26,1	24,8	24,6	24,4	23,9	23,4	22,7	21,1	19,2	16,8	14,0	10,7	7,1						
125-315/150	15	20	27,0	26,0	25,9	25,7	25,4	25,0	24,6	23,5	22,1	20,4	18,3	15,9	12,9	7,8					
125-315/185	18,5	25	31,0	30,0	29,9	29,8	29,5	29,2	28,9	28,0	26,7	25,1	23,1	20,7	18,0	13,3	8,0				
125-315/220	22	30	35,0	34,0	33,9	33,8	33,6	33,3	32,9	32,1	30,9	29,5	27,6	25,5	22,9	18,4	12,9	8,8			
150-200/55	5,5	7,5	12,0	10,5	10,4	10,2	9,9	9,6	9,3	8,6	7,9	7,2	6,4	5,7	4,8	3,2					
150-200/75	7,5	10	16,0	14,8	14,6	14,4	14,1	13,7	13,4	12,6	11,9	11,1	10,3	9,5	8,6	6,9	4,7				
150-250/110	11	15	18,4					17,8	17,6	17,0	16,3	15,5	14,6	13,5	12,3	10,2	7,7	5,8			
150-250/150	15	20	22,4					22,0	21,8	21,3	20,7	20,0	19,3	18,4	17,4	15,6	13,3	11,5	9,5		
150-250/185	18,5	25	25,1					24,7	24,6	24,1	23,6	23,0	22,2	21,3	20,3	18,5	16,4	14,7	13,0		

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

fcs4-4p50_d_th

SERIE FCTE-FCTS (FUNZIONAMENTO SINGOLO)

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																			
	NOMINALE		l/min 0	100	200	300	350	400	600	700	900	1000	1200	1300	1400	1600	1750	2000	2500	3000		
	KW	HP	m³/h 0	6	12	18	21	24	36	42	54	60	72	78	84	96	105	120	150	180		
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																						
40-125/07	0,75	1	17,9	16,0	12,5	7,4	4,3															
40-125/11	1,1	1,5	22,6	20,4	16,7	11,5	8,3															
40-160/15	1,5	2	28,2	26,0	22,3	17,2	14,1	10,6														
40-160/22	2,2	3	35,3	33,4	29,5	24,0	20,8	17,4														
40-200/ *	*	*	43,2	39,3	33,9	27,1																
40-200/40	4	5,5	52,4	48,8	43,7	37,0	33,1															
40-200/55	5,5	7,5	61,0	57,4	52,1	45,3	41,4															
40-250/75	7,5	10	75,7	71,4	66,1	59,4	55,3															
40-250/110	11	15	86,2	82,5	76,9	69,7	65,4	60,7														
50-125/11	1,1	1,5	14,4		13,2	11,6	10,5	9,4	4,2													
50-125/15	1,5	2	18,4		17,6	15,9	14,8	13,6	7,9	4,8												
50-160/22	2,2	3	26,2		24,4	22,4	21,3	19,9	13,7	10,1												
50-160/30	3	4	33,1		30,3	28,3	27,1	25,7	19,3	15,4												
50-160/40	4	5,5	39,1		36,6	34,5	33,3	31,9	25,0	20,7												
50-200/55	5,5	7,5	47,9		44,9	42,6	41,2	39,7	31,7													
50-200/75	7,5	10	57,4		54,3	51,9	50,4	48,8	40,5	35,1												
50-250/**	**	**	64,4		60,9	58,7	57,4	56,1	49,2	44,8												
50-250/110	11	15	75,0		71,3	69,0	67,7	66,2	59,2	54,9												
50-250/150	15	20	87,4		83,9	81,6	80,2	78,7	71,5	67,1	56,3											
65-125/22	2,2	3	17,8					16,3	13,9	12,3	8,3	5,9										
65-125/30	3	4	21,8					20,3	17,9	16,3	12,3	10,0										
65-125/40	4	5,5	25,7					24,6	22,5	21,1	17,3	15,1	9,6									
65-160/55	5,5	7,5	34,1					32,8	30,6	29,1	25,2	22,9	17,4									
65-160/75	7,5	10	41,6					39,3	36,7	34,9	30,8	28,3	22,7	19,6								
65-200/**	**	**	52,0					48,7	45,8	43,9	38,9	35,8	28,1	23,4								
65-200/110	11	15	58,8					54,3	51,1	49,1	44,0	40,8	32,7	27,8								
65-250/150	15	20	69,8					65,5	62,7	61,1	56,9	54,4	48,1	44,4	40,1							
65-250/185	18,5	25	78,6					73,7	70,8	69,1	65,0	62,5	56,5	52,9	48,8							
65-250/220	22	30	86,8					82,9	80,1	78,3	74,1	71,5	65,5	62,0	58,1	49,0						
80-125/30	3	4	15,8					14,4	13,8	12,2	11,3	9,3	8,2	7,1								
80-125/40	4	5,5	19,0					17,8	17,3	15,9	15,1	13,3	12,3	11,2								
80-125/55	5,5	7,5	23,6					22,3	21,8	20,7	20,0	18,3	17,4	16,4	14,0							
80-160/75	7,5	10	28,2					26,7	26,3	25,4	24,9	23,5	22,7	21,8	19,7	17,8						
80-200/110	11	15	40,7					38,1	37,5	35,9	35,0	32,9	31,7	30,4	27,5	25,0						
80-200/150	15	20	51,1					48,0	47,3	45,7	44,7	42,6	41,5	40,2	37,3	34,8						
80-200/185	18,5	25	57,2					54,0	53,3	51,8	50,9	49,0	47,8	46,6	43,8	41,4						
80-200/220	22	30	63,9					60,9	60,3	58,8	58,0	56,1	55,0	53,8	51,0	48,6	43,8					
100-160/110	11	15	29,0									27,6	26,8	26,3	25,7	24,5	23,4	21,4	16,5			
100-200/185	18,5	25	39,8										37,9	37,5	37,0	36,0	35,2	33,5	29,5	24,5		
100-200/220	22	30	47,5										45,3	44,9	44,4	43,4	42,5	40,8	36,7	31,6		

* FCTE 40-200/40A : 4 [kW] - 5,5 [HP] , FCTS 40-200/30 : 3 [kW] - 4 [HP]

fcte-fcts-2p50S_c_th

** FCTE 50-250/92 : 9,2 [kW] - 12,5 [HP] , FCTS 50-250/110A : 11 [kW] - 15 [HP]

FCTE 65-200/92 : 9,2 [kW] - 12,5 [HP] , FCTS 65-200/110A : 11 [kW] - 15 [HP]

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

SERIE FCTE-FCTS (FUNZIONAMENTO PARALLELO)

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

2

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																	
	NOMINALE		l/min 0	200	400	600	700	800	1000	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2800	3200	3500	4250	5550
	2 x	2 x	m³/h 0	12	24	36	42	48	60	72	96	108	120	132	144	168	192	210	255	333
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
40-125/07	0,75	1	17,9	15,9	11,7	5,6														
40-125/11	1,1	1,5	23,0	20,5	16,2	10,0	6,3													
40-160/15	1,5	2	28,4	26,0	21,6	15,4	11,7													
40-160/22	2,2	3	35,3	33,3	28,9	22,3	18,4													
40-200/ *	*	*	43,4	39,2	33,3	25,6														
40-200/40	4	5,5	52,5	48,5	42,8	35,3														
40-200/55	5,5	7,5	61,2	57,5	51,5	43,6	39,0													
40-250/75	7,5	10	75,1	69,5	62,8	54,6	49,9													
40-250/110	11	15	86,8	83,0	76,8	68,5	63,6													
50-125/11	1,1	1,5	14,2		12,7	10,6	9,3	7,8	4,4											
50-125/15	1,5	2	18,4		17,1	15,0	13,6	12,1	8,6	4,6										
50-160/22	2,2	3	26,4		24,0	21,6	20,1	18,5	14,8	10,4										
50-160/30	3	4	33,3		30,1	27,5	26,0	24,3	20,4	15,8										
50-160/40	4	5,5	39,5		36,8	34,1	32,5	30,7	26,5	21,6										
50-200/55	5,5	7,5	47,6		44,2	41,4	39,6	37,7	33,2											
50-200/75	7,5	10	56,9		53,3	50,4	48,6	46,6	42,0	36,4										
50-250/**	**	**	64,6		61,0	58,3	56,7	54,8	50,6	45,6										
50-250/110	11	15	75,1		71,2	68,4	66,7	64,9	60,8	55,9										
50-250/150	15	20	87,3		83,5	80,7	79,0	77,2	73,0	68,1	55,9									
65-125/22	2,2	3	18,1					15,8	14,5	12,8	8,3	5,4								
65-125/30	3	4	22,1					19,8	18,4	16,8	12,4	9,6								
65-125/40	4	5,5	25,7					24,2	23,0	21,5	17,4	14,7	11,7							
65-160/55	5,5	7,5	34,0					32,4	31,1	29,4	25,1	22,4	19,4							
65-160/75	7,5	10	41,8					39,4	37,9	36,1	31,6	28,8	25,7	22,3						
65-200/**	**	**	52,0					48,5	46,9	44,9	39,7	36,3	32,5	28,0						
65-200/110	11	15	58,7					54,2	52,5	50,4	45,1	41,7	37,7	33,2	27,9					
65-250/150	15	20	69,6					65,7	64,2	62,4	57,8	54,9	51,7	48,0	43,8					
65-250/185	18,5	25	78,3					74,1	72,5	70,7	66,0	63,2	60,0	56,4	52,4	43,0				
65-250/220	22	30	87,3					83,8	82,1	80,2	75,3	72,4	69,2	65,7	61,8	53,2				
80-125/30	3	4	15,7							14,1	12,4	11,3	10,2	9,0	7,8					
80-125/40	4	5,5	18,9							17,7	16,2	15,2	14,2	13,1	11,9					
80-125/55	5,5	7,5	23,6							21,7	20,4	19,6	18,8	17,8	16,7	14,2				
80-160/75	7,5	10	28,4							26,8	25,7	25,0	24,3	23,4	22,4	20,2				
80-200/110	11	15	40,9							38,2	36,5	35,5	34,3	33,1	31,8	28,7	25,1	22,1		
80-200/150	15	20	50,4							47,4	45,7	44,7	43,6	42,4	41,1	38,0	34,5	31,5		
80-200/185	18,5	25	57,8							54,5	52,8	51,8	50,7	49,5	48,2	45,3	41,9	39,0		
80-200/220	22	30	63,6							61,3	59,7	58,7	57,6	56,4	55,1	52,1	48,7	45,8		
100-160/110	11	15	28,8									27,7	27,3	26,8	26,3	25,0	23,5	22,3	18,5	
100-200/185	18,5	25	39,7											37,8	37,4	36,4	35,2	34,1	31,0	23,4
100-200/220	22	30	47,5											45,3	44,9	43,9	42,8	41,8	38,7	30,9

* FCTE 40-200/40A : 4 [kW] - 5.5 [HP] , FCTS 40-200/30 : 3 [kW] - 4 [HP]
fcte-fcts-2p50P_c_th

** FCTE 50-250/92 : 9.2 [kW] - 12.5 [HP] , FCTS 50-250/110A : 11 [kW] - 15 [HP]

FCTE 65-200/92 : 9.2 [kW] - 12.5 [HP] , FCTS 65-200/110A : 11 [kW] - 15 [HP]

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

SERIE FCTE4-FCTS4 (FUNZIONAMENTO SINGOLO)

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																	
	NOMINALE		l/min 0	50	100	150	175	200	300	400	500	600	700	900	1200	1400	1600	1750	2000	2500
	kW	HP	m³/h 0	3	6	9	10,5	12	18	24	30	36	42	54	72	84	96	105	120	150
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																				
40-125/02A *	0,25	0,33	4,6	4,2	3,3	2,1														
40-125/02 *	0,25	0,33	5,7	5,2	4,3	3,0	2,2													
40-160/02 *	0,25	0,33	7,0	6,4	5,5	4,2	3,4	2,6												
40-160/03 *	0,37	0,5	8,8	8,3	7,3	6,0	5,2	4,3												
40-200/05	0,55	0,75	12,8	11,8	10,5	8,7	7,7													
40-200/07	0,75	1	14,5	13,6	12,2	10,3	9,3	8,1												
40-250/11	1,1	1,5	18,5	17,6	16,2	14,4	13,3	12,2												
40-250/15	1,5	2	20,9	20,0	18,6	16,7	15,6	14,4												
50-125/02 *	0,25	0,33	6,3		5,7	5,2	4,9	4,6	3,0											
50-125/03 *	0,37	0,5	7,9		7,3	6,8	6,4	6,0	4,3	2,4										
50-160/05 *	0,55	0,75	9,4		8,8	8,2	7,9	7,5	5,8	3,6										
50-200/07	0,75	1	11,7		10,7	10,0	9,6	9,2	7,1	4,2										
50-200/11	1,1	1,5	14,1		13,2	12,5	12,2	11,8	9,6	6,7										
50-250/15	1,5	2	18,1		17,0	16,3	16,0	15,6	13,7	11,3	8,1									
50-250/22	2,2	3	21,3		20,3	19,7	19,3	18,9	17,0	14,6	11,5									
65-125/03 *	0,37	0,5	5,6					4,9	4,3	3,4	2,3									
65-125/05 *	0,55	0,75	6,4					6,0	5,4	4,5	3,5									
65-160/07	0,75	1	8,4					8,0	7,3	6,3	5,2	3,8	2,3							
65-160/11	1,1	1,5	10,3					9,7	9,1	8,2	7,0	5,6	3,9							
65-200/15	1,5	2	14,3					13,2	12,3	11,2	9,7	7,6	4,8							
65-250/22	2,2	3	19,0					17,6	16,7	15,7	14,4	12,8	10,7	4,9						
65-250/30	3	4	21,4					20,1	19,3	18,3	17,1	15,5	13,6	8,5						
80-125/07	0,75	1	5,6					5,3	5,0	4,7	4,2	3,7	2,4							
80-125/11	1,1	1,5	7,0					6,6	6,3	6,0	5,7	5,2	4,0							
80-200/15	1,5	2	11,7					10,2	9,7	9,1	8,5	7,8	6,1							
80-200/22	2,2	3	14,7					13,3	12,8	12,2	11,5	10,8	9,2	6,3						
80-200/30	3	4	16,7					15,1	14,6	14,0	13,4	12,8	11,3	8,2						
80-250/40	4	5,5	19,6					19,1	18,6	18,1	17,4	16,7	14,8	11,2	8,2					
80-250/55	5,5	7,5	23,3					22,7	22,3	21,8	21,2	20,5	18,9	15,6	12,9					
100-160/15	1,5	2	7,9							7,6	7,4	7,1	6,4	5,0	4,0	2,9	2,1			
100-200/22	2,2	3	9,7								9,1	8,9	8,2	7,0	6,0	4,9	4,0	2,3		
100-200/30	3	4	11,6								10,9	10,7	10,0	8,8	7,8	6,6	5,6	3,8		
100-250/40	4	5,5	15,2								14,4	14,2	13,6	12,3	11,3	10,1	9,1	7,2		
100-250/55	5,5	7,5	18,7								17,8	17,6	17,0	15,7	14,8	13,6	12,7	10,9	6,7	
100-250/75	7,5	10	21,6								21,2	20,9	20,4	19,2	18,2	17,1	16,1	14,4	10,0	

* SOLO VERSIONE FCTE4

fcte4-fcts4-4p50S_e_th

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

SERIE FCTE4-FCTS4 (FUNZIONAMENTO PARALLELO)

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																	
	2 x kW	2 x HP	l/min 0	100	200	300	350	400	600	700	900	1000	1100	1600	1800	2400	3000	3500	4000	4600
			m³/h 0	6	12	18	21	24	36	42	54	60	66	96	108	144	180	210	240	276
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																				
40-125/02A *	0,25	0,33	4,6	4,1	3,2	1,7														
40-125/02 *	0,25	0,33	5,8	5,2	4,2	2,6														
40-160/02 *	0,25	0,33	7,0	6,4	5,4	3,8	2,9													
40-160/03 *	0,37	0,5	8,8	8,3	7,2	5,6	4,6	3,5												
40-200/05	0,55	0,75	12,9	11,8	10,3	8,4														
40-200/07	0,75	1	14,8	13,6	12,1	10,2	9,0													
40-250/11	1,1	1,5	18,5	17,6	16,1	14,0	12,8													
40-250/15	1,5	2	21,1	20,0	18,5	16,4	15,2	13,9												
50-125/02 *	0,25	0,33	6,3		5,6	5,0	4,6	4,2	2,2											
50-125/03 *	0,37	0,5	8,1		7,2	6,5	6,1	5,7	3,6	2,3										
50-160/05 *	0,55	0,75	9,6		8,8	8,1	7,7	7,2	5,0	3,6										
50-200/07	0,75	1	11,5		10,6	9,8	9,3	8,8	6,3	4,7										
50-200/11	1,1	1,5	14,0		13,0	12,3	11,8	11,3	8,7	7,1										
50-250/15	1,5	2	18,1		17,0	16,2	15,7	15,3	12,9	11,5	7,9									
50-250/22	2,2	3	21,3		20,2	19,4	19,0	18,5	16,0	14,6	11,0									
65-125/03 *	0,37	0,5	5,5					4,7	4,0	3,5	2,2									
65-125/05 *	0,55	0,75	6,3					5,9	5,2	4,7	3,4	2,7								
65-160/07	0,75	1	8,5					7,8	7,0	6,5	5,3	4,5	3,7							
65-160/11	1,1	1,5	10,2					9,7	8,9	8,3	7,0	6,2	5,4							
65-200/15	1,5	2	14,4					13,1	12,1	11,4	9,8	8,8	7,6							
65-250/22	2,2	3	19,3					17,7	16,6	16,1	14,6	13,8	12,8	5,9						
65-250/30	3	4	21,6					20,2	19,3	18,7	17,3	16,5	15,5	9,2						
80-125/07	0,75	1	5,7						5,2	5,0	4,6	4,4	4,1	2,4						
80-125/11	1,1	1,5	7,0						6,6	6,4	6,1	5,9	5,6	4,1	3,3					
80-200/15	1,5	2	11,5						10,1	9,8	9,2	8,9	8,6	6,5	5,5					
80-200/22	2,2	3	14,8						13,2	12,9	12,3	12,0	11,7	9,7	8,7					
80-200/30	3	4	16,7						15,7	15,4	14,9	14,6	14,2	12,0	10,9	6,8				
80-250/40	4	5,5	19,8						19,1	18,8	18,3	17,9	17,6	15,3	14,1	9,9				
80-250/55	5,5	7,5	23,2						22,6	22,4	21,9	21,6	21,3	19,2	18,2	14,3				
100-160/15	1,5	2	7,8								7,5	7,4	7,3	6,5	6,1	4,5	2,5			
100-200/22	2,2	3	9,7										9,1	8,3	7,9	6,4	4,5	2,6		
100-200/30	3	4	11,6										11,0	10,2	9,8	8,3	6,4	4,5	2,1	
100-250/40	4	5,5	15,1										14,4	13,7	13,3	11,8	9,9	7,9	5,5	
100-250/55	5,5	7,5	18,7										17,8	17,1	16,7	15,5	13,7	11,8	9,5	6,0
100-250/75	7,5	10	21,6										21,1	20,4	20,1	18,8	17,1	15,3	13,1	9,9

* SOLO VERSIONE FCTE4

fcte4-fcts4-4p50P_e_th

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A.

SERIE FCTS4 (FUNZIONAMENTO SINGOLO)

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 4 poli

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																	
			l/min 0	900	1100	1333	1583	1667	1833	1917	2000	2333	2500	3000	3167	3667	4083	4500	4733	5167
			m³/h 0	54	66	80	95	100	110	115	120	140	150	180	190	220	245	270	284	310
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
125-160/30	3	4	10,1	8,7	8,2	7,5	6,6	6,3	5,7	5,3	5,0	3,4								
125-200/40	4	5,5	12,4	10,9	10,4	9,6	8,6	8,3	7,5	7,1	6,7	5,0	4,0							
125-200/55	5,5	7,5	15,0	13,6	13,1	12,3	11,4	11,1	10,3	10,0	9,6	7,8	6,8							
125-250/75	7,5	10	19,9	18,5	17,9	17,0	15,8	15,4	14,5	14,0	13,4	11,1	9,7							
125-250/110	11	15	25,5	24,0	23,5	22,7	21,7	21,3	20,5	20,0	19,5	17,3	16,0	11,3	9,5					
150-200/55	5,5	7,5	11,8			9,6	9,1	9,0	8,6	8,5	8,3	7,5	7,1	5,7	5,2	3,5				
150-200/75	7,5	10	15,4			13,3	12,9	12,8	12,5	12,3	12,1	11,4	11,0	9,5	9,0	7,0	5,0			
150-250/110	11	15	18,0			17,0	16,7	16,6	16,3	16,1	16,0	15,2	14,8	13,1	12,5	10,2				
150-250/150	15	20	22,1			21,3	21,0	20,8	20,5	20,4	20,2	19,4	19,0	17,5	17,0	15,0	13,2	11,1	9,8	
150-250/185	18,5	25	25,1			24,1	23,8	23,7	23,5	23,3	23,2	22,6	22,3	21,1	20,6	18,9	17,1	15,0	13,7	10,9

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

lmz-fcts4-4p50S_b_th

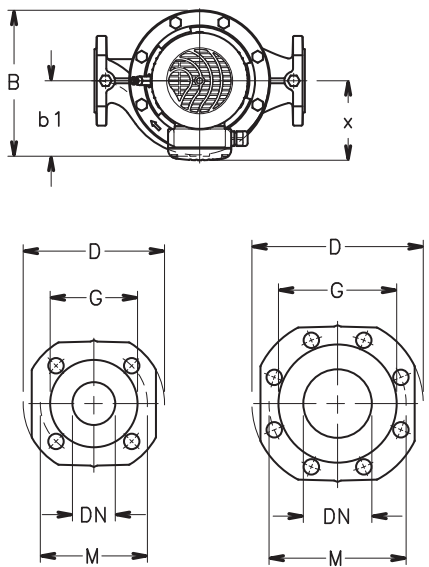
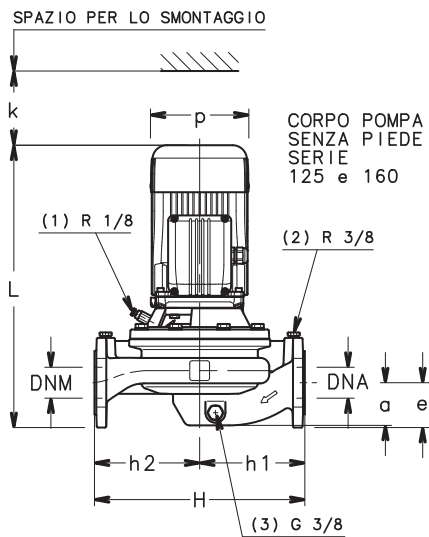
POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA																	
			l/min 0	1800	2200	2667	3000	3250	3500	3750	4000	4333	4833	5200	5667	6500	7333	7667	8333	9000
			m³/h 0	108	132	160	180	195	210	225	240	260	290	312	340	390	440	460	500	540
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
125-160/30	3	4	10,2	8,8	8,1	7,2	6,5	5,9	5,3	4,7	4,1	3,2								
125-200/40	4	5,5	12,7	11,2	10,6	9,7	9,0	8,4	7,8	7,1	6,3	5,2								
125-200/55	5,5	7,5	15,1	14,4	14,0	13,3	12,7	12,2	11,6	10,9	10,1	9,0	7,0							
125-250/75	7,5	10	20,3	17,8	17,2	16,4	15,6	15,0	14,2	13,4	12,4	10,9	8,2							
125-250/110	11	15	25,6	24,4	23,7	22,6	21,7	21,0	20,2	19,3	18,4	17,1	14,9	13,2	10,8					
150-200/55	5,5	7,5	11,6				8,6	8,2	7,9	7,5	7,1	6,6	5,8	5,2	4,5					
150-200/75	7,5	10	15,4				12,7	12,4	12,0	11,6	11,2	10,7	9,9	9,2	8,3	6,7				
150-250/110	11	15	18,7				17,2	16,9	16,6	16,3	16,0	15,5	14,7	14,0	13,1	11,2	9,0	8,0		
150-250/150	15	20	22,7				21,5	21,3	21,0	20,7	20,4	20,0	19,2	18,6	17,7	15,9	13,8	12,9	10,9	
150-250/185	18,5	25	25,4				24,5	24,3	24,0	23,7	23,4	23,0	22,2	21,6	20,8	19,1	17,2	16,4	14,7	12,9

Prestazioni conformi alle norme ISO 9906 - Annex A

lmz-fcts4-4p50P_c_th

SERIE FCE
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FORI		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

- (1) R 1/8 VALVOLA DI SFIATO
- (2) R 3/8 PRESA DI PRESSIONE
- (3) G 3/8 SCARICO

04804D_B_DD

SERIE FCE

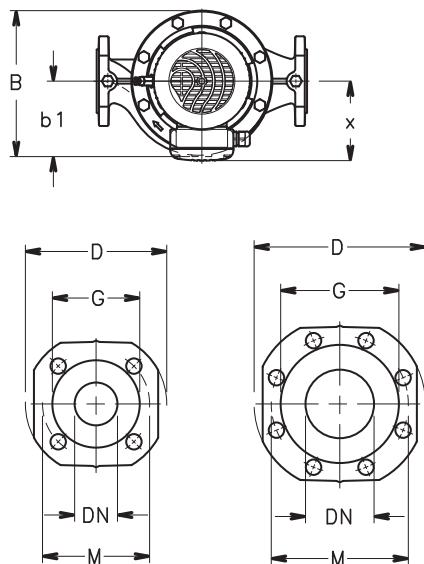
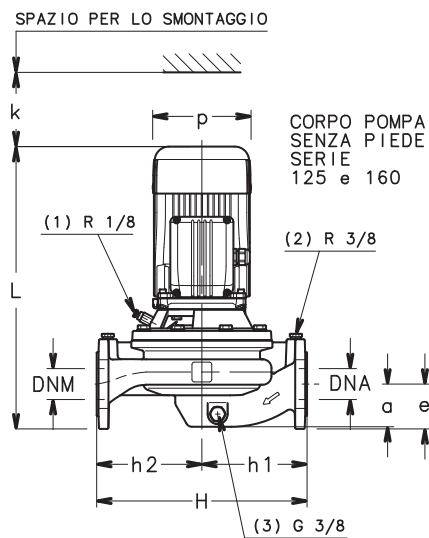
Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)													PESO
	DNA	DNM	a	e	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	kg
FCE 40-125/07/D	40	40	70	70	160	160	129	116	155	243	320	448	86	29
FCE 40-125/11/D	40	40	70	70	160	160	129	116	155	243	320	448	86	30
FCE 40-160/15/D	40	40	70	70	160	160	129	116	155	243	320	448	86	31
FCE 40-160/22/C	40	40	70	70	160	160	134	116	174	248	320	483	86	35
FCE 40-200/40A/P	40	40	95	65	220	220	154	163	197	325	440	514	98	72
FCE 40-200/40/P	40	40	95	65	220	220	154	163	197	325	440	514	98	72
FCE 40-200/55/P	40	40	95	65	220	220	168	163	214	330	440	548	98	73
FCE 40-250/75/P	40	40	95	65	220	220	191	163	256	353	440	562	98	91
FCE 40-250/110/P	40	40	95	65	220	220	191	163	256	353	440	600	98	92
FCE 50-125/11/D	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	32
FCE 50-125/15/D	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	34
FCE 50-160/22/C	50	50	69	73	170	170	134	122	174	248	340	492	88	44
FCE 50-160/30/P	50	50	69	73	170	170	134	122	174	248	340	492	88	46
FCE 50-160/40/P	50	50	69	73	170	170	154	122	197	268	340	513	88	49
FCE 50-200/55/P	50	50	110	73	220	220	168	163	214	331	440	577	100	56
FCE 50-200/75/P	50	50	110	73	220	220	191	163	256	354	440	591	100	72
FCE 50-250/92/P	50	50	110	73	220	220	191	163	256	354	440	629	100	101
FCE 50-250/110/P	50	50	110	73	220	220	191	163	256	354	440	629	100	107
FCE 50-250/150/P	50	50	110	73	220	220	240	163	313	403	440	718	100	115
FCE 65-125/22/C	65	65	77	83	170	170	134	137	174	274	340	511	92	54
FCE 65-125/30/P	65	65	77	83	170	170	134	137	174	274	340	511	92	57
FCE 65-125/40/P	65	65	77	83	170	170	154	137	197	291	340	532	92	61
FCE 65-160/55/P	65	65	77	83	170	170	168	137	214	305	340	566	92	69
FCE 65-160/75/P	65	65	77	83	170	170	191	137	256	328	340	580	92	86
FCE 65-200/92/P	65	65	119	83	237,5	237,5	191	172	256	354	475	634	104	105
FCE 65-200/110/P	65	65	119	83	237,5	237,5	191	172	256	354	475	634	104	112
FCE 65-250/150/P	65	65	119	83	237,5	237,5	240	172	313	403	475	723	104	128
FCE 65-250/185/P	65	65	119	83	237,5	237,5	240	172	313	403	475	723	104	138
FCE 65-250/220/P	65	65	119	83	237,5	237,5	240	172	313	403	475	723	104	150
FCE 80-125/30/P	80	80	90	90	175	185	134	148	174	287	360	545	102	64
FCE 80-125/40/P	80	80	90	90	175	185	154	148	197	293	360	566	102	67
FCE 80-125/55/P	80	80	90	90	175	185	168	148	214	307	360	600	102	69
FCE 80-160/75/P	80	80	90	90	175	185	191	148	256	330	360	614	102	85
FCE 80-200/110/P	80	80	130	90	250	250	191	184	256	354	500	661	112	120
FCE 80-200/150/P	80	80	130	90	250	250	240	184	313	403	500	750	112	130
FCE 80-200/185/P	80	80	130	90	250	250	240	184	313	403	500	750	112	140
FCE 80-200/220/P	80	80	130	90	250	250	240	184	313	403	500	750	112	152
FCE 100-160/110/P	100	100	105	105	225	225	191	172	256	330	450	677	117	127
FCE 100-200/185/P	100	100	140	105	275	275	240	196	313	406	550	771	129	180
FCE 100-200/220/P	100	100	140	105	275	275	240	196	313	406	550	771	129	192

fc_fce-2p50_g_td

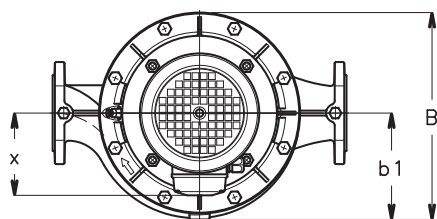
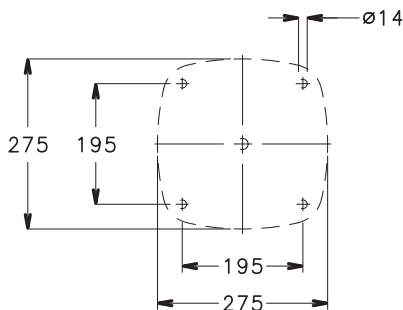
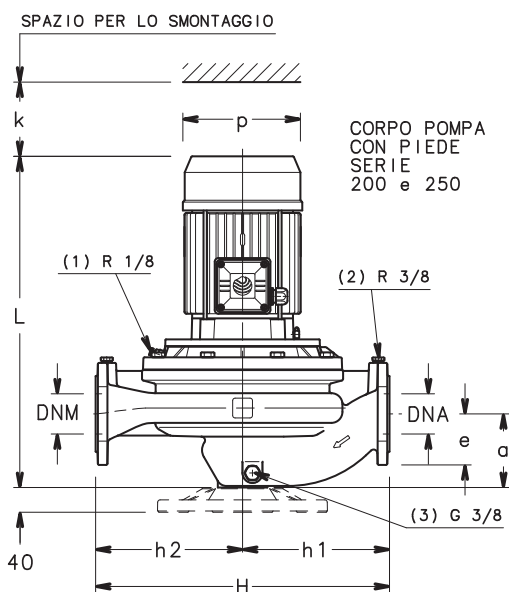
SERIE FCE4
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FOR I		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22



- (1) R 1/8 VALVOLA DI SFIATO
(2) R 3/8 PRESA DI PRESSIONE
(3) G 3/8 SCARICO

04804D_B_DD

SERIE FCE4

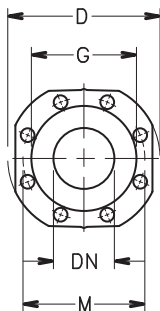
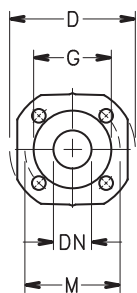
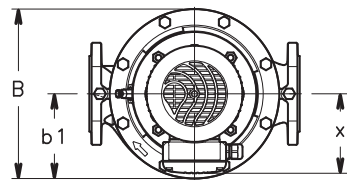
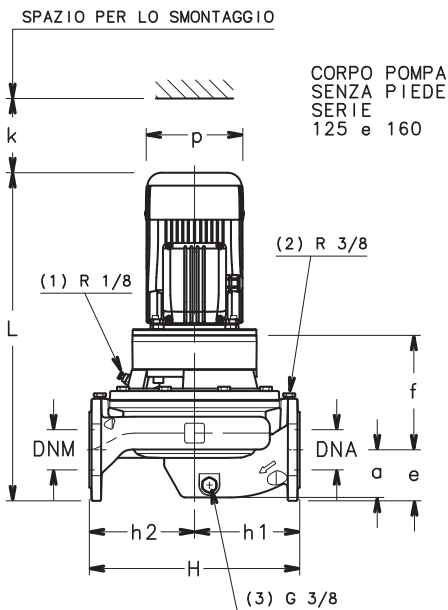
Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)													PESO
	DNA	DNM	a	e	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	kg
FCE4 40-125/02A/A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	24
FCE4 40-125/02/A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	24
FCE4 40-160/02/A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	25
FCE4 40-160/03/A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	26
FCE4 40-200/05/A	40	40	95	65	220	220	129	163	155	325	440	458	98	44
FCE4 40-200/07/C	40	40	95	65	220	220	128	163	159	325	440	426	98	45
FCE4 40-250/11/P	40	40	95	65	220	220	134	163	174	325	440	493	98	64
FCE4 40-250/15/P	40	40	95	65	220	220	134	163	174	325	440	493	98	65
FCE4 50-125/02/A	50	50	69	73	170	170	121	122	140	236	340	425	88	28
FCE4 50-125/03/A	50	50	69	73	170	170	121	122	140	236	340	425	88	29
FCE4 50-160/05/A	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	31
FCE4 50-200/07/C	50	50	110	73	220	220	128	163	159	326	440	455	100	54
FCE4 50-200/11/P	50	50	110	73	220	220	134	163	174	326	440	522	100	63
FCE4 50-250/15/P	50	50	110	73	220	220	134	163	174	326	440	522	100	66
FCE4 50-250/22/P	50	50	110	73	220	220	168	163	214	331	440	546	100	72
FCE4 65-125/03/A	65	65	77	83	170	170	121	137	140	274	340	444	92	38
FCE4 65-125/05/A	65	65	77	83	170	170	129	137	155	274	340	476	92	42
FCE4 65-160/07/C	65	65	77	83	170	170	128	137	159	274	340	444	92	47
FCE4 65-160/11/P	65	65	77	83	170	170	134	137	174	274	340	511	92	54
FCE4 65-200/15/P	65	65	119	83	237,5	237,5	134	172	174	335	475	527	104	69
FCE4 65-250/22/P	65	65	119	83	237,5	237,5	168	172	214	335	475	551	104	80
FCE4 65-250/30/P	65	65	119	83	237,5	237,5	168	172	214	335	475	582	104	82
FCE4 80-125/07/C	80	80	90	90	175	185	128	148	159	287	360	478	102	51
FCE4 80-125/11/P	80	80	90	90	175	185	134	148	174	287	360	545	102	59
FCE4 80-200/15/P	80	80	130	90	250	250	134	184	174	347	500	554	112	81
FCE4 80-200/22/P	80	80	130	90	250	250	168	184	214	347	500	578	112	87
FCE4 80-200/30/P	80	80	130	90	250	250	168	184	214	347	500	609	112	91
FCE4 80-250/40/P	80	80	130	90	250	250	168	184	214	347	500	654	112	117
FCE4 80-250/55/P	80	80	130	90	250	250	191	184	256	354	500	661	112	125
FCE4 100-160/15/P	100	100	105	105	225	225	134	172	174	311	450	570	117	74
FCE4 100-200/22/P	100	100	140	105	275	275	168	196	214	362	550	599	129	99
FCE4 100-200/30/P	100	100	140	105	225	275	168	196	214	362	550	630	129	101
FCE4 100-250/40/P	100	100	140	105	275	275	168	196	214	362	550	675	129	125
FCE4 100-250/55/P	100	100	140	105	275	275	191	196	256	362	550	682	129	131
FCE4 100-250/75/P	100	100	140	105	275	275	191	196	256	362	550	682	129	141

fc_fce4-4p50_g_td

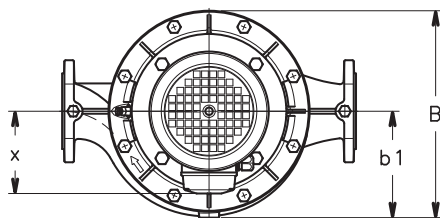
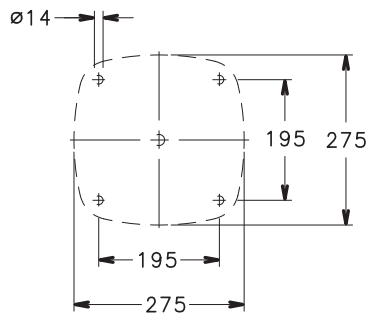
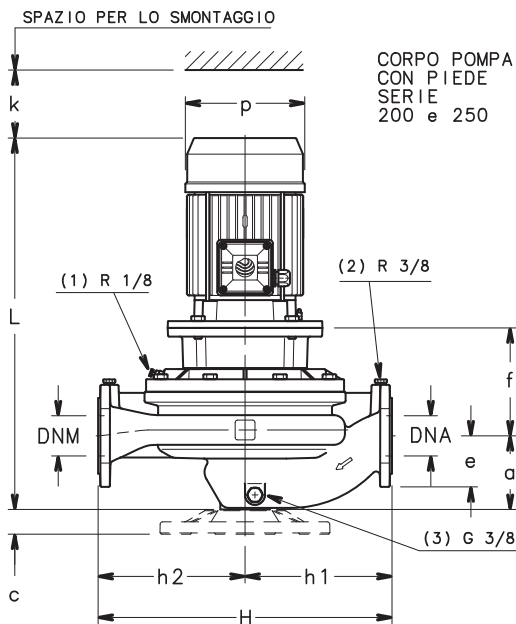
SERIE FCS
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FOR I		SPESSORE MAX.
				Nº	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22



- (1) R 1/8 VALVOLA DI SFIATO
- (2) R 3/8 PRESA DI PRESSIONE
- (3) G 3/8 SCARICO

04854D_B_DD

SERIE FCS

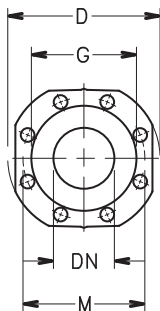
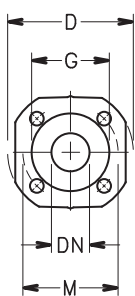
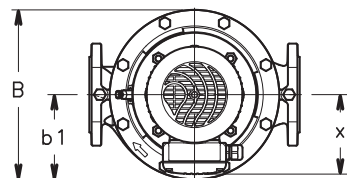
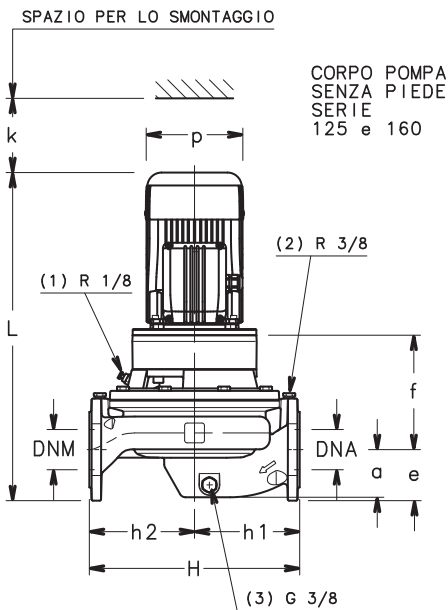
Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO
	DNA	DNM	a	e	f	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	kg
FCS 40-125/07/D	40	40	70	70	170	160	160	129	116	155	243	320	503	86	32
FCS 40-125/11/D	40	40	70	70	170	160	160	129	116	155	243	320	503	86	33
FCS 40-160/15/D	40	40	70	70	170	160	160	129	116	155	243	320	503	86	34
FCS 40-160/22/C	40	40	70	70	170	160	160	134	116	174	248	320	538	86	39
FCS 40-200/30/P	40	40	95	65	165	220	220	134	163	174	325	440	558	98	69
FCS 40-200/40/P	40	40	95	65	165	220	220	154	163	197	325	440	579	98	75
FCS 40-200/55/P	40	40	95	65	192	220	220	168	163	214	330	440	662	98	88
FCS 40-250/75/P	40	40	95	65	192	220	220	191	163	256	353	440	654	98	106
FCS 40-250/110/P	40	40	95	65	222	220	220	191	163	256	353	440	745	98	120
FCS 50-125/11/D	50	50	69	73	176	170	170	129	122	155	243	340	512	88	37
FCS 50-125/15/D	50	50	69	73	176	170	170	129	122	155	243	340	512	88	38
FCS 50-160/22/C	50	50	69	73	176	170	170	134	122	174	248	340	547	88	50
FCS 50-160/30/P	50	50	69	73	186	170	170	134	122	174	248	340	557	88	51
FCS 50-160/40/P	50	50	69	73	186	170	170	154	122	197	268	340	578	88	58
FCS 50-200/55/P	50	50	110	73	206	220	220	168	163	214	331	440	691	100	91
FCS 50-200/75/P	50	50	110	73	206	220	220	191	163	256	354	440	683	100	108
FCS 50-250/110A/P	50	50	110	73	236	220	220	191	163	256	354	440	774	100	115
FCS 50-250/110/P	50	50	110	73	236	220	220	191	163	256	354	440	774	100	115
FCS 50-250/150/P	50	50	110	73	236	220	220	240	163	313	403	440	840	100	125
FCS 65-125/22/C	65	65	77	83	185	170	170	134	137	174	274	340	566	92	69
FCS 65-125/30/P	65	65	77	83	195	170	170	134	137	174	274	340	576	92	62
FCS 65-125/40/P	65	65	77	83	195	170	170	154	137	197	291	340	597	92	67
FCS 65-160/55/P	65	65	77	83	222	170	170	168	137	214	305	340	680	92	80
FCS 65-160/75/P	65	65	77	83	222	170	170	191	137	256	328	340	672	92	95
FCS 65-200/110A/P	65	65	119	83	232	237,5	237,5	191	172	256	354	475	779	104	133
FCS 65-200/110/P	65	65	119	83	232	237,5	237,5	191	172	256	354	475	779	104	133
FCS 65-250/150/P	65	65	119	83	232	237,5	237,5	240	172	313	403	475	845	104	134
FCS 65-250/185/P	65	65	119	83	232	237,5	237,5	240	172	313	403	475	845	104	144
FCS 65-250/220/P	65	65	119	83	232	237,5	237,5	240	172	313	403	475	845	104	154
FCS 80-125/30/P	80	80	90	90	222	175	185	134	148	174	287	360	610	102	82
FCS 80-125/40/P	80	80	90	90	222	175	185	154	148	197	293	360	631	102	83
FCS 80-125/55/P	80	80	90	90	249	175	185	168	148	214	307	360	714	102	86
FCS 80-160/75/P	80	80	90	90	249	175	185	191	148	256	330	360	706	102	102
FCS 80-200/110/P	80	80	130	90	248	250	250	191	184	256	354	500	806	112	130
FCS 80-200/150/P	80	80	130	90	248	250	250	240	184	313	403	500	872	112	140
FCS 80-200/185/P	80	80	130	90	248	250	250	240	184	313	403	500	872	112	150
FCS 80-200/220/P	80	80	130	90	248	250	250	240	184	313	403	500	872	112	162
FCS 100-160/110/P	100	100	105	105	289	225	225	191	172	256	330	450	822	117	135
FCS 100-200/185/P	100	100	140	105	259	275	275	240	196	313	406	550	893	129	190
FCS 100-200/220/P	100	100	140	105	259	275	275	240	196	313	406	550	893	129	202

fc_fcs-2p50_g_td

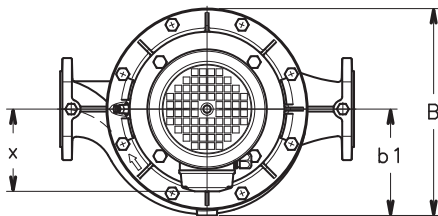
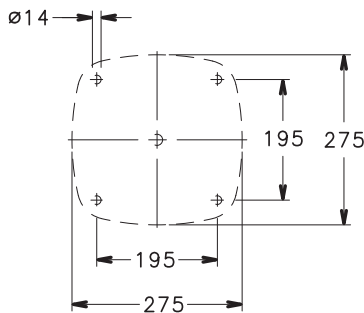
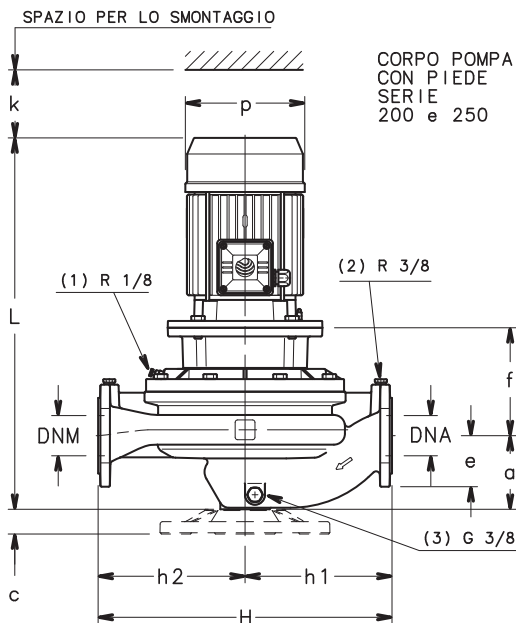
SERIE FCS4
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FOR I		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22



- (1) R 1/8 VALVOLA DI SFIATO
- (2) R 3/8 PRESA DI PRESSIONE
- (3) G 3/8 SCARICO

04854D_B_DD

SERIE FCS4

Dimensioni e pesi a 50 Hz

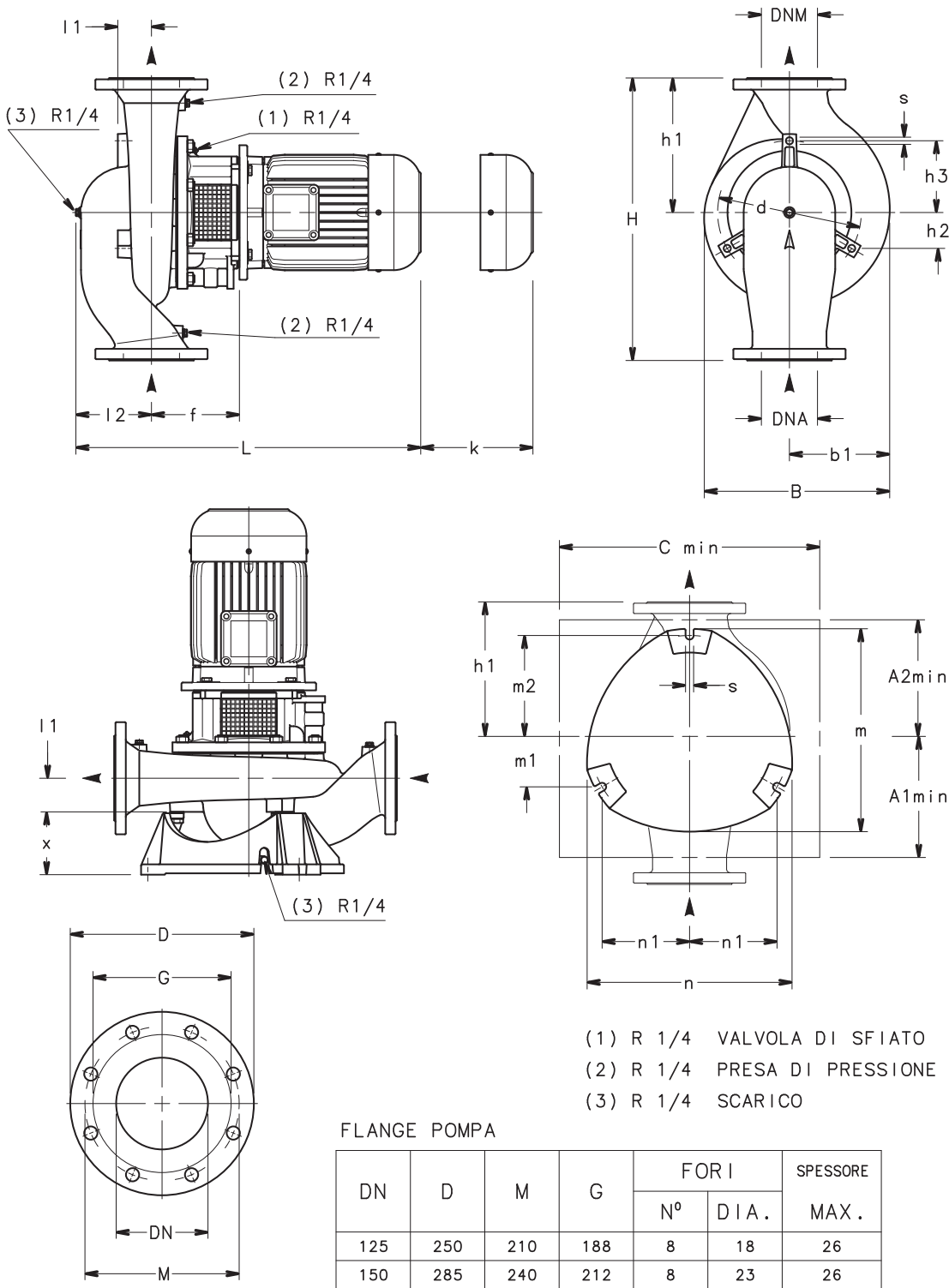
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO
	DNA	DNM	a	e	f	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	kg
FCS4 40-200/05/A	40	40	95	65	155	220	220	129	163	155	325	440	513	98	56
FCS4 40-200/07/C	40	40	95	65	155	220	220	128	163	159	325	440	481	98	60
FCS4 40-250/11/P	40	40	95	65	155	220	220	134	163	174	325	440	548	98	67
FCS4 40-250/15/P	40	40	95	65	155	220	220	134	163	174	325	440	548	98	69
FCS4 50-200/07/C	50	50	110	73	169	220	220	128	163	159	326	440	510	100	63
FCS4 50-200/11/P	50	50	110	73	169	220	220	134	163	174	326	440	577	100	72
FCS4 50-250/15/P	50	50	110	73	169	220	220	134	163	174	326	440	577	100	73
FCS4 50-250/22/P	50	50	110	73	179	220	220	168	163	214	331	440	611	100	78
FCS4 65-160/07/C	65	65	77	83	185	170	170	128	137	159	274	340	499	92	49
FCS4 65-160/11/P	65	65	77	83	185	170	170	134	137	174	274	340	566	92	55
FCS4 65-200/15/P	65	65	119	83	165	237,5	237,5	134	172	174	335	475	582	104	72
FCS4 65-250/22/P	65	65	119	83	175	237,5	237,5	168	172	214	335	475	616	104	84
FCS4 65-250/30/P	65	65	119	83	175	237,5	237,5	168	172	214	335	475	647	104	87
FCS4 80-125/07/C	80	80	90	90	212	175	185	128	148	159	287	360	533	102	55
FCS4 80-125/11/P	80	80	90	90	212	175	185	134	148	174	287	360	600	102	66
FCS4 80-200/15/P	80	80	130	90	181	250	250	134	184	174	347	500	609	112	92
FCS4 80-200/22/P	80	80	130	90	191	250	250	168	184	214	347	500	643	112	95
FCS4 80-200/30/P	80	80	130	90	191	250	250	168	184	214	347	500	674	112	97
FCS4 80-250/40/P	80	80	130	90	191	250	250	168	184	214	347	500	719	112	125
FCS4 80-250/55/P	80	80	130	90	218	250	250	191	184	256	354	500	753	112	129
FCS4 100-160/15/P	100	100	105	105	221	225	225	134	172	174	311	450	625	117	78
FCS4 100-200/22/P	100	100	140	105	202	275	275	168	196	214	362	550	664	129	85
FCS4 100-200/30/P	100	100	140	105	202	225	275	168	196	214	362	550	695	129	88
FCS4 100-250/40/P	100	100	140	105	202	275	275	168	196	214	362	550	740	129	140
FCS4 100-250/55/P	100	100	140	105	229	275	275	191	196	256	362	550	774	129	142
FCS4 100-250/75/P	100	100	140	105	229	275	275	191	196	256	362	550	774	129	147

fc_fcs4-4p50_g_td

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.
visita il sito www.lowara.it

SERIE FCS4 (125÷150)
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



04852D_A_DD

SERIE FCS4 (125÷150)

Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm) POMPA														PESO kg
	DNA	DNM	b1	d	f	h1	h2	h3	l1	l2	B	H max	L	k	
FCS4 125-160/30/P	125	125	234	274	196	315	68	137	85	161	418	630	710	143	132
FCS4 125-200/40/P	125	125	202	274	196	290	68	137	80	164	378	620	758	153	133
FCS4 125-200/55/P	125	125	202	274	196	290	68	137	80	164	378	620	765	153	154
FCS4 125-250/75/P	125	125	220	320	196	300	80	160	75	168	422	630	769	150	167
FCS4 125-250/110/P	125	125	220	320	226	300	80	160	75	168	422	630	888	150	231
FCS4 125-315/150/P	125	125	262	320	226	350	80	160	130	229	503	775	948	160	298
FCS4 125-315/185/C	125	125	262	320	226	350	80	160	130	229	503	775	1009	160	334
FCS4 125-315/220/C	125	125	262	320	226	350	80	160	130	229	503	775	1047	160	356
FCS4 150-200/55/P	150	150	260	320	211	340	80	160	90	178	468	720	794	160	126
FCS4 150-200/75/P	150	150	260	320	211	340	80	160	90	178	468	720	794	160	177
FCS4 150-250/110/P	150	150	276	320	226	365	80	160	85	188	504	755	908	158	255
FCS4 150-250/150/P	150	150	276	320	226	365	80	160	85	188	504	755	908	158	268
FCS4 150-250/185/C	150	150	276	320	226	365	80	160	85	188	504	755	968	158	294

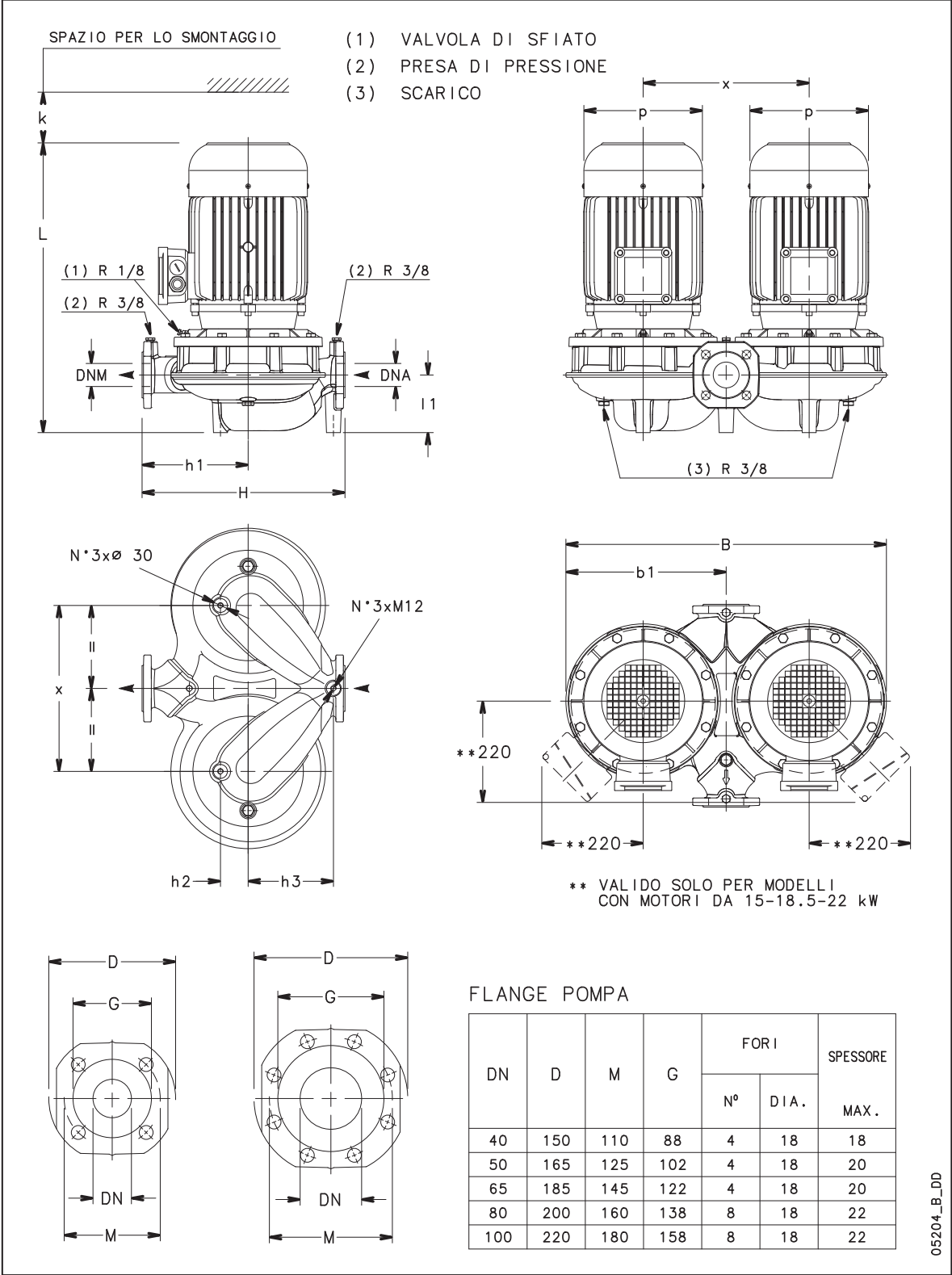
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm) APPOGGIO									
	A1	A2	C	m	m1	m2	n	n1	s	x
FCS4 125-160/30/P	230	250	480	388	96	192	389	166	M16	120
FCS4 125-200/40/P	230	250	480	388	96	192	389	166	M16	120
FCS4 125-200/55/P	230	250	480	388	96	192	389	166	M16	120
FCS4 125-250/75/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 125-250/110/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 125-315/150/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 125-315/185/C	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 125-315/220/C	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 150-200/55/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 150-200/75/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 150-250/110/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 150-250/150/P	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140
FCS4 150-250/185/C	270	300	580	453	112	225	457	195	M16	140

lmr_fcs4-4p50_e_td

SERIE FCTE

Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



SERIE FCTE

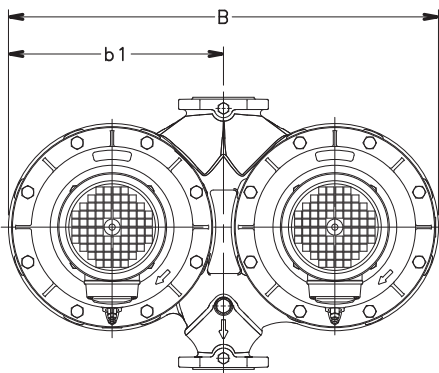
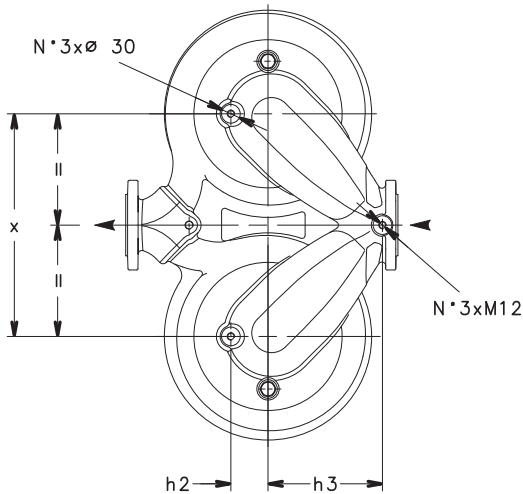
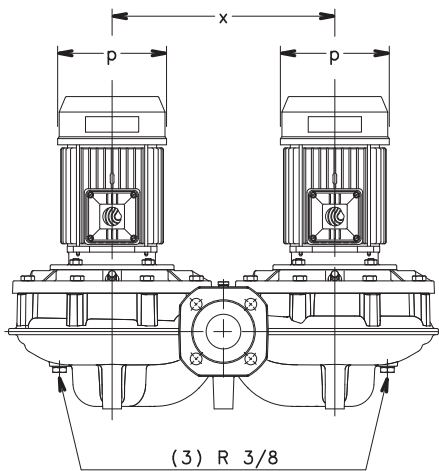
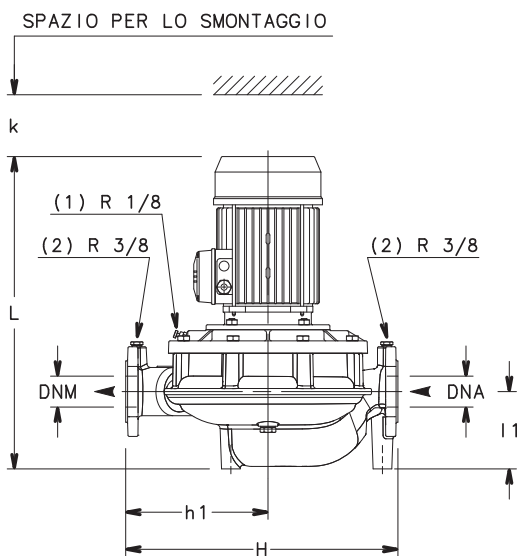
Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)										B	H	L	k	PESO
	DNA	DNM	b1	h1	h2	h3	l1	p	x						
FCTE 40-125/07/D	40	40	245	170	50	120	89	155	250	490	320	452	90	56	
FCTE 40-125/11/D	40	40	245	170	50	120	89	155	250	490	320	452	90	58	
FCTE 40-160/15/D	40	40	245	170	50	120	89	155	250	490	320	452	90	60	
FCTE 40-160/22/C	40	40	245	170	50	120	89	174	250	490	320	487	90	69	
FCTE 40-200/40A/P	40	40	348	220	50	190	97	197	360	695	440	516	101	139	
FCTE 40-200/40/P	40	40	348	220	50	190	97	197	360	695	440	516	101	139	
FCTE 40-200/55/P	40	40	348	220	50	190	97	214	360	695	440	550	101	141	
FCTE 40-250/75/P	40	40	348	220	50	190	97	256	360	695	440	564	101	177	
FCTE 40-250/110/P	40	40	348	220	50	190	97	256	360	695	440	602	101	179	
FCTE 50-125/11/D	50	50	250	180	55	130	92	155	260	500	340	457	91	57	
FCTE 50-125/15/D	50	50	250	180	55	130	92	155	260	500	340	457	91	63	
FCTE 50-160/22/C	50	50	250	180	55	130	92	174	260	500	340	492	91	82	
FCTE 50-160/30/P	50	50	250	180	55	130	92	174	260	500	340	491	91	85	
FCTE 50-160/40/P	50	50	250	180	55	130	92	197	260	500	340	512	91	91	
FCTE 50-200/55/P	50	50	348	230	60	185	125	214	360	695	440	578	110	108	
FCTE 50-200/75/P	50	50	348	230	60	185	125	256	360	695	440	592	110	140	
FCTE 50-250/92/P	50	50	348	230	60	185	125	256	360	695	440	630	110	198	
FCTE 50-250/110/P	50	50	348	230	60	185	125	256	360	695	440	630	110	210	
FCTE 50-250/150/P	50	50	348	230	60	185	125	313	360	695	440	719	110	226	
FCTE 65-125/22/C	65	65	297	185	55	125	108	174	310	593	340	509	96	108	
FCTE 65-125/30/P	65	65	297	185	55	125	108	174	310	593	340	509	96	113	
FCTE 65-125/40/P	65	65	297	185	55	125	108	197	310	593	340	530	96	121	
FCTE 65-160/55/P	65	65	297	185	55	125	108	214	310	593	340	564	96	137	
FCTE 65-160/75/P	65	65	297	185	55	125	108	256	310	593	340	578	96	171	
FCTE 65-200/92/P	65	65	348	260	59	185	130	256	360	695	475	635	109	202	
FCTE 65-200/110/P	65	65	348	260	59	185	130	256	360	695	475	635	109	216	
FCTE 65-250/150/P	65	65	348	260	59	185	130	313	360	695	475	724	109	248	
FCTE 65-250/185/P	65	65	348	260	59	185	130	313	360	695	475	724	109	252	
FCTE 65-250/220/P	65	65	348	260	59	185	130	313	360	695	475	724	109	272	
FCTE 80-125/30/P	80	80	304	210	70	110	141	174	320	607	400	548	106	127	
FCTE 80-125/40/P	80	80	304	210	70	110	141	197	320	607	400	569	106	133	
FCTE 80-125/55/P	80	80	304	210	70	110	141	214	320	607	400	603	106	137	
FCTE 80-160/75/P	80	80	304	210	70	110	141	256	320	607	400	617	106	169	
FCTE 80-200/110/P	80	80	368	280	80	140	157	256	380	722	500	662	112	231	
FCTE 80-200/150/P	80	80	368	280	80	140	157	313	380	722	500	751	112	251	
FCTE 80-200/185/P	80	80	368	280	80	140	157	313	380	722	500	751	112	271	
FCTE 80-200/220/P	80	80	368	280	80	140	157	313	380	722	500	751	112	295	
FCTE 100-160/110/P	100	100	340	270	72	150	175	256	360	670	500	681	118	252	
FCTE 100-200/185/P	100	100	408	310	80	150	180	313	410	798	550	774	128	363	
FCTE 100-200/220/P	100	100	408	310	80	150	180	313	410	798	550	774	128	387	

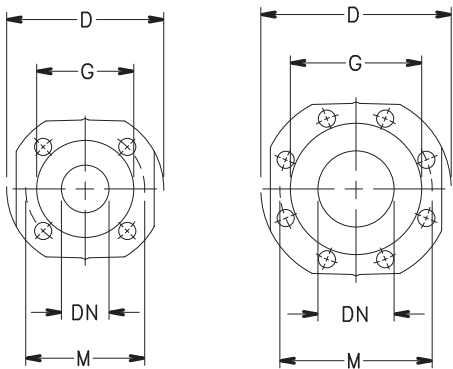
fct_fcte-2p50_d_td

SERIE FCTE4
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



- (1) VALVOLA DI SFIATO
- (2) PRESA DI PRESSIONE
- (3) SCARICO



FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FORI		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

05205_A_DD

SERIE FCTE4

Dimensioni e pesi a 50 Hz

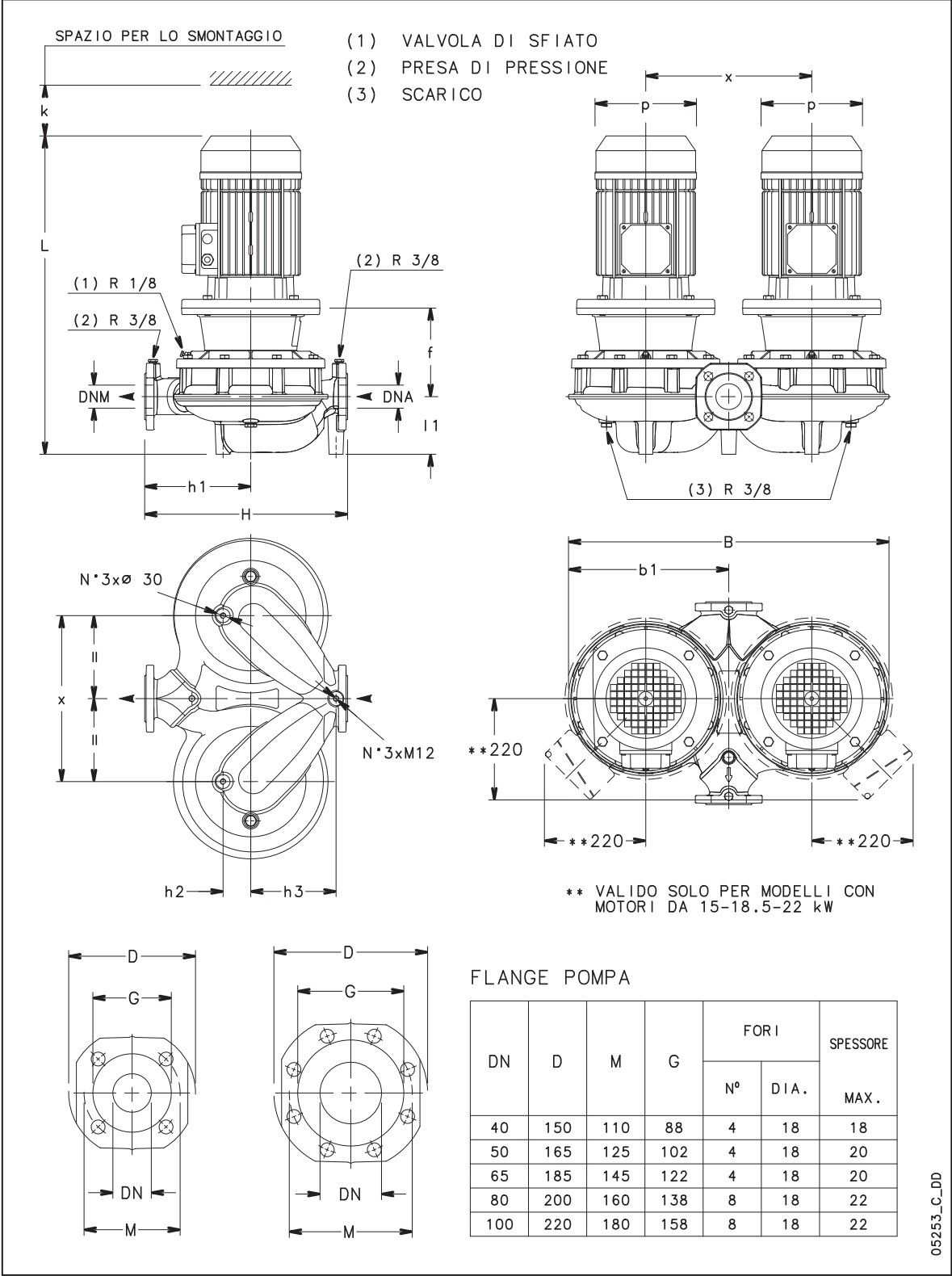
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)									B	H	L	k	PESO
	DNA	DNM	b1	h1	h2	h3	l1	p	x					kg
FCTE4 40-125/02A	40	40	245	170	50	120	89	140	250	490	320	420	90	46
FCTE4 40-125/02	40	40	245	170	50	120	89	140	250	490	320	420	90	46
FCTE4 40-160/02	40	40	245	170	50	120	89	140	250	490	320	420	90	48
FCTE4 40-160/03	40	40	245	170	50	120	89	140	250	490	320	420	90	50
FCTE4 40-200/05	40	40	348	220	50	190	97	155	360	695	440	460	101	83
FCTE4 40-200/07/C	40	40	348	220	50	190	97	159	360	695	440	428	101	86
FCTE4 40-250/11/P	40	40	348	220	50	190	97	174	360	695	440	495	101	123
FCTE4 40-250/15/P	40	40	348	220	50	190	97	174	360	695	440	495	101	125
FCTE4 50-125/02	50	50	250	180	55	130	92	140	260	500	340	425	91	49
FCTE4 50-125/03	50	50	250	180	55	130	92	140	260	500	340	425	91	51
FCTE4 50-160/05	50	50	250	180	55	130	92	155	260	500	340	457	91	53
FCTE4 50-200/07/C	50	50	348	230	60	185	125	159	360	695	440	456	110	105
FCTE4 50-200/11/P	50	50	348	230	60	185	125	174	360	695	440	523	110	122
FCTE4 50-250/15/P	50	50	348	230	60	185	125	174	360	695	440	523	110	128
FCTE4 50-250/22/P	50	50	348	230	60	185	125	214	360	695	440	547	110	140
FCTE4 65-125/03	65	65	297	185	55	125	108	140	310	593	340	442	96	75
FCTE4 65-125/05	65	65	297	185	55	125	108	155	310	593	340	474	96	83
FCTE4 65-160/07/C	65	65	297	185	55	125	108	159	310	593	340	442	96	94
FCTE4 65-160/11/P	65	65	297	185	55	125	108	174	310	593	340	509	96	107
FCTE4 65-200/15/P	65	65	348	260	59	185	130	174	360	695	475	528	109	130
FCTE4 65-250/22/P	65	65	348	260	59	185	130	214	360	695	475	552	109	152
FCTE4 65-250/30/P	65	65	348	260	59	185	130	214	360	695	475	583	109	156
FCTE4 80-125/07/C	80	80	304	210	70	110	141	159	320	607	400	481	106	101
FCTE4 80-125/11/P	80	80	304	210	70	110	141	174	320	607	400	548	106	116
FCTE4 80-200/15/P	80	80	368	280	80	140	157	174	380	722	500	555	112	153
FCTE4 80-200/22/P	80	80	368	280	80	140	157	214	380	722	500	579	112	165
FCTE4 80-200/30/P	80	80	368	280	80	140	157	214	380	722	500	610	112	173
FCTE4 80-250/40/P	80	80	368	280	80	140	157	214	380	722	500	655	112	225
FCTE4 80-250/55/P	80	80	368	280	80	140	157	256	380	722	500	662	112	241
FCTE4 100-160/15/P	100	100	340	270	72	150	175	174	360	670	500	574	118	146
FCTE4 100-200/22/P	100	100	408	310	80	150	180	214	410	798	550	602	128	201
FCTE4 100-200/30/P	100	100	408	310	80	150	180	214	410	798	550	633	128	205
FCTE4 100-250/40/P	100	100	408	310	80	150	180	214	410	798	550	678	128	253
FCTE4 100-250/55/P	100	100	408	310	80	150	180	256	410	798	550	685	128	265
FCTE4 100-250/75/P	100	100	408	310	80	150	180	256	410	798	550	685	128	285

fc_t_fcte4-4p50_d_td

SERIE FCTS

Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



SERIE FCTS

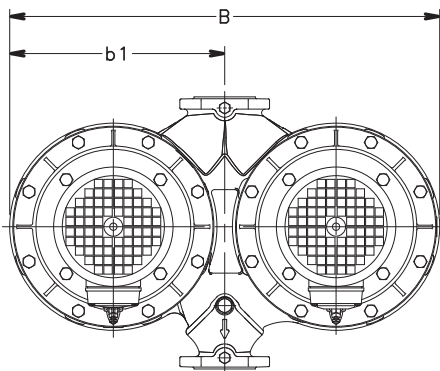
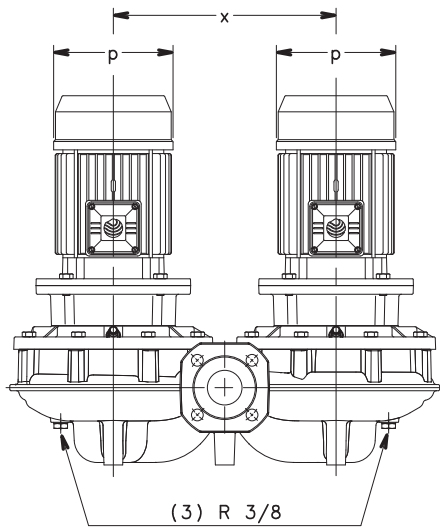
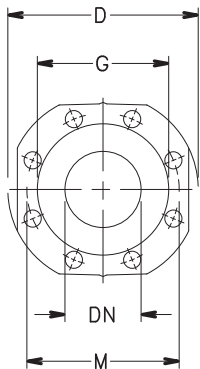
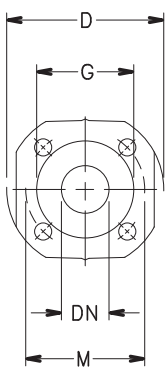
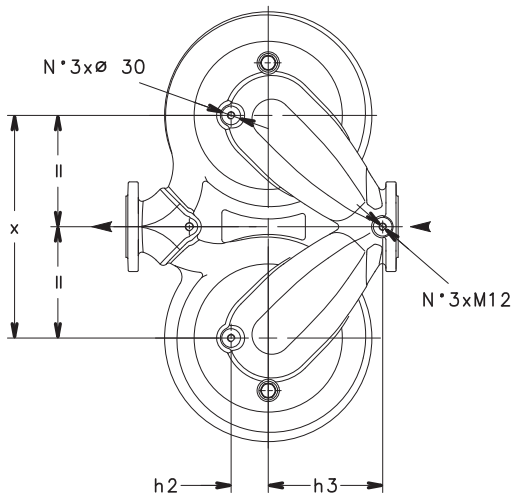
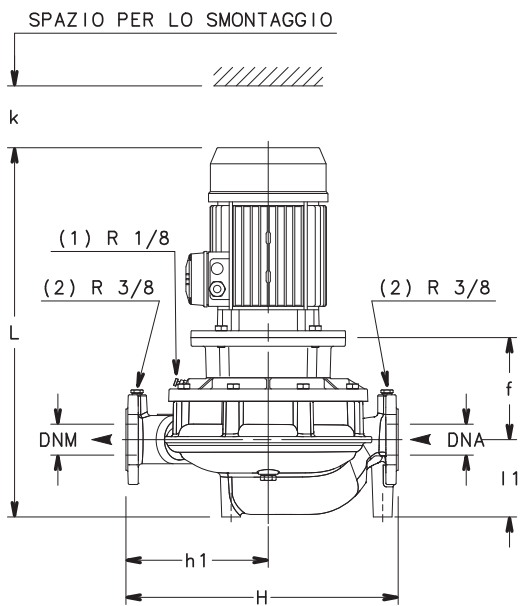
Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO
	DNA	DNM	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x	B	H	L	k	kg
FCTS 40-125/07/D	40	40	245	155	170	50	120	89	155	250	490	320	507	90	62
FCTS 40-125/11/D	40	40	245	155	170	50	120	89	155	250	490	320	507	90	64
FCTS 40-160/15/D	40	40	245	155	170	50	120	89	155	250	490	320	507	90	66
FCTS 40-160/22/C	40	40	245	155	170	50	120	89	174	250	490	320	542	90	77
FCTS 40-200/30/P	40	40	348	165	220	50	190	97	174	360	695	440	560	101	133
FCTS 40-200/40/P	40	40	348	165	220	50	190	97	197	360	695	440	581	101	145
FCTS 40-200/55/P	40	40	348	192	220	50	190	97	214	360	695	440	664	101	171
FCTS 40-250/75/P	40	40	348	192	220	50	190	97	256	360	695	440	656	101	207
FCTS 40-250/110/P	40	40	348	222	220	50	190	97	256	360	695	440	747	101	235
FCTS 50-125/11/D	50	50	250	156	180	55	130	92	155	260	500	340	511	91	67
FCTS 50-125/15/D	50	50	250	156	180	55	130	92	155	260	500	340	511	91	69
FCTS 50-160/22/C	50	50	250	156	180	55	130	92	174	260	500	340	546	91	94
FCTS 50-160/30/P	50	50	250	166	180	55	130	92	174	260	500	340	556	91	95
FCTS 50-160/40/P	50	50	250	166	180	55	130	92	197	260	500	340	577	91	109
FCTS50-200/55/P	50	50	348	192	230	60	185	125	214	360	695	440	692	110	178
FCTS 50-200/75/P	50	50	348	192	230	60	185	125	256	360	695	440	684	110	212
FCTS 50-250/110A/P	50	50	348	222	230	60	185	125	256	360	695	440	775	110	226
FCTS 50-250/110/P	50	50	348	222	230	60	185	125	256	360	695	440	775	110	226
FCTS 50-250/150/P	50	50	348	222	230	60	185	125	313	360	695	440	841	110	246
FCTS 65-125/22/C	65	65	297	158	185	55	125	108	174	310	593	340	564	96	138
FCTS 65-125/30/P	65	65	297	168	185	55	125	108	174	310	593	340	574	96	123
FCTS 65-125/40/P	65	65	297	168	185	55	125	108	197	310	593	340	595	96	133
FCTS 65-160/55/P	65	65	297	195	185	55	125	108	214	310	593	340	678	96	159
FCTS 65-160/75/P	65	65	297	195	185	55	125	108	256	310	593	340	670	96	189
FCTS 65-200/110A/P	65	65	348	222	260	59	185	130	256	360	695	475	780	109	258
FCTS 65-200/110/P	65	65	348	222	260	59	185	130	256	360	695	475	780	109	258
FCTS 65-250/150/P	65	65	348	222	260	59	185	130	313	360	695	475	846	109	260
FCTS 65-250/185/P	65	65	348	222	260	59	185	130	313	360	695	475	846	109	272
FCTS 65-250/220/P	65	65	348	222	260	59	185	130	313	360	695	475	846	109	292
FCTS 80-125/30/P	80	80	304	174	210	70	110	141	174	320	607	400	613	106	162
FCTS 80-125/40/P	80	80	304	174	210	70	110	141	197	320	607	400	634	106	164
FCTS 80-125/55/P	80	80	304	201	210	70	110	141	214	320	607	400	717	106	170
FCTS 80-160/75/P	80	80	304	201	210	70	110	141	256	320	607	400	709	106	202
FCTS 80-200/110/P	80	80	368	222	280	80	140	157	256	380	722	500	807	112	251
FCTS 80-200/150/P	80	80	368	222	280	80	140	157	313	380	722	500	873	112	271
FCTS 80-200/185/P	80	80	368	222	280	80	140	157	313	380	722	500	873	112	291
FCTS 80-200/220/P	80	80	368	222	280	80	140	157	313	380	722	500	873	112	315
FCTS 100-160/110/P	100	100	340	223	270	72	150	175	256	360	670	500	826	118	268
FCTS 100-200/185/P	100	100	408	222	310	80	150	180	313	410	798	550	896	128	384
FCTS 100-200/220/P	100	100	408	222	310	80	150	180	313	410	798	550	896	128	407

fct_fcts-2p50_d_td

SERIE FCTS4
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



- (1) VALVOLA DI SFIATO
- (2) PRESA DI PRESSIONE
- (3) SCARICO

FLANGE POMPA

DN	D	M	G	FOR I		SPESSORE MAX.
				N°	DIA.	
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

05254_A_DD

SERIE FCTS4

Dimensioni e pesi a 50 Hz

2

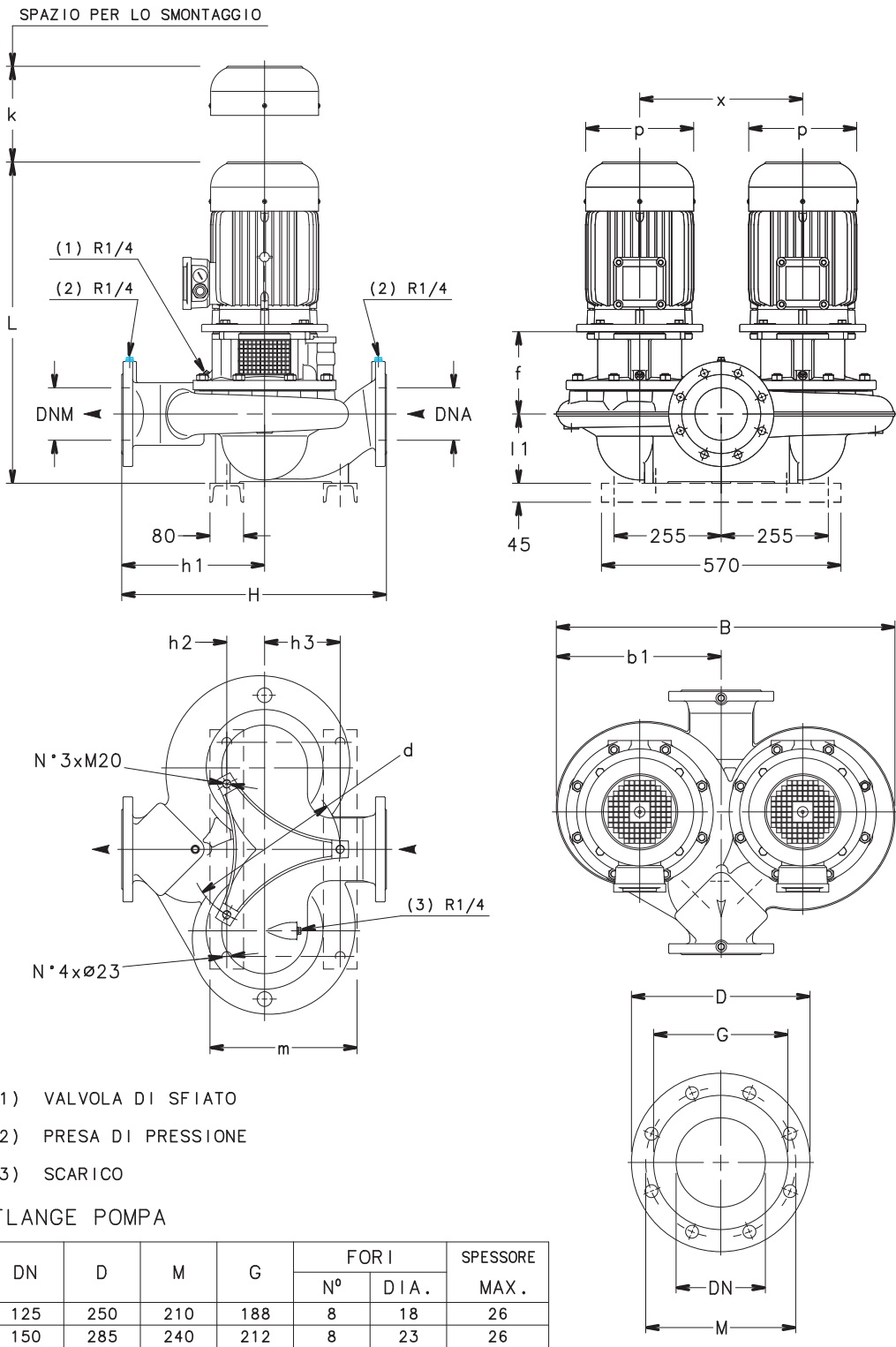
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)														PESO
	DNA	DNM	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x	B	H max	L	k	kg
FCTS4 40-200/05	40	40	348	155	220	50	190	97	155	360	695	440	515	101	107
FCTS4 40-200/07/C	40	40	348	155	220	50	190	97	159	360	695	440	483	101	116
FCTS4 40-250/11/P	40	40	348	155	220	50	190	97	174	360	695	440	550	101	129
FCTS4 40-250/15/P	40	40	348	155	220	50	190	97	174	360	695	440	550	101	133
FCTS4 50-200/07/C	50	50	348	155	230	60	185	125	159	360	695	440	511	110	123
FCTS4 50-200/11/P	50	50	348	155	230	60	185	125	174	360	695	440	578	110	140
FCTS4 50-250/15/P	50	50	348	155	230	60	185	125	174	360	695	440	578	110	142
FCTS4 50-250/22/P	50	50	348	165	230	60	185	125	214	360	695	440	612	110	152
FCTS4 65-160/07/C	65	65	297	158	185	55	125	108	159	310	593	340	497	96	98
FCTS4 65-160/11/P	65	65	297	158	185	55	125	108	174	310	593	340	564	96	109
FCTS4 65-200/15/P	65	65	348	155	260	59	185	130	174	360	695	475	583	109	136
FCTS4 65-250/22/P	65	65	348	165	260	59	185	130	214	360	695	475	617	109	160
FCTS4 65-250/30/P	65	65	348	165	260	59	185	130	214	360	695	475	648	109	166
FCTS4 80-125/07/C	80	80	304	164	210	70	110	141	159	320	607	400	536	106	109
FCTS4 80-125/11/P	80	80	304	164	210	70	110	141	174	320	607	400	603	106	130
FCTS4 80-200/15/P	80	80	368	155	280	80	140	157	174	380	722	500	610	112	175
FCTS4 80-200/22/P	80	80	368	165	280	80	140	157	214	380	722	500	644	112	181
FCTS4 80-200/30/P	80	80	368	165	280	80	140	157	214	380	722	500	675	112	185
FCTS4 80-250/40/P	80	80	368	165	280	80	140	157	214	380	722	500	720	112	241
FCTS4 80-250/55/P	80	80	368	192	280	80	140	157	256	380	722	500	754	112	249
FCTS4 100-160/15/P	100	100	340	156	270	72	150	175	174	360	670	500	629	118	154
FCTS4 100-200/22/P	100	100	408	165	310	80	150	180	214	410	798	550	667	128	173
FCTS4 100-200/30/P	100	100	408	165	310	80	150	180	214	410	798	550	698	128	179
FCTS4 100-250/40/P	100	100	408	165	310	80	150	180	214	410	798	550	743	128	283
FCTS4 100-250/55/P	100	100	408	192	310	80	150	180	256	410	798	550	777	128	287
FCTS4 100-250/75/P	100	100	408	192	310	80	150	180	256	410	798	550	777	128	297

fct_fcts4-4p50_e_td



SERIE FCTS4 (125÷150)
Dimensioni e pesi a 50 Hz

2



05255_A_DD

SERIE FCTS4 (125÷150)

Dimensioni e pesi a 50 Hz

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm) POMPA																	PESO
	DNA	DNM	b1	d	f	h ₁	h ₂	h ₃	l ₁	m	p	x	B	H	L	k	kg	
FCTS4 125-160/30/P	125	125	422	360	196	350	90	180	175	350	214	386	800	630	724	143	254	
FCTS4 125-200/40/P	125	125	368	360	196	330	90	180	160	350	214	349	716	620	754	153	252	
FCTS4 125-200/55/P	125	125	368	360	196	330	90	180	160	350	256	349	716	620	761	153	294	
FCTS4 125-250/75/P	125	125	412	360	196	340	90	180	165	350	256	388	805	630	766	150	325	
FCTS4 125-250/110/P	125	125	412	360	226	340	90	180	165	350	313	388	805	630	885	150	453	
FCTS4 150-200/55/P	150	150	471	460	211	400	115	230	175	425	256	440	900	720	791	160	356	
FCTS4 150-200/75/P	150	150	471	460	211	400	115	230	175	425	256	440	900	720	791	160	350	
FCTS4 150-250/110/P	150	150	498	460	226	405	115	230	200	425	313	466	963	755	920	158	532	
FCTS4 150-250/150/P	150	150	498	460	226	405	115	230	200	425	313	466	963	755	920	158	538	
FCTS4 150-250/185/C	150	150	498	460	226	405	115	230	200	425	360	466	963	755	980	158	610	

lmz_fcts4-4p50_e_td