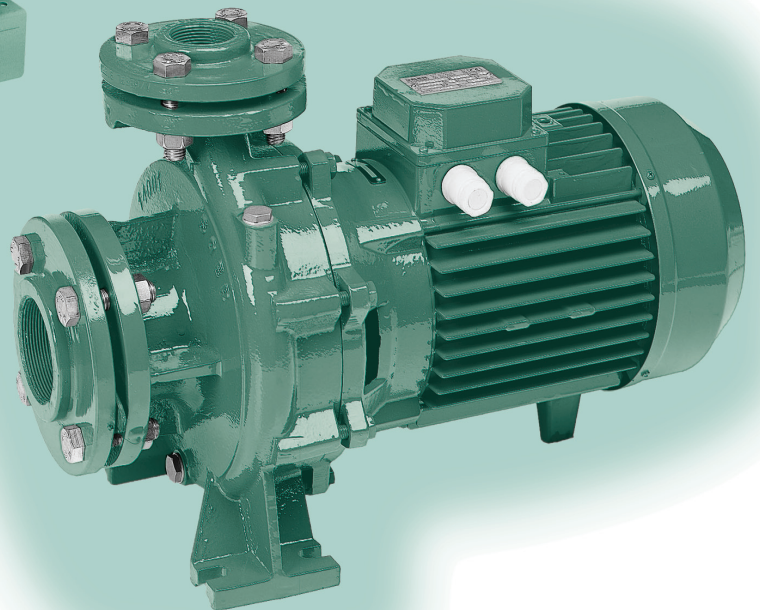
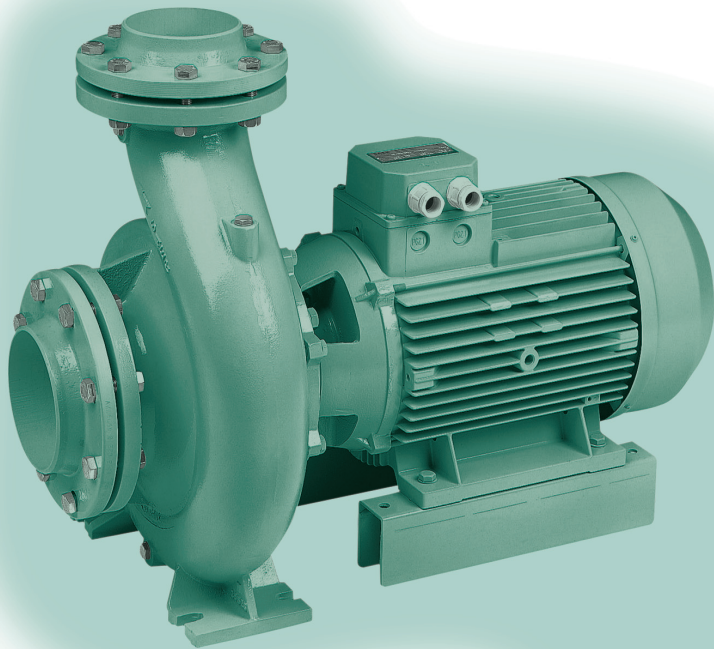


Pompe monoblocco a motore ventilato serie BLS



Pumpen-Perfektion
und mehr...



Pompe a rotore bagnato per riscaldamento – condizionamento

Pagina

		Applicazione				
		1-2	2-6	COM	GA	
Pompe monoblocco standard (max 1450 1/min)	Wilo-BLS a 4 poli		x	x		3
Pompe monoblocco standard (max 2900 1/min)	Wilo-BLS a 2 poli			x		11
Testi per capitolato						20

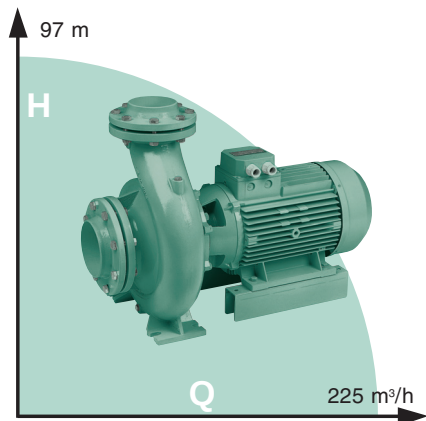
Chiarimenti sulle applicazioni

- 1-2 = Casa mono e bifamigliare
- 2-6 = Condominio da 2 a 6 appartamenti
- COM = Edifici commerciali
- GA = Automazione edificio GA

Pompe monoblocco standard (max 1450 1/min e 2900 1/min)

Serie Wilo-BLS a 4 poli

Pompa singola



Diametro nominale: DN 32 e DN 80
 Fluido pompato: Acqua per riscaldamento secondo VDI 2035, miscele di acqua/glicole, acqua refrigerata, acqua fredda, acqua di consumo

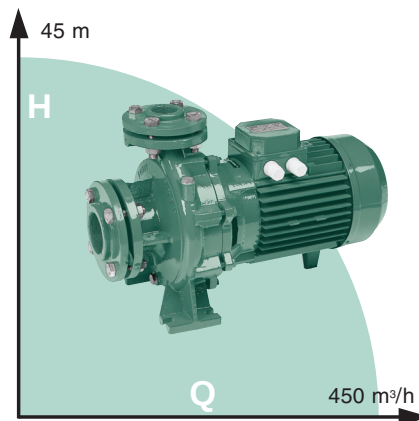
Costruzione / Dotazione:

- Pompa centrifuga monoblocco adatta per il montaggio a basamento
- con tenuta meccanica sull'albero passante
- motore flangiato diietamente

Temperatura fluido: da -15 °C fino +120 °C
 Pressione esercizio: 10 bar a +120°C

Serie Wilo-BLS a 2 poli

Pompa singola

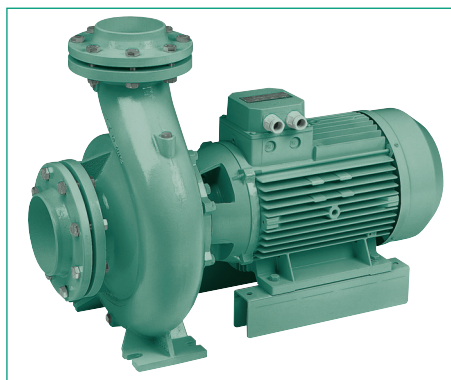


Diametro nominale: DN 32 fino DN 125
 Fluido pompato: Acqua per riscaldamento secondo VDI 2035, miscele di acqua/glicole, acqua refrigerata, acqua fredda, acqua di consumo

Costruzione / Dotazione:

- Pompa centrifuga monoblocco adatta per il montaggio a basamento
- con tenuta meccanica sull'albero passante
- motore flangiato diietamente

Temperatura fluido: da -15 °C fino +120 °C
 Pressione esercizio: 10 bar a +120°C



Wilo BLS

Pompa singola monoblocco

Pompa a basamento con bocca aspirante assiale e bocca premente radiale.

Chiave di lettura

Esempio: Wilo-BLS 65/125A-0,75/4
 BLS Pompa centrifuga monoblocco
 65/ Diametro bocche lato premente
 125A- Tipo girante
 4/ Potenza nominale motore
 4 4 poli

Impiego

Pompaggio di acqua calda e fredda priva di sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, acqua fredda, acqua refrigerata, impianti di condizionamento, prelievo di acqua da fiumi e laghi, impianti di irrigazione, impianti di approvvigionamento acqua per comunità, abitazioni, auto-clavi, impianti industriali.

Dati tecnici

Fluidi consentiti

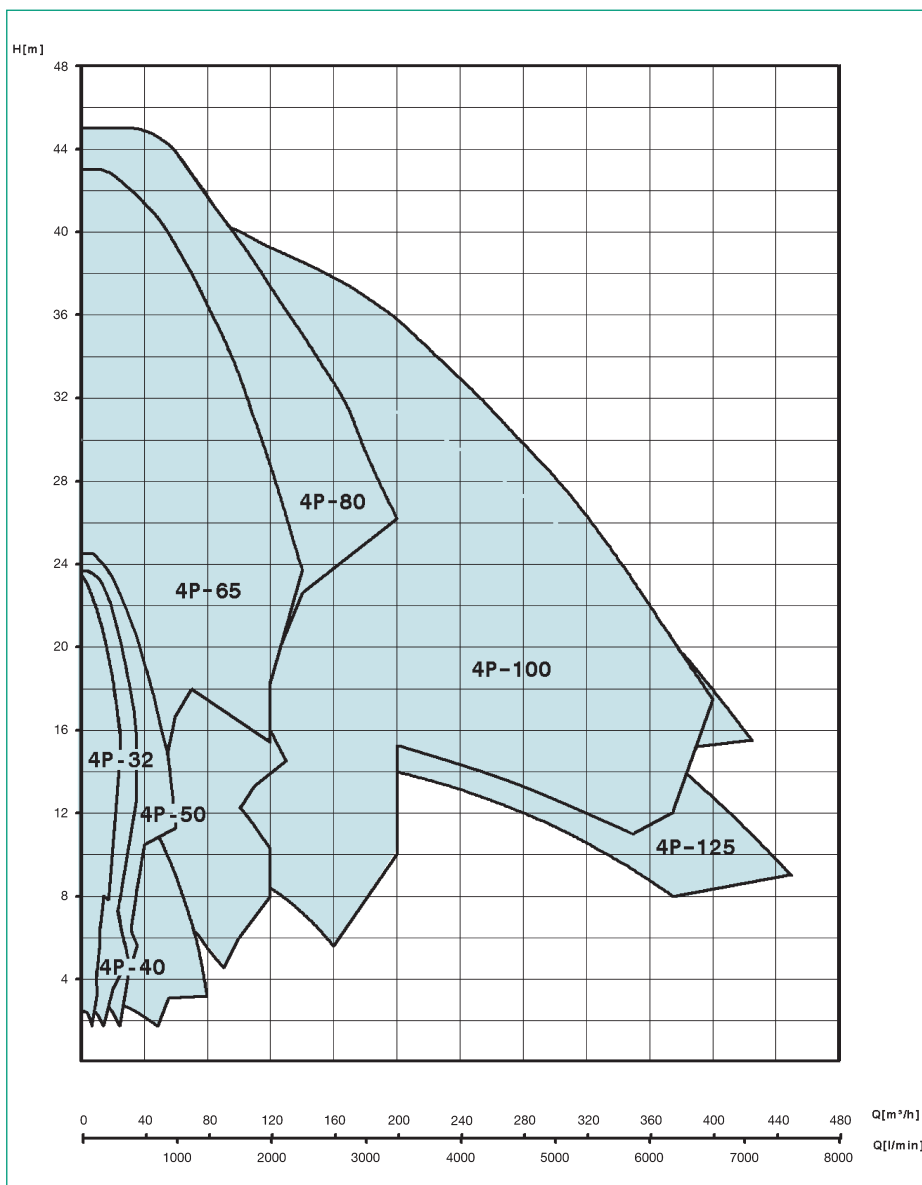
Acqua di riscaldamento secondo VDI 2035	●
Acqua di consumo, fredda e refrigerata	●
Miscele di acqua e glicole ¹⁾	●
Altri fluidi a richiesta	○

Prestazioni

Numero giri	1450, 2900 1/min
Diametri bocche	DN 32 fino a DN 125
Campo temp. fluido	-15 fino a 120 °C ●
Pressione di esercizio	10 bar fino a +120 °C
Temperatura ambiente max.	+ 40 °C

Montaggio

Montaggio diretto sulla tubazione	●
Montaggio su mensola	○
Montaggio su mensola	●
Collegamento alle tubazioni e misure	●
Flange secondo UNI 2236 - PN 10	●
Disposizione bocche e diametri nominali conformi alle norme DIN 24255, UNI 7467, EN 733	●



Collegamenti elettrici

3 ~ 400 V, 50 Hz	●
3 ~ 230 V, 50 Hz fino a 3 kW	□
3 ~ 230 V, 50 Hz da 4 kW	○

Avvolgimento motore

fino a 3 kW:	230 V Δ / 400 V Y, 50 Hz
da 4 kW:	400 V Δ / 690 V Y, 50 Hz

Protezione motore

Richiesta, a cura del committente	●
Grado protezione IP 55	●
Classe isolamento F	●

Tolleranze

Pompa:	UNI-ISO 2548 classe C, appendice B
--------	------------------------------------

Motore:

Norme CEI	●
Regolazione numero giri	●
Sistema di regolazione Wilo-CR-System ³⁾	●

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa	●
Girante:	Ghisa	●
	Ottone stampato	○
Lanterna:	Ghisa	●
Albero:	AISI 431	●
Tenuta meccanica:	Ceramica/grafite	●
Altre tenute meccaniche ⁴⁾ a richiesta		○

● Esecuzione standard

○ Esecuzione speciale con sovrapprezzo

□ Applicaz. alternativa senza sovrapprezzo

¹⁾ Con 20–40 Vol.-% di glicole e la temperatura fluido di ≤ 40 °C

²⁾ Richiede apparecchio di sgancio

³⁾ Utilizzando il relativo apparecchio di comando/regolazione Wilo

⁴⁾ Per es. con miscele di acqua e glicole, che si differenziano da ¹⁾

Descrizione serie Wilo-BLS con motore a 4 poli

Costruzione

Pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza, forma costruttiva monoblocco secondo EN 733, con motore normalizzato IEC raffreddato ad aria. Corpo pompa a spirale in ghisa con bocca aspirante assiale e premente radiale, flange PN 16.

Le pompe sono munite di serie con squadre o piedini di fissaggio e dimensionate per la pressione di esercizio di 10 bar.

La girante è calettata sull'albero del motore. Il corpo pompa e la girante chiusa sono costruiti in ghisa grigia. La tenuta meccanica esente da manutenzione e indipendente dal senso di rotazione è adatta per acqua pulita fino a 120°C e miscela di acqua e glicole fino a 40 vol.% e $T_{max.} = 40\text{ °C}$.

Sono fornibili esecuzioni per altre applicazioni con materiali e tenute meccaniche speciali.

Montaggio

Il montaggio del motore oppure della morsettiera motore rivolti verso il basso non è consentito. Ogni altra posizione di montaggio è consentita. Le pompe monoblocco devono essere fissate a basamento oppure su mensola sufficientemente robusta.

Accessori

Sistema di regolazione Wilo per la regolazione modulante della velocità al fine di adeguare le prestazioni alle effettive esigenze momentanee dell'impianto.

Apparecchi di commutazione automatica della pompa principale e di riserva.

Vedere parte del catalogo Apparecchi di comando e sistemi di regolazione.

Fornitura

Pompa completa di imballaggio e istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Note

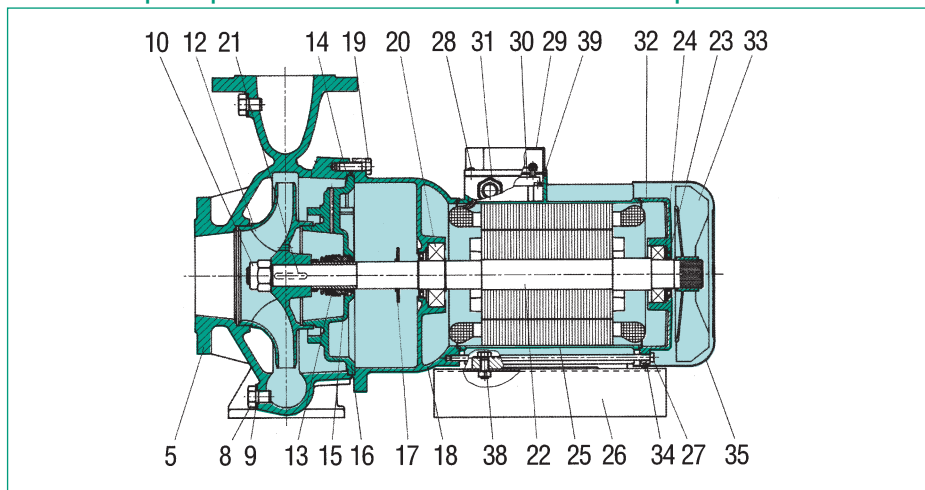
Le caratteristiche di funzionamento di catalogo e targhetta dati, si intendono per servizio continuo ed acqua pulita (peso specifico = 1000 kg/m³) e altezza manometrica di aspirazione di 1,5 m c.a.

Per altezze manometriche superiori e fino a un massimo di 6 - 7 m c.a., le caratteristiche di portata e prevalenza si riducono. La tubazione aspirante deve essere assolutamente a tenuta per il vuoto e per ottenere i valori indicati nel catalogo devono avere i seguenti diametri minimi:

DN (aspirazione pompa)	DN (aspirazione pompa)
50	80 mm
65	100 mm
80	150 mm
100	200 mm
125	250 mm

Tubazioni di diametro inferiore riducono i valori di portata.

Sezione pompa monoblocco Wilo-BL-S a 4 poli



Elenco componenti

5	Corpo pompa	23	Anello di tenuta
8	Tappo	24	Anello elastico
9	Guarnizione	25	Carcassa statore avvolto
10	Dado	26	Piede sostegno
12	Girante	27	Tirante
13	Parte rotante tenuta meccanica	28	Vite
14	Guarnizione	29	Coperchio morsettiera
15	Parte fissa tenuta meccanica	30	Morsettiera
16	Disco porta tenuta	31	Passacavo
17	Paragoccia	32	Calotta motore
18	Supporto	33	Ventola
19	Vite	34	Vite
20	Cuscinetto	35	Copriventola
21	Linguetta	38	Vite piede
22	Albero rotore	39	Guarnizione morsettiera

Tabella prestazioni pompe BLS con motore a 4 poli - portata/prevalenza -

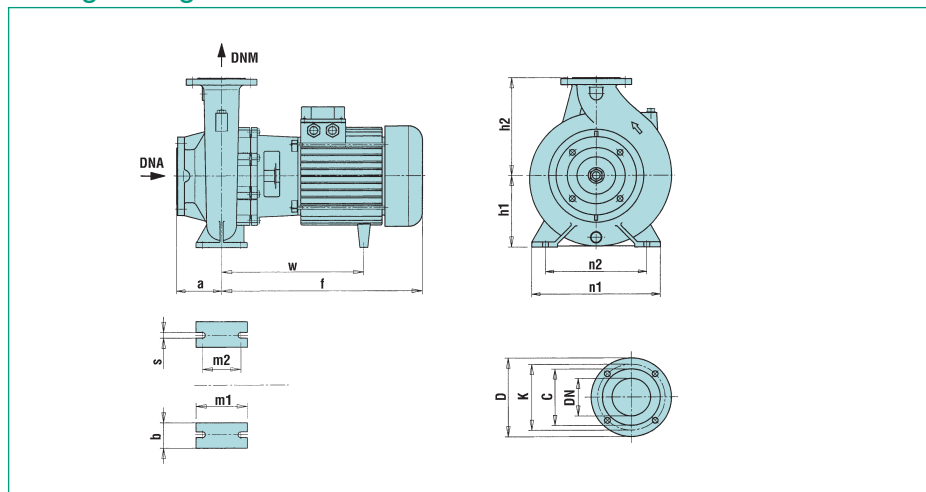
Pom pa tipo	Motore kW	m³/h	Portata Q																														
			0	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140		
BLS 32/125A-0,37/4	0,37	Prevalenza H [m]	6,1	6,0	5,9	5,3	4,5	3,5																									
BLS 32/160A-0,55/4	0,55		9,5	9,4	9,3	8,9	8,1	7,1	5,8																								
BLS 32/200A-1,1/4	1,1		15,1	15,0	14,9	14,4	13,6	12,7	11,6	10,3	9,0																						
BLS 32/250C-2,2/4	2,2		20,0	19,5	19,3	19,0	18,6	18,4	18,0	17,6	17,2	16,6	16,2	15,0																			
BLS 32/250A-2,2/4	2,2		23,5	23,2	23,0	22,6	22,0	21,4	21,0	20,8	20,0	19,0	18,5	15,8																			
BLS 40/125A-0,37/4	0,37		6,2			6,1	6,0	5,8	5,5	5,1	4,7	4,2	3,5																				
BLS 40/160NA-0,75/4	0,75		9,8			9,7	9,6	9,5	9,2	8,9	8,6	8,2	7,6	6,7	5,0																		
BLS 40/200A-1,1/4	1,1		14,0			13,6	13,3	12,9	12,4	11,7	10,9	10,1	9,2	6,7																			
BLS 40/250NC-2,2/4	2,2		20,0			19,9	19,6	19,4	19,2	19	18,6	18,3	7,8	16,6	15,0	12,6																	
BLS 40/250NA-3/4	3,0		23,7			23,6	23,5	23,3	23,1	22,8	22,5	22,2	21,7	20,3	18,5	16,2																	
BLS 50/125A-0,55/4	0,55		6,4					6,3	6,2	6,1	6,0	5,8	5,6	5,1	4,2																		
BLS 50/160A-1,1/4	1,1		9,0					8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,2	7,7	6,7	5,7																	
BLS 50/200A-1,5/4	1,5		14,0					13,7	13,5	13,3	13	12,7	12,4	11,3	10,0	8,2																	
BLS 50/250ND-2,2/4	2,2		16,8					16,5	16,3	16,1	15,9	15,8	15,4	14,8	13,7	12,5	11,3																
BLS 50/250NC-3/4	3,0		19,0					18,6	18,4	18,3	18,2	18,0	17,8	17,0	15,8	13,9	11,5																
BLS 50/250NA-4/4	4,0		24,0					23,8	23,7	23,6	23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,2	20,0	18,0	16,4	13,9	11,3												
BLS 65/125A-0,75/4	0,75		6,1											5,6	5,4	5,0	4,7	4,2	3,7	3,1													
BLS 65/160A-1,5/4	1,5		9,4											9,3	9,1	8,8	8,5	8,1	7,7	7,2	6,6												
BLS 65/200A-3/4	3,0		13,5											13,4	13	12,6	12,1	11,6	10,8	9,9	8,7	7,7	6,5	6,1	3,2								
BLS 65/250NC-3/4	3,0		16,5											16,4	16,3	16,2	16	15,7	15,2	14,8													
BLS 65/250NB-4/4	4,0	19,0											18,7	18,6	18,3	18,1	18	17,7	17,2	16,7													
BLS 65/250NA-5,5/4	5,5	22,2											22,0	21,7	21,5	21,2	21	20,5	20,0	19,5	18,8	18,0											
BLS 65/315C-9/4	9,0	32,0											31,0	30,4	30,1	298	29,4	28,9	28,4	27,6	26,7	26,0	25,5	24,6	22,5	20,3	18,0	15,4					
BLS 65/315B-11/4	11,0	34,0												33,6	33,4	33,2	33,0	32,7	32,4	32,0	31,4	30,7	30,0	29,0	27,0	24,3	21,3	18,1					
BLS 65/315A-15/4	15,0	43,0													42,0	41,3	41,0	40,5	40,2	40,0	39,2	38,6	37,9	37,2	36,5	35,0	33,2	31,0	28,8	26,3	23,7		
			Portata Q																														
		m³/h	0	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425		
BLS 80/160C-2,2/4	2,2	Prevalenza H [m]	8,2	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	6,7	6,3	5,6	4,6																					
BLS 80/160A-3/4	3,0		9,6	9,4	9,3	9,2	9,0	8,8	8,5	8,2	7,6	6,8	6,0																				
BLS 80/200B-4/4	4,0		13,0	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,2	12,0	11,5	11,0	10,1	9,2	8,0																		
BLS 80/200A-5,5/4	5,5		14,5	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	13,9	13,5	13,0	12,4	11,4	10,3																		
BLS 80/250C-7,5/4	7,5		19,0	18,8	18,7	18,5	18,3	18,0	17,7	17,3	16,6	15,6	14,6	13,3																			
BLS 80/250A-9/4	9,0		23,7	23,0	22,8	22,6	22,4	22,1	21,6	21,3	20,8	20,0	19,0	18,0	16,0	14,5																	
BLS 80/315C-11/4	11,0		32,0	31	30,8	30,6	30,4	30,1	29,8	29,5	28,6	27,8	26,9	25,9	25	23,7	22,8																
BLS 80/315B-15/4	15,0		36	35,1	35	34,9	34,7	34,5	34,2	33,9	33,3	32,7	31,9	31,1	30,3	29,4	28,5	27,2	25,8														
BLS 80/315A-22/4	22,0		45,0					44,0	43,0	42,6	42,1	40,8	39,9	38,7	37,5	36,2	35,0	33,7	32	30,9	29,3	26,2											
BLS 100/200C-5,5/4	5,5		10,8					10,5	10,4	10,3	10,1	9,8	9,4	9,0	8,4	7,9	7,1	6,5	5,6														
BLS 100/200A-7,5/4	7,5		16,2					16,0	15,9	15,8	15,7	15,5	15,3	15,0	14,6	14,2	13,7	13,2	12,7	12	11,5	10,0											
BLS 100/250B-11/4	11,0		21,0					20,9	20,9	20,8	20,7	20,4	20,2	20,0	19,5	19,0	18,5	17,5	17,0	16,5	15,0												
BLS 100/250A-15/4	15,0		25,5					24,5	24,4	24,2	24,0	23,6	23,1	22,6	22,0	21,4	20,7	20,0	19,2	18,4	17,4	15,3											
BLS 100/315C-18,5/4	18,5		30,7					29,8	29,7	29,6	29,5	29,2	28,7	28,4	28,0	27,7	27,1	26,8	26,2	25,8	25,1	24,0	22,1	20,2	18,0	16,0	13,5	11,0					
BLS 100/315B-22/4	22,0		34,0							33,3	33,1	32,9	32,5	32,0	31,8	31,2	31,0	30,5	30,0	29,6	29,0	28,0	26,0	24,0	22,0	19,9	17,4	14,8	12,0				
BLS 100/315A-30/4	30,0		41,0							40,3	40,2	40,0	39,7	39,4	39	38,8	38,2	38	37,8	37,2	36,9	35,9	33,9	32,3	30,2	28,4	26,0	23,2	20,2	17,5			
BLS 125/250B-11/4	11,0		15,3								15,2	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	14,3	14,0	13,5	12,9	12,3	11,4	10,0	9,3	8,0					
BLS 125/250A-18,5/4	18,5		24,6											24,5	24,1	24	23,9	23,7	23,6	23,4	23,2	22,9	22,4	21,7	20,8	19,9	18,8	17,5	16,0	14,5	12,8	11,0	
BLS 125/315C-22/4	22,0		30,0											29,0	28,9	28,8	28,6	28,4	28,2	28,0	27,8	27,2	26,4	25,5	24,4	22,9	21,4	19,5	17,4	15,0			
BLS 125/315B-30/4	30,0		34,5											34,0	33,8	33,6	33,2	33,0	32,9	32,6	32,4	32,0	31,5	30,3	29,2	27,6	26,1	24,2	22,3	20,3	18,0	15,5	

Wilo-BLS 32/125A-0,37/4 fino a BLS 50/250NA-4/4

Caratteristiche idrauliche ed elettriche

Pompa tipo	Motore kW	m³/h	Portata Q																				Corrente In [A]			
																							230/400		400	
			0	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	Δ	Y	Δ	Is/In	
BLS 32/125A-0,37/4	0,37		6,1	6,0	5,9	5,3	4,5	3,5															2,1	1,2	–	4,2
BLS 32/160A-0,55/4	0,55		9,5	9,4	9,3	8,9	8,1	7,1	5,8														2,7	1,6	–	4,4
BLS 32/200A-1,1/4	1,1		15,1	15,0	14,9	14,4	13,6	12,7	11,6	10,3	9,0												4,7	2,7	–	5,0
BLS 32/250C-2,2/4	2,2		20,0	19,5	19,3	19,0	18,6	18,4	18,0	17,6	17,2	16,6	16,2	15,0									9,0	5,2	–	5,5
BLS 32/250A-2,2/4	2,2		23,5	23,2	23,0	22,6	22,0	21,4	21,0	20,8	20,0	19,0	18,5	15,8									9,0	5,2	–	5,5
BLS 40/125A-0,37/4	0,37		6,2			6,1	6,0	5,8	5,5	5,1	4,7	4,2	3,5										2,1	1,2	–	4,2
BLS 40/160NA-0,75/4	0,75		9,8			9,7	9,6	9,5	9,2	8,9	8,6	8,2	7,6	6,7	5,0								3,6	2,1	–	4,5
BLS 40/200A-1,1/4	1,1		14,0			13,6	13,3	12,9	12,4	11,7	10,9	10,1	9,2	6,7									4,7	2,7	–	5,0
BLS 40/250NC-2,2/4	2,2		20,0			19,9	19,6	19,4	19,2	19	18,6	18,3	7,8	16,6	15,0	12,6							9,0	5,2	–	5,5
BLS 40/250NA-3/4	3,0		23,7			23,6	23,5	23,3	23,1	22,8	22,5	22,2	21,7	20,3	18,5	16,2							12,6	7,3	–	5,6
BLS 50/125A-0,55/4	0,55		6,4					6,3	6,2	6,1	6,0	5,8	5,6	5,1	4,2								2,7	1,6	–	4,4
BLS 50/160A-1,1/4	1,1		9,0					8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,2	7,7	6,7	5,7							4,7	2,7	–	5,0
BLS 50/200A-1,5/4	1,5		14,0					13,7	13,5	13,3	13	12,7	12,4	11,3	10,0	8,2							6,3	3,6	–	5,2
BLS 50/250ND-2,2/4	2,2		16,8					16,5	16,3	16,1	15,9	15,8	15,4	14,8	13,7	12,5	11,3						9,0	5,2	–	5,5
BLS 50/250NC-3/4	3,0		19,0					18,6	18,4	18,3	18,2	18,0	17,8	17,0	15,8	13,9	11,5						12,6	7,3	–	5,6
BLS 50/250NA-4/4	4,0		24,0					23,8	23,7	23,6	23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,2	20	18	16,4	13,9	11,3	16,0	9,3	–	6,6	

Disegno ingombri



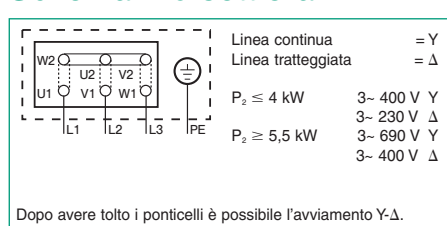
Misure flange DNM

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4

Misure flange DNA

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
50	165	125	102	18	4
65	185	145	122	18	4

Schema morsettieria



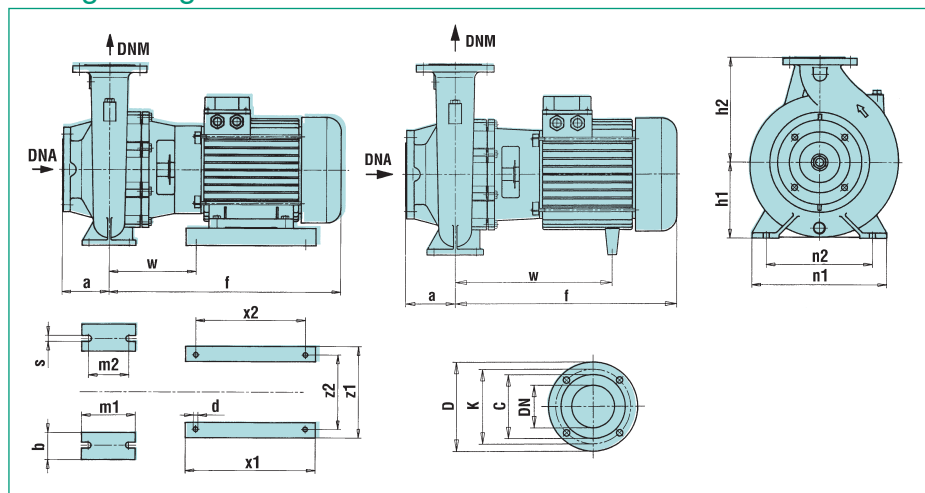
Misure - Pesi

Pompa tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	Peso kg		
										mm											
BLS 32/125A	50	32	335	80	100	70	190	140	112	140	14	50	250	–	–	–	–	–	23		
BLS 32/160A	50	32	335	80	100	70	240	190	132	160	14	50	250	–	–	–	–	–	29		
BLS 32/200A	50	32	345	80	100	70	240	190	160	180	14	50	245	–	–	–	–	–	37		
BLS 32/250C-A	50	32	395	100	125	95	320	250	180	25	14	65	275	–	–	–	–	–	48-50		
BLS 40/125A	65	40	335	80	100	70	210	160	112	140	14	50	250	–	–	–	–	–	24		
BLS 40/160NA	65	40	335	80	100	70	240	190	132	160	14	50	250	–	–	–	–	–	31		
BLS 40/200A	65	40	345	100	100	70	265	212	160	180	14	50	245	–	–	–	–	–	38		
BLS 40/250NC-NA	65	40	395	100	125	70	320	250	180	225	14	65	275	–	–	–	–	–	50-54		
BLS 50/125A	65	50	335	100	100	70	240	190	132	160	14	50	250	–	–	–	–	–	29		
BLS 50/160A	65	50	345	100	100	70	265	212	160	180	14	50	245	–	–	–	–	–	37		
BLS 50/200A	65	50	375	100	100	70	265	212	160	200	14	50	275	–	–	–	–	–	42		
BLS 50/250ND-NC	65	50	395	100	125	95	320	250	180	225	14	65	275	–	–	–	–	–	54-56		
BLS 50/250NA	65	50	420	100	125	95	320	250	180	225	14	65	305	–	–	–	–	–	65		

Caratteristiche idrauliche ed elettriche

Pompa tipo	Motore kW	m³/h	Portata Q																		Corrente In [A]				
																					230/400		400		
			0	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	Δ	Y	Δ	Is/In
BLS 65/125A-0,75/4	0,75	Prevalenza H [m]	6,1	5,6	5,4	5,0	4,7	4,2	3,7	3,1												3,6	2,1	–	4,5
BLS 65/160A-1,5/4	1,5		9,4	9,3	9,1	8,8	8,5	8,1	7,7	7,2	6,6											6,3	3,6	–	5,2
BLS 65/200A-3/4	3,0		13,5	13,4	13	12,6	12,1	11,6	10,8	9,9	8,7	7,7	6,5	6,1	3,2							12,6	7,3	–	5,6
BLS 65/250NC-3/4	3,0		16,5	16,4	16,3	16,2	16	15,7	15,2	14,8												12,6	7,3	–	5,6
BLS 65/250NB-4/4	4,0		19,0	18,7	18,6	18,3	18,1	18	17,7	17,2	16,7											16,0	9,3	–	6,6
BLS 65/250NA-5,5/4	5,5		22,2	22,0	21,7	21,5	21,2	21	20,5	20,0	19,5	18,8	18,0									–	–	11,7	6,3
BLS 65/315C-9/4	9,0		32,0	31,0	30,4	30,1	29,8	29,4	28,9	28,4	27,6	26,7	26,0	25,5	24,6	22,5	20,3	18,0	15,4			–	–	18,4	7,8
BLS 65/315B-11/4	11,0		34,0		33,6	33,4	33,2	33,0	32,7	32,4	32,0	31,4	30,7	30,0	29,0	27,0	24,3	21,3	18,1			–	–	21,4	6,7
BLS 65/315A-15/4	15,0		43,0		42,0	41,3	41,0	40,5	40,2	40,0	39,2	38,6	37,9	37,2	36,5	35,0	33,2	31,0	28,8	26,3	23,7	–	–	28,5	6,8

Disegno ingombri



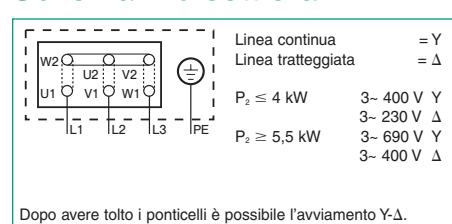
Misure flange DNM

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
65	185	145	122	18	4

Misure flange DNA

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
80	200	160	138	18	4

Schema morsettiera



Misure - Pesì

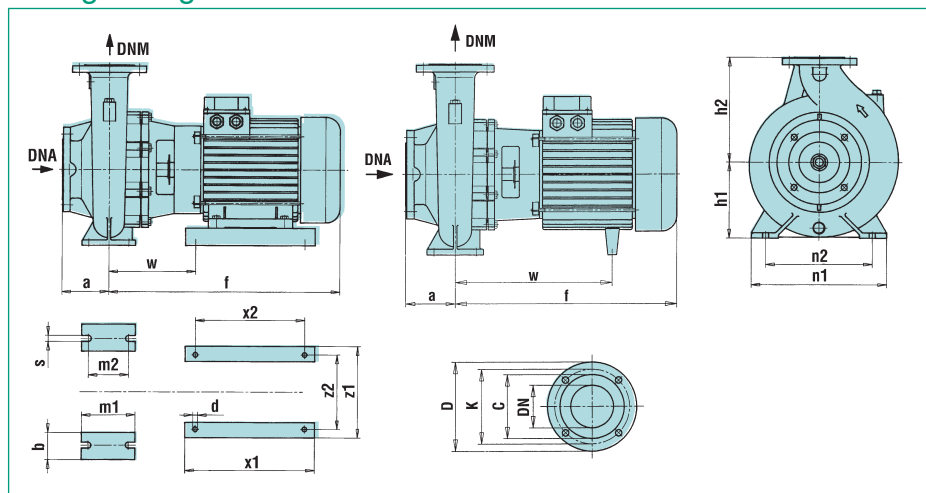
Pompa tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	Peso	
			mm																	kg
BLS 65/125A	80	65	335	100	125	95	280	212	160	180	14	65	250	–	–	–	–	–	32	
BLS 65/160A	80	65	375	100	125	95	280	212	160	200	14	65	275	–	–	–	–	–	40	
BLS 65/200A	80	65	400	100	125	95	280	250	180	225	14	65	280	–	–	–	–	–	56	
BLS 65/250NC	80	65	430	100	160	120	360	280	1200	250	18	80	310	–	–	–	–	–	72	
BLS 65/250NB	80	65	460	100	160	120	360	280	1200	250	18	80	310	–	–	–	–	–	74	
BLS 65/250NA	80	65	560	100	160	120	360	280	1200	250	18	80	420	–	–	–	–	–	77	
BLS 65/315C	80	65	610	125	160	120	400	315	225	280	18	80	185	320	280	260	215	12	173	
BLS 65/315B-A	80	65	720	125	160	120	400	315	225	280	18	80	175	410	370	320	255	14	186-204	

Wilo-BLS 80/160C-2,2/4 fino a BLS 80/315A-22/4

Caratteristiche idrauliche ed elettriche

Pompa tipo	Motore kW		Portata Q																				Corrente In [A]			
																							230/400		400	
			m³/h	0	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	Δ	Y	Δ	Is/In
BLS 80/160C-2,2/4	2,2	Prevalenza H [m]	8,2	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	6,3	5,6	4,6											9,0	5,2	–	5,3	
BLS 80/160A-3/4	3,0		9,6	9,4	9,3	9,2	9,0	8,8	8,2	7,6	6,8	6,0										12,6	7,3	–	5,6	
BLS 80/200B-4/4	4,0		13,0	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,0	11,5	11,0	10,1	9,2	8,0								16,0	9,3	–	6,6	
BLS 80/200A-5,5/4	5,5		14,5	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	13,9	13,5	13,0	12,4	11,4	10,3								–	–	11,7	6,3	
BLS 80/250C-7,5/4	7,5		19,0	18,8	18,7	18,5	18,3	18,0	17,3	16,6	15,6	14,6	13,3									–	–	15,0	7,7	
BLS 80/250A-9/4	9,0		23,7	23,0	22,8	22,6	22,4	22,1	21,3	20,8	20,0	19,0	18,0	16,0	14,5							–	–	18,4	7,8	
BLS 80/315C-11/4	11,0		32,0	31	30,8	30,6	30,4	30,1	29,5	28,6	27,8	26,9	25,9	25	23,7	22,8						–	–	21,4	6,7	
BLS 80/315B-15/4	15,0		36,0	35,1	35,0	34,9	34,7	34,5	33,9	33,3	32,7	31,9	31,1	30,3	29,4	28,5	27,2	25,8				–	–	28,5	6,8	
BLS 80/315A-22/4	22,0		45,0						44,0	42,6	42,1	40,8	39,9	38,7	37,5	36,2	35,0	33,7	32	30,9	29,3	26,2	–	–	40,9	6,3

Disegno ingombri



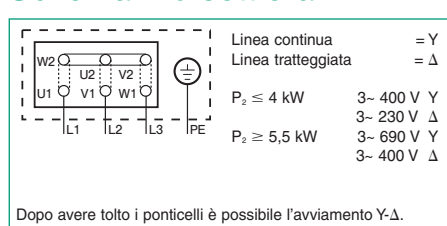
Misure flange DNM

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
80	200	160	138	18	4

Misure flange DNA

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
100	220	180	158	18	8

Schema morsetteria



Misure - Pesì

Pompa tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	Peso
			mm																kg
BLS 80/160C-A	100	80	400	125	125	95	320	250	180	225	14	65	280	–	–	–	–	–	52-56
BLS 80/200B	100	80	460	125	125	95	345	280	180	250	14	65	345	–	–	–	–	–	71
BLS 80/200A	100	80	520	125	125	95	345	280	180	250	14	65	380	–	–	–	–	–	86
BLS 80/250C-A	100	80	600	125	160	120	400	315	200	280	18	80	175	320	280	260	215	12	107-111
BLS 80/315C-B	100	80	725	125	160	120	400	315	250	315	18	80	180	410	370	320	255	14	252-273
BLS 80/315A	100	80	800	125	160	120	400	315	250	315	18	80	225	410	370	345	280	14	303

Pompe a motore ventilato

Pompe monoblocco BL-S

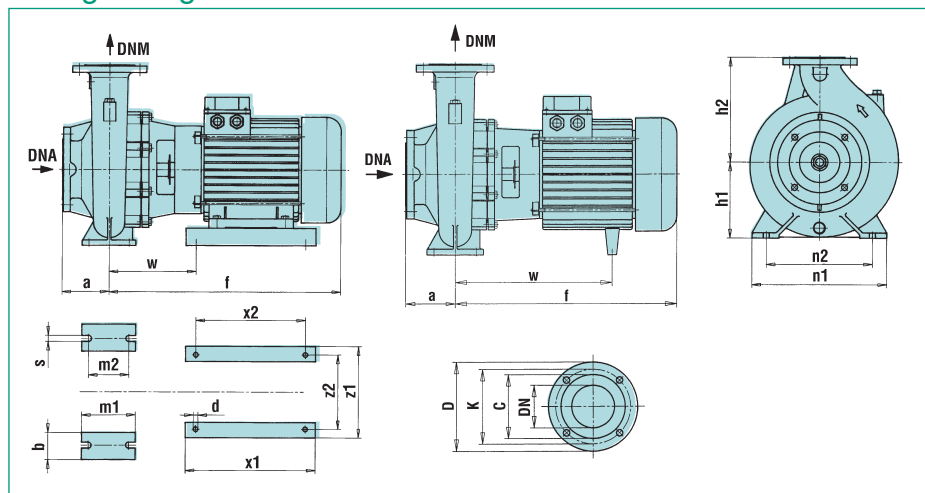


Wilo-BLS 100/200C-5,5/4 fino a BLS 125/315B-30/4

Caratteristiche idrauliche ed elettriche

Pompa tipo	Motore kW		Portata Q																					Corrente In [A]			
			m³/h																				230/400		400	Is/In	
				0	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	200	250	300	350	400	450	Δ	Y	Δ		
BLS 100/200C-5,5/4	5,5	Prevalenza H [m]	10,8	10,5	10,3	10,1	9,8	9,4	9,0	8,4	7,9	7,1	6,5	5,6										–	–	11,7	6,3
BLS 100/200A-7,5/4	7,5		16,2	16,0	15,8	15,7	15,5	15,3	15,0	14,6	14,2	13,7	13,2	12,7	12,0	10,0								–	–	15,0	7,7
BLS 100/250B-11/4	11,0		21,0	20,9	20,8	20,7	20,4	20,2	20,0	19,5	19,0	18,5	17,5	17,0	16,5									–	–	21,4	6,7
BLS 100/250A-15/4	15,0		25,5	24,5	24,2	24,0	23,6	23,1	22,6	22,0	21,4	20,7	20,0	19,2	18,4	15,3								–	–	28,5	6,8
BLS 100/315C-18,5/4	18,5		30,7	29,8	29,6	29,5	29,2	28,7	28,4	28,0	27,7	27,1	26,8	26,2	25,8	24,0	20,2	16,0	11,0					–	–	34,4	6,7
BLS 100/315B-22/4	22,0		34,0		33,3	33,1	32,9	32,5	32,0	31,8	31,2	31,0	30,5	30,0	29,6	28,0	24,0	19,9	14,8					–	–	40,9	6,3
BLS 100/315A-30/4	30,0		41,0		40,3	40,2	40,0	39,7	39,4	39	38,8	38,2	38	37,8	37,2	35,9	32,3	28,4	23,2	17,5				–	–	56,1	6,7
BLS 125/250B-11/4	11,0		15,3			15,2	15,2	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	14,0	12,9	11,4	9,3				–	–	21,4	6,7	
BLS 125/250A-18,5/4	18,5		24,6					24,5	24,1	24,0	23,9	23,7	23,6	23,4	23,2	22,4	20,8	18,8	16,0	12,8	9,0	–	–	34,4	6,7		
BLS 125/315C-22/4	22,0		30,0					29,0	28,9	28,8	28,6	28,4	28,2	28,0	27,8	26,4	24,4	21,4	17,4			–	–	40,9	6,3		
BLS 125/315B-30/4	30,0		34,5					34,0	33,8	33,6	33,2	33,0	32,9	32,6	32,4	31,5	29,2	26,1	22,3	18,0		–	–	56,1	6,7		

Disegno ingombri



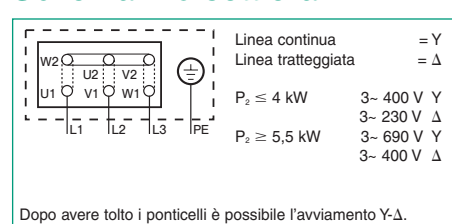
Misure flange DNM

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
100	220	180	158	18	8
125	2250	210	188	18	8

Misure flange DNA

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
125	250	210	188	18	8
150	285	240	212	22	8

Schema morsettiera

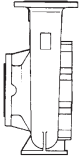


Misure - Pesì

Pompa tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	Peso		
										mm											kg
BLS 100/200C	125	100	565	125	160	120	360	280	200	280	18	80	425	–	–	–	–	–	124		
BLS 100/200A	125	100	605	125	160	120	360	280	200	280	18	80	180	320	280	260	215	12	130		
BLS 100/250B-A	125	100	720	140	160	120	400	315	225	280	18	80	175	410	370	320	255	14	174-189		
BLS 100/315C-B	125	100	810	140	160	120	400	315	250	315	18	80	235	410	370	345	280	14	323-321		
BLS 100/315A	125	100	825	140	160	120	400	315	250	315	18	80	305	410	305	390	318	18	366		
BLS 125/250B	150	125	720	140	160	120	400	315	250	355	18	80	175	410	370	320	255	14	236		
BLS 125/250A	150	125	790	140	160	120	400	315	250	355	18	80	215	410	370	345	280	14	276		
BLS 125/315C	150	125	800	140	200	150	500	400	280	355	24	100	225	410	370	345	280	14	448		
BLS 125/315B	150	125	840	140	200	150	500	400	280	355	24	100	320	410	305	390	318	18	483		

Wilo-BLS con motore a 4 poli

Tabella componenti principali pompa

Tipo pompa	Motore kW	 Corpo pompa	 Girante	 Coperchio lato tenuta meccanica	 Tenuta meccanica	 Guarnizione piatta	 Lanterna
BLS 32/125A-0,37/4	0,37	1	3	1	1	1	1
BLS 32/160A-0,55/4	0,55	2	6	2	1	2	2
BLS 32/200A-1,1/4	1,1	3	10	3	1	3	5
BLS 32/250C-2,2/4	2,2	4	13	4	2	4	7
BLS 40/125A-0,37/4	0,37	5	18	1	1	1	9
BLS 40/160NA-0,75/4	0,75	6	21	2	1	2	2
BLS 40/200A-1,1/4	1,1	7	24	3	1	3	5
BLS 40/250NC-2,2/4	2,2	8	32	4	2	4	8
BLS 40/250NA-3/4	3,0	8	34	4	2	4	8
BLS 50/125A-0,55/4	0,55	9	37	1	1	1	1
BLS 50/160A-1,1/4	1,1	10	39	2	1	2	3
BLS 50/200A-1,5/4	1,5	11	45	5	2	3	5
BLS 50/250ND-2,2/4	2,2	12	49	4	2	4	8
BLS 50/250NC-3/4	3,0	12	50	4	2	4	8
BLS 50/250NA-4/4	4,0	12	52	4	2	4	6
BLS 65/125A-0,75/4	0,75	13	56	1	1	1	1
BLS 65/160A-1,5/4	1,5	14	59	6	2	2	3
BLS 65/200A-3/4	3,0	15	62	5	2	3	19
BLS 65/250NC-3/4	3,0	16	63	7	3	4	8
BLS 65/250NA-5,5/4	5,5	16	65	7	3	4	7
BLS 65/315C-9/4	9,0	17	66	8	3	5	21
BLS 65/315B-11/4	11,0	17	67	8	3	5	22
BLS 65/315A-15/5	15,0	17	68	8	3	5	22
BLS 80/160C-2,2/4	2,2	18	73	6	2	2	10
BLS 80/160A-3/4	3,0	18	75	6	2	2	10
BLS 80/200B-4/4	4,0	19	76	9	3	3	4
BLS 80/200A-5,5/4	5,5	19	77	9	3	3	12
BLS 80/250C-7,5/4	7,5	20	78	10	3	6	7
BLS 80/250A-9/4	9,0	20	79	10	3	6	7
BLS 80/315C-11/4	11,0	21	80	8	3	5	22
BLS 80/315B-15/4	15,0	21	81	8	3	5	22
BLS 80/315A-22/4	22,0	21	82	8	3	5	26
BLS 100/200C-5,5/4	5,5	22	83	11	3	3	21
BLS 100/200A-7,5/4	7,5	22	84	11	3	3	21
BLS 100/250B-11/4	11,0	23	85	12	3	6	22
BLS 100/250A-15/4	15,0	23	86	12	3	6	22
BLS 100/315C-18,5/4	18,5	24	87	10	3	5	26
BLS 100/315B-22/4	22,0	24	88	10	3	5	26
BLS 100/315A-30/4	30,0	24	89	10	3	5	27
BLS 125/250B-11/4	11,0	25	90	12	3	6	22
BLS 125/250A-18,5/4	18,5	25	91	12	3	6	26
BLS 125/315C-22/4	22,0	26	92	13	4	7	28
BLS 125/315B-30/4	30,0	26	93	13	4	7	29



Wilo BLS

Pompa singola monoblocco

Pompa a basamento con bocca aspirante assiale e bocca premente radiale.

Chiave di lettura

Esempio: Wilo-BLS 40/125A-3/2
 BLS Pompa centrifuga monoblocco
 40/ Diametro bocche lato premente
 125A- Tipo girante
 3/ Potenza nominale motore
 2 2 poli

Impiego

Pompaggio di acqua calda e fredda priva di sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, acqua fredda, acqua refrigerata, impianti di condizionamento, prelievo di acqua da fiumi e laghi, impianti di irrigazione, impianti di approvvigionamento acqua per comunità, abitazioni, auto-clavi, impianti industriali.

Dati tecnici

Fluidi consentiti

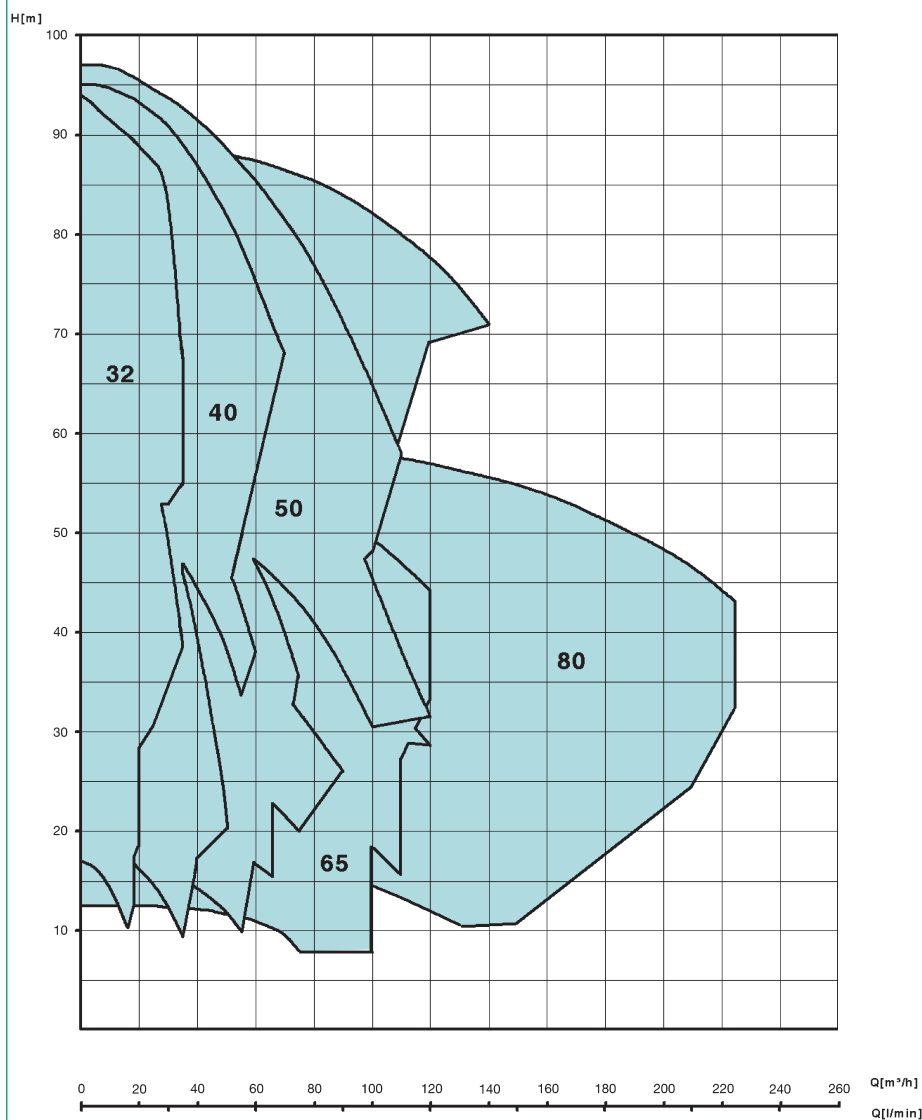
- Acqua di riscaldamento secondo VDI 2035 ●
- Acqua di consumo, fredda e refrigerata ●
- Miscele di acqua e glicole ¹⁾ ●
- Altri fluidi a richiesta ○

Prestazioni

- Numero giri 1450, 2900 1/min
- Diametri bocche DN 32 fino a DN 80
- Campo temp. fluido -15 fino a 120 °C ●
- Pressione di esercizio 10 bar fino a +120 °C
- Temperatura ambiente max. + 40 °C

Montaggio

- Montaggio diretto sulla tubazione ●
- Montaggio su mensola ○
- Montaggio su mensola ●
- Collegamento alle tubazioni e misure
- Flange secondo UNI 2236 - PN 10 ●
- Disposizione bocche e diametri nominali conformi alle norme DIN 24255, UNI 7467, EN 733 ●



Collegamenti elettrici

- 3 ~ 400 V, 50 Hz ●
- 3 ~ 230 V, 50 Hz fino a 3 kW □
- 3 ~ 230 V, 50 Hz da 4 kW ○

Avvolgimento motore

- fino a 3 kW: 230 V Δ / 400 V Y, 50 Hz
- da 4 kW: 400 V Δ / 690 V Y, 50 Hz

Protezione motore

- Richiesta, a cura del committente ●
- Grado protezione IP 55 ●
- Classe isolamento F ●

Tolleranze

- Pompa: UNI-ISO 2548 classe C, appendice B
- Motore: Norme CEI

Regolazione numero giri

- Sistema di regolazione Wilo-CR-System ³⁾ ●

Materiali

- Corpo pompa: Ghisa ●
- Girante: Ghisa ●
- Ottone stampato ○
- Lanterna: Ghisa ●
- Albero: AISI 431 ●
- Tenuta meccanica: Ceramica/grafite ●
- Altre tenute meccaniche ⁴⁾ a richiesta ○

● Esecuzione standard

- Esecuzione speciale con sovrapprezzo
- Applicaz. alternativa senza sovrapprezzo

¹⁾ Con 20–40 Vol.-% di glicole e la temperatura fluido di ≤ 40 °C

²⁾ Richiede apparecchio di sgancio

³⁾ Utilizzando il relativo apparecchio di comando/regolazione Wilo

⁴⁾ Per es. con miscele di acqua e glicole, che si differenziano da ¹⁾

Descrizione serie Wilo-BL-S con motore a 2 poli

Costruzione

Pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza, forma costruttiva monoblocco secondo EN 733, con motore normalizzato IEC raffreddato ad aria. Corpo pompa a spirale in ghisa con bocca aspirante assiale e premente radiale, flange PN 16.

Le pompe sono munite di serie con squadre o piedini di fissaggio e dimensionate per la pressione di esercizio di 10 bar.

La girante è calettata sull'albero del motore. Il corpo pompa e la girante chiusa sono costruiti in ghisa grigia. La tenuta meccanica esente da manutenzione e indipendente dal senso di rotazione è adatta per acqua pulita fino a 120°C e miscela di acqua e glicole fino a 40 vol.% e $T_{max.} = 40\text{ °C}$.

Sono fornibili esecuzioni per altre applicazioni con materiali e tenute meccaniche speciali.

Montaggio

Il montaggio del motore oppure della morsetteria motore rivolti verso il basso non è consentito. Ogni altra posizione di montaggio è consentita. Le pompe monoblocco devono essere fissate a basamento oppure su mensola sufficientemente robusta.

Accessori

Sistema di regolazione Wilo per la regolazione modulante della velocità al fine di adeguare le prestazioni alle effettive esigenze momentanee dell'impianto.

Apparecchi di commutazione automatica della pompa principale e di riserva.

Vedere parte del catalogo Apparecchi di comando e sistemi di regolazione.

Fornitura

Pompa completa di imballaggio e istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Note

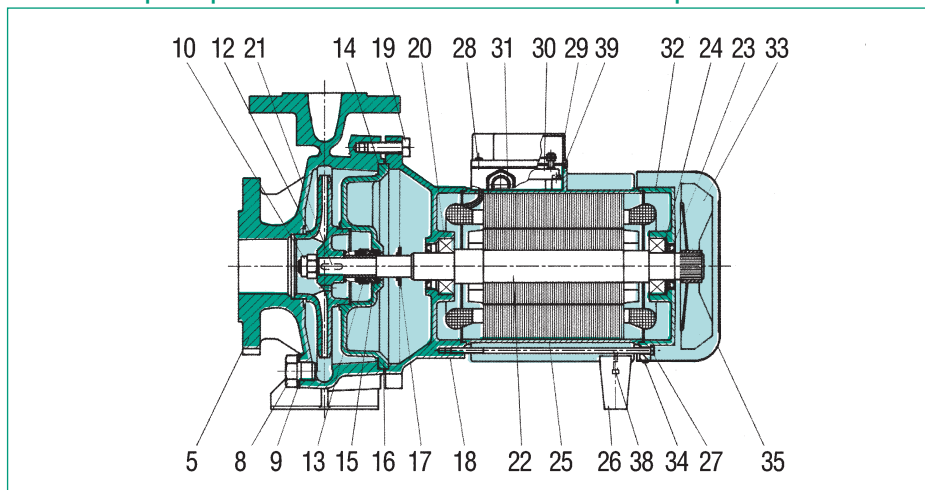
Le caratteristiche di funzionamento di catalogo e targhetta dati, si intendono per servizio continuo ed acqua pulita (peso specifico = 1000 kg/m³) e altezza manometrica di aspirazione di 1,5 m c.a.

Per altezze manometriche superiori e fino a un massimo di 6 - 7 m c.a., le caratteristiche di portata e prevalenza si riducono. La tubazione aspirante deve essere assolutamente a tenuta per il vuoto e per ottenere i valori indicati nel catalogo devono avere i seguenti diametri minimi:

DN (aspirazione pompa)	DN (aspirazione pompa)
50	80 mm
65	100 mm
80	150 mm
100	200 mm
125	250 mm

Tubazioni di diametro inferiore riducono i valori di portata.

Sezione pompa monoblocco Wilo-BL-S a 2 poli



Elenco componenti

5	Corpo pompa	23	Anello di tenuta
8	Tappo	24	Anello elastico
9	Guarnizione	25	Carcassa statore avvolto
10	Dado	26	Piede sostegno
12	Girante	27	Tirante
13	Parte rotante tenuta meccanica	28	Vite
14	Guarnizione	29	Coperchio morsetteria
15	Parte fissa tenuta meccanica	30	Morsetteria
16	Disco porta tenuta	31	Passacavo
17	Paragoccia	32	Calotta motore
18	Supporto	33	Ventola
19	Vite	34	Vite
20	Cuscinetto	35	Copriventola
21	Linguetta	38	Vite piede
22	Albero rotore	39	Guarnizione morsetteria

Tabella prestazioni pompe BLS con motore a 2 poli - portata/prevalenza -

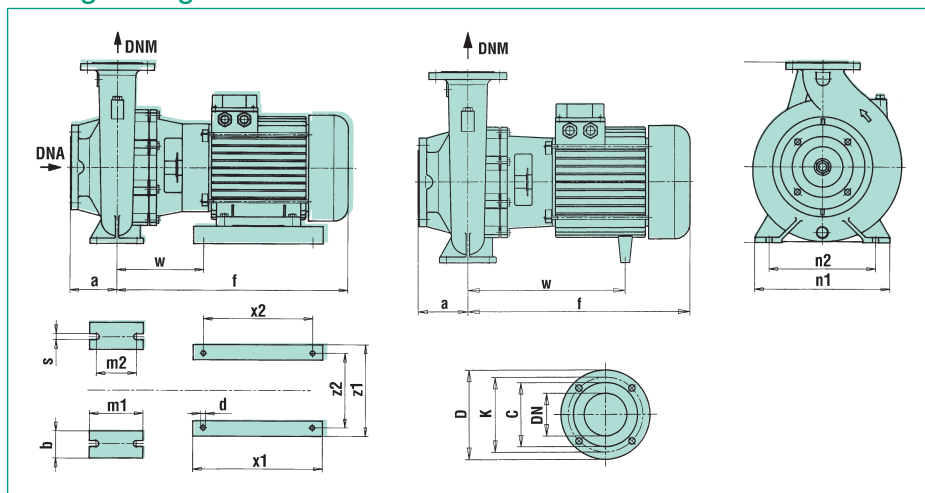
Pompa tipo	Motore KW	m³/h	Portata Q																									
			0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120
BLS 32/125C0,75/2	0,75	Prevalenza H [m]	17,0	16,6	16,0	15,3	14,3	13,2	11,8	10,3																		
BLS 32/125B-1,1/2	1,1		21,6	21,2	20,8	19,9	18,8	17,5	15,9	14,3	12,4																	
BLS 32/125A-1,5/2	1,5		25,4	25	24,6	24,1	23,2	22	20,5	18,8	16,9																	
BLS 32/160C-1,5/2	1,5		28,0	27,4	27,0	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5																
BLS 32/160B-2,2/2	2,2		33,4	32,6	32,2	31,5	30,7	29,7	28,7	27,4	25,8	23,7																
BLS 32/160A-3/2	3,0		37,0	36,5	36,0	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3																
BLS 32/200N-4/2	4,0		57,5		57,0	56,0	55,0	53,0	51,0	49,0																		
BLS 32/200NC-4/2	4,0		44,5		43,0	42,6	42,0	41,6	41,0	40,2	39,6	36,5	30,7															
BLS 32/200NB-5,5/2	5,5		53,6		53,0	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43,0	35,0														
BLS 32/200NA-7,5/2	7,5		63,0		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62,0	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6													
BLS 32/250E-7,5/2	7,5		67,0			64,3	64,0	63,0	61,0	60,0	58,0	57,3	53,0															
BLS 32/250D-9/2	9,0		74,0			71,0	70,0	68,0	66,0	64,4	63,4	61,8	58,0	53,0														
BLS 32/250C-11/2	11,0		80,0			76,0	74,7	73,0	71,5	69,0	68,8	67,0	63,0	58,0														
BLS 32/250B-13,5/2	13,5		86,0			83,5	83,0	82,2	81,9	81,3	80,8	80,0	79,2	75,0	55,0													
BLS 32/250A-15/2	15,5		94,0			92,0	91,0	90,5	90,0	89,5	89,0	88,4	87,3	86,0	66,0													
BLS 40/125C-1,5/2	1,5		18,5			18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	16,9	16,2	14,8	12,5	9,4													
BLS 40/125B-2,2/2	0,75		22,0				22,0	22,0	21,8	21,5	21,2	20,8	19,4	17,5	14,9													
BLS 40/125A-3/2	3,0		26,5				26,5	26,3	26,1	25,8	25,4	25	23,5	22	19,8	17,2												
BLS 40/160NC-3/2	3,0		31,5				30,8	30,6	30,5	30,3	30,2	29,8	28,0	27,5	26,5													
BLS 40/160NB-4/2	4,0		35,5					35	34,9	34,7	34,3	33,7	33,0	31,7	30,0	28,5												
BLS 40/160NA-5,5/2	5,5		38,6					38	37,8	37,6	37,5	37,3	36,2	35,5	34,0	32,5	30,8											
BLS 40/200C-4/2	4,0		45,0					43,9	43,7	43,5	42,2	41,2	37,3	33,5	28,2													
BLS 40/200B-5,5/2	5,5		47,5					47,4	47,3	47,1	46,9	45,6	42,5	39,9	35,6													
BLS 40/200A-7,5/2	7,5		57,5					56,9	56,7	56,5	56,0	55,1	53,0	50,0	46,5	39,5	31,7	21										
BLS 40/200NB-7,5/2	7,5		53,0										52,5	51,4	49,4	47,0	44,2	41,5	38,9	33,7								
BLS 40/200NA-11/2	11,0		61,0										60,0	59,0	57,0	56,0	54,0	50,0	47,0	43,0	38,0							
BLS 40/250C-9/2	9,0		63,0					61,0	60,6	60,3	59,1	58,0	54,5	50,0	44,0													
BLS 40/250B-11/2	11,0		70,6					68,1	67,2	66,4	65,5	64,5	62,5	59,5	56,5													
BLS 40/250A-15/2	15,0		85,0					83,5	83,0	82,5	82,0	81,4	79,5	77,5	75,0													
BLS 40/250NE-11/2	11,0		67,5				67,0	66,7	66,5	66,0	65,5	65,0	63,5	62,0	60,0	58,5	55,7	53,0	50,0									
BLS 40/250ND-11/2	11,0	74,0				73,0	72,8	72,5	72,3	72,0	71,0	70,0	68,0	66,0	64,0	62,0	60,0	57,0	54,0									
BLS 40/250NC-15/2	15,0	82,0				81,0	80,8	80,5	80,2	80,0	79,0	78,0	76,5	75,0	73,0	70,5	68,0	65,0	62,0	57,5	55,0							
BLS 40/250NB-18,5/2	18,5	89,0				88,5	88,3	87,9	87,6	87,3	86,0	85,5	84,0	82,1	80,0	77,5	74,6	71,4	68,0	63,4	60,0							
BLS 40/250NA-22/2	22,0	95,0				94,5	94,4	94,2	93,9	93,7	93,0	92,0	90,0	89,0	87,0	84,5	82	79,0	75,6	71,0	68,0							
BLS 50/125C-2,2/2	2,2	17,5									17,2	17,0	16,7	16,0	15,2	14,3	13,2	12,0	10,0									
BLS 50/125B-3/2	3,0	21,2										20,6	20,0	19,4	18,6	17,6	16,6	15,3	13,9									
BLS 50/125A-4/2	4,0	24,2											24,4	23,9	23,2	22,4	21,4	20,3	19,1	17,7								
BLS 50/160B-5,5/2	5,5	31,5											31,0	30,1	28,9	27,6	26,0	25,0	23,0	20,0	18,0							
BLS 50/160A-7,5/2	7,5	39,4											39,0	38,4	37,6	36,6	36,0	34,5	32,8	30,5	28,5							
BLS 50/160NC-5,5/2	5,5	31,5														28,7	28,0	27,0	25,9	24,6	23,1	21,6	20,0					
BLS 50/160NB-7,5/2	7,5	40,0														36,8	35,8	35,0	33,7	32,3	30,7	29,0	27,0	25,0				
BLS 50/160NA-9/2	9,0	44,0														40,6	40,0	39,0	38,0	36,0	35,2	34,0	32,0	30,0	26,0			
BLS 50/200C-9/2	9,0	51,2											48,0	48,2	47,0	45,5	43,8	41,5	39,0	36,5	33,0	28,7						
BLS 50/200B-11/2	11,0	51,5											55,1	54,2	53,0	51,5	49,8	47,5	45,0	42,5	39,4	35,2						
BLS 50/200A-15/2	15,0	61,0											59,0	58,2	57,0	55,5	54,0	52,0	49,5	47,0	44,0	40,1	35,5					
BLS 50/200NC-15/2	15,0	53,3															49,2	48,0	46,5	46,0	44,5	43,0	41,5	36,5	30,5			
BLS 50/200NB-15/2	15,0	62,0															57,3	56,5	55,0	53,8	51,8	50,5	48,0	42,5	36,4			
BLS 50/200NA-22/2	22,0	71,0															66,8	66,0	65,0	64,0	62,0	60,0	58,0	52,5	45,5	38,0	31,5	
BLS 50/250ND-15/2	15,0	68,0											66,3	65,5	64,2	62,7	61,0	59,3	57,2	54,7	52,5	50,0	46,5	43,0				
BLS 50/250NC-18,5/2	18,5	78,0											76,8	76	74,8	73,3	71,5	70,0	67,5	65,0	62,3	60,0	55,5	51,7	43,0			
BLS 50/250NB-22/2	22,0	88,0											86,8	86,0	84,8	83,4	82,0	80,0	78,0	76,0	74,0	71,0	68,0	64,5	57,0	48,0		
BLS 50/250NA-30/2	30,0	97,0												94,8	94,0	93,0	91,5	90,0	88,7	87,0	85,5	83,0	81,0	80,0	77,0	71,3	65,0	58,0
			Portata Q																									
		m³/h	0	20																								

Wilo-BLS 32/125C-0,75/2 fino a BLS 32/250A-15/2

Caratteristiche idrauliche ed elettriche

Pompa tipo	Motore kW	m³/h	Portata Q													Corrente nominale In [A]			
																230/400		400	Is/In
			0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	Δ	Y	Δ	Is/In
BLS 32/125C-0,75/2	0,75	Prevalenza H [m]	17,0	16,6	16,0	15,3	14,3	13,2	11,8	10,3						4,8	2,8	–	5,8
BLS 32/125B-1,1/2	1,1		21,6	21,2	20,8	19,9	18,8	17,5	15,9	14,3	12,4					6,0	3,5	–	6,4
BLS 32/125A-1,5/2	1,5		25,4	25	24,6	24,1	23,2	22	20,5	18,8	16,9					7,7	4,5	–	7,0
BLS 32/160C-1,5/2	1,5		28,0	27,4	27,0	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5				7,7	4,5	–	7,0
BLS 32/160B-2,2/2	2,2		33,4	32,6	32,2	31,5	30,7	29,7	28,7	27,4	25,8	23,7				9,7	5,6	–	6,8
BLS 32/160A-3/2	3,0		37,0	36,5	36,0	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3				11,5	6,7	–	7,6
BLS 32/200N-4/2	4,0		57,5		57,0	56,0	55,0	53,0	51,0	49,0						15,6	9,0	–	8,4
BLS 32/200NC-4/2	4,0		44,5		43,0	42,6	42,0	41,6	41,0	40,2	39,6	36,5	30,7			15,6	9,0	–	8,4
BLS 32/200NB-5,5/2	5,5		53,6		53,0	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43,0	35,0		–	–	10,3	8,6
BLS 32/200NA-7,5/2	7,5		63,0		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62,0	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6	–	–	14,7	8,3
BLS 32/250E-7,5/2	7,5		67,0			64,3	64,0	63,0	61,0	60,0	58,0	57,3	53,0			–	–	14,7	8,3
BLS 32/250D-9/2	9,0		74,0			71,0	70,0	68,0	66,0	64,4	63,4	61,8	58,0	53,0		–	–	17,1	8,6
BLS 32/250C-11/2	11,0		80,0			76,0	74,7	73,0	71,5	69,0	68,8	67,0	63,0	58,0		–	–	20,0	6,3
BLS 32/250B-13,5/2	13,5		86,0			83,5	83,0	82,2	81,9	81,3	80,8	80,0	79,2	75,0	55,0	–	–	26,1	6,4
BLS 32/250A-15/2	15,0		94,0			92,0	91,0	90,5	90,0	89,5	89,0	88,4	87,3	86,0	66,0	–	–	26,8	6,6

Disegno ingombri



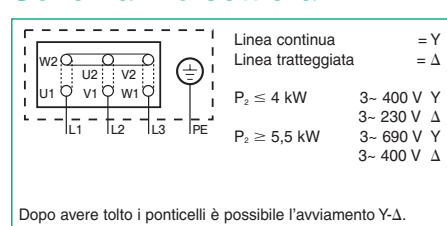
Misure flange DNM

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
32	140	100	78	18	4

Misure flange DNA

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
50	165	125	102	18	4

Schema morsetteria



Misure - Pesì

Pompa tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	Peso
																			kg
BLS 32/125C-B-A	50	32	335	80	100	70	190	140	112	140	14	50	250	–	–	–	–	–	27-28-29
BLS 32/160C	50	32	335	80	100	70	240	190	132	160	14	50	250	–	–	–	–	–	33
BLS 32/160B	50	32	345	80	100	70	240	190	132	160	14	50	245	–	–	–	–	–	34
BLS 32/160A	50	32	370	80	100	70	240	190	132	160	14	50	270	–	–	–	–	–	34
BLS 32/200N-NC-NB	50	32	430	80	100	70	240	190	160	180	14	50	305	–	–	–	–	–	46-47-52
BLS 32/200NA	50	32	445	80	100	70	240	190	160	180	14	50	305	–	–	–	–	–	59
BLS 32/250E	50	32	445	100	125	95	320	250	180	225	14	65	305	–	–	–	–	–	66
BLS 32/250D-C	50	32	525	100	125	95	320	250	180	225	14	65	305	–	–	–	–	–	81-88
BLS 32/250B-A	50	32	445	100	125	95	320	250	180	225	14	65	135	320	280	260	215	12	94-95

Pompe a motore ventilato

Pompe monoblocco BLS

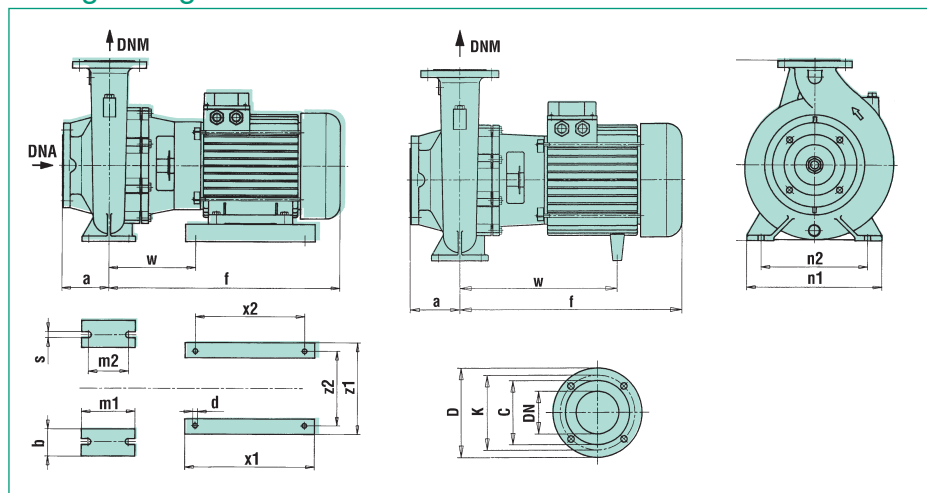


Wilo-BLS 40/125C-1,5/2 fino a 40/250NA-22/2

Caratteristiche idrauliche ed elettriche

Pompa tipo	Motore kW	m³/h	Portata Q																				Corrente In [A]			
			0	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	Δ	Y	Δ	Is/In	
			230/400	400																						
BLS 40/125C-1,5/2	1,5	Prevalenza H [m]	18,5	18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	16,9	16,2	14,8	12,5	9,4									7,7	4,5	–	7,0	
BLS 40/125B-2,2/2	0,75		22,0		22,0	22,0	21,8	21,5	21,2	20,8	19,4	17,5	14,9									9,7	5,6	–	6,8	
BLS 40/125A-3/2	3,0		26,5		26,5	26,3	26,1	25,8	25,4	25	23,5	22	19,8	17,2								11,5	6,7	–	7,6	
BLS 40/160NC-3/2	3,0		31,5		30,8	30,6	30,5	30,3	30,2	29,8	28,0	27,5	26,5									11,5	6,7	–	7,6	
BLS 40/160NB-4/2	4,0		35,5			35	34,9	34,7	34,3	33,7	33,0	31,7	30,0	28,5								16,0	9,2	–	8,3	
BLS 40/160NA-5,5/2	5,5		38,6				38	37,8	37,6	37,5	37,3	36,2	35,5	34,0	32,5	30,8						–	–	10,3	8,6	
BLS 40/200C-4/2	4,0		45,0			43,9	43,7	43,5	42,2	41,2	37,3	33,5	28,2									15,6	9,0	–	8,4	
BLS 40/200B-5,5/2	5,5		47,5				47,4	47,3	47,1	46,9	45,6	42,5	39,9	35,6								–	–	10,3	8,6	
BLS 40/200A-7,5/2	7,5		57,5				56,9	56,7	56,5	56,0	55,1	53,0	50,0	46,5	39,5	31,7	21					–	–	14,7	8,3	
BLS 40/200NB-7,5/2	7,5		53,0								52,5	51,4	49,4	47,0	44,2	41,5	38,9	33,7				–	–	14,7	8,3	
BLS 40/200NA-11/2	11,0		61,0								60,0	59,0	57,0	56,0	54,0	50,0	47,0	43,0	38,0			–	–	20,0	6,3	
BLS 40/250C-9/2	9,0		63,0				61,0	60,6	60,3	59,1	58,0	54,5	50,0	44,0								–	–	17,1	8,6	
BLS 40/250B-11/2	11,0		70,6				68,1	67,2	66,4	65,5	64,5	62,5	59,5	56,5								–	–	20,0	6,3	
BLS 40/250A-15/2	15,0		85,0				83,5	83,0	82,5	82,0	81,4	79,5	77,5	75,0								–	–	26,8	6,6	
BLS 40/250NE-11/2	11,0		67,5		67,0	66,7	66,5	66,0	65,5	65,0	63,5	62,0	60,0	58,5	55,7	53,0	50,0					–	–	20,0	6,3	
BLS 40/250ND-11/2	11,0		74,0		73,0	72,8	72,5	72,3	72,0	71,0	70,0	68,0	66,0	64,0	62,0	60,0	57,0	54,0				–	–	20,0	6,3	
BLS 40/250NC-15/2	15,0		82,0		81,0	80,8	80,5	80,2	80,0	79,0	78,0	76,5	75,0	73,0	70,5	68,0	65,0	62,0	57,5	55,0		–	–	26,8	6,6	
BLS 40/250NB-18,5/2	18,5		89,0		88,5	88,3	87,9	87,6	87,3	86,0	85,5	84,0	82,1	80,0	77,5	74,6	71,4	68,0	63,4	60,0		–	–	34,2	8,2	
BLS 40/250NA-22/2	22,0	95,0		94,5	94,4	94,2	93,9	93,7	93,0	92,0	90,0	89,0	87,0	84,5	82	79,0	75,6	71,0	68,0		–	–	40,0	8,5		

Disegno ingombri



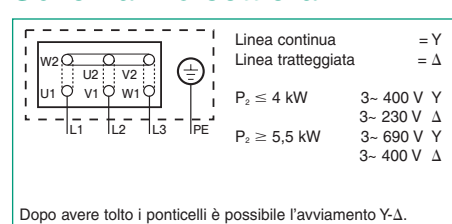
Misure flange DNM

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
40	150	110	88	18	4

Misure flange DNA

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
65	185	145	122	18	4

Schema morsettiera



Misure - Pesì

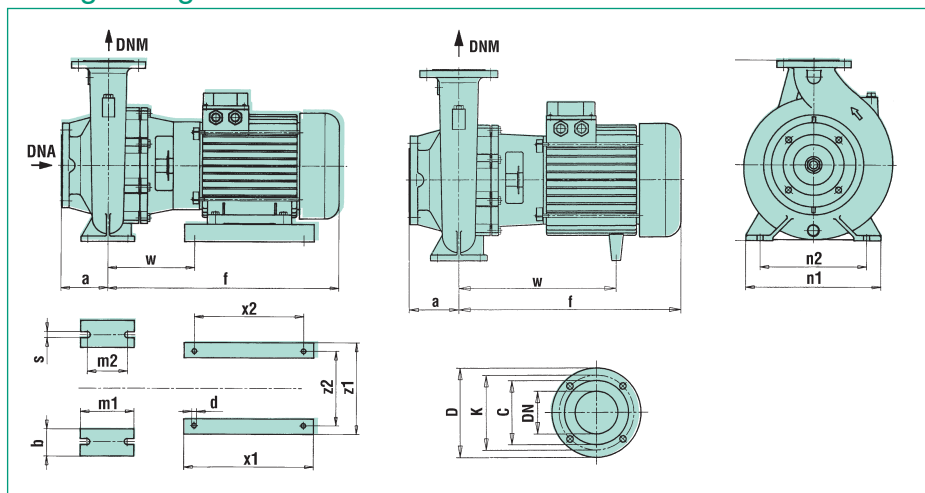
Pompa tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	Peso
			mm																kg
BLS 40/125C	65	40	335	80	100	70	210	160	112	140	14	50	250	—	—	—	—	—	31
BLS 40/125B	65	40	345	80	100	70	210	160	112	140	14	50	245	—	—	—	—	—	32
BLS 40/125A	65	40	370	80	100	70	210	160	112	140	14	50	270	—	—	—	—	—	35
BLS 40/160NC	65	40	370	80	100	70	240	190	132	160	14	50	270	—	—	—	—	—	38
BLS 40/160NB	65	40	395	80	100	70	240	190	132	160	14	50	275	—	—	—	—	—	42
BLS 40/160NA	65	40	430	80	100	70	240	190	132	160	14	50	305	—	—	—	—	—	50
BLS 40/200C-B	65	40	430	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	—	—	—	—	—	50-54
BLS 40/200A	65	40	445	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	—	—	—	—	—	61
BLS 40/200NB	65	40	445	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	—	—	—	—	—	60
BLS 40/200NA	65	40	485	100	100	70	265	212	160	180	14	50	345	—	—	—	—	—	78
BLS 40/250C-B	65	40	525	100	125	95	320	250	180	225	14	65	385	—	—	—	—	—	87-91
BLS 40/250A	65	40	560	100	125	95	320	250	180	225	14	65	140	320	280	260	215	12	97
BLS 40/250NE-ND	65	40	525	100	125	95	320	250	180	225	14	65	385	—	—	—	—	—	90-91
BLS 40/250NC	65	40	560	100	125	95	320	250	180	225	14	65	140	320	280	260	215	12	96
BLS 40/250NB-NA	65	40	640	100	125	95	320	250	180	225	14	65	95	410	370	320	255	14	137-141

Wilo-BLS 50/125C-2,2/2 fino a 50/250NA-30/2

Caratteristiche idrauliche ed elettriche

Pompa tipo	Motore kW	m³/h	Portata Q																		Corrente In [A]					
			0	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	230/400	400			
			Δ	Y	Δ	Is/In																				
BLS 50/125C-2,2/2	2,2	Prevalenza H [m]	17,5	17,2	17,0	16,7	16,0	15,2	14,3	13,2	12,0	10,0											9,7	5,6	–	6,8
BLS 50/125B-3/2	3,0		21,2		20,6	20,0	19,4	18,6	17,6	16,6	15,3	13,9											11,5	6,7	–	7,6
BLS 50/125A-4/2	4,0		24,2			24,4	23,9	23,2	22,4	21,4	20,3	19,1	17,7										16,0	9,2	–	8,6
BLS 50/160B-5,5/2	5,5		31,5			31,0	30,1	28,9	27,6	26,0	25,0	23,0	20,0	18,0									–	–	10,3	8,6
BLS 50/160A-7,5/2	7,5		39,4			39,0	38,4	37,6	36,6	36,0	34,5	32,8	30,5	28,5									–	–	14,7	8,3
BLS 50/160NC-5,5/2	5,5		31,5						28,7	28,0	27,0	25,9	24,6	23,1	21,6	20,0							–	–	10,3	8,6
BLS 50/160NB-7,5/2	7,5		40,0						36,8	35,8	35,0	33,7	32,3	30,7	29,0	27,0	25,0						–	–	14,7	8,3
BLS 50/160NA-9/2	9,0		44,0						40,6	40,0	39,0	38,0	36,0	35,2	34,0	32,0	30,0	26,0					–	–	17,1	8,6
BLS 50/200C-9/2	9,0		51,2				48,0	48,2	47,0	45,5	43,8	41,5	39,0	36,5	33,0	28,7							–	–	17,1	8,6
BLS 50/200B-11/2	11,0		51,5				55,1	54,2	53,0	51,5	49,8	47,5	45,0	42,5	39,4	35,2							–	–	20,0	6,3
BLS 50/200A-15/2	15,0		61,0				59,0	58,2	57,0	55,5	54,0	52,0	49,5	47,0	44,0	40,1	35,5						–	–	26,8	6,6
BLS 50/200NC-15/2	15,0		53,3									49,2	48,0	46,5	46,0	44,5	43,0	41,5	36,5	30,5			–	–	26,8	6,6
BLS 50/200NB-15/2	15,0		62,0									57,3	56,5	55,0	53,8	51,8	50,5	48,0	42,5	36,4			–	–	25,8	6,6
BLS 50/200NA-22/2	22,0		71,0									66,8	66,0	65,0	64,0	62,0	60,0	58,0	52,5	45,5	38,0	31,5	–	–	40,0	8,5
BLS 50/250ND-15/2	15,0		68,0				66,3	65,5	64,2	62,7	61,0	59,3	57,2	54,7	52,5	50,0	46,5	43,0					–	–	26,8	6,6
BLS 50/250NC-18,5/2	18,5		78,0				76,8	76	74,8	73,3	71,5	70,0	67,5	65,0	62,3	60,0	55,5	51,7	43,0				–	–	34,2	8,2
BLS 50/250NB-22/2	22,0	88,0				86,8	86,0	84,8	83,4	82,0	80,0	78,0	76,0	74,0	71,0	68,0	64,5	57,0	48,0			–	–	40,0	8,5	
BLS 50/250NA-30/2	30,0	97,0				94,8	94,0	93,0	91,5	90,0	88,7	87,0	85,5	83,0	81,0	80,0	77,0	71,3	65,0	58,0		–	–	54,2	7,3	

Disegno ingombri



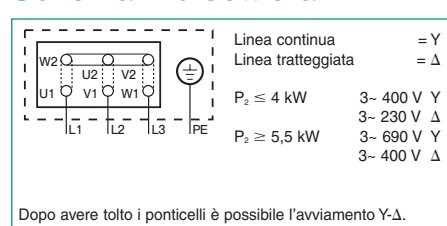
Misure flange DNM

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
50	165	125	102	18	4

Misure flange DNA

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
65	185	145	122	18	4

Schema morsetteria



Misure - Pesì

Pompa tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	Peso
			mm																kg
BLS 50/125C	65	50	345	100	100	70	240	190	132	160	14	50	245	–	–	–	–	–	38
BLS 50/125B	65	50	370	100	100	70	240	190	132	160	14	50	270	–	–	–	–	–	39
BLS 50/125A	65	50	395	100	100	70	240	190	132	160	14	50	275	–	–	–	–	–	44
BLS 50/160B	65	50	430	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	–	–	–	–	–	53
BLS 50/160A	65	50	445	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	–	–	–	–	–	60
BLS 50/160NC	65	50	430	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	–	–	–	–	–	53
BLS 50/160NB	65	50	445	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	–	–	–	–	–	60
BLS 50/160NA	65	50	485	100	100	70	265	212	160	180	14	50	345	–	–	–	–	–	71
BLS 50/200C-B	65	50	485	100	100	70	265	212	160	180	14	50	345	–	–	–	–	–	77-82
BLS 50/200A	65	50	525	100	100	70	265	212	160	200	14	50	100	320	280	260	215	12	89
BLS 50/200NC-NB	65	50	525	100	100	70	265	212	160	200	14	50	100	320	280	260	215	12	89-90
BLS 50/200NA	65	50	640	100	100	70	265	212	160	200	14	50	95	410	370	320	255	14	136
BLS 50/250ND	65	50	560	100	125	95	320	250	180	225	14	65	140	320	280	260	215	12	94
BLS 50/250NC-NB	65	40	640	100	125	95	320	250	180	225	14	65	95	410	370	320	255	14	136-140
BLS 50/250NA	65	40	730	100	125	95	320	250	180	225	14	65	245	320	280	345	280	14	249

Pompe a motore ventilato

Pompe monoblocco BLS

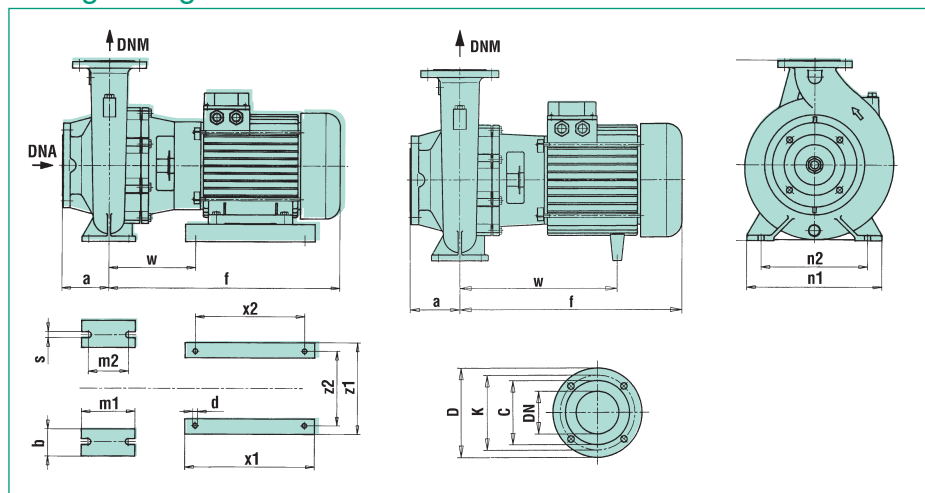


Wilo-BLS 65/125D-3/2 fino a BLS 65/250NA-37/2

Caratteristiche idrauliche ed elettriche

Pompa tipo	Motore kW		Portata Q																			Corrente In [A]				
																						230/400		400		
				m³/h	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	Δ	Y	Δ
BLS 65/125D-3/2	3,0	Prevalenza H [m]	12,5	12,0	11,9	11,8	11,6	11,4	11,0	10,0	9,8	8,0											11,7	6,7	–	7,6
BLS 65/125C-4/2	4,0		17,0	16,0	15,9	15,6	15,5	15,4	15,2	15,0	14,6	14,2	13,5	13,0	11,0	8,0							16,0	9,2	–	8,3
BLS 65/125B-5,5/2	5,5		21,5	21,0	21,0	20,9	20,9	20,8	20,7	20,5	20,0	19,9	19,0	18,1	16,4	14,0							–	–	10,3	8,6
BLS 65/125A-7,5/2	7,5		26,5	26,0	26,0	25,9	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	25,0	24,5	24,0	22,0	19,4							–	–	14,7	8,3
BLS 65/160C-9/2	9,0		31,8	31,3	30,8	30,6	30,2	29,8	29,6	29,1	28,3	27,7	26,8	26,1	24,2	22,1	19,3						–	–	17,1	8,6
BLS 65/160B-11/2	11,0		39,3	38,8	38,6	38,3	38,0	37,8	37,5	37,0	36,7	36,2	35,8	35,0	33,5	31,6	29,2						–	–	20,0	6,3
BLS 65/160A-15/2	15,0		41,5	41,5	41,3	41,2	41,0	40,8	40,4	40,2	39,9	39,3	38,9	38,2	36,7	34,7	32,0	28,6					–	–	26,8	6,6
BLS 65/200C-15/2	15,0		41,0					40,0	39,6	39,0	38,5	37,8	37,0	36,0	33,9	31,0	27,0						–	–	26,8	6,6
BLS 65/200B-18,5/2	18,5		48,0					47,9	47,3	47,0	46,9	46,2	45,8	45,0	42,8	40,0	36,9	33,0					–	–	34,2	8,2
BLS 65/200A-22/2	22,0		54,0					55,1	55,0	54,9	54,2	54,0	53,5	53,0	51,5	49,5	47,0	44,2					–	–	40,0	8,5
BLS 65/250NC-22/2	22,0		66,0					65,9	65,8	65,7	65,5	65,0	64,5	64,0	63,0	61,5	60,0						–	–	40,0	8,7
BLS 65/250NB-30/2	30,0		76,0					75,0	74,7	74,4	74,0	73,5	73,0	72,5	72,0	71,0	70,0	69,0					–	–	54,2	7,3
BLS 65/250NA-37/2	37,0		89,0					88,0	87,5	87,0	86,5	86,0	85,6	85,0	84,0	82,0	80,0	78,0	74,8	71,0			–	–	64,6	7,3

Disegno ingombri



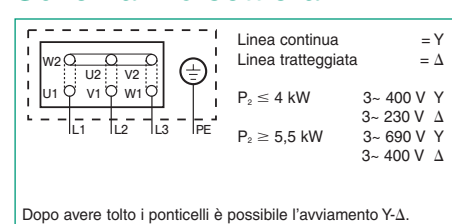
Misure flange DNM

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
65	185	145	122	18	4

Misure flange DNA

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
80	200	160	138	18	4

Schema morsettiera



Misure - Pesì

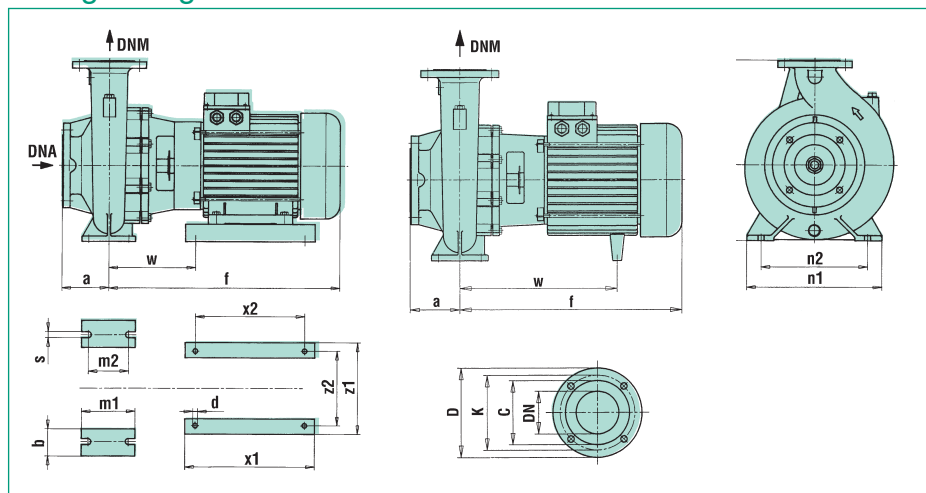
Pompa tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	Peso
			mm																kg
BLS 65/125D	80	65	370	100	125	95	280	212	160	180	14	65	270	–	–	–	–	–	41
BLS 65/125C	80	65	395	100	125	95	280	212	160	180	14	65	275	–	–	–	–	–	46
BLS 65/125B	80	65	430	100	125	95	280	212	160	180	14	65	305	–	–	–	–	–	52
BLS 65/125A	80	65	445	100	125	95	280	212	160	180	14	65	305	–	–	–	–	–	58
BLS 65/160C-B	80	65	485	100	125	95	280	212	160	200	14	65	345	–	–	–	–	–	75-81
BLS 65/160A	80	65	525	100	125	95	280	212	160	200	14	65	100	320	280	260	215	12	85
BLS 65/200C	80	65	525	100	125	95	320	250	180	225	14	65	100	320	280	260	215	12	93
BLS 65/200B-A	80	65	640	100	125	95	320	250	180	225	14	65	95	410	370	320	255	14	135-141
BLS 65/250NC-NB	80	65	760	100	160	120	360	280	200	250	18	80	275	410	370	345	280	14	245-274
BLS 65/250NA	80	65	800	100	160	120	360	280	200	250	18	80	280	365	305	390	318	18	285

Wilo-BLS 80/125D-3/2 fino a BLS 80/250NA-37/2

Caratteristiche idrauliche ed elettriche

Pompa tipo	Motore kW		Portata Q																							Corrente In [A]			
			m³/h																			230/400		400	Is/In				
				0	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	165	180	195	210	225	240	265	Δ	Y		Δ			
BLS 80/160G-5,5/2	5,5	Prevalenza H [m]	19,2	18,5	17,7	17,1	16,3	15,5	14,0	13,1	12,0	10,6												–	–	10,3	8,6		
BLS 80/160F-7,5/2	7,5		20,2	19,9	19,4	19	18,5	18,0	17,0	16,0	15	13,5	12,7	10,7										–	–	14,7	8,3		
BLS 80/160E-9/2	9,0		23,6	22,3	22,0	21,7	21,2	20,3	19,5	18,4	17,5	16,0	14,8	11,8										–	–	17,1	8,6		
BLS 80/160D-11/2	11,0		26,5	24,9	24,4	24,1	24,0	23,2	22,5	21,5	20,5	19,5	17,8	16,0										–	–	20,0	6,3		
BLS 80/160C-15/2	15,0		32,5		31,0	30,8	30,2	30,0	28,5	27,5	26,5	25,0	24,0	22,4	20,0	17,6								–	–	26,8	6,6		
BLS 80/160B-18,5/2	18,5		37,5		36,0	35,8	35,2	34,5	33,6	32,6	31,8	30,5	29,5	28,4	26,4	24,1	21,0							–	–	34,2	8,2		
BLS 80/160A-22/2	22,0		40,3		39,2	39,0	38,9	38,4	38,0	37,2	36,5	35,6	34,9	33,7	31,8	29,5	27,8	24,5						–	–	40,0	8,5		
BLS 80/200B-30/2	30,0		47,3					52,5	52,0	51,3	50,5	50,4	48,9	47,9	46,5	44,0	42,5	39,0	36,0	32,0				–	–	54,2	7,3		
BLS 80/200A-37/2	37,0		59,4					58,7	58,4	58	57,5	57,0	56,0	55,3	54,6	53,4	51,3	49,2	46,7	43,0				–	–	64,6	7,3		

Disegno ingombri



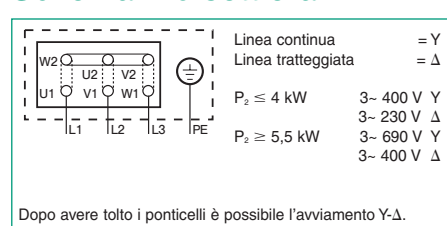
Misure flange DNM

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
80	200	160	138	18	4

Misure flange DNA

DN	D	K	C	Fori	
				Ø	No.
100	220	180	158	18	8

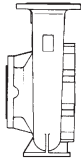
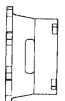
Schema morsetti



Misure - Pesì

Pompa tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	Peso
			mm																kg
BLS 80/160G	100	80	430	125	125	95	320	250	180	225	14	65	310	–	–	–	–	–	63
BLS 80/160F	100	80	450	125	125	95	320	250	180	225	14	65	310	–	–	–	–	–	70
BLS 80/160E-D	100	80	490	125	125	95	320	250	180	225	14	65	350	–	–	–	–	–	83-88
BLS 80/160C	100	80	530	125	125	95	320	250	180	225	14	65	105	320	280	260	215	12	93
BLS 80/160B-A	100	80	640	125	125	95	320	250	180	225	14	65	100	410	370	320	255	14	137-139
BLS 80/200B	100	80	760	125	125	95	345	280	180	250	14	65	275	320	280	345	280	12	272
BLS 80/200A	100	80	800	125	125	95	345	280	180	250	14	65	280	365	305	390	318	18	280

Tabella componenti principali pompa

Tipo pompa	Motore kW	 Corpo pompa	 Girante	 Coperchio lato tenuta meccanica	 Tenuta meccanica	 Guarnizione piatta	 Lanterna
BLS 32/125C-0,75/2	0,75	1	1	1	1	1	1
BLS 32/125B-1,1/2	1,1	1	2	1	1	1	1
BLS 32/125A-1,5/2	1,5	1	3	1	1	1	1
BLS 32/160C-1,5/2	1,5	2	4	2	1	2	2
BLS 32/160B-2,2/2	2,2	2	5	2	1	2	3
BLS 32/160A-3/2	3,0	2	6	2	1	2	3
BLS 32/200NC-4/2	4,0	3	7	3	1	3	4
BLS 32/200NB-5,5/2	5,5	3	8	3	1	3	4
BLS 32/200N-4/2	4,0	3	9	3	1	3	4
BLS 32/200NA-7,5/2	7,5	3	10	3	1	3	4
BLS 32/250E-7,5/2	7,5	4	11	4	2	4	6
BLS 32/250D-9/2	9,0	4	12	4	2	4	7
BLS 32/250C-11/2	11,0	4	13	4	2	4	7
BLS 32/250B-13,5/2	13,5	4	14	4	2	4	7
BLS 32/250A-15/2	15,0	4	15	4	2	4	7
BLS 40/125C-1,5/2	1,5	5	16	1	1	1	1
BLS 40/125B-2,2/2	2,2	5	17	1	1	1	9
BLS 40/125A-3/2	3,0	5	18	1	1	1	9
BLS 40/160NC-3/2	3,0	6	19	2	1	2	3
BLS 40/160NB-4/2	4,0	6	20	2	1	2	10
BLS 40/160NA-5,5	5,5	6	21	2	1	2	11
BLS 40/200C-4/2	4,0	7	22	3	1	3	4
BLS 40/200B-5,5/2	5,5	7	23	3	1	3	4
BLS 40/200A-7,5/2	7,5	7	24	3	1	3	4
BLS 40/200NB-7,5/2	7,5	7	25	3	1	3	4
BLS 40/200NA-11/2	11,0	7	26	3	1	3	12
BLS 40/250C-9/2	9,0	8	27	4	2	3	7
BLS 40/250B-11/2	11,0	8	28	4	2	4	7
BLS 40/250A-15/4	15,0	8	29	4	2	4	7
BLS 40/250NE-11/2	11,0	8	30	4	2	4	7
BLS 40/250ND-11/2	11,0	8	31	4	2	4	7
BLS 40/250NC-15/2	15,0	8	32	4	2	4	7
BLS 40/250NB-18,5/2	18,5	8	33	4	2	4	13
BLS 40/250NA-22/2	22,0	8	34	4	2	4	13
BLS 50/125C-2,2/2	2,2	9	35	1	1	1	9
BLS 50/125B-3/2	3,0	9	36	1	1	1	9
BLS 50/125A-4/2	4,0	9	37	1	1	1	14
BLS 50/160B-5,5/2	5,5	10	38	2	1	2	11
BLS 50/160A-7,5/2	7,5	10	39	2	1	2	11
BLS 50/160NC-7,5/2	7,5	10	40	2	1	2	11
BLS 50/160NB-7,5/2	7,5	10	41	2	1	2	11
BLS 50/160NA-9/2	9,0	10	42	2	1	2	15
BLS 50/200C-9/2	9,0	11	43	5	2	3	12
BLS 50/200B-11/2	11,0	11	44	5	2	3	12
BLS 50/200A-15/2	15,0	11	45	5	2	3	12
BLS 50/200NC-15/2	15,0	11	46	5	2	3	12
BLS 50/200NB-15/2	15,0	11	47	5	2	3	12
BLS 50/200NA-22/2	22,0	11	48	5	2	3	16
BLS 50/250ND-15/2	15,0	12	49	4	2	4	7
BLS 50/250NC-18,5/2	18,5	12	50	4	2	4	13
BLS 50/250NB-22/2	22,0	12	51	4	2	4	13
BLS 50/250NA-30/2	30,0	12	52	4	2	4	17
BLS 65/125D-3/4	3,0	13	53	1	1	1	9
BLS 65/125C-4/2	4,0	13	54	1	1	1	14
BLS 65/125B-5,5/2	5,5	13	55	1	1	1	18
BLS 65/125A-7,5/2	7,5	13	56	1	1	1	18
BLS 65/160C-9/2	9,0	14	57	6	2	2	15
BLS 65/160B-11/2	11,0	14	58	6	2	2	15
BLS 65/160A-15/2	15,0	14	59	6	2	2	15
BLS 65/200C-15/2	15,0	15	60	5	2	3	12
BLS 65/200B-18,5	18,5	15	61	5	2	3	16
BLS 65/200A-22/2	22,0	15	62	5	2	3	16
BLS 65/200NC-22/2	22,0	19	63	7	3	4	17
BLS 65/200NB-30/2	30,0	16	64	7	3	4	17
BLS 65/200NA-37/2	37,0	16	65	7	3	4	20
BLS 80/160G-5,5/2	5,5	18	69	6	2	2	11
BLS 80/160F-7,5/2	7,5	18	70	6	2	2	11
BLS 80/160E-9,2/2	9,2	18	71	6	2	2	11
BLS 80/160D-11/2	11,0	18	72	6	2	2	11
BLS 80/160C-15/2	15,0	18	73	6	2	2	11
BLS 80/160B-18,5/2	18,5	18	74	6	2	2	23
BLS 80/160A-22/2	22,0	18	75	6	2	2	23
BLS 80/200B-30/2	30,0	19	76	9	3	3	24
BLS 80/200A-37/2	37,0	19	77	9	3	3	25

Pompa centrifuga monoblocco a velocità costante Serie BLS

Pompa centrifuga monostadio a motore ventilato, forma costruttiva monoblocco, adatta per il montaggio a basamento.

Tenuta meccanica esente da manutenzione e indipendente dal senso di rotazione.

Fluido pompato:

Corpo pompa: GG 20

Girante: GG 20

Albero: Acciaio inossidabile

Portata: m³/h

Prevalenza: m

Temperatura d'esercizio (max. 130°C): °C)

Pressione esercizio (max. 10 bar): bar/PN

Tensione di alimentazione: 3 x V, 50 Hz

Potenza nominale motore: kW

- Numero giri (max.): 1/min

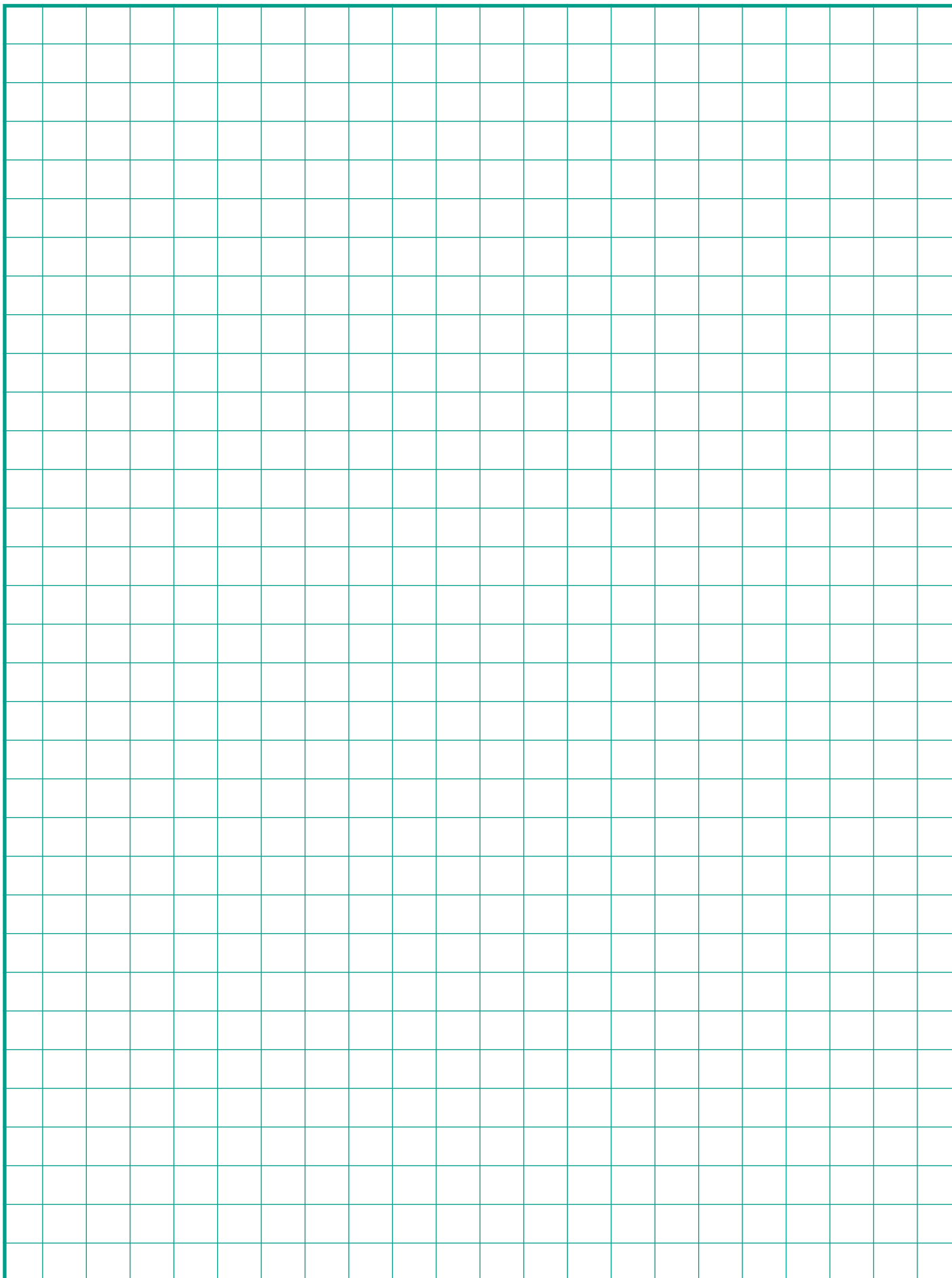
- Grado protezione: IP 54

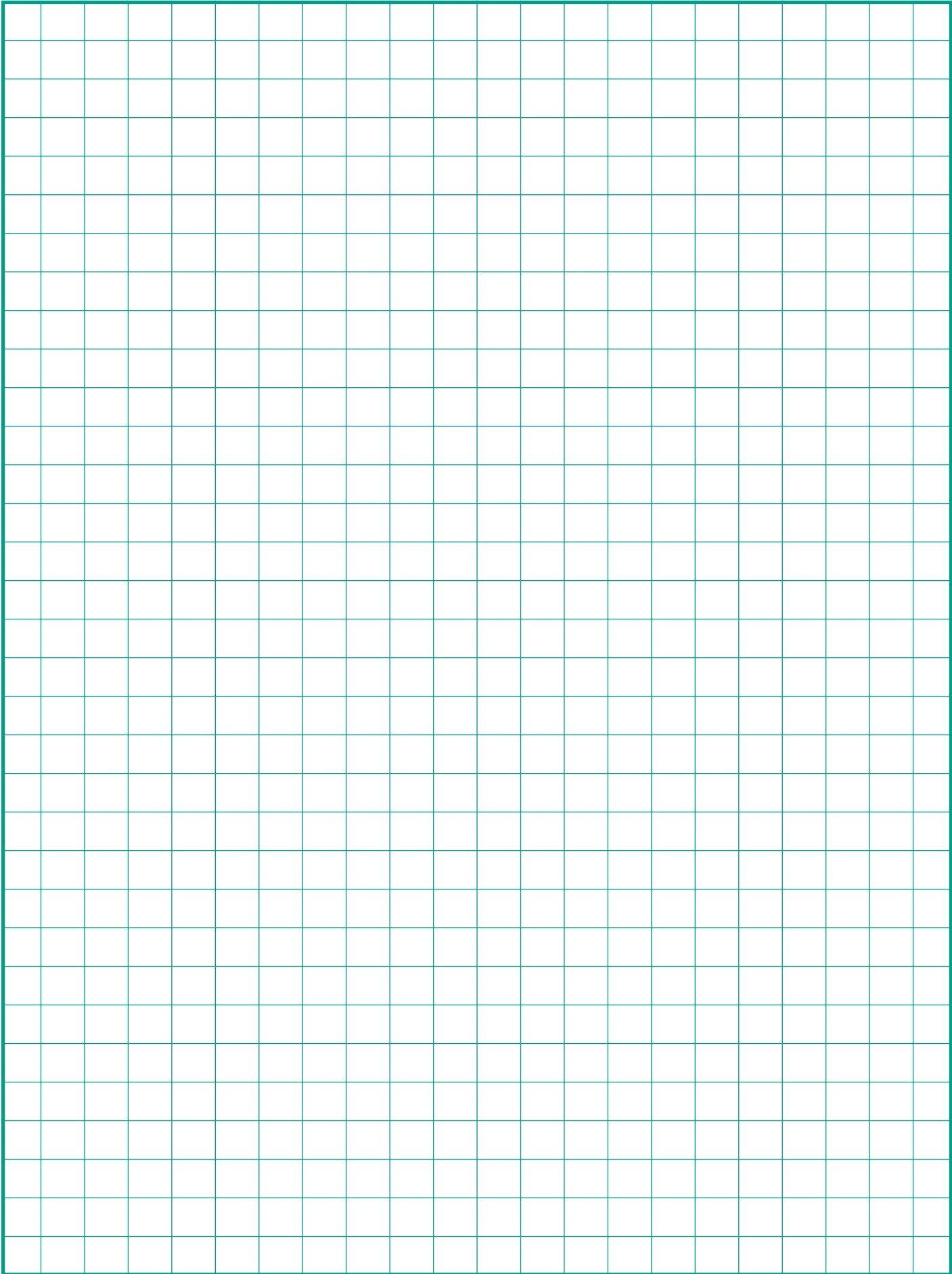
Bocca aspirante flangiata: DN /PN 10

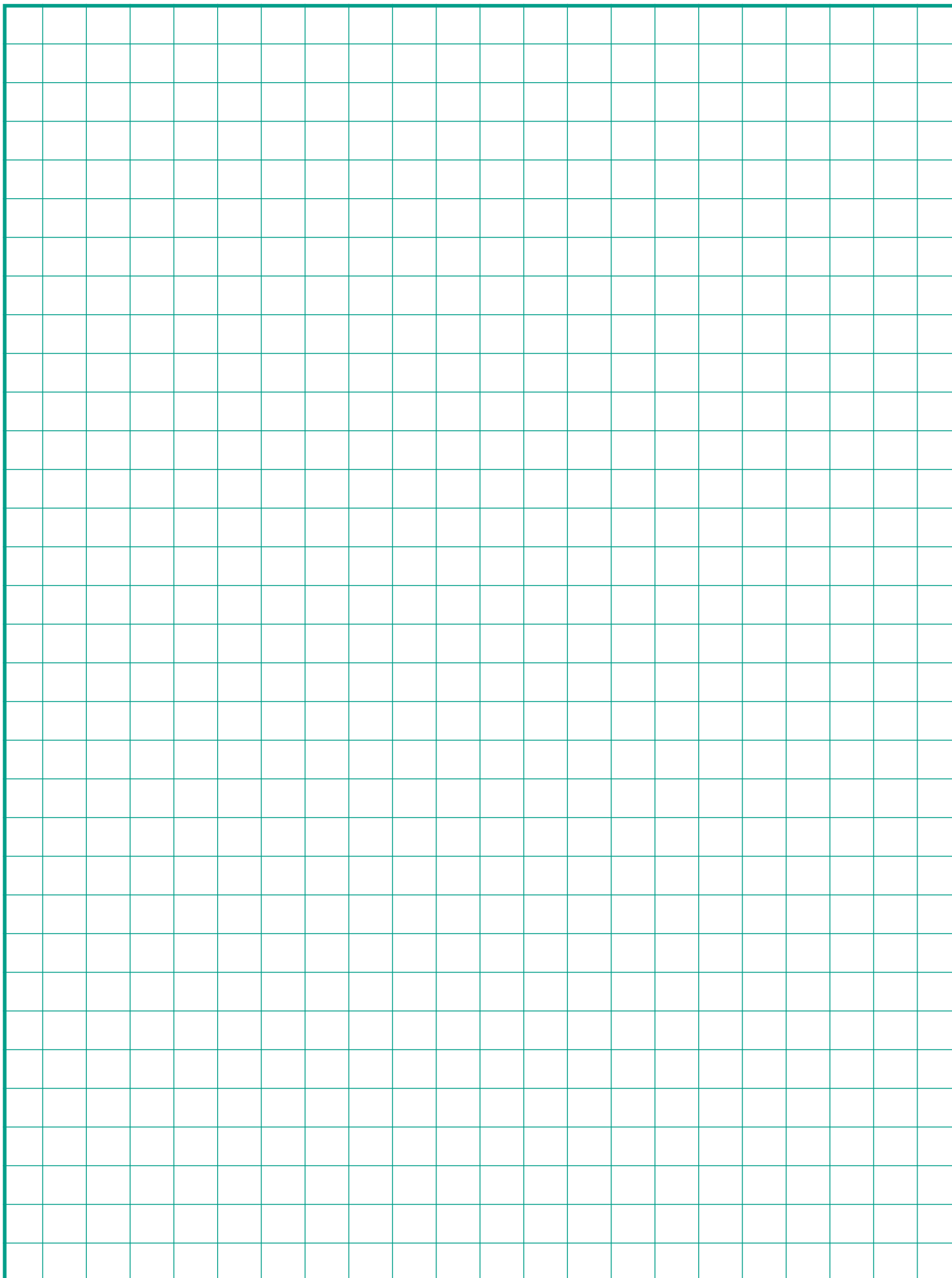
Bocca premente flangiata DN /PN 10

Marca: Wilo

Tipo: Wilo-BLS







Rete commerciale Wilo

Vercelli, Novara, Verbania, Biella
TECNECO SAS
 Via Amendola, 284
 13863 Cossato (BI)
 Tel. 015 925888/94 • Fax. 015 927367
 E-Mail: tecnecosas@tin.it

Milano, Lodi, Pavia, Varese, Como,
 Lecco, Bergamo, Sondrio
DELTA RAPPRESENTANZE SRL
 Viale Casiraghi, 391
 20099 Sesto S. Giovanni
 Tel. 02 2428303/846 • Fax. 02 2409313
 E-Mail: brunodelta@tin.it

Brescia
CIGOLINI ANGELO
 Via Trento, 19/b
 25128 Brescia (BS)
 Tel. 030 382697 • Fax. 030 397819
 E-Mail: angelo.cigolini@libero.it

Genova, Savona, La Spezia Imperia,
 Alessandria
OTRAL SRL
 Corso Europa, 226/A
 16132 Genova (GE)
 Tel. 010 390696/35.23 • Fax. 010 395621
 E-Mail: otralsrl@libero.it

Verona, Mantova, Trento
MARANGONI F. & C. SNC
 Via F. Gioia, 6/A
 37135 Verona (VR)
 Tel. 045 501854 • Fax. 045 584788
 Fax. 045 584788
 E-Mail: marangonifranco@tin.it

Vicenza
RINALDO GIANCARLO
 Via Marosticana, 81
 36030 Povoletto Dueville (VI)
 Tel. 0444 592977 • Fax. 0444 592977
 E-Mail: rinaldo.giancarlo@eforce.it

Padova, Venezia, Rovigo
FASE 2 SNC
 Via Guerzoni, 15
 35010 Cadoneghe (PD)
 Tel. 049 8879835 • Fax. 049 8875815
 E-Mail: fase2srl@libero.it

Lucca, Massa Carrara
GALEOTTI FABRIZIO & C. SNC
 Via del Brennero, 1040
 55100 San Marco (LU)
 Tel. 0583 469612 • Fax. 0583 469613
 E-Mail: info@galeottifabrizio.com

Parma, Piacenza, Cremona
TECNOCALOR SAS
 Via Boselli, 114
 29100 Piacenza (PC)
 Tel. 0523 606098 • Fax. 0523 606095
 E-Mail: tecnocalor.sas@libero.it

Teramo
DE LUCA MAURO
 Via Naz. Adriatica, 88
 64019 Tortoreto Lido (TE)
 Tel. 0861 710755 • Fax. 0861 710898
 E-Mail: deluca@advcom.it

Livorno, Pistoia, Firenze, Pisa, Prato
ROBERTI & DIACCIATI s.n.c.
 Via San Donato, 7/A
 50127 Firenze (FI)
 Tel. 055 330819 • Fax. 055 330798
 E-Mail: cediacci@tin.it

Grosseto, Siena, Arezzo
R2 DI ROSSI s.n.c.
 Trav. Valdichiana Est, 129
 53049 Torrita di Siena (SI)
 Tel. 0577 685334 • Fax. 0577 686000
 E-Mail: dmt@bccmp.com

Bolzano
FURLATO LINO
 Via LungoAdige, 2
 39010 Frangarto (BZ)
 Tel. 0471 633440 • Fax. 0471 631787
 E-Mail: linofurlato@tin.it

Frosinone, Latina
MAGRI VINCENZO
 Via A. Diaz, 322
 03014 Fiuggi (FR)
 Tel. 0775 504113 • Fax. 0775 515513
 E-Mail: tecno@tecnomarket-fiuggi.it

Napoli, Avellino, Caserta, Benevento
PIGNOTTI s.n.c.
 Via Epomeo, 2 - Trav. 15
 80100 Napoli (NA)
 Tel. 081 7678850 • Fax. 081 7678887
 E-Mail: pignotti_sas@libero.it

Salerno
Lombardi Rappresentanze
 Via Nazionale delle Puglie, 294
 80026 Casoria (NA)
 Tel. 081 7593305 • Fax. 081 7590055
 E-Mail: alfredo.lombardi@tin.it

Nuoro, Oristano, Cagliari
F.R.C.I. s.n.c.
 Via del Porto Z.Ind.
 09170 Oristano (OR)
 Tel. 0783 76.809285 • Fax. 0783 775235
 E-Mail: nuovafrci@tiscalinet.it

Reggio Emilia, Modena
BULGARELLI PIERLUIGI
 Via C. Marx, 74
 41012 Carpi (MO)
 Tel. 059 698956 • Fax. 059 641901
 E-Mail: bulgarellipier@libero.it

Forlì, Ravenna, R.S. Marino, Rimini
CLIMA SAS
 Viale Marconi, 1150
 47023 Cesena (FC)
 Tel. 0547 645500 • Fax. 0547 350343
 E-Mail: clima.cesena@libero.it

Lecce
MACRI' ANTONIO
 Via Mons. G. Fagiani
 73052 Parabita (LE)
 Tel. 0833 593059 • Fax. 0833 593059
 E-Mail: macri.ant@tin.it

Bologna, Ferrara
CORLIS SNC
 Via Lincoln, 38/A
 40139 Bologna (BO)
 Tel. 051 541555 • Fax. 051 542940
 E-Mail: robfelci@tin.it

Reggio Calabria, Cosenza, Vibo Valentia,
 Catanzaro, Crotone
MORELLO DOMENICO
 Via Massara, 11
 88100 Catanzaro (CZ)
 Tel. 0961 773726 • Fax. 0961 773726
 E-Mail: soleagent@tin.it

Roma (linea domestic)
 Roma, Rieti, Viterbo
ESSEDI' SERVICE s.a.s.
 Via Fiastra, 49
 00138 Roma (RM)
 Tel. 06 8819142 • Fax. 06 8816655
 E-Mail: rsantig@tiscalinet.it

Roma (linea commercial)
SCATTOLIN SNC
 Via delle Vigne Nuove, 458
 00139 Roma (RM)
 Tel. 06 871305.42/09.44
 Fax. 06 87130960
 E-Mail: sanscat@usa.net

Bari, Matera, Brindisi, Taranto
MAZZARAGO DOMENICO
 Via S. Francesco D'Assisi, 21
 70026 Medugno (BA)
 Tel. /Fax. 080/53.67.541
 E-Mail: mimmomazzarago@libero.it

Sassari
CO.R.E.L. SAS
 Z. Ind. Preda Niedda Sud Strada 14
 07100 Sassari (SS)
 Tel. 079 2612.1 • Fax. 079 261120
 E-Mail: leddacorel@tiscalinet.it

Udine
Gianello Luciano
 Via P. V. Ferrari, 14
 33100 Udine (UD)
 Tel. 0432 40.02.29 • Fax. 0432 54.16.38
 gianelluc@tin.it

Gorizia, Trieste
Soluzione Clima S.r.l.
 Via Bartoletti, 1/B
 34138 Trieste
 Tel. 040 393849 • Fax. 040 9381238
 E-Mail: soluzioneclima@libero.it

Chieti, Pescara, L'Aquila
MEC TERM SNC
 Via Giovanni da Verazzano, 3
 65126 Pescara (PE)
 Tel. 085 60233 • Fax. 085 4549074
 Fax. 085 61576
 E-Mail: mec.term@tin.it

Perugia, Terni
BRUNORI GIORGIO
 Vocabolo Palombaro, 9
 06050 Spina (PG)
 Tel. 075 8783188 • Fax. 075 8783265
 giorgio@brunorigiorgio.it

Palermo (linea domestic)
 Trapani, Caltanissetta, Agrigento
TERMOLINEA SNC
 Via Borremans, 36
 90144 Palermo (PA)
 Tel. / Fax. 091 6820444
 E-Mail: termolinea@libero.it

Palermo (linea commercial)
M.G. TECNOLOGIE
 Via G. Stampa, 25
 90125 Palermo (PA)
 Tel. 091 551179/25.53
 Fax. 091/67.63.489
 E-Mail: info@mgtecnologie.it

Treviso, Belluno, Pordenone
CLIMA DUE SRL
 Via Beccaruzzi, 10
 31100 Treviso (TV)
 Tel. 0422 423741 • Fax. 0422 424235
 E-mail: clima_due@tin.it

Aosta, Torino
CONDSSYSTEM s.a.s.
 Via Tartini, 64
 10154 Torino (TO)
 Tel. 011 2467664 • Fax. 011 2467680
 E-Mail: condssystem@iname.com

Ancona, Macerata, Ascoli Piceno,
 Pesaro
MESSI s.n.c.
 Via Marconi, 73/B
 60015 Falconara M. (AN)
 Tel. 071 9160756/183
 Fax. 071 9160757
 E-mail: agenziamessi@libero.it

Potenza
LOPARDO PASQUALE
 Via C. Pizzicara, 45
 85050 Brienza (PZ)
 Tel. / Fax. 0975/38.17.89
 E-Mail: lopardopasquale@tin.it

Catania, Messina, Siracusa, Enna, Ragusa
FRANCESCO VENTICINQUE
 Via Carnazza, 77 Int. 11
 95030 Tremestieri Etneo (CT)
 Tel. 095 334881 • Fax. 095 335998
 E-Mail: venticinque@ngweb.it

**Pumpen-Perfektion
 und mehr...**

