

## Circolatori ad alta efficienza per applicazioni commerciali

### ecocirc® XL

Circolatori a rotore bagnato con tecnologia a magneti permanenti ad alta efficienza energetica per il riscaldamento, il raffreddamento, solare e applicazioni di acqua calda sanitaria.



Ref: A195d

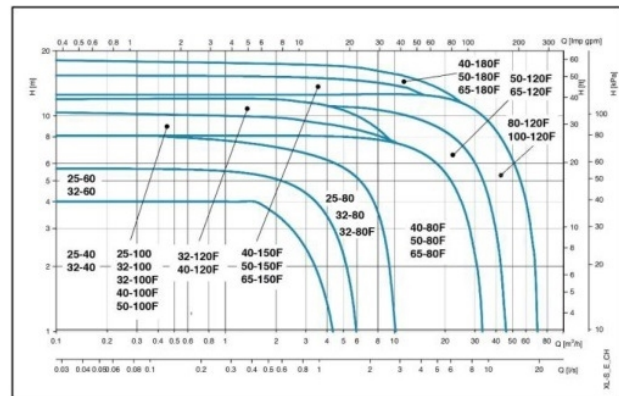
### Impieghi

Diverse modalità operative per soddisfare le diverse e reali esigenze dell'impianto:

- Funzionamento a pressione proporzionale automatica ( $\Delta p_v$ )
- Funzionamento a pressione costante ( $\Delta p_c$ )
- Funzionamento a pressione proporzionale in funzione della temperatura ( $\Delta p_T$ )
- Funzionamento a velocità costante con regolazione manuale
- Riduzione notturna di potenza

### Dati Tecnici

- Portata fino a: 70 (135 twin)  $m^3/h$
- Prevalenza max: 18 m
- Potenza assorbita: Max 1560 W
- Temperatura liquido:  $-10^\circ C - +110^\circ C (*)$
- Pressione d'esercizio: 10 bar (PN10)
- Temperatura ambiente:  $0^\circ C - +40^\circ C$
- Motore a magneti permanente (commutato elettronicamente)
- Protezione del motore integrata, non è richiesta alcuna protezione esterna
- Classe isolamento: F ( $155^\circ C$ )



### Vantaggi

- Basso consumo energetico
- Facilità di configurazione
- Controllo per modificare facilmente il funzionamento del circolatore
- Visualizzazione del funzionamento del circolatore

ecocirc XL: versione singola in ghisa, bocche filettate  
Senza sistemi di connettività

Gruppo prodotti: G9

Modello	Codice	Interasse [mm]	Attacco pompa	Attacco tubazione	Prevalenza [m]	Portata max [ $m^3/h$ ]	Peso [kg]
ecocirc XL 25-40	605009100	180	G 1 1/2"	Rp 1	4	4,2	4
ecocirc XL 25-60	605009150	180	G 1 1/2"	Rp 1	6	5,9	4
ecocirc XL 32-40	605009200	180	G 2"	Rp 1 1/4	4	4,3	4
ecocirc XL 32-60	605009250	180	G 2"	Rp 1 1/4	6	6	4

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Codice	Interasse [mm]	Attacco pompa	Attacco tubazione	Prevalenza [m]	Portata max [ $m^3/h$ ]	Peso [kg]
ecocirc XL 25-80	E503010AA	180	G 1 1/2"	Rp 1	8	9,5	10
ecocirc XL 25-100	E503020AA	180	G 1 1/2"	Rp 1	10	10,2	11
ecocirc XL 32-80	E503030AA	180	G 2"	Rp 1 1/4	8	10,2	10
ecocirc XL 32-100	E503040AA	180	G 2"	Rp 1 1/4	10	10,7	10

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

## Circolatori ad alta efficienza per applicazioni commerciali

**ecocirc XL: versione singola in ghisa**  
Senza sistemi di connettività

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Codice	Interasse [mm]	Attacco pompa	Attacco tubazione	Prevalenza [m]	Portata max [m <sup>3</sup> /h]	Peso [kg]
ecocirc XL 32-80 F	E503050AA	220	DN32	DN32	8	10,2	12
ecocirc XL 32-100 F	E503060AA	220	DN32	DN32	10	10,8	12
ecocirc XL 32-120 F	E503070AA	220	DN32	DN32	12	22,5	19
ecocirc XL 40-80.11 F	E500800AA	220	DN40	DN40	8	11	13
ecocirc XL 40-80 F	E501130AA	220	DN40	DN40	8	19,3	17
ecocirc XL 40-100.12 F	E500810AA	220	DN40	DN40	10	12	13
ecocirc XL 40-100 F	E501140AA	220	DN40	DN40	10	20,8	17
ecocirc XL 40-120 F	E503100AA	250	DN40	DN40	12	26,8	17
ecocirc XL 40-150 F	E501010AA	250	DN40	DN40	15	26,6	24
ecocirc XL 40-180 F	E501020AA	250	DN40	DN40	18	28,9	24
ecocirc XL 50-80 F	E501160AA	240	DN50	DN50	8	29,6	18
ecocirc XL 50-100 F	E501150AA	280	DN50	DN50	10	29,7	19
ecocirc XL 50-120 F	E503130AA	280	DN50	DN50	12	45,8	24
ecocirc XL 50-150 F	E501030AA	280	DN50	DN50	15	53,7	28
ecocirc XL 50-180 F	E501040AA	280	DN50	DN50	18	54,1	27
ecocirc XL 65-80 F	E503140AA	340	DN65	DN65	8	35,2	23
ecocirc XL 65-120 F	E503150AA	340	DN65	DN65	12	47,1	28
ecocirc XL 65-150 F	E501050AA	340	DN65	DN65	15	61,6	33
ecocirc XL 65-180 F	E501060AA	340	DN65	DN65	18	70,6	33
ecocirc XL 80-120 F PN6	E503170AA	360	DN80	DN80	12	71,7	34
ecocirc XL 80-120 F PN10	E503160AA	360	DN80	DN80	12	71,7	32
ecocirc XL 100-120 F PN6	E503180AA	360	DN100	DN100	12	62,7	37
ecocirc XL 100-120 F PN10	E503190AA	360	DN100	DN100	12	62,7	35

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

**ecocirc XL-D: versione gemellare in ghisa**  
Senza sistemi di connettività

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Codice	Interasse [mm]	Attacco pompa	Attacco tubazione	Prevalenza [m]	Portata max [m <sup>3</sup> /h]	Peso [kg]
ecocirc XL D32-80	E502010AA	180	G 2"	Rp 1 ¼	8	10,2	25
ecocirc XL D32-100	E502020AA	180	G 2"	Rp 1 ¼	10	10,7	27
ecocirc XL D32-80 F	E502030AA	220	DN32	DN32	8	10,2	28
ecocirc XL D32-100 F	E502040AA	220	DN32	DN32	10	10,8	28
ecocirc XL D32-120 F	E502070AA	220	DN32	DN32	12	22,5	36
ecocirc XL D40-80 F	E501170AA	220	DN40	DN40	8	19,3	35
ecocirc XL D40-80.11 F	E500900AA	220	DN40	DN40	8	11	28
ecocirc XL D40-100 F	E501180AA	220	DN40	DN40	10	20,8	35
ecocirc XL D40-100.12 F	E500910AA	220	DN40	DN40	10	12	27
ecocirc XL D40-120 F	E502080AA	250	DN40	DN40	12	26,8	35
ecocirc XL D40-150 F	E501070AA	250	DN40	DN40	15	26,6	52
ecocirc XL D40-180 F	E501080AA	250	DN40	DN40	18	28,9	47
ecocirc XL D50-80 F	E501200AA	240	DN50	DN50	8	29,6	44
ecocirc XL D50-120 F	E503450AA	280	DN50	DN50	12	45,8	52
ecocirc XL D50-150 F	E501090AA	280	DN50	DN50	15	-	62
ecocirc XL D50-180 F	E501100AA	280	DN50	DN50	18	-	61
ecocirc XL D65-80 F	E502100AA	340	DN65	DN65	8	35,2	48
ecocirc XL D65-120 F	E503470AA	340	DN65	DN65	12	47,1	55
ecocirc XL D65-150 F	E501110AA	340	DN65	DN65	15	-	62
ecocirc XL D65-180 F	E501120AA	340	DN65	DN65	18	-	65
ecocirc XL D80-120 F PN6	E503480AA	360	DN80	DN80	12	71,7	62
ecocirc XL D80-120 F PN10	E503490AA	360	DN80	DN80	12	71,7	65

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

## Circolatori ad alta efficienza per applicazioni commerciali

ecocirc XLplus: versione singola in ghisa, bocche filettate  
Con sistemi di connettività

Gruppo prodotti: G9

Modello	Codice	Interasse [mm]	Attacco pompa	Attacco tubazione	Prevalenza [m]	Portata max [m <sup>3</sup> /h]	Peso [kg]
ecocirc XLplus 25-40	605009125	180	G 1½"	Rp 1	4	4,2	4
ecocirc XLplus 25-60	605009175	180	G 1½"	Rp 1	6	5,9	4
ecocirc XLplus 32-40	605009225	180	G 2"	Rp 1 ¼	4	4,3	4
ecocirc XLplus 32-60	605009275	180	G 2"	Rp 1 ¼	6	6	4

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Codice	Interasse [mm]	Attacco pompa	Attacco tubazione	Prevalenza [m]	Portata max [m <sup>3</sup> /h]	Peso [kg]
ecocirc XLplus 25-80	E503210AA	180	G 1½"	Rp 1	8	9,5	10
ecocirc XLplus 25-100	E503220AA	180	G 1½"	Rp 1	10	10,2	7
ecocirc XLplus 32-80	E503230AA	180	G 2"	Rp 1 ¼	8	10,2	10
ecocirc XLplus 32-100	E503240AA	180	G 2"	Rp 1 ¼	10	10,7	10

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

ecocirc XLplus: versione singola in ghisa  
Con sistemi di connettività

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Codice	Interasse [mm]	Attacco pompa	Attacco tubazione	Prevalenza [m]	Portata max [m <sup>3</sup> /h]	Peso [kg]
ecocirc XLplus 32-80 F	E503250AA	220	DN32	DN32	8	10,2	12
ecocirc XLplus 32-100 F	E503260AA	220	DN32	DN32	10	10,8	12
ecocirc XLplus 32-120 F	E503270AA	220	DN32	DN32	12	22,5	16
ecocirc XLplus 40-80 F	E501330AA	220	DN40	DN40	8	19,3	18
ecocirc XLplus 40-100 F	E501340AA	220	DN40	DN40	10	20,8	16
ecocirc XLplus 40-120 F	E503300AA	250	DN40	DN40	12	26,8	16
ecocirc XLplus 40-150 F	E501210AA	250	DN40	DN40	15	26,6	24
ecocirc XLplus 40-180 F	E501220AA	250	DN40	DN40	18	28,9	24
ecocirc XLplus 50-80 F	E501360AA	240	DN50	DN50	8	29,6	18
ecocirc XLplus 50-100 F	E501350AA	280	DN50	DN50	10	29,7	18
ecocirc XLplus 50-120 F	E503330AA	280	DN50	DN50	12	45,8	25
ecocirc XLplus 50-150 F	E501230AA	280	DN50	DN50	15	53,7	27
ecocirc XLplus 50-180 F	E501240AA	280	DN50	DN50	18	54,1	27
ecocirc XLplus 65-80 F	E503340AA	340	DN65	DN65	8	35,2	23
ecocirc XLplus 65-120 F	E503350AA	340	DN65	DN65	12	47,1	27
ecocirc XLplus 65-150 F	E501250AA	340	DN65	DN65	15	61,6	33
ecocirc XLplus 65-180 F	E501260AA	340	DN65	DN65	18	70,6	32
ecocirc XLplus 80-120 F PN6	E503370AA	360	DN80	DN80	12	71,7	33
ecocirc XLplus 80-120 F PN10	E503360AA	360	DN80	DN80	12	71,7	32
ecocirc XLplus 100-120 F PN6	E503380AA	360	DN100	DN100	12	62,7	39
ecocirc XLplus 100-120 F PN10	E503390AA	360	DN100	DN100	12	62,7	38

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

## Circolatori ad alta efficienza per applicazioni commerciali

XLplus-D: versione gemellare in ghisa  
Con sistemi di connettività

Gruppo prodotti: 1P

Modello	Codice	Interasse [mm]	Attacco pompa	Attacco tubazione	Prevalenza [m]	Portata max [m <sup>3</sup> /h]	Peso [kg]
ecocirc XLplus D32-80	E502110AA	180	G 2"	Rp 1 ¼	8	10,2	24
ecocirc XLplus D32-100	E502120AA	180	G 2"	Rp 1 ¼	10	10,7	25
ecocirc XLplus D32-80 F	E502130AA	220	DN32	DN32	8	10,2	30
ecocirc XLplus D32-100 F	E502140AA	220	DN32	DN32	10	10,8	28
ecocirc XLplus D32-120 F	E502170AA	220	DN32	DN32	12	22,5	33
ecocirc XLplus D40-80 F	E501370AA	220	DN40	DN40	8	19,3	35
ecocirc XLplus D40-100 F	E501380AA	220	DN40	DN40	10	20,8	35
ecocirc XLplus D40-120 F	E502180AA	250	DN40	DN40	12	26,8	35
ecocirc XLplus D40-150 F	E501270AA	250	DN40	DN40	15	26,6	47
ecocirc XLplus D40-180 F	E501280AA	250	DN40	DN40	18	28,9	56
ecocirc XLplus D50-80 F	E501400AA	240	DN50	DN50	8	29,6	44
ecocirc XLplus D50-120 F	E503550AA	280	DN50	DN50	12	45,8	56
ecocirc XLplus D50-150 F	E501290AA	280	DN50	DN50	15	-	60
ecocirc XLplus D50-180 F	E501300AA	280	DN50	DN50	18	-	60
ecocirc XLplus D65-80 F	E502200AA	340	DN65	DN65	8	35,2	49
ecocirc XLplus D65-120 F	E503570AA	340	DN65	DN65	12	47,1	56
ecocirc XLplus D65-150 F	E501310AA	340	DN65	DN65	12	47,1	67
ecocirc XLplus D65-180 F	E501320AA	340	DN65	DN65	12	47,1	65
ecocirc XLplus D80-120 F PN6	E503580AA	360	DN80	DN80	12	71,7	52
ecocirc XLplus D80-120 F PN10	E503590AA	360	DN80	DN80	12	71,7	66

Nota: la portata stimata è indicativa e non deve essere utilizzata per il controllo del sistema.

### Accessori: scelta veloce

Modello	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
Kit bocchettoni DN25: G 1 ½" - Rp 1"	105890200	9J	-
Kit bocchettoni DN32: G 2" - Rp 1 ¼"	105890220	9J	-
Kit controflange filettate DN32-Rp 1 ¼"	109395700	9J	2
Kit controflange filettate DN40-Rp 1 ½"	109395710	9J	2
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"	109395720	9J	2
Kit controflange filettate DN65-Rp 2 ½"	109395730	9J	3
Kit controflange filettate DN80-Rp 3"	109395740	9J	7
Kit controflange filettate DN100-Rp 4"	109395750	9J	6
Flangia cieca per ecocirc XL D tipo 1	109395550	9J	-
Flangia cieca per ecocirc XL D tipo 2	109395560	9J	2
Flangia cieca per ecocirc XL D tipo 3	109395570	9J	-