Pompa monoblocco

Etachrom B

50 Hz / 60 Hz

Fascicolo illustrativo

Stampa

Fascicolo illustrativo Etachrom B

Tutti i diritti riservati. Sono vietati la riproduzione, l'elaborazione e la divulgazione a terzi dei contenuti, senza approvazione scritta del costruttore.

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 19/03/2019

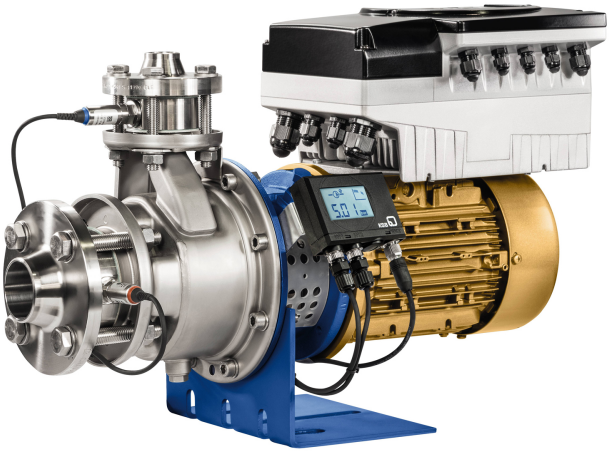
Sommario

Pompe normalizzate/Pompe monoblocco 4
Pompe monoblocco 4
Etachrom B 4
Principali utilizzi 4
Liquidi di convogliamento 4
Ulteriori informazioni sui liquidi di convogliamento 4
Documenti correlati 4
Dati di esercizio 4
Struttura costruttiva 4
Denominazione 6
Materiali 7
Verniciatura e conservazione 7
Vantaggi del prodotto 8
Informazioni del prodotto in conformità al regolamento 547/2012 (per pompe dell'acqua con potenza nominale dell'albero pari a 150 kW) recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle pompe per acqua (Direttiva ECODESIGN) 8
Certificazioni 8
Collaudi e garanzia 9
Panoramica del programma/tabelle di selezione 9
Panoramica liquidi di convogliamento 9
Giranti 11
Limiti di pressione e di temperatura 12
Dati tecnici 12
Etachrom B, n = 2900 giri/min / n = 3500 giri/min 12
Etachrom B, n = 1450 giri/min / n = 1750 giri/min 15
Massimo valore P/n ammesso 17
Massima velocità ammessa 17
Momento di inerzia assiale 17
Riempimento di liquido della pompa 18
Forze e momenti ammissibili nelle bocche della pompa 19
Valori di rumorosità previsti 19
Esecuzione con tenuta meccanica 20
Informazioni aggiuntive 21
Diagrammi 22
Etachrom B, n = 2900 giri/min 22
Etachrom B, n = 1450 giri/min 23
Etachrom B, n = 3500 giri/min 24
Etachrom B, n = 1750 giri/min 25
Curve caratteristiche 26
Documenti correlati 26
Documenti correlati 26
Dimensioni e pesi 26
Dimensioni 26
Pesi dei componenti della pompa 64
Dimensioni flangia 66
Intercambiabilità delle parti delle pompa tra Etachrom B e Etachrom L 67
Scorta di ricambi consigliata per funzionamento di due anni secondo DIN 24296 68

Pompe normalizzate/Pompe monoblocco

Pompe monoblocco

Etachrom B



Il prodotto, raffigurato a titolo esemplificativo, comprende, in parte, opzioni soggette a sovrapprezzo!

Principali utilizzi

- Impianti di pulizia (risciacquo di bottiglie, lavaggio casse e attività analoghe)
- Impianti di trattamento delle acque
- Impianto di alimentazione acqua
- Impianti antincendio
- Impianti di irrigazione a pioggia
- Impianti di irrigazione
- Impianti di drenaggio
- Impianti di riscaldamento acqua
- Impianti di condizionamento
- Impianti di lavaggio industriali
- Industria generale
- Smaltimento di fanghi prodotti da vernici
- Tecnologia per la superficie

Liquidi di convogliamento

- Acqua sanitaria
- Acqua potabile
- Acqua surriscaldata
- Acqua di raffreddamento
- Acqua per piscine[1)]
- Acqua di processo
- Acqua per antincendio
- Condensa
- Olio

Ulteriori informazioni sui liquidi di convogliamento

Panoramica liquidi di convogliamento (⇨ Pagina 9)
(⇨ Pagina 9)

Documenti correlati

Avvertenze/Documenti

Documento	Numero del manuale di istruzioni
Opuscolo PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	4074.5

Dati di esercizio

Caratteristiche di funzionamento

Parametri		Valore	
		50 Hz	60 Hz
Portata	Q [m³/h]	≤ 260	≤ 210
	Q [l/s]	≤ 72,2	≤ 58,3
Prevalenza	H [m]	≤ 105	≤ 104
Temperatura del liquido di convogliamento	T [°C]	≥ -30	≥ -30
		≤ +110	≤ +110
Pressione di esercizio	p [bar]	≤ 12 [2)]	≤ 12

Struttura costruttiva

Esecuzione

- Esecuzione con materiali conformi a EGV 1935/2004 possibile
- Esecuzione conforme a ATEX

Costruzione

- Pompa con corpo anulare
- Esecuzione monoblocco
- Tipologia di processo
- Flangia conforme a EN 1092-1
- Installazione orizzontale
- Monostadio
- Dimensioni e prestazioni secondo la EN 733
- Collegamento rigido fra pompa e motore
- Pompa e motore uniti con albero lento

Corpo pompa

- Corpo ad anello
- Anelli di usura sostituibili

1) Acqua per piscine (da 0,4 a 1,4 mg/l cloro libero, max. 0,6 mg/l cloro legato, valore pH da 6,9 a 7,7, durezza acqua da 10 a 30 °dH, max. concentrazione salina 7 g/l)
2) Il valore risultante dalla somma di pressione di aspirazione e prevalenza in condizioni Q=0 non deve essere superiore al valore indicato.

Installazione

- Piede della pompa
- Piede del motore
- Base con piedi per calotte regolabili in altezza
- Base con piedistallo macchina regolabile in altezza

Comando

Esecuzione standard:

- Motore KSB/Siemens con rotore in corto circuito a corrente trifase IEC raffreddato in superficie
- Tensione nominale (50 Hz) 220-240 V / 380-420 V ≤ 2,20 kW
- Tensione nominale (50 Hz) 380-420 V / 660-725 V ≥ 3,00 kW
- Tensione nominale (60 Hz) 440-480 V ≤ 2,60 kW
- Tensione nominale (60 Hz) 440-480 V ≥ 3,60 kW
- Costruzione IM V1 ≤ 4,00 kW
- Costruzione IM V15 ≥ 5,50 kW
- Tipo di protezione IP55
- Modalità di funzionamento continuo S1
- Classe termica F
- 3 termistori a freddo

oppure

- Motore KSB con rotore per corto circuito con corrente trifase IEC raffreddato in superficie come da descrizione, comunque prodotto di marca dell'Europa occidentale a nostra scelta

oppure

Esecuzione con protezione antideflagrante:

- Motore con rotore per corto-circuito con corrente trifase IEC raffreddato in superficie
- Tensione nominale (50 Hz) 220-240 V / 380-420 V ≤ 1,85 kW
- Tensione nominale (50 Hz) 380-420 V / 660-725 V ≥ 2,50 kW
- Costruzione IM V1 ≤ 3,30 kW
- Costruzione IM V15 ≥ 4,60 kW
- Tipo di protezione IP55 o IP54
- Protezione antiscintilla EEx eb II
- Classe di temperatura T3

Tenuta dell'albero

- Tenuta meccanica semplice a norma EN 12756 (⇨ Pagina 20)
- Albero nella zona della tenuta dell'albero con bussola dell'albero sostituibile (grandezza costruttiva 080-065-250, 100-080-200, 100-080-250)

Forma della girante

- Girante radiale chiusa con pale curve tridimensionali (⇨ Pagina 11)
- Girante a vortice

Automation

Possibile automazione mediante:

- PumpDrive
- PumpMeter

Denominazione

Esempio di denominazione

Posizione																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
E	T	C	B	0	5	0	-	0	2	5	-	1	2	5		C	C	S	A	A	0	7	D	1	0	1	0	0	2	e	x	B	P	D	2		M	K	S	B	I	E	4
Indicato su targhetta costruttiva e foglio dati																									Indicato solo sul foglio dati																		

Significato della denominazione

Posizione	Indicazione	Significato	
1-4	Tipo di pompa		
	ETCB	Etachrom B	
	ETCF	Etachrom B con girante a vortice	
5-16	Grandezza costruttiva, ad es.		
	050	Diametro nominale della bocca aspirante [mm]	
	025	Diametro nominale della bocca premente [mm]	
	125	Diametro nominale della girante [mm]	
17	Materiale del corpo pompa		
	C	Acciaio inossidabile	1.4571
18	Materiale della girante		
	C	Acciaio inossidabile	1.4571/1.4408
19	Versione		
	E	Materiali a contatto con alimenti secondo il Regolamento (CE) 1935/2004	
	F	Esecuzione per risciacquo bottiglie	
	H	Versione per acqua potabile secondo ACS	
	K	Versione per acqua potabile secondo standard KSB	
	U	Versione per acqua potabile secondo UBA	
	S	Standard	
	W	Versione per acqua potabile secondo WRAS	
	X	Nessuno standard (GT3D, GT3)	
20-21	Coperchio del corpo		
	AA	Tenuta meccanica semplice con vano di montaggio con coperchio A, conico	
	AS	Tenuta meccanica semplice con vano di montaggio con coperchio A e freno di rotazione	
	AV	Tenuta meccanica semplice con vano di montaggio ventilato con coperchio A, conico	
	EA	Tenuta meccanica semplice con circolazione esterna	
	ES	Tenuta meccanica semplice con circolazione esterna e freno di rotazione	
	FA	Tenuta meccanica semplice con lavaggio esterno	
	FS	Tenuta meccanica semplice con lavaggio esterno e freno di rotazione	
22-23	Codice tenuta, tenuta meccanica semplice		
	01	Q1Q1VGG	1A (ZN1181)
	05	Q1Q1M1GG	ZNI 393
	07	Q1Q1EGG	1A (ZN1181)
	09	U3U3VGG	MG13G60
	10	Q1Q1X4GG	1 (ZN1181)
	11	BQ1EGG-WA (WA = acqua potabile)	1 (ZN1181)
	12	Q12Q1M1GG1	M37GN83
	17	Q1BVGG	M7N
	26	XYHY2VY	Roten Uniten 3
	66	Q7Q7EGG	eMG13G6
	67	Q6Q6X4GG	MG13G60
24	Fornitura		
	A	Solo pompa (figura 0)	
	D	Pompa, motore	
25	Unità albero		
	1	Unità albero 25.1	
	2	Unità albero 25.2	
	3	Unità albero 35	
26-29	Potenza del motore P_N [kW]		

Posizione	Indicazione	Significato
26-29	0750	7,50
	...	...
	0300	30,00
30	Numero di poli motore	
31-32	Protezione antideflagrante	
	ex	Motore con protezione antideflagrante
	--	Motore senza protezione antideflagrante
33	Generazione del prodotto	
	B	Etachrom B 2015
34-37	PumpDrive	
	PD2	PumpDrive 2
	PD2E	PumpDrive 2 Eco
38	PumpMeter	
	M	PumpMeter
39-41	Costruttore del motore	
	KSB	KSB
	SIE	Siemens
	LOH	Loher
	HAL	Halter
42-44	Classe di efficienza	

Materiali

Prospetto dei materiali disponibili

Parte n.	Denominazione pezzo	Denominazione materiale	Temperatura del liquido di convogliamento [°C]	
			T_{min}	T_{max}
101	Corpo pompa	Acciaio CrNiMo 1.4571	-30	+110
132.01	Elemento intermedio	Ghisa grigia EN-GJL-250 / cataforesi	-30	+110
163	Coperchio premente	Acciaio CrNiMo 1.4571	-30	+110
183	Piede	S235 JR	-30	+110
210	Albero	Acciaio CrNiMo 1.4571	-30	+110
230	Girante	Acciaio CrNiMo 1.4571	-30	+110
		Acciaio CrNiMo 1.4408	-30	+110
341	Lanterna di comando	Ghisa grigia EN-GJL-250 / cataforesi	-30	+110
412.35	O-ring	EPDM 70	-30	+110
		HNBR 75	-30	+110
		FKM80	-30	+110
502.01	Anello di usura	Acciaio CrNiMo 1.4571	-30	+110
502.02	Anello di usura	Acciaio CrNiMo 1.4571	-30	+110
523	Bussola dell'albero	Acciaio CrNiMo 1.4571	-30	+110
901.99	Vite a testa esagonale	Acciaio 8.8 A2A	-30	+110
903.01	Tappo filettato	Acciaio CrNiMo A4	-30	+110
920.01	Dado	Acciaio CrNiMo A4	-30	+110

Le pompe sono prive di sostanze corrosive per la vernice come ad es il silicone.

Verniciatura e conservazione

- Verniciatura e conservazione secondo gli standard KSB AN 1897/54-09
- Corpo pompa senza verniciatura
- Lanterna di comando, elemento intermedio rivestito in cataforesi

Mano di fondo

Tipo	Mano di fondo
A1	▪ Mano di fondo a immersione per componenti in acciaio e ghisa ▪ Possibile applicazione a spruzzo con aria compressa ▪ Mano di fondo a immersione solubile in acqua con elevata azione di protezione anticorrosione ▪ Spessore dello strato asciutto: 40-50 µm

Mano di finitura

Tipo	Mano di finitura[3)]
A1	▪ Vernice solubile in acqua ad asciugatura rapida (miscela di acrilato e alichidico) con proprietà di protezione anticorrosione e pigmentazione priva di piombo. ▪ T fino a 140 °C ▪ Spessore dello strato asciutto: 60 µm

Vantaggi del prodotto

- Sicurezza di funzionamento grazie alla tenuta meccanica esente da manutenzione
- Facile smontaggio grazie alla struttura del processo che prevede che il corpo pompa rimanga nella tubazione
- Consumo energetico ridotto mediante impianto idraulico ottimizzato per la massima efficienza
- Resistente alla corrosione, poiché tutti i componenti a contatto con il liquido sono in acciaio inossidabile (1.4571)
- Lunga durata e esente da manutenzione con tenuta meccanica normalizzata di prima qualità conforme a norma EN 12756

Informazioni del prodotto in conformità al regolamento 547/2012 (per pompe dell'acqua con potenza nominale dell'albero pari a 150 kW) recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle pompe per acqua (Direttiva ECODESIGN)

- Indice di efficienza minima: vedere il foglio dati
- Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è MEI ≥ 0,70
- Anno di costruzione: vedere il foglio dati
- Nome del produttore o marchio, numero di iscrizione nel registro delle imprese e luogo di produzione: vedere il foglio dati o la documentazione del prodotto
- Dati relativi al tipo e alle dimensioni del prodotto: vedere il foglio dati
- Efficienza idraulica della pompa (%) con girante tornita: vedere il foglio dati
- Curve caratteristiche della pompa, inclusa la curva di rendimento: vedere la curva caratteristica documentata
- Il rendimento della pompa con una girante corretta è generalmente inferiore a quello di una pompa con girante a diametro completo. La correzione della girante viene modulata in base ad un determinato punto d'esercizio, riducendo il consumo energetico. L'indice di efficienza minimo(MEI) si riferisce alla girante a diametro completo.
- Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.
- Informazioni utili per lo smontaggio, il riciclaggio o lo smaltimento a fine vita: vedere le prescrizioni di funzionamento e montaggio
- Per informazioni sul valore MEI o sulle rappresentazioni per MEI = 0,70 (0,40) per la pompa in base al modello in figura visitare il sito: http://www.europump.org/efficiencycharts

Certificazioni

Elenco

Marca	Valido per:	Nota
	Tutti i Paesi	Gestione della qualità certificata ISO 9001
	Francia	Certificazione francese per l'acqua potabile

3) Le mani di finitura sono indicate per l'installazione in ambienti interni e esterni con atmosfera leggermente aggressiva.

Collaudi e garanzia

- **Controllo del materiale**
  - Certificato di collaudo 2.2 su richiesta
- **Controllo costruzione**
  - Certificato di collaudo 3.1 conforme a EN 10204 su richiesta
- **Controllo idraulico**
  - Per ogni pompa con indirizzo di consegna / Paese del cliente in Europa si garantisce il punto di funzionamento conforme a ISO 9906/2A.
  - Per ogni pompa con indirizzo di consegna / Paese del cliente in Europa si garantisce il punto di funzionamento conforme a ISO 9906/3.
- Le prove di **collaudo** elencate di seguito possono essere eseguite e certificate a fronte di **maggiorazione di prezzo**:
  - Ciclo di prova ISO 9006
  - Test NPSH
- Sono possibili altri controlli su richiesta di quotazione.
- **Garanzia**

  Garanzie concesse in base alle condizioni generali di fornitura vigenti.

Panoramica del programma/tabelle di selezione

Panoramica liquidi di convogliamento

KSB EasySelect, software di configurazione per tutte le applicazioni

KSB EasySelect è lo strumento completo e versatile per tutte le applicazioni, che permette la configurazione sia di pompe sia di valvole, in modo semplice e veloce, chiaro e di facile comprensione. Il software supporta l'utente nel trovare soluzioni ottimali e perfettamente adatte ai propri progetti. Tutto ciò di cui si ha bisogno sono i criteri da seguire per i propri progetti, e qualche minuto di tempo. Il tool guida l'utente passo dopo passo, attraverso il variegato programma KSB, fino allo scopo; il prodotto adatto all'applicazione corrispondente.

https://www.ksb.com/ksb-en/Select_your_pumps_and_valves/ksb-easyselect/

Altri fluidi convogliati su richiesta

La tabella dei liquidi di convogliamento costituisce un ausilio per i differenti casi di impiego. Serve da orientamento e si basa sull'esperienza pluriennale di KSB. Le indicazioni sono da considerarsi come valori indicativi e non costituiscono dei suggerimenti vincolanti. Da esse non deriva alcun diritto di garanzia. Per una consulenza dettagliata consultare il rivenditore più vicino.

Esempio:	Acqua pura 15 °C, Q = 40 m³/h, H = 51 m
Selezione:	Etachrom B 065-040-200 CC A11D2
065-040-200	Grandezza costruttiva (secondo curva caratteristica 2900 giri/min)
11	Codice versione (secondo tabella di selezione)
	Potenza motore richiesta 11 kW

Tabella di selezione

Liquidi di convogliamento	Limiti di funzionamento		Tenuta albero (tenuta meccanica)			
	Percentuale [%]	Temperatura [°C]	Q1Q1M1GG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG[4]
			Codice versione			
			05[5]	09	10	11
Detergente alcalino	-	-	-	-	✗	-
Alcol (etanolo)	-	-	-	-	-	✗
Acqua ammoniacale (soluzione ammoniacale)	≤ 10	≤ 60	-	-	-	✗
Bicarbonato d'ammonio	≤ 10	≤ 40	-	-	-	✗
Antifrogen (a base di alcol)	-	-	-	-	-	✗
Sidro	-	-	-	-	-	✗
Etanolo (alcol)	-	-	-	-	-	✗
Glicole etilenico[6]	-	-	-	-	-	✗
Benzina	-	-	✗	-	-	-
Acquavite	-	-	-	-	-	✗
Butanol	-	-	-	-	-	✗
Acido butirrico	100	≤ 30	-	-	-	✗
Acetato di calcio	10	-	-	-	-	✗
Nitrato di calcio	≤ 10	≤ 30	-	-	✗	-
Acqua deionizzata (acqua completamente desalinizzata)[7]	-	-	-	-	-	✗
Acqua distillata	-	≤ 60	-	-	-	✗

4) Abbinamenti di materiali scorrevoli morbidi/duri (BQ1) devono essere utilizzati solo fino ad un contenuto di corpi solidi totale pari a 50 mg/l. Maggiori contenuti di corpi solidi causano difetti di tenuta e riduzione della durata.
5) Tenuta dell'albero dipendente dal senso di rotazione
6) Protezione antigelo a base di glicole etilenico con inibitori. Contenuto da >20% al 50% (ad es. Antifrogen N)
7) Conducibilità elettrica a 25 °C: < 250 µS/cm, SiO_2 contenuto di (silicato) ≤ 10 mg/l

Liquidi di convogliamento	Limiti di funzionamento		Tenuta albero (tenuta meccanica)			
	Percentuale [%]	Temperatura [°C]	Q1Q1M1GG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG[4]
			Codice versione			
			05[5]	09	10	11
Olio diesel	-	-	-	-	✗	-
Acqua decarbonizzata[8]	-	≤ 60	-	-	-	✗
Olio di semi di arachide	-	-	-	-	✗	-
Aceto (= 5% acido acetico)	≤ 5	-	-	-	-	✗
Etanolo (etanolo)	-	-	-	-	-	✗
Glicole etilenico/glicole dietilenico[6]	-	-	-	-	-	✗
Acqua per antincendio[8]	-	≤ 25[9]	-	-	✗	-
Antigelo (glicole etilenico)[6], nessuna soluzione refrigerante nobilitata	-	-	-	-	-	✗
Acido tannico	≤ 50	SP[10]	-	-	-	✗
Glicole (glicole etilenico)[6]	-	-	-	-	-	✗
Miscela di acqua e glicole etilenico[6]	-	-	-	-	-	✗
Olio per riscaldamento, leggero	-	-	-	-	✗	-
Acqua per riscaldamento[11]	-	≤ 110	-	-	✗	-
Olio idraulico	-	-	-	-	✗	-
Isopropanolo	-	-	-	-	-	✗
Bicarbonato di potassio	≤ 10	≤ 80	-	-	-	✗
Idrossido di potassio	≤ 10	≤ 80	-	-	✗	-
Carbonato di potassio	≤ 10	≤ 80	-	-	-	✗
Solfato di potassio	≤ 3	≤ 20	-	-	-	✗
Cherosene	-	-	-	-	✗	-
Acqua di caldaia	-	≤ 110	-	-	-	✗
Condensa[7]	-	≤ 110	-	-	-	✗
Acqua di raffreddamento (senza protezione antigelo)	-	≤ 60[9]	-	-	✗	-
Acqua di raffreddamento valore pH ≥ 7,5 (con protezione antigelo)[6]	-	≤ 110	-	-	-	✗
Solfato di rame	≤ 5	RT[12]	-	-	-	✗
Acqua leggermente sporca[8]	-	≤ 60[9]	-	-	✗	-
Olio di lino	-	-	-	-	✗	-
Solfato di magnesio	≤ 10	≤ 20	-	-	-	✗
Olio di semi di mais	-	-	-	-	✗	-
Alcol metilico (metanolo)	-	-	-	-	-	✗
Olio minerale	-	-	-	-	✗	-
Miscella	-	≤ 80	-	-	✗	-
Bicarbonato di sodio	≤ 6	≤ 20	-	-	✗	-
Idrossido di sodio (soluzione di soda caustica)	≤ 20	≤ 60	-	-	✗	-
Idrossido di sodio (soluzione di soda caustica)	≤ 10	≤ 80	-	-	✗	-
Carbonato di sodio	≤ 6	≤ 60	-	-	-	✗
Nitrato di sodio	≤ 10	≤ 90	-	-	-	✗
Fosfato di sodio	≤ 10	≤ 100	-	-	✗	-
Solfato di sodio	≤ 5	≤ 60	-	-	-	✗
Soluzione di soda caustica (idrossido di sodio)	≤ 20	≤ 60	-	-	✗	-
Soluzione di soda caustica (idrossido di sodio)	≤ 10	≤ 80	-	-	✗	-
Emulsione olio-acqua	-	≤ 60	-	✗	-	-
Petrolio	-	-	-	-	✗	-
Olio vegetale, puro	-	-	-	-	✗	-
Acido fosforico	≤ 10	≤ 85	-	-	✗	-

8) Contenuto di cloruro ≤ 300 mg/l, se è superiore è necessaria l'analisi dell'acqua
9) Tenuta meccanica ammessa per t ≤ 110 °C
10) SP = punto di ebollizione
11) Conducibilità elettrica a 25 °C: da 100 a 800 µS/cm
12) RT = temperatura ambiente

Liquidi di convogliamento	Limiti di funzionamento		Tenuta albero (tenuta meccanica)			
	Percentuale [%]	Temperatura [°C]	Q1Q1M1GG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG[4]
			Codice versione			
			05[5]	09	10	11
Poliglicole	-	≤ 90	-	-	-	✘
Propanolo (alcol propilico)	-	-	-	-	-	✘
Olio di semi di colza	-	-	-	-	-	✘
Acqua pura[13]	-	≤ 60[9]	-	-	-	✘
Acqua pura con 6% di soda	≤ 6	≤ 60	-	-	-	✘
Acqua non trattata[8]	-	≤ 60[9]	-	-	✘	-
Soluzione ammoniacale (acqua ammoniacale)	≤ 10	≤ 60	-	-	-	✘
Olio lubrificante	-	-	-	-	✘	-
Olio da taglio	-	-	-	-	✘	-
Acido solforico	≤ 5	RT[12]	-	-	-	✘
Acido solforico	≤ 2,5	≤ 60	-	-	-	✘
Acido sulfureo	≤ 10	RT[12]	-	-	-	✘
Acqua di piscina (acqua dolce)	-	≤ 60	-	-	✘	-
Olio siliconico	-	-	-	-	-	✘
Olio di semi di soia	-	-	-	-	✘	-
Oli alimentari	-	-	-	-	✘	-
Acqua di lavaggio[8]	-	≤ 60	-	-	✘	-
Acqua di blocco di valli[8]	-	≤ 60[9]	-	-	✘	-
Acqua parzialmente desalinizzata	-	≤ 110	-	-	-	✘
Fosfato trisodico	≤ 4	≤ 85	-	-	✘	-
Acqua potabile[8]	-	≤ 60[9]	-	-	-	✘
Olio per turbine (non rientra tra gli oli SFD antifiamma).	-	≤ 80	-	-	✘	-
Acqua completamente desalinizzata (VE)[7]	-	≤ 110	-	-	-	✘
Lisciva per risciacquo di bottiglie	-	≤ 90	-	-	✘	-
Lisciva per pulitura del metallo pH≦12	-	≤ 80	-	✘	-	-
Detergente (contenente tensioattivo)	-	-	-	-	-	✘
Acqua/acqua sanitaria[8]	-	≤ 60	-	-	-	✘
Acqua di macerazione	-	≤ 60	-	-	-	✘
Liquido di convogliamento denso sciroppo (succo leggero)	20	≤ 100	✘	-	-	-
Acido citrico	≤ 50	RT[12]	-	-	-	✘

Giranti

- Girante radiale chiusa con pale curve tridimensionali (⇨ Pagina 11)
- Girante a vortice

Tipo di lavorazione, materiali

Girante radiale chiusa			Girante a vortice
Acciaio inossidabile 1.4571		Acciaio inossidabile 1.4408	Acciaio inossidabile 1.4308
saldato con gobbe	saldato laser	realizzato in colata	realizzato in colata
050-025-125	050-032-200	050-025-250	065-050-125
050-025-125.1	065-040-200	050-032-250	-
050-025-160	065-050-160	065-040-250	-
050-025-200	-	065-050-200	-
050-032-125	-	065-050-250	-
050-032-125.1	-	080-065-200	-
050-032-160	-	080-065-250	-
065-040-125	-	100-080-200	-
065-040-160	-	100-080-250	-
065-050-125	-	-	-

13) Acqua non iperpura! Conducibilità elettrica a 25 °C: ≤ 800 µS/cm

Limiti di pressione e di temperatura

Limiti di pressione e di temperatura

Tipo di materiale	Temperatura del liquido di convogliamento	Pressione di esercizio[14)]	Pressione di prova[15)]
	[°C]	[bar]	[bar]
C	Da -30 a +110	≤ 12	≤ 16

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	Unità albero	Girante				Foro di scarico	Anello di usura lato pressione
		Ø min	Ø max	Lato premente	Passaggio libero		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
050-025-125.1	WS 25.1	110	136	6,0	5,0	-	-
050-025-125	WS 25.1	110	136	11,7	11,0	-	-
050-025-160	WS 25.1	135	166	9,8	9,0	-	-
050-025-200	WS 25.1	166	196	8,0	7,0	✓	✓
050-025-250	WS 25.2	212	260	8,0	7,5	✓	✓
050-032-125.1	WS 25.1	110	136	6,0	5,0	-	-
050-032-125	WS 25.1	110	136	11,7	11,0	-	-
050-032-160	WS 25.1	135	166	9,8	9,0	-	-
050-032-200	WS 25.1	166	196	8,0	7,0	✓	✓
050-032-250	WS 25.2	212	260	8,0	7,5	✓	✓
065-040-125	WS 25.1	110	136	16,8	11,5	-	-
065-040-160	WS 25.1	135	166	14,4	12,0	✓	✓
065-040-200	WS 25.1	166	196	12,0	11,0	✓	✓
065-040-250	WS 25.2	214	260	8,0	8,0	✓	✓
065-050-125	WS 25.1	110	142	20,0	15,0	-	-
065-050-160	WS 25.1	142	170	17,0	16,0	✓	✓
065-050-200	WS 25.2	170	220	11,5	11,0	✓	✓
065-050-250	WS 25.2	220	260	12,0	12,0	✓	✓
080-065-200	WS 25.2	180	219	17,0	16,0	✓	✓
080-065-250	WS 35	220	260	13,9	13,0	✓	✓
100-080-200	WS 35	180	219	23,5	20,0	✓	✓
100-080-250	WS 35	220	269	19,0	19,0	✓	✓

Etachrom B, n = 2900 giri/min / n = 3500 giri/min

Grandezza costruttiva	Motore	50 Hz	60 Hz	50 Hz [400 V] 60 Hz [460 V]
		[kW]	[kW]	[~A][16)]
050-025-125.1/072	80M	0,75	-	1,8
050-025-125.1/112	80M	1,10	1,27	2,6
050-025-125.1/152	90S	1,50	1,75	3,4
050-025-125.1/222	90L	2,20	2,55	4,6
050-025-125.1/302	100L	3,00	3,45	6,3
050-025-125.1/402	112M	4,00	4,55	8,3
050-025-125/072	80M	0,75	-	1,8
050-025-125/112	80M	1,10	-	2,6
050-025-125/152	90S	1,50	1,75	3,4
050-025-125/222	90L	2,20	2,55	4,6
050-025-125/302	100L	3,00	3,45	6,3
050-025-125/402	112M	4,00	4,55	8,3
050-025-160/152	90S	1,50	-	3,4

14) Il valore risultante dalla somma di pressione di aspirazione e prevalenza in condizioni Q=0 non deve essere superiore al valore indicato.
15) I componenti del corpo sono sottoposti a controllo di tenuta con l'acqua mediante prove di pressione interna conformi a AN 1897/75-03D00.
16) I valori corrente menzionati sono indicativi. Per i valori corrente esatti fare riferimento alla targhetta costruttiva del motore.

Grandezza costruttiva	Motore	50 Hz	60 Hz	50 Hz [400 V] 60 Hz [460 V]
		[kW]	[kW]	[~A][16)]
050-025-160/222	90L	2,20	2,55	4,6
050-025-160/302	100L	3,00	3,45	6,3
050-025-160/402	112M	4,00	4,55	8,3
050-025-160/552	132S	-	6,30	11,0
050-025-160/752	132S	-	8,60	14,6
050-025-200/302	100L	3,00	-	6,3
050-025-200/402	112M	4,00	4,55	8,3
050-025-200/552	132S	5,50	6,30	11,0
050-025-200/752	132S	7,50	8,60	14,6
050-025-200/1102	160M	-	12,60	20,7
050-025-200/1502	160M	-	17,30	28,0
050-025-250/552	132S	5,50	-	11,0
050-025-250/752	132S	7,50	-	14,6
050-025-250/1102	160M	11,00	-	20,7
050-025-250/1502	160M	15,00	-	28,0
050-032-125.1/072	80M	0,75	-	1,8
050-032-125.1/112	80M	1,10	-	2,6
050-032-125.1/152	90S	1,50	1,75	3,4
050-032-125.1/222	90L	-	2,55	4,6
050-032-125.1/302	100L	-	3,45	6,3
050-032-125.1/402	112M	-	4,55	8,3
050-032-125/152	90S	1,50	-	3,4
050-032-125/222	90L	2,20	2,55	4,6
050-032-125/302	100L	3,00	3,45	6,3
050-032-125/402	112M	-	4,55	8,3
050-032-160/222	90L	2,20	-	4,6
050-032-160/302	100L	3,00	3,45	6,3
050-032-160/402	112M	4,00	4,55	8,3
050-032-160/552	132S	5,50	6,30	11,0
050-032-160/752	132S	-	8,60	14,6
050-032-160/1102	160M	-	12,60	20,7
050-032-200/302	100L	3,00	-	6,3
050-032-200/402	112M	4,00	-	8,3
050-032-200/552	132S	5,50	6,30	11,0
050-032-200/752	132S	7,50	8,60	14,6
050-032-200/1102	160M	11,00	12,60	20,7
050-032-200/1502	160M	-	17,30	28,0
050-032-250/552	132S	5,50	-	11,0
050-032-250/752	132S	7,50	-	14,6
050-032-250/1102	160M	11,00	-	20,7
050-032-250/1502	160M	15,00	-	28,0
050-032-250/1852	160L	18,50	-	33,0
065-040-125/152	90S	1,50	-	3,4
065-040-125/222	90L	2,20	2,55	4,6
065-040-125/302	100L	3,00	3,45	6,3
065-040-125/402	112M	4,00	4,55	8,3
065-040-160/302	100L	3,00	-	6,3
065-040-160/402	112M	4,00	-	8,3
065-040-160/552	132S	5,50	6,30	11,0
065-040-160/752	132S	7,50	8,60	14,6
065-040-160/1102	160M	11,00	12,60	20,7
065-040-160/1502	160M	-	17,30	28,0
065-040-200/552	132S	5,50	-	11,0
065-040-200/752	132S	7,50	-	14,6
065-040-200/1102	160M	11,00	12,60	20,7
065-040-200/1502	160M	-	17,30	28,0
065-040-200/1852	160L	-	21,30	33,0

Grandezza costruttiva	Motore	50 Hz	60 Hz	50 Hz [400 V] 60 Hz [460 V]
		[kW]	[kW]	[~A][16)]
065-040-250/752	132S	7,50	-	14,6
065-040-250/1102	160M	11,00	-	20,7
065-040-250/1502	160M	15,00	-	28,0
065-040-250/1802	160L	18,50	-	33,0
065-040-250/2202	180M	22,00	-	40,0
065-040-250/3002	200L	30,00	-	53,0
065-050-125/302	100L	3,00	-	6,3
065-050-125/402	112M	4,00	-	8,3
065-050-125/552	132S	5,50	6,30	11,0
065-050-125/752	132S	7,50	8,60	14,6
065-050-125/1102	160M	-	12,60	12,6
065-050-125/1502	160M	-	17,30	17,3
065-050-125F/222	90L	2,20	-	4,6
065-050-125F/302	100L	3,00	3,45	6,3
065-050-125F/402	112M	4,00	4,55	8,3
065-050-125F/552	132S	5,50	6,30	11,0
065-050-125F/752	132S	-	8,60	14,6
065-050-160/552	132S	5,50	-	11,0
065-050-160/752	132S	7,50	-	14,6
065-050-160/1102	160M	11,00	12,60	20,7
065-050-160/1502	160M	15,00	17,30	28,0
065-050-160/1852	160L	-	21,30	33,0
065-050-200/552	132S	5,50	-	11,0
065-050-200/752	132S	7,50	-	14,6
065-050-200/1102	160M	11,00	12,60	20,7
065-050-200/1502	160M	15,00	17,30	28,0
065-050-200/1852	160L	18,50	21,30	33,0
065-050-200/2202	180M	22,00	24,50	40,0
065-050-200/3002	200L	-	33,50	53,0
065-050-200/3702	200L	-	41,50	65,0
065-050-250/1502	160M	15,00	-	28,0
065-050-250/1852	160L	18,50	-	33,0
065-050-250/2202	180M	22,00	-	40,0
065-050-250/3002	200L	30,00	-	53,0
065-050-250/3702	200L	37,00	-	65,0
080-065-200/1102	160M	11,00	-	20,7
080-065-200/1502	160M	15,00	-	28,0
080-065-200/1852	160L	18,50	21,30	33,0
080-065-200/2202	180M	22,00	24,50	40,0
080-065-200/3002	200L	30,00	33,50	53,0
080-065-200/3702	200L	37,00	41,50	65,0
080-065-250/1502	160M	15,00	-	33,0
080-065-250/1852	160L	18,50	-	28,0
080-065-250/2202	180M	22,00	-	40,0
080-065-250/3002	200L	30,00	-	53,0
080-065-250/3702	200L	37,00	-	65,0
080-065-250/4502	225M	45,00	-	78,0
100-080-200/1502	160M	15,00	-	28,0
100-080-200/1852	160L	18,50	-	33,0
100-080-200/2202	180M	22,00	-	40,0
100-080-200/3002	200L	30,00	-	53,0
100-080-200/3702	200L	37,00	-	65,0
100-080-200/4502	225M	45,00	-	78,0

17) I valori corrente menzionati sono indicativi. Per i valori corrente esatti fare riferimento alla targhetta costruttiva del motore.

Etachrom B, n = 1450 giri/min / n = 1750 giri/min

Grandezza costruttiva	Motore	50 Hz	60 Hz	50 Hz [400 V] 60 Hz [460 V]
		[kW]	[kW]	[~A][17)]
050-025-125.1/054	80M	0,55	0,63	1,6
050-025-125/054	80M	0,55	0,63	1,6
050-025-160/054	80M	0,55	0,63	1,6
050-025-160/074	80M	-	0,86	2,0
050-025-160/114	90S	-	1,27	2,8
050-025-200/054	80M	0,55	-	1,6
050-025-200/074	80M	0,75	0,86	2,0
050-025-200/114	90S	1,10	1,27	2,8
050-025-200/154	90L	-	1,75	3,6
050-025-200/224	100L	-	2,55	5,1
050-025-250/074	80M	0,75	-	2,0
050-025-250/114	90S	1,10	1,27	2,8
050-025-250/154	90L	1,50	1,75	3,6
050-025-250/224	100L	-	2,55	5,1
050-025-250/304	100L	-	3,45	6,7
050-032-125.1/054	80M	0,55	0,63	1,6
050-032-125.1/074	80M	-	0,86	2,0
050-032-125/054	80M	0,55	0,63	1,6
050-032-125/074	80M	-	0,86	2,0
050-032-160/054	80M	0,55	0,63	1,6
050-032-160/074	80M	0,75	0,86	2,0
050-032-160/114	90S	-	1,27	2,8
050-032-160/154	90L	-	1,75	3,6
050-032-200/054	80M	0,55	-	1,6
050-032-200/074	80M	0,75	-	2,0
050-032-200/114	90S	1,10	1,27	2,8
050-032-200/154	90L	-	1,75	3,6
050-032-200/224	100L	-	2,55	5,1
050-032-250/074	80M	0,75	-	2,0
050-032-250/114	90S	1,10	-	2,8
050-032-250/154	90L	1,50	1,75	3,6
050-032-250/224	100L	2,20	2,55	5,1
050-032-250/304	100L	3,00	3,45	6,7
050-032-250/404	112M	-	4,55	8,8
050-032-250/554	132S	-	6,30	11,5
065-040-125/054	80M	0,55	0,63	1,6
065-040-125/074	80M	-	0,86	2,0
065-040-125/114	90S	-	1,27	2,8
065-040-160/054	80M	0,55	-	1,6
065-040-160/074	80M	0,75	-	2,0
065-040-160/114	90S	1,10	1,27	2,8
065-040-160/154	90L	1,50	1,75	3,6
065-040-160/224	100L	-	2,55	5,1
065-040-200/074	80M	0,75	-	2,0
065-040-200/114	90S	1,10	1,27	2,8
065-040-200/154	90L	1,50	1,75	3,6
065-040-200/224	100L	-	2,55	5,1
065-040-200/304	100L	-	3,45	6,7
065-040-250/114	90S	1,10	-	2,8
065-040-250/154	90L	1,50	1,75	3,6
065-040-250/224	100L	2,20	2,55	5,1
065-040-250/304	100L	3,00	3,45	6,7
065-040-250/404	112M	-	4,55	8,8
065-040-250/554	132S	-	6,30	11,5
065-050-125/054	80M	0,55	-	1,6

Grandezza costruttiva	Motore	50 Hz	60 Hz	50 Hz [400 V] 60 Hz [460 V]
		[kW]	[kW]	[~A][17)]
065-050-125/074	80M	0,75	0,86	2,0
065-050-125/114	90S	1,10	1,27	2,8
065-050-125/154	90L	-	1,75	3,6
065-050-125F/074	80M	0,75	0,86	2,0
065-050-125F/114	90S	-	1,27	2,8
065-050-160/074	80M	0,75	-	2,0
065-050-160/114	90S	1,10	1,27	2,8
065-050-160/154	90L	1,50	1,75	3,6
065-050-160/224	100L	2,20	2,55	5,1
065-050-160/304	100L	-	3,45	6,7
065-050-200/074	80M	0,75	-	2,0
065-050-200/114	90S	1,10	-	2,8
065-050-200/154	90L	1,50	1,75	3,6
065-050-200/224	100L	2,20	2,55	5,1
065-050-200/304	100L	3,00	3,45	6,7
065-050-200/404	112M	4,00	4,55	8,8
065-050-200/554	132S	-	6,30	11,5
065-050-250/154	90L	1,50	-	3,6
065-050-250/224	100L	2,20	2,55	5,1
065-050-250/304	100L	3,00	3,45	6,7
065-050-250/404	112M	4,00	4,55	8,8
065-050-250/554	132S	-	6,30	11,5
065-050-250/754	132M	-	8,60	15,5
065-050-250/1104	160M	-	12,60	21,0
080-065-200/154	90L	1,50	-	3,6
080-065-200/224	100L	2,20	2,55	5,1
080-065-200/304	100L	3,00	3,45	6,7
080-065-200/404	112M	4,00	4,55	11,5
080-065-200/554	132S	-	6,30	15,5
080-065-200/754	132M	-	8,60	8,8
080-065-250/224	100L	2,20	-	5,1
080-065-250/304	100L	3,00	-	6,7
080-065-250/404	112M	4,00	4,55	8,8
080-065-250/554	132S	5,50	6,30	11,5
080-065-250/754	132M	7,50	8,60	15,5
080-065-250/1104	160M	-	12,60	21,0
100-080-200/224	100L	2,20	-	5,1
100-080-200/304	100L	3,00	3,45	6,7
100-080-200/404	112M	4,00	4,55	8,8
100-080-200/554	132S	5,50	6,30	11,5
100-080-200/754	132M	7,50	8,60	15,5
100-080-200/1104	160M	-	12,60	21,0
100-080-250/304	100L	3,00	-	6,7
100-080-250/404	112M	4,00	-	8,8
100-080-250/554	132S	5,50	6,30	11,5
100-080-250/754	132M	7,50	8,60	15,5
100-080-250/1104	160M	11,00	12,60	21,0
100-080-250/1504	160L	15,00	17,30	28,5
100-080-250/1854	180M	-	21,30	35,0

Massimo valore P/n ammesso

Grandezza costruttiva	Diametro nominale della girante [mm]			
	125	160	200	250
050-025	0,006	0,006	0,006	0,0142
050-032	0,006	0,006	0,006	0,0142
065-040	0,006	0,006	0,006	0,0142
065-050	0,006	0,006	0,0142	0,0142
080-065	-	-	0,0142	0,0256
100-080	-	-	0,0256	0,0256

Massima velocità ammessa

Grandezza costruttiva	Diametro nominale della girante[mm]			
	125	160	200	250
050-025	3600	3600	3600	3000
050-032	3600	3600	3600	3000
065-040	3600	3600	3600	3000
065-050	3600	3600	3600	3000
080-065	-	-	3600	3000
100-080	-	-	3000	1800

Momento di inerzia assiale

Grandezza costruttiva	Diametro girante Q_{min}	Momento di inerzia[18] J
	[mm]	[kgm²]
050-025-125.1	136	0,0015
050-025-125.1	123	0,0012
050-025-125.1	110	0,0010
050-025-125	136	0,0010
050-025-125	123	0,0010
050-025-125	110	0,0012
050-025-160	166	0,0031
050-025-160	151	0,0022
050-025-160	135	0,0015
050-025-200	196	0,0056
050-025-200	181	0,0045
050-025-200	166	0,0031
050-025-250	260	0,0421
050-025-250	229	0,0258
050-025-250	198	0,0171
050-032-125.1	136	0,0015
050-032-125.1	123	0,0012
050-032-125.1	110	0,0010
050-032-125	136	0,0010
050-032-125	123	0,0010
050-032-125	110	0,0012
050-032-160	166	0,0031
050-032-160	151	0,0022
050-032-160	135	0,0015
050-032-200	196	0,0056
050-032-200	181	0,0045
050-032-200	166	0,0031
050-032-250	260	0,0421
050-032-250	229	0,0258
050-032-250	198	0,0171
065-040-125	136	0,0020
065-040-125	123	0,0015
065-040-125	110	0,0012
065-040-160	166	0,0037
065-040-160	151	0,0027
065-040-160	135	0,0019
065-040-200	196	0,0080
065-040-200	181	0,0052
065-040-200	166	0,0037
065-040-250	260	0,0436
065-040-250	230	0,0264
065-040-250	200	0,0155
065-050-125	142	0,0026

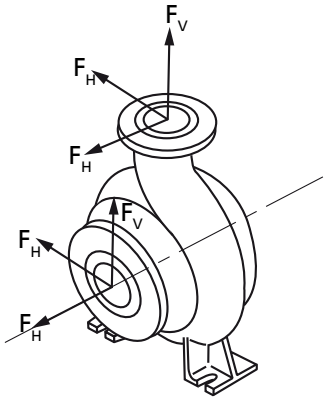
18) Con carica di acqua

Grandezza costruttiva	Diametro girante Q_{min}	Momento di inerzia[18)] J
	[mm]	[kgm²]
065-050-125	126	0,0018
065-050-125	110	0,0014
065-050-160	170	0,0052
065-050-160	156	0,0036
065-050-160	142	0,0026
065-050-200	220	0,0219
065-050-200	195	0,0147
065-050-200	170	0,0098
065-050-250	260	0,0456
065-050-250	235	0,0288
065-050-250	210	0,0197
080-065-200	219	0,0287
080-065-200	200	0,0215
080-065-200	180	0,0167
080-065-250	255	0,0515
080-065-250	233	0,0369
080-065-250	210	0,0282
100-080-200	219	0,0412
100-080-200	200	0,0329
100-080-200	180	0,0265
100-080-250	169	0,0802
100-080-250	240	0,0581
100-080-250	210	0,0429

Riempimento di liquido della pompa

Grandezza costruttiva	Riempimento
	[l]
050-025-125.1	1,2
050-025-125	1,2
050-025-160	1,6
050-025-200	1,7
050-025-250	3,8
050-032-125.1	1,2
050-032-125	1,2
050-032-160	1,6
050-032-200	1,7
050-032-250	3,8
065-040-125	1,3
065-040-160	2,0
065-040-200	2,3
065-040-250	4,0
065-050-125	2,3
065-050-160	2,4
065-050-200	3,3
065-050-250	4,0
080-065-200	4,3
080-065-250	4,9
100-080-200	6,5
100-080-250	6,5

Forze e momenti ammissibili nelle bocche della pompa



$$\left[\frac{\Sigma\,|F_V|}{|F_{Vmax}|}\right]^2 + \left[\frac{\Sigma\,|F_H|}{|F_{Hmax}|}\right]^2 + \left[\frac{\Sigma\,|M_t|}{|M_{tmax}|}\right]^2 \leq 1$$

Fig. 1: Forze e coppie sulle bocche della pompa

La seguente condizione deve essere adempiuta:

$\sum|F_V|$, $\sum|F_H|$ e $\sum|M_t|$ sono la somma dei valori assoluti relativi ai carichi gravanti sulle bocche della pompa. Queste somme non tengono conto, tuttavia, della direzione dei carichi e della loro distribuzione sulle bocche della pompa.

Forze e coppie sulle bocche della pompa[19)]

Grandezza costruttiva	F_{Vmax}	F_{Hmax}	M_{tmax}
	[kN]	[kN]	[kNm]
050-025-125.1	2,6	1,8	0,55
050-025-125	2,6	1,8	0,55
050-025-160	2,5	1,7	0,5
050-025-200	2,5	1,7	0,5
050-025-250	2,5	1,7	0,5
050-032-125.1	2,6	1,8	0,55
050-032-125	2,6	1,8	0,55
050-032-160	2,5	1,7	0,5
050-032-200	2,5	1,7	0,5
050-032-250	2,5	1,7	0,5
065-040-125	2,6	1,8	0,6
065-040-160	2,6	1,8	0,6
065-040-200	2,6	1,8	0,6
065-040-250	2,6	1,8	0,6
065-050-125	2,7	2,0	0,75
065-050-160	2,7	1,9	0,7
065-050-200	2,7	1,9	0,7
065-050-250	2,7	1,9	0,7
080-065-200	3,0	2,2	0,85
080-065-250	3,2	2,4	1,05
100-080-200	4,0	2,9	1,45
100-080-250	4,0	2,9	1,45

Valori di rumorosità previsti

Valore di pressione sonora sulle superfici di misura L_{pA}[20)21)]

Potenza nominale richiesta P_N	Gruppo pompa	
	1450 giri/min	2900 giri/min
[kW]	[dB]	[dB]
0,55	55	64
0,75	57	64
1,1	60	64
1,5	60	69

19) I dati forniti si riferiscono a pompe in acciaio al nichel-cromo-molibdeno 1.4571 su piastre di base non realizzate per fusione.
20) Valore medio ambientale; ai sensi delle norme ISO 3744 e EN 12639, valido per il campo di funzionamento della pompa di Q/Qopt=0,8 - 1,1 e con funzionamento privo di cavitazione. Per la garanzia è valida una maggiorazione di +3 dB per tolleranza e gioco costruttivo.
21) Maggiorazione con funzionamento a 60 Hz 3500 giri/min: +3 dB, 1750 giri/min +1 dB,

Potenza nominale richiesta P_N	Gruppo pompa	
	1450 giri/min	2900 giri/min
[kW]	[dB]	[dB]
2,2	64	69
3	64	71
4	62	73
5,5	68	72
7,5	68	72
11	69	75
15	69	75
18,5	70	75
22	-	78
30	-	79
37	-	79
45	-	79

Esecuzione con tenuta meccanica

Dimensioni di montaggio conformi a norma EN 12756

Esempio: KU022SO

Denominazione

Abbreviazione	Significato	
K	Esecuzione	
	K	Esecuzione corta
U	Forma	
	U	Senza equilibratura
022	Diametro nominale della tenuta meccanica	
S	Senso di rotazione della tenuta meccanica	
	S	Indipendente dal senso di rotazione
O	Fissaggio del controanello per evitarne la rotazione	
	O	Senza fissaggio

Grandezze della tenuta meccanica

Grandezza costruttiva	Diametro nominale della girante [mm]			
	125	160	200	250
050-025	KU022SO	KU022SO	KU022SO	KU028SO
050-032	KU022SO	KU022SO	KU022SO	KU028SO
065-040	KU022SO	KU022SO	KU022SO	KU028SO
065-050	KU022SO	KU022SO	KU028SO	KU028SO
080-065	-	-	KU028SO	NU038SO
100-080	-	-	NU038SO	NU038SO

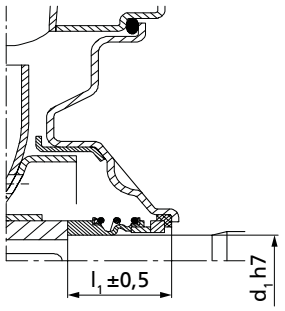


Fig. 2: Dimensioni tenuta meccanica

Dimensioni della tenuta meccanica

Sigla	d_1	l_1
	[mm]	[mm]
KU022SO	22	37,5
KU028SO	28	42,5
NU038SO	38	55,0

Codice versione[22)]

Codice versione	Denominazione pezzo				
	Anello	Controanello	Guarnizione secondaria	Molla	Altri pezzi
01	Q1	Q1	V	G	G
05	Q1	Q1	M1	G	G
07	Q1	Q1	E	G	G
09	U3	U3	V	G	G
10	Q1	Q1	X4	G	G
11	B	Q1	E	G	G
12	Q12	Q1	M1	G	G1
17	Q1	B	V	G	G
66	Q7	Q7	E	G	G
67	Q6	Q6	X4	G	G

Denominazione materiale

Lettera identificativa	Materiale
B	Carbone, impregnato di resina
E	EPDM
G	Acciaio CrNiMo
G1	Acciaio CrNiMo duplex
M1	FKM, PTFE doppio non rivestito
Q1	Carburo di silicio
Q6	Carburo di silicio con carbone
Q7	Carburo di silicio poroso
Q12	Carburo di silicio
U3	Carburo di tungsteno
V	FKM
X4	HNBR, ad es. Therban

22) Lettera identificativa conforme a EN 12756

Informazioni aggiuntive

- **Protezione da contatto**
  - Piastre di copertura sulla lanterna di comando a norma EN 294
- **Coperchio premente con freno di rotazione**
  - Per i casi di applicazione, nei quali è presente il pericolo di usura da erosione.

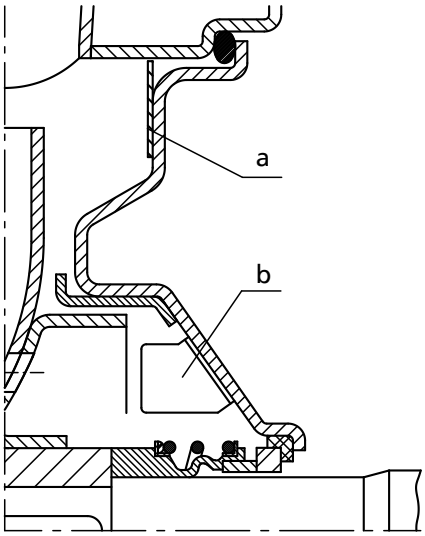
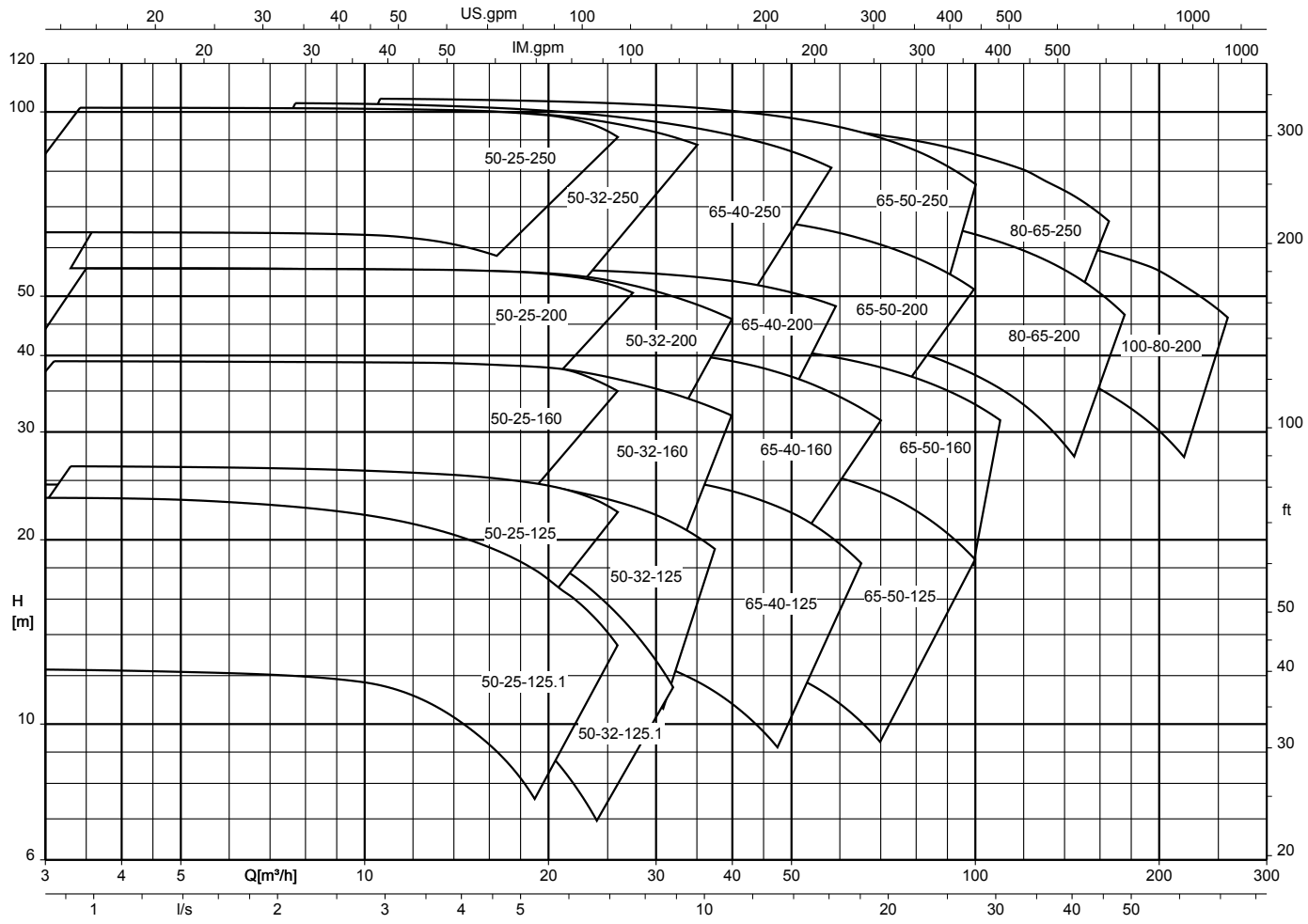


Fig. 3: Coperchio premente con freno di rotazione

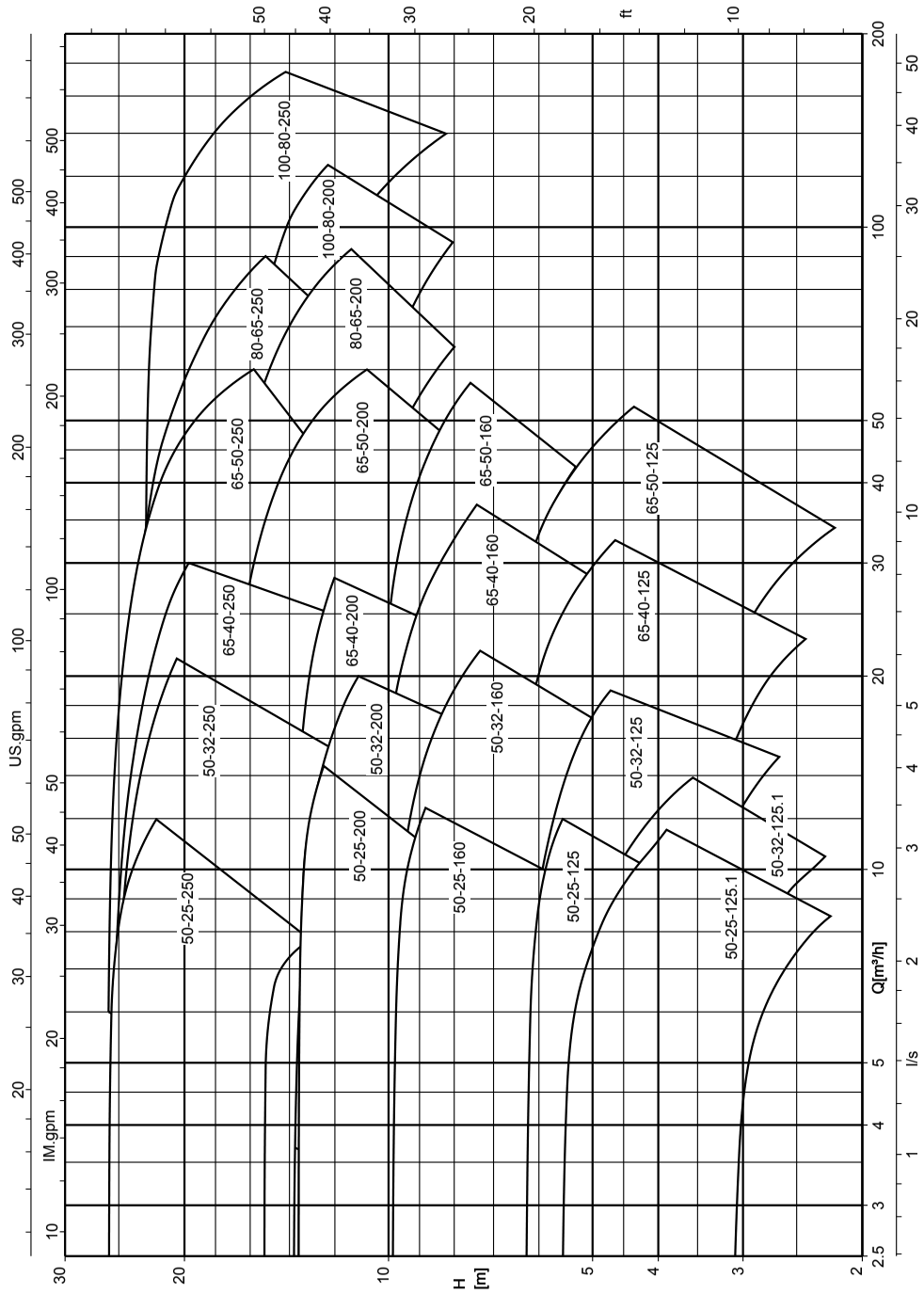
a	Anello
b	2 alette sul perimetro

Diagrammi

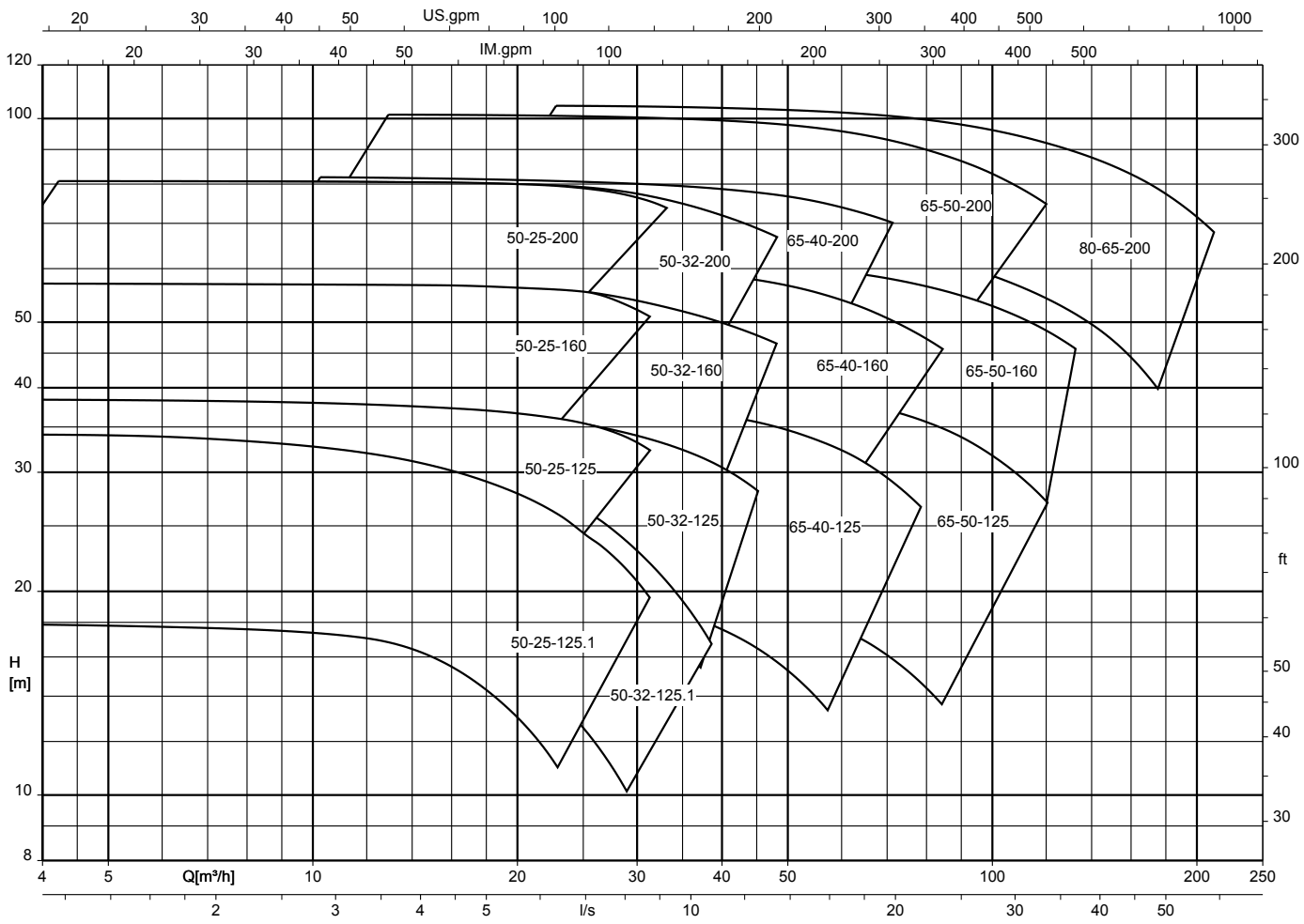
Etachrom B, n = 2900 giri/min



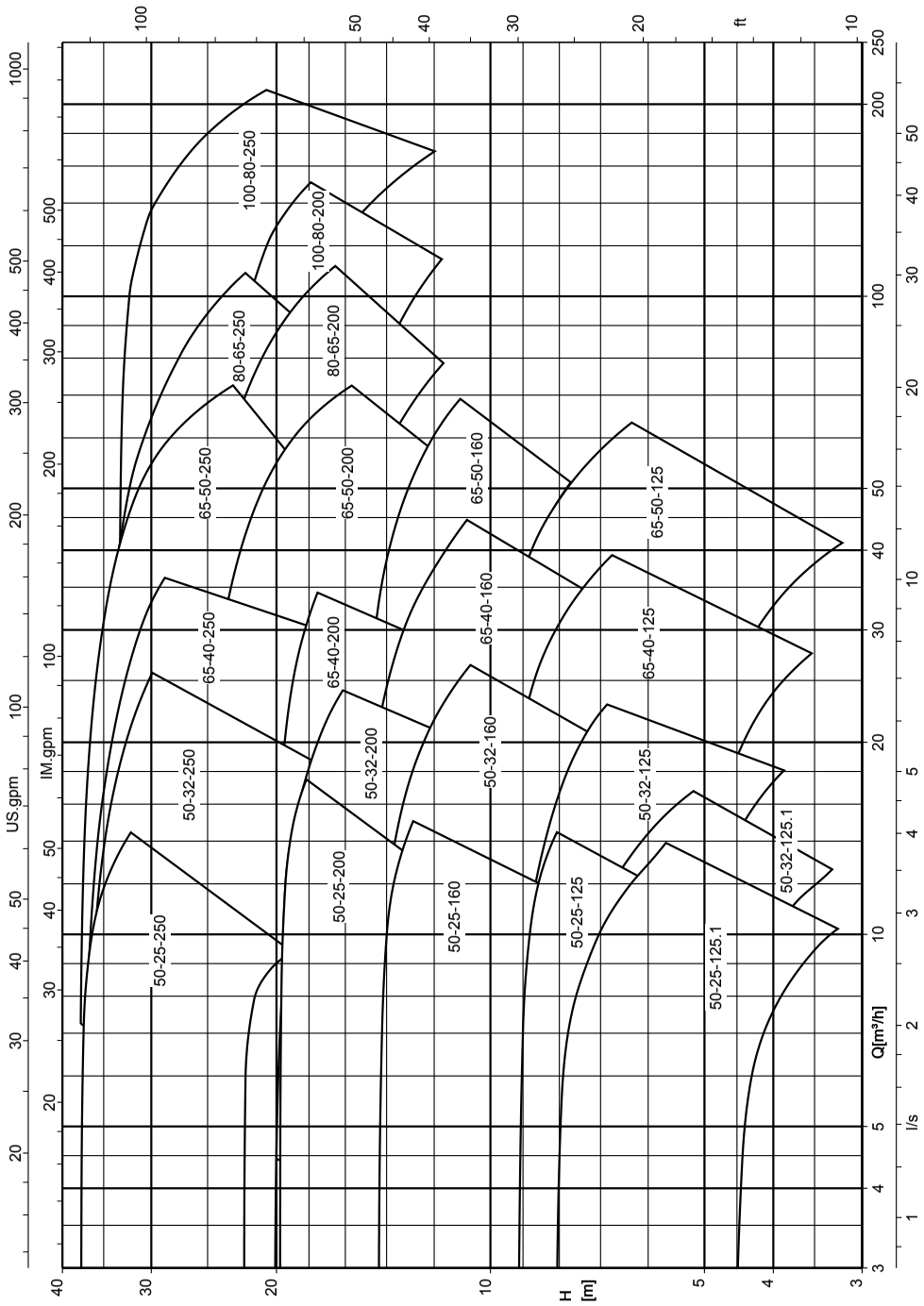
Etachrom B, n = 1450 giri/min



Etachrom B, n = 3500 giri/min



Etachrom B, n = 1750 giri/min



Curve caratteristiche

Documenti correlati

Avvertenze/Documenti

Documento	Numero del manuale di istruzioni
Fascicolo curve caratteristiche (50 Hz/60 Hz) Versione non regolata Etachrom L / Etachrom B	1212.56

Documenti correlati

Avvertenze/Documenti

Documento	Numero del manuale di istruzioni
Fascicolo curve caratteristiche Esecuzione con regolazione della velocità Etachrom L / Etachrom B	1212.57

Dimensioni e pesi

Dimensioni

Installazione con piede della pompa

Etachrom B 25, fino al motore 112 (4,00 kW), con piede della pompa

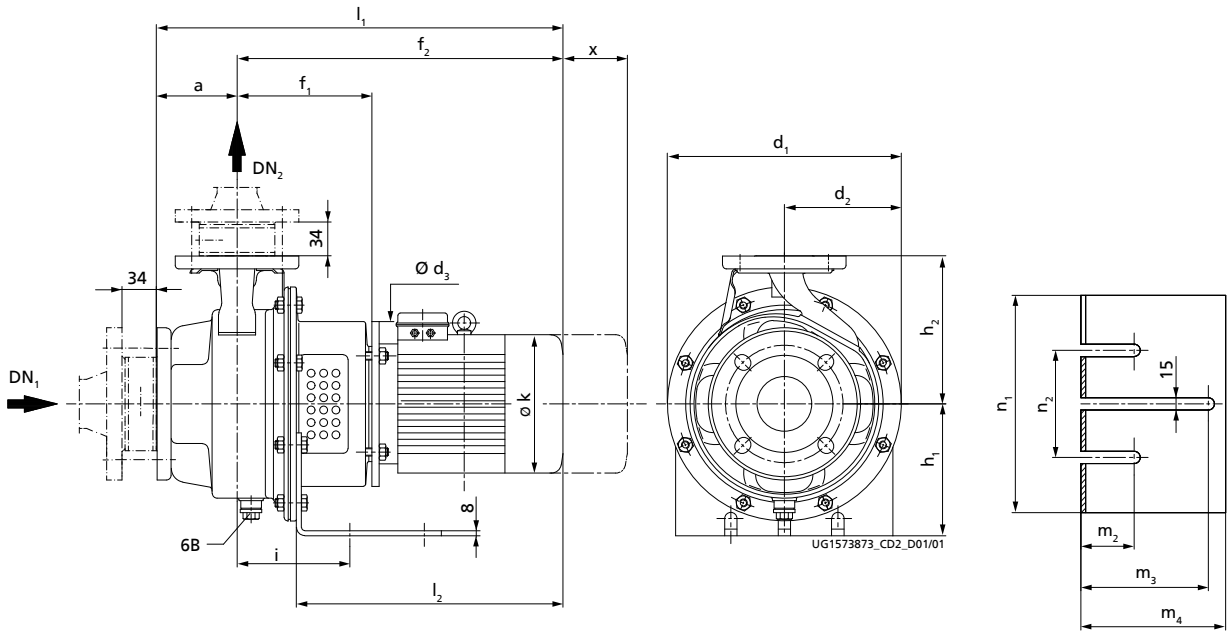


Fig. 4: Etachrom B con piede della pompa, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	l_2 ~	m_2	m_3	m_4	n_1	n_2	x
	[kW]				[mm][23)]																	
050-025-125.1	0,55	0,63	-	-	80	219	110	200	158	427	160	140	135	162	507	357	65	155	176	225	130	115
050-025-125.1	-	-	0,75	-	80	219	110	200	158	427	160	140	135	162	507	357	65	155	176	225	130	115
050-025-125.1	-	-	1,10	1,27	80	219	110	200	158	459	160	140	135	162	539	389	65	155	176	225	130	115
050-025-125.1	-	-	1,50	1,75	80	219	110	200	158	512	160	140	135	190	592	442	65	155	176	225	130	115
050-025-125.1	-	-	2,20	2,55	80	219	110	200	158	512	160	140	135	190	592	442	65	155	176	225	130	115
050-025-125.1	-	-	3,00	3,45	80	219	110	250	168	558	160	140	135	213	638	488	65	155	176	225	130	115
050-025-125.1	-	-	4,00	4,55	80	219	110	250	168	540	160	140	135	235	620	470	65	155	176	225	130	115
050-025-125	0,55	0,63	-	-	80	219	110	200	158	427	160	140	135	162	507	357	65	155	176	225	130	115

23) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	l_2 ~	m_2	m_3	m_4	n_1	n_2	x
	[kW]				[mm][23)]																	
050-025-125	-	-	0,75	-	80	219	110	200	158	427	160	140	135	162	507	357	65	155	176	225	130	115
050-025-125	-	-	1,10	-	80	219	110	200	158	459	160	140	135	162	539	389	65	155	176	225	130	115
050-025-125	-	-	1,50	1,75	80	219	110	200	158	512	160	140	135	190	592	442	65	155	176	225	130	115
050-025-125	-	-	2,20	2,55	80	219	110	200	158	512	160	140	135	190	592	442	65	155	176	225	130	115
050-025-125	-	-	3,00	3,45	80	219	110	250	168	558	160	140	135	213	638	488	65	155	176	225	130	115
050-025-125	-	-	4,00	4,55	80	219	110	250	168	540	160	140	135	235	620	470	65	155	176	225	130	115
050-025-160	0,55	0,63	-	-	80	254	127	200	158	427	160	160	135	162	507	357	65	155	176	236	130	115
050-025-160	-	0,86	-	-	80	254	127	200	158	459	160	160	135	162	539	389	65	155	176	236	130	115
050-025-160	-	1,27	-	-	80	254	127	200	158	512	160	160	135	190	592	442	65	155	176	236	130	115
050-025-160	-	-	1,50	-	80	254	127	200	158	512	160	160	135	190	592	442	65	155	176	236	130	115
050-025-160	-	-	2,20	2,55	80	254	127	200	158	512	160	160	135	190	592	442	65	155	176	236	130	115
050-025-160	-	-	3,00	3,45	80	254	127	250	168	558	160	160	135	213	638	488	65	155	176	236	130	115
050-025-160	-	-	4,00	4,55	80	254	127	250	168	540	160	160	135	235	620	470	65	155	176	236	130	115
050-025-200	0,55	-	-	-	80	284	142	200	158	427	160	180	135	162	507	357	65	155	176	264	130	115
050-025-200	0,75	0,86	-	-	80	284	142	200	158	459	160	180	135	162	539	389	65	155	176	264	130	115
050-025-200	1,10	1,27	-	-	80	284	142	200	158	512	160	180	135	190	592	442	65	155	176	264	130	115
050-025-200	-	1,75	-	-	80	284	142	200	158	512	160	180	135	190	592	442	65	155	176	264	130	115
050-025-200	-	2,55	-	-	80	284	142	250	168	558	160	180	135	213	638	488	65	155	176	264	130	115
050-025-200	-	-	3,00	-	80	284	142	250	168	558	160	180	135	213	638	488	65	155	176	264	130	115
050-025-200	-	-	4,00	4,55	80	284	142	250	168	540	160	180	135	235	620	470	65	155	176	264	130	115
050-025-250	0,75	-	-	-	100	348	174	200	156	457	180	225	118	162	557	369	30	110	140	225	130	130
050-025-250	1,10	1,27	-	-	100	348	174	200	156	510	180	225	118	190	610	422	30	110	140	225	130	130
050-025-250	1,50	1,75	-	-	100	348	174	200	156	510	180	225	118	190	610	422	30	110	140	225	130	130
050-025-250	-	2,55	-	-	100	348	174	250	170	560	180	225	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
050-025-250	-	3,45	-	-	100	348	174	250	170	560	180	225	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130

Etachrom B 32, fino al motore 112 (4,00 kW), con piede della pompa

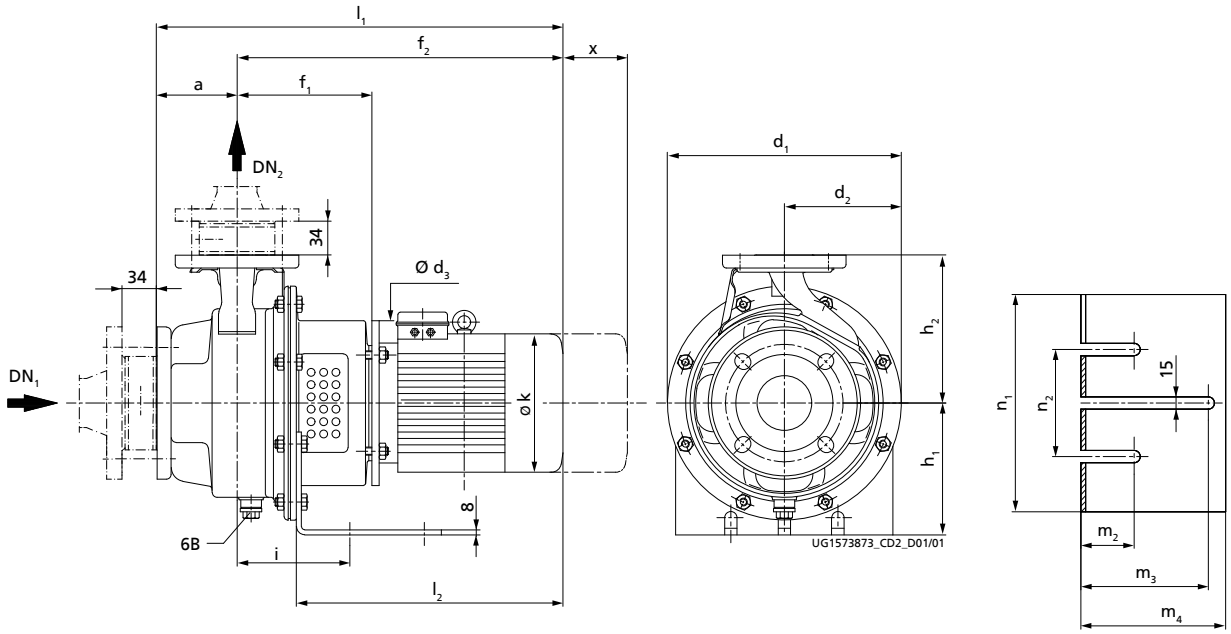


Fig. 5: Etachrom B con piede della pompa, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	l_2 ~	m_2	m_3	m_4	n_1	n_2	x
	[kW]				[mm][24)]																	
050-032-125.1	0,55	0,63	-	-	80	219	110	200	158	427	160	140	135	162	507	357	65	155	176	225	130	115
050-032-125.1	-	0,86	-	-	80	219	110	200	158	459	160	140	135	162	539	389	65	155	176	225	130	115
050-032-125.1	-	-	0,75	-	80	219	110	200	158	427	160	140	135	162	507	357	65	155	176	225	130	115
050-032-125.1	-	-	1,10	-	80	219	110	200	158	459	160	140	135	162	539	389	65	155	176	225	130	115
050-032-125.1	-	-	1,50	1,75	80	219	110	200	158	512	160	140	135	190	592	442	65	155	176	225	130	115
050-032-125.1	-	-	-	2,55	80	219	110	200	158	512	160	140	135	190	592	442	65	155	176	225	130	115
050-032-125.1	-	-	-	3,45	80	219	110	250	168	558	160	140	135	213	638	488	65	155	176	225	130	115
050-032-125.1	-	-	-	4,55	80	219	110	250	168	540	160	140	135	235	620	470	65	155	176	225	130	115
050-032-125	0,55	0,63	-	-	80	219	110	200	158	427	160	140	135	162	507	357	65	155	176	225	130	115
050-032-125	-	0,86	-	-	80	219	110	200	158	459	160	140	135	162	539	389	65	155	176	225	130	115
050-032-125	-	-	1,50	-	80	219	110	200	158	512	160	140	135	190	592	442	65	155	176	225	130	115
050-032-125	-	-	2,20	2,55	80	219	110	200	158	512	160	140	135	190	592	442	65	155	176	225	130	115
050-032-125	-	-	3,00	3,45	80	219	110	250	168	558	160	140	135	213	638	488	65	155	176	225	130	115
050-032-125	-	-	-	4,55	80	219	110	250	168	540	160	140	135	235	620	470	65	155	176	225	130	115
050-032-160	0,55	0,63	-	-	80	254	127	200	158	427	160	160	135	162	507	357	65	155	176	236	130	115
050-032-160	0,75	0,86	-	-	80	254	127	200	158	459	160	160	135	162	539	389	65	155	176	236	130	115
050-032-160	-	1,27	-	-	80	254	127	200	158	512	160	160	135	190	592	442	65	155	176	236	130	115
050-032-160	-	1,75	-	-	80	254	127	200	158	512	160	160	135	190	592	442	65	155	176	236	130	115
050-032-160	-	-	2,20	-	80	254	127	200	158	512	160	160	135	190	592	442	65	155	176	236	130	115
050-032-160	-	-	3,00	3,45	80	254	127	250	168	558	160	160	135	213	638	488	65	155	176	236	130	115
050-032-160	-	-	4,00	4,55	80	254	127	250	168	540	160	160	135	235	620	470	65	155	176	236	130	115
050-032-200	0,55	-	-	-	80	284	142	200	158	427	160	180	135	162	507	357	65	155	176	264	130	115
050-032-200	0,75	-	-	-	80	284	142	200	158	459	160	180	135	162	539	389	65	155	176	264	130	115
050-032-200	1,10	1,27	-	-	80	284	142	200	158	512	160	180	135	190	592	442	65	155	176	264	130	115
050-032-200	-	1,75	-	-	80	284	142	200	158	512	160	180	135	190	592	442	65	155	176	264	130	115
050-032-200	-	2,55	-	-	80	284	142	250	168	558	160	180	135	213	638	488	65	155	176	264	130	115
050-032-200	-	-	3,00	-	80	284	142	250	168	558	160	180	135	213	638	488	65	155	176	264	130	115

24) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	l_2 ~	m_2	m_3	m_4	n_1	n_2	x
	[kW]				[mm][24)]																	
050-032-200	-	-	4,00	-	80	284	142	250	168	540	160	180	135	235	620	470	65	155	176	264	130	115
050-032-250	0,75	-	-	-	100	348	174	200	156	457	180	225	118	162	557	369	30	110	140	225	130	130
050-032-250	1,10	-	-	-	100	348	174	200	156	510	180	225	118	190	610	422	30	110	140	225	130	130
050-032-250	1,50	1,75	-	-	100	348	174	200	156	510	180	225	118	190	610	422	30	110	140	225	130	130
050-032-250	2,20	2,55	-	-	100	348	174	250	170	560	180	225	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
050-032-250	3,00	3,45	-	-	100	348	174	250	170	560	180	225	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
050-032-250	-	4,55	-	-	100	348	174	250	170	542	180	225	118	235	642	454	30	110	140	225	130	130

Etachrom B 40, fino al motore 112 (4,00 kW), con piede della pompa

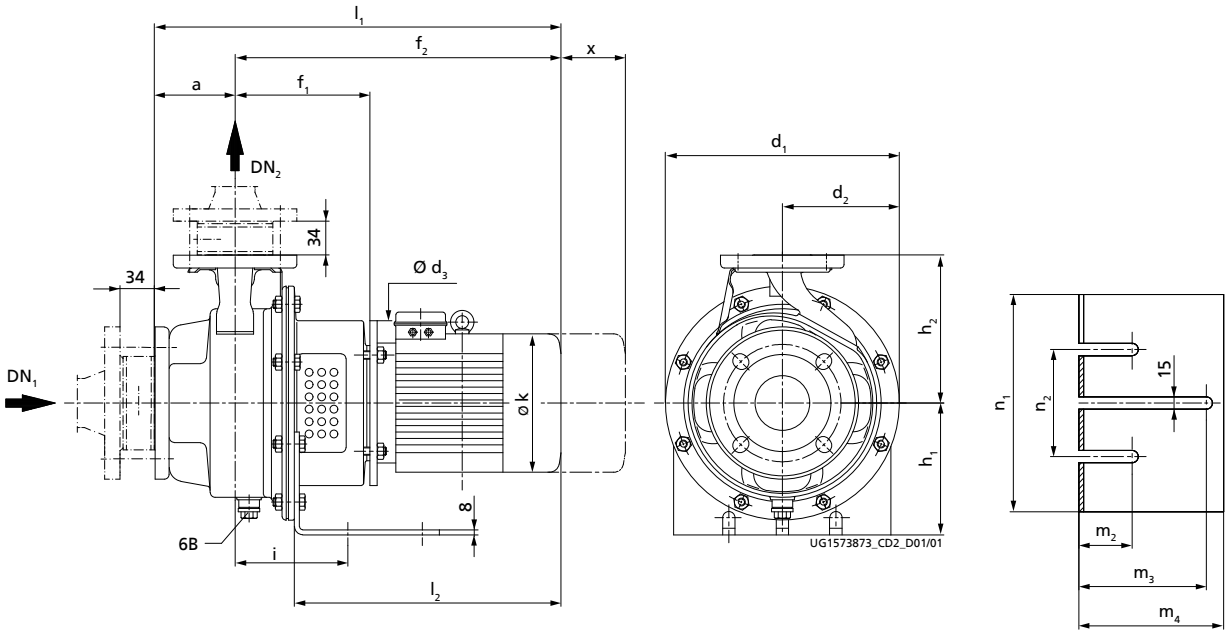


Fig. 6: Etachrom B con piede della pompa, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	l_2 ~	m_2	m_3	m_4	n_1	n_2	x
	[kW]				[mm][25]																	
065-040-125	0,55	0,63	-	-	80	219	110	200	160	429	160	140	137	162	509	357	65	155	176	225	130	115
065-040-125	-	0,86	-	-	80	219	110	200	160	461	160	140	137	162	541	389	65	155	176	225	130	115
065-040-125	-	1,27	-	-	80	219	110	200	160	514	160	140	137	190	594	442	65	155	176	225	130	115
065-040-125	-	-	1,50	-	80	219	110	200	160	514	160	140	137	190	594	442	65	155	176	225	130	115
065-040-125	-	-	2,20	2,55	80	219	110	200	160	514	160	140	137	190	594	442	65	155	176	225	130	115
065-040-125	-	-	3,00	3,45	80	219	110	250	170	560	160	140	137	213	640	488	65	155	176	225	130	115
065-040-125	-	-	4,00	4,55	80	219	110	250	170	542	160	140	137	235	622	470	65	155	176	225	130	115
065-040-160	0,55	-	-	-	80	254	127	200	160	429	160	160	137	162	509	357	65	155	176	236	130	115
065-040-160	0,75	-	-	-	80	254	127	200	160	461	160	160	137	162	541	389	65	155	176	236	130	115
065-040-160	1,10	1,27	-	-	80	254	127	200	160	514	160	160	137	190	594	442	65	155	176	236	130	115
065-040-160	1,50	1,75	-	-	80	254	127	200	160	514	160	160	137	190	594	442	65	155	176	236	130	115
065-040-160	-	2,55	-	-	80	254	127	250	170	560	160	160	137	213	640	488	65	155	176	236	130	115
065-040-160	-	-	3,00	-	80	254	127	250	170	560	160	160	137	213	640	488	65	155	176	236	130	115
065-040-160	-	-	4,00	-	80	254	127	250	170	542	160	160	137	235	622	470	65	155	176	236	130	115
065-040-200	0,75	-	-	-	100	284	142	200	160	461	160	180	137	162	561	389	65	155	176	264	130	115
065-040-200	1,10	1,27	-	-	100	284	142	200	160	514	160	180	137	190	614	442	65	155	176	264	130	115
065-040-200	1,50	1,75	-	-	100	284	142	200	160	514	160	180	137	190	614	442	65	155	176	264	130	115
065-040-200	-	2,55	-	-	100	284	142	250	170	560	160	180	137	213	660	488	65	155	176	264	130	115
065-040-200	-	3,45	-	-	100	284	142	250	170	560	160	180	137	213	660	488	65	155	176	264	130	115
065-040-250	1,10	-	-	-	100	348	174	200	156	510	180	225	118	190	610	422	30	110	140	225	130	130
065-040-250	1,50	1,75	-	-	100	348	174	200	156	510	180	225	118	190	610	422	30	110	140	225	130	130
065-040-250	2,20	2,55	-	-	100	348	174	250	170	560	180	225	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
065-040-250	3,00	3,45	-	-	100	348	174	250	170	560	180	225	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
065-040-250	-	4,55	-	-	100	348	174	250	170	542	180	225	118	235	642	454	30	110	140	225	130	130

25) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Etachrom B 50, fino al motore 112 (4,00 kW), con piede della pompa

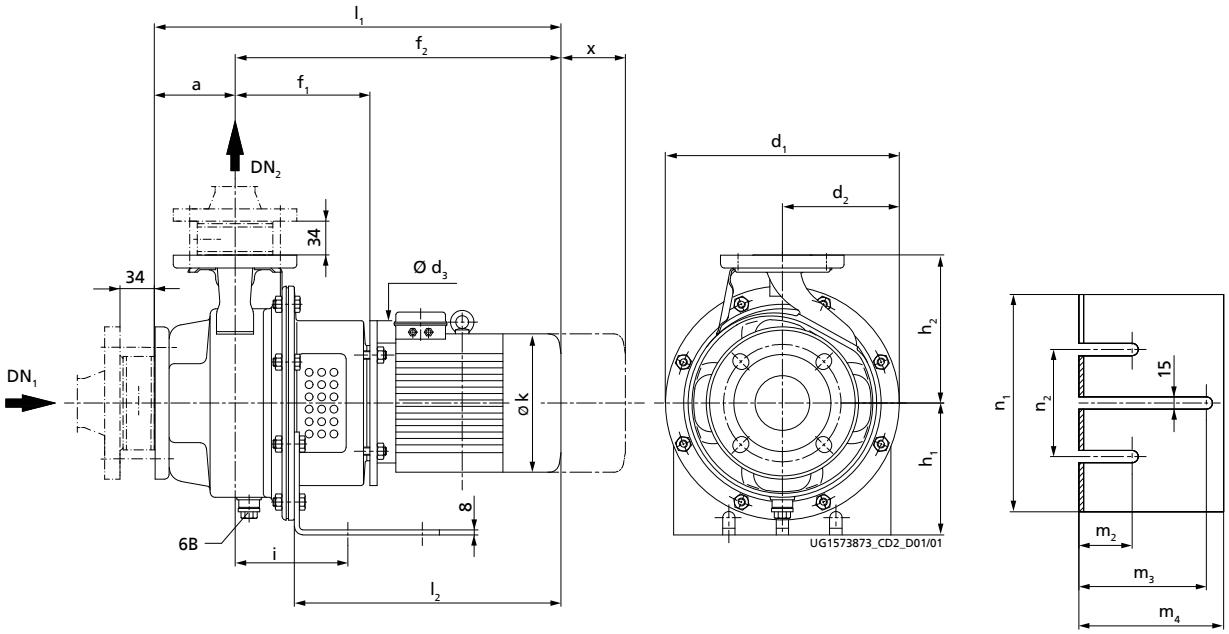


Fig. 7: Etachrom B con piede della pompa, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	l_2 ~	m_2	m_3	m_4	n_1	n_2	x
	[kW]				[mm][26]																	
065-050-125	0,55	-	-	-	100	254	127	200	160	429	160	160	137	162	529	357	65	155	176	236	130	130
065-050-125	0,75	0,86	-	-	100	254	127	200	160	461	160	160	137	162	561	389	65	155	176	236	130	130
065-050-125	1,10	1,27	-	-	100	254	127	200	160	514	160	160	137	190	614	442	65	155	176	236	130	130
065-050-125	-	1,75	-	-	100	254	127	200	160	514	160	160	137	190	614	442	65	155	176	236	130	130
065-050-125	-	-	3,00	-	100	254	127	250	170	560	160	160	137	213	660	488	65	155	176	236	130	130
065-050-125	-	-	4,00	-	100	254	127	250	170	542	160	160	137	235	642	470	65	155	176	236	130	130
065-050-160	0,75	-	-	-	100	254	127	200	160	461	160	180	137	162	561	389	65	155	176	236	130	130
065-050-160	1,10	1,27	-	-	100	254	127	200	160	514	160	180	137	190	614	442	65	155	176	236	130	130
065-050-160	1,50	1,75	-	-	100	254	127	200	160	514	160	180	137	190	614	442	65	155	176	236	130	130
065-050-160	2,20	2,55	-	-	100	254	127	250	170	560	160	180	137	213	660	488	65	155	176	236	130	130
065-050-160	-	3,45	-	-	100	254	127	250	170	560	160	180	137	213	660	488	65	155	176	236	130	130
065-050-200	0,75	-	-	-	100	313	157	200	156	457	180	200	118	162	557	369	30	110	140	225	130	130
065-050-200	1,10	-	-	-	100	313	157	200	156	510	180	200	118	190	610	422	30	110	140	225	130	130
065-050-200	1,50	1,75	-	-	100	313	157	200	156	510	180	200	118	190	610	422	30	110	140	225	130	130
065-050-200	2,20	2,55	-	-	100	313	157	250	170	560	180	200	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
065-050-200	3,00	3,45	-	-	100	313	157	250	170	560	180	200	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
065-050-200	4,00	4,55	-	-	100	313	157	250	170	542	180	200	118	235	642	454	30	110	140	225	130	130
065-050-250	1,50	-	-	-	100	348	174	200	156	510	180	225	118	190	610	422	30	110	140	225	130	130
065-050-250	2,20	2,55	-	-	100	348	174	250	170	560	180	225	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
065-050-250	3,00	3,45	-	-	100	348	174	250	170	560	180	225	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
065-050-250	4,00	4,55	-	-	100	348	174	250	170	542	180	225	118	235	642	454	30	110	140	225	130	130

26) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Etachrom B 65, fino al motore 112 (4,00 kW), con piede della pompa

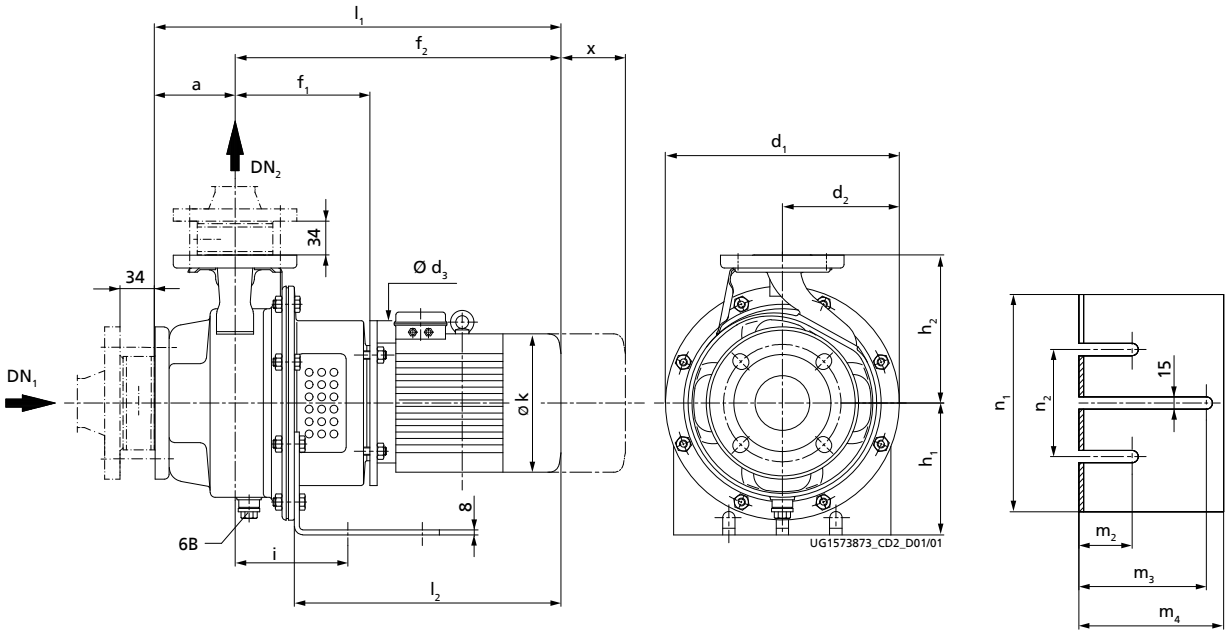


Fig. 8: Etachrom B con piede della pompa, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	l_2 ~	m_2	m_3	m_4	n_1	n_2	x
	[kW]				[mm][27]																	
080-065-200	1,50	-	-	-	100	348	174	200	156	510	180	225	118	190	610	422	30	110	140	225	130	130
080-065-200	2,20	2,55	-	-	100	348	174	250	170	560	180	225	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
080-065-200	3,00	3,45	-	-	100	348	174	250	170	560	180	225	118	213	660	472	30	110	140	225	130	130
080-065-200	4,00	4,55	-	-	100	348	174	250	170	542	180	225	118	235	642	454	30	110	140	225	130	130
080-065-250	2,20	-	-	-	100	348	174	250	190	580	180	250	145	213	680	465	30	120	160	260	180	140
080-065-250	3,00	-	-	-	100	348	174	250	190	580	180	250	145	213	680	465	30	120	160	260	180	140
080-065-250	4,00	4,55	-	-	100	348	174	250	190	562	180	250	145	235	662	447	30	120	160	260	180	140

27) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Etachrom B 80, fino al motore 112 (4,00 kW), con piede della pompa

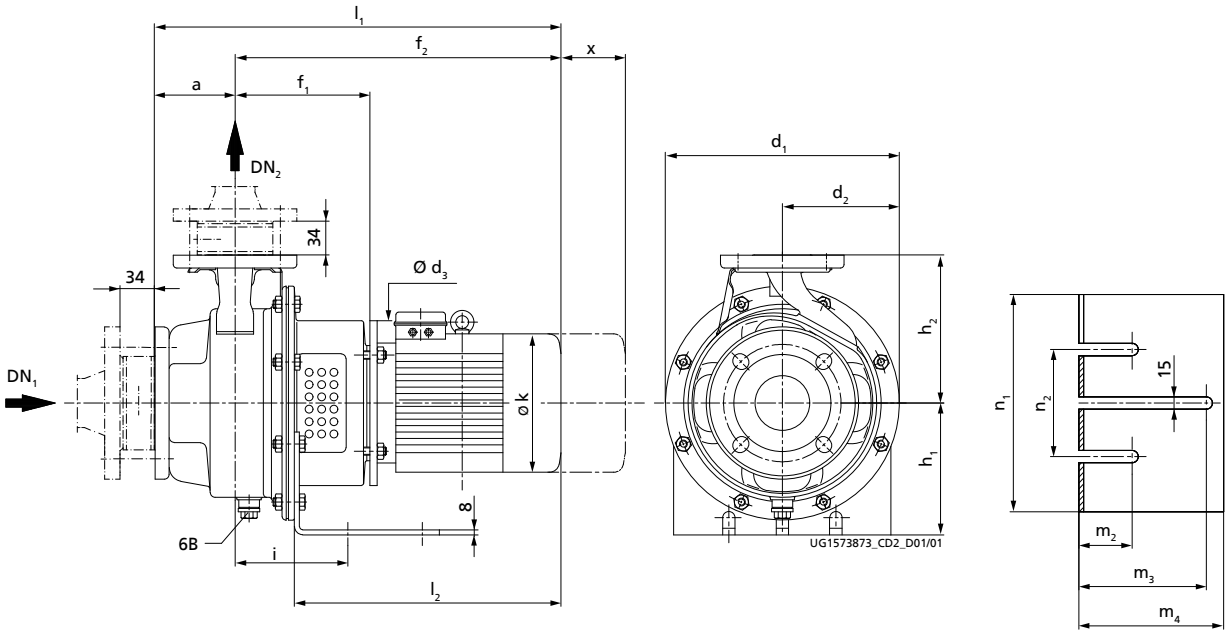


Fig. 9: Etachrom B con piede della pompa, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

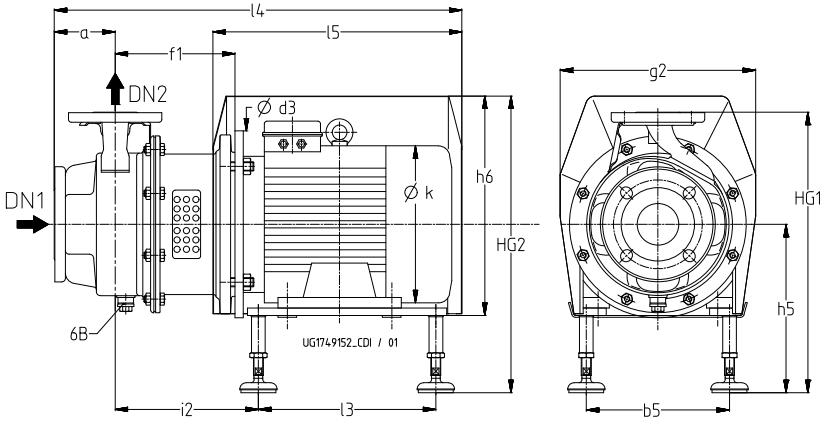
Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	l_2 ~	m_2	m_3	m_4	n_1	n_2	x
	[kW]				[mm][28]																	
100-080-200	2,20	-	-	-	125	348	174	250	190	580	180	250	145	213	705	465	30	120	160	260	180	150
100-080-200	3,00	3,45	-	-	125	348	174	250	190	580	180	250	145	213	705	465	30	120	160	260	180	150
100-080-200	4,00	4,55	-	-	125	348	174	250	190	562	180	250	145	235	687	447	30	120	160	260	180	150
100-080-250	3,00	-	-	-	125	348	174	250	190	580	180	280	145	213	705	465	30	120	160	260	180	150
100-080-250	4,00	-	-	-	125	348	174	250	190	562	180	280	145	235	687	447	30	120	160	260	180	150

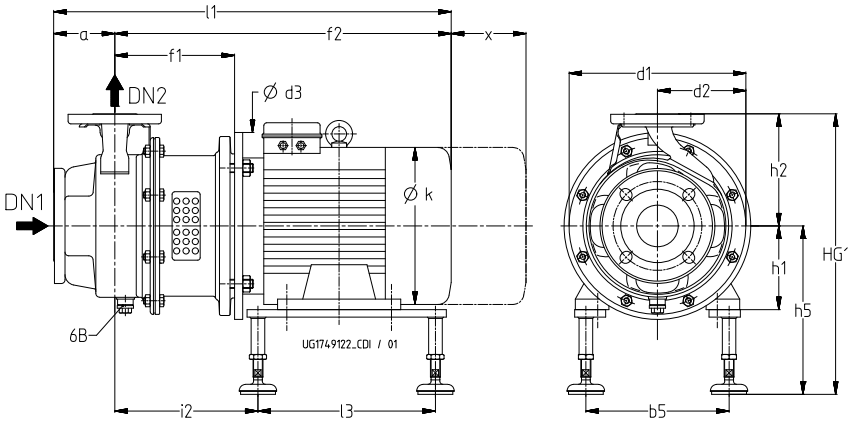
28) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Installazione con piede della pompa

Etachrom B 25, con piede della pompa e calotta del motore



Etachrom B con piede della pompa, con calotta del motore



Etachrom B con piede della pompa, senza calotta del motore

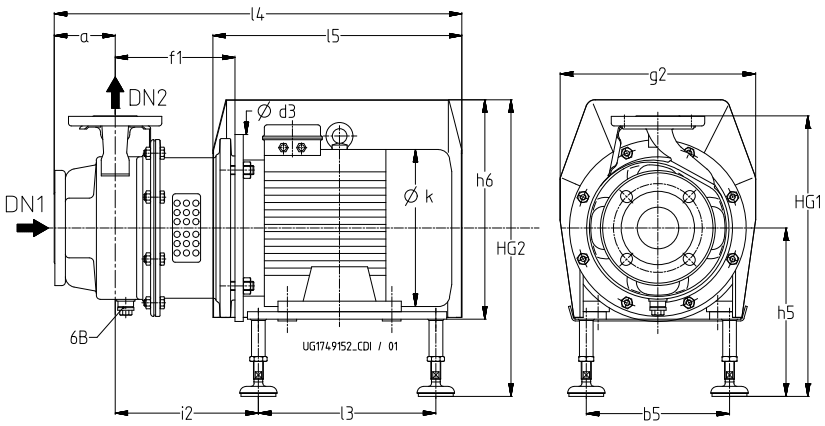
Dimensioni[29)]

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
050-025-125.1	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	507	205	645	450	115
050-025-125.1	-	-	0,75	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	507	205	645	450	115
050-025-125.1	-	-	1,10	1,27	80M	80	200	219	110	200	158	459	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	539	205	645	450	115
050-025-125.1	-	-	1,50	1,75	90S	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	234	256	305	396	446	152	190	592	225	651	450	115
050-025-125.1	-	-	2,20	2,55	90L	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	234	256	305	396	446	164	190	592	225	651	450	115
050-025-125.1	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	219	110	250	168	558	264	100	140	244	266	305	406	446	169	213	638	265	691	470	115
050-025-125.1	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	219	110	250	168	540	264	112	140	243	265	305	405	446	176	235	620	265	687	470	115
050-025-125	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	507	205	645	450	115
050-025-125	-	-	0,75	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	507	205	645	450	115
050-025-125	-	-	1,10	-	80M	80	200	219	110	200	158	459	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	539	205	645	450	115
050-025-125	-	-	1,50	1,75	90S	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	234	256	305	396	446	152	190	592	225	651	450	115
050-025-125	-	-	2,20	2,55	90L	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	234	256	305	396	446	164	190	592	225	651	450	115
050-025-125	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	219	110	250	168	558	264	100	140	244	266	305	406	446	169	213	638	265	691	470	115

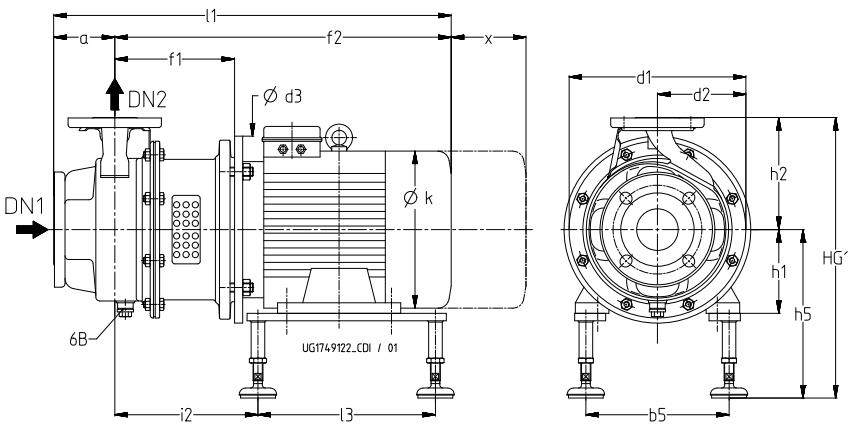
29) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
050-025-125	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	219	110	250	168	540	264	112	140	243	265	305	405	446	176	235	620	265	687	470	115
050-025-160	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	254	127	200	158	427	264	80	160	224	246	305	406	446	156	162	507	205	645	450	115
050-025-160		0,86	-	-	80M	80	200	254	127	200	158	459	264	80	160	224	246	305	406	446	156	162	539	205	645	450	115
050-025-160	-	1,27	-	-	90S	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	234	256	305	416	446	152	190	592	225	651	450	115
050-025-160	-	-	1,50	-	90S	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	234	256	305	416	446	152	190	592	225	651	450	115
050-025-160	-	-	2,20	2,55	90L	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	234	256	305	416	446	164	190	592	225	651	450	115
050-025-160	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	254	127	250	168	558	264	100	160	244	266	305	426	446	169	213	638	265	691	470	115
050-025-160	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	254	127	250	168	540	264	112	160	243	265	305	425	446	176	235	620	265	687	470	115
050-025-160	-	-	-	6,30	132S	80	230	254	127	300	188	601	314	132	160	263	285	350	445	491	205	274	681	285	787	550	115
050-025-160	-	-	-	8,60	132S	80	230	254	127	300	188	645	314	132	160	263	285	350	445	491	205	274	725	285	787	550	115
050-025-200	0,55	-	-	-	80M	80	200	284	142	200	158	427	264	80	180	224	246	305	426	446	156	162	507	205	645	450	115
050-025-200	0,75	0,86	-	-	80M	80	200	284	142	200	158	459	264	80	180	224	246	305	426	446	156	162	539	205	645	450	115
050-025-200	1,10	1,27	-	-	90S	80	200	284	142	200	158	512	264	90	180	234	256	305	436	446	152	190	592	225	651	450	115
050-025-200	-	1,75	-	-	90L	80	200	284	142	200	158	512	264	90	180	234	256	305	436	446	164	190	592	225	651	450	115
050-025-200	-	2,55	-	-	100L	80	200	284	142	250	168	558	264	100	180	244	266	305	446	446	169	213	638	265	691	470	115
050-025-200	-	-	3,00	-	100L	80	200	284	142	250	168	558	264	100	180	244	266	305	446	446	169	213	638	265	691	470	115
050-025-200	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	284	142	250	168	540	264	112	180	243	265	305	445	446	176	235	620	265	687	470	115
050-025-200	-	-	5,50	6,30	132S	80	230	284	142	300	188	601	314	132	180	263	285	350	465	491	205	274	681	285	787	550	115
050-025-200	-	-	7,50	8,60	132S	80	230	284	142	300	188	645	314	132	180	263	285	350	465	491	205	274	725	285	787	550	115
050-025-200	-	-	-	12,60	160M	80	280	284	142	350	218	764	372	160	180	291	313	423	493	564	239	325	844	385	965	720	115
050-025-200	-	-	-	17,30	160M	80	280	284	142	350	218	764	372	160	180	291	313	423	493	564	239	325	844	385	965	720	115
050-025-250	0,75	-	-	-	80M	100	200	348	174	200	156	457	264	80	225	236	246	305	471	446	99	162	557	260	663	450	130
050-025-250	1,10	1,27	-	-	90S	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	246	256	305	481	446	95	190	610	280	669	450	130
050-025-250	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	246	256	305	481	446	107	190	610	280	669	450	130
050-025-250	-	2,55	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	256	266	305	491	446	126	213	660	310	713	470	130
050-025-250	-	3,45	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	256	266	305	491	446	126	213	660	310	713	470	130
050-025-250	-	-	5,50	-	132S	100	230	348	174	300	193	606	314	132	225	275	285	350	510	491	150	274	706	345	812	550	130
050-025-250	-	-	7,50	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	275	285	350	510	491	150	274	750	345	812	550	130
050-025-250	-	-	11,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	291	313	423	538	564	247	325	872	385	993	720	130
050-025-250	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	291	313	423	538	564	247	325	872	385	993	720	130

Etachrom B 32, con piede della pompa e calotta del motore



Etachrom B con piede della pompa, con calotta del motore



Etachrom B con piede della pompa, senza calotta del motore

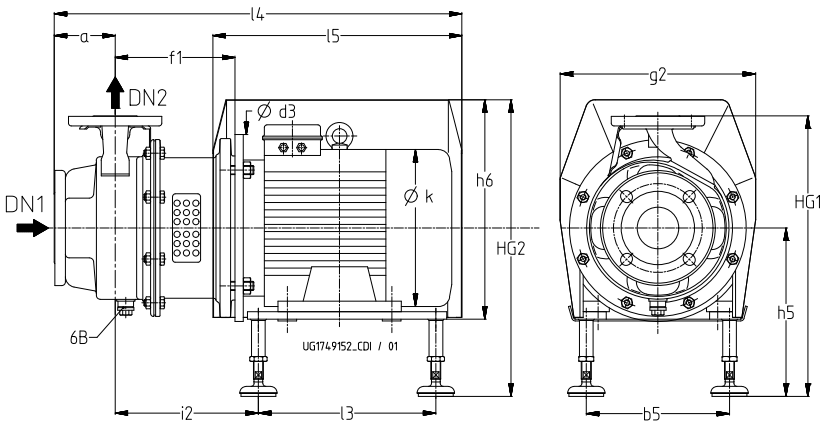
Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm][30]																					
050-032-125.1	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	507	205	645	450	115
050-032-125.1	-	0,86	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	459	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	539	205	645	450	115
050-032-125.1	-	-	0,75	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	507	205	645	450	115
050-032-125.1	-	-	1,10	-	80M	80	200	219	110	200	158	459	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	539	205	645	450	115
050-032-125.1	-	-	1,50	1,75	90S	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	234	256	305	396	446	152	190	592	225	651	450	115
050-032-125.1	-	-	-	2,55	90L	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	234	256	305	396	446	164	190	592	225	651	450	115
050-032-125.1	-	-	-	3,45	100L	80	200	219	110	250	168	558	264	100	140	244	266	305	406	446	169	213	638	265	691	470	115
050-032-125.1	-	-	-	4,55	112M	80	200	219	110	250	168	540	264	112	140	243	265	305	405	446	176	235	620	265	687	470	115
050-032-125	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	507	205	645	450	115
050-032-125	-	0,86	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	459	264	80	140	224	246	305	386	446	156	162	539	205	645	450	115
050-032-125	-	-	1,50	-	90S	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	234	256	305	396	446	152	190	592	225	651	450	115
050-032-125	-	-	2,20	2,55	90L	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	234	256	305	396	446	164	190	592	225	651	450	115
050-032-125	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	219	110	250	168	558	264	100	140	244	266	305	406	446	169	213	638	265	691	470	115
050-032-125	-	-	-	4,55	112M	80	200	219	110	250	168	540	264	112	140	243	265	305	405	446	176	235	620	265	687	470	115
050-032-160	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	254	127	200	158	427	264	80	160	224	246	305	406	446	156	162	507	205	645	450	115

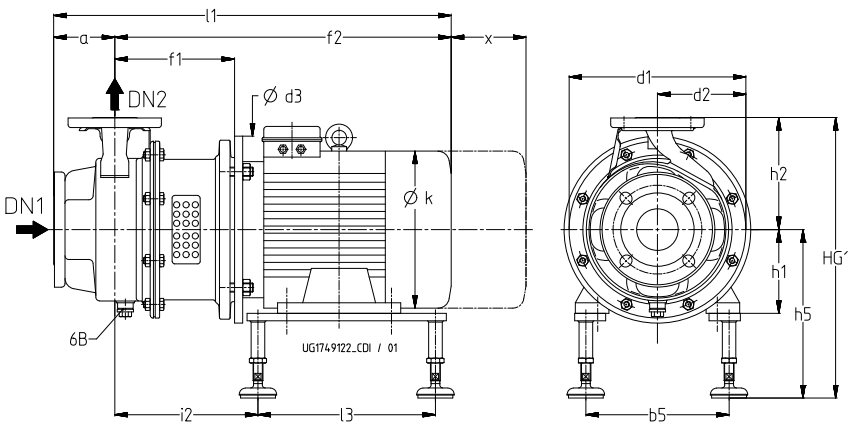
30) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm][30]																					
050-032-160	0,75	0,86	-	-	80M	80	200	254	127	200	158	459	264	80	160	224	246	305	406	446	156	162	539	205	645	450	115
050-032-160	-	1,27	-	-	90S	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	234	256	305	416	446	152	190	592	225	651	450	115
050-032-160	-	1,75	-	-	90L	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	234	256	305	416	446	164	190	592	225	651	450	115
050-032-160	-	-	2,20		90L	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	234	256	305	416	446	164	190	592	225	651	450	115
050-032-160	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	254	127	250	168	558	264	100	160	244	266	305	426	446	169	213	638	265	691	470	115
050-032-160	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	254	127	250	168	540	264	112	160	243	265	305	425	446	176	235	620	265	687	470	115
050-032-160	-	-	5,50	6,30	132S	80	230	254	127	300	188	601	314	132	160	263	285	350	445	491	205	274	681	285	787	550	115
050-032-160	-	-	-	8,60	132S	80	230	254	127	300	188	645	314	132	160	263	285	350	445	491	205	274	725	285	787	550	115
050-032-160	-	-	-	12,60	160M	80	280	254	127	350	218	764	372	160	160	291	313	423	473	564	239	325	844	385	965	720	115
050-032-200	0,55	-	-	-	80M	80	200	284	142	200	158	427	264	80	180	224	246	305	426	446	156	162	507	205	645	450	115
050-032-200	0,75	-	-	-	80M	80	200	284	142	200	158	459	264	80	180	224	246	305	426	446	156	162	539	205	645	450	115
050-032-200	1,10	1,27	-	-	90S	80	200	284	142	200	158	512	264	90	180	234	256	305	436	446	152	190	592	225	651	450	115
050-032-200	-	1,75	-	-	90L	80	200	284	142	200	158	512	264	90	180	234	256	305	436	446	164	190	592	225	651	450	115
050-032-200	-	2,55	-	-	100L	80	200	284	142	250	168	558	264	100	180	244	266	305	446	446	169	213	638	265	691	470	115
050-032-200	-	-	3,00	-	100L	80	200	284	142	250	168	558	264	100	180	244	266	305	446	446	169	213	638	265	691	470	115
050-032-200	-	-	4,00	-	112M	80	200	284	142	250	168	540	264	112	180	243	265	305	445	446	176	235	620	265	687	470	115
050-032-200	-	-	5,50	6,30	132S	80	230	284	142	300	188	601	314	132	180	263	285	350	465	491	205	274	681	285	787	550	115
050-032-200	-	-	7,50	8,60	132S	80	230	284	142	300	188	645	314	132	180	263	285	350	465	491	205	274	725	285	787	550	115
050-032-200	-	-	11,00	12,60	160M	80	280	284	142	350	218	764	372	160	180	291	313	423	493	564	239	325	844	385	965	720	115
050-032-200	-	-	-	17,30	160M	80	280	284	142	350	218	764	372	160	180	291	313	423	493	564	239	325	844	385	965	720	115
050-032-250	0,75	-	-	-	80M	100	200	348	174	200	156	457	264	80	225	236	246	305	471	446	99	162	557	260	663	450	130
050-032-250	1,10	-	-	-	90S	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	246	256	305	481	446	95	190	610	280	669	450	130
050-032-250	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	246	256	305	481	446	107	190	610	280	669	450	130
050-032-250	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	256	266	305	491	446	126	213	660	310	713	470	130
050-032-250	3,00	3,45	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	256	266	305	491	446	126	213	660	310	713	470	130
050-032-250	-	4,55	-	-	112M	100	200	348	174	250	170	542	264	112	225	255	265	305	490	446	113	235	642	330	709	470	130
050-032-250	-	6,30	-	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	275	285	350	510	491	150	274	750	345	812	550	130
050-032-250	-	-	5,50	-	132S	100	230	348	174	300	193	606	314	132	225	275	285	350	510	491	150	274	706	345	812	550	130
050-032-250	-	-	7,50	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	275	285	350	510	491	150	274	750	345	812	550	130
050-032-250	-	-	11,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	291	313	423	538	564	247	325	872	385	993	720	130
050-032-250	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	291	313	423	538	564	247	325	872	385	993	720	130
050-032-250	-	-	18,50	-	160L	100	280	348	174	350	226	808	372	160	225	291	313	423	538	564	269	325	908	385	993	720	130

Etachrom B 40, con piede della pompa e calotta del motore



Etachrom B con piede della pompa, con calotta del motore



Etachrom B con piede della pompa, senza calotta del motore

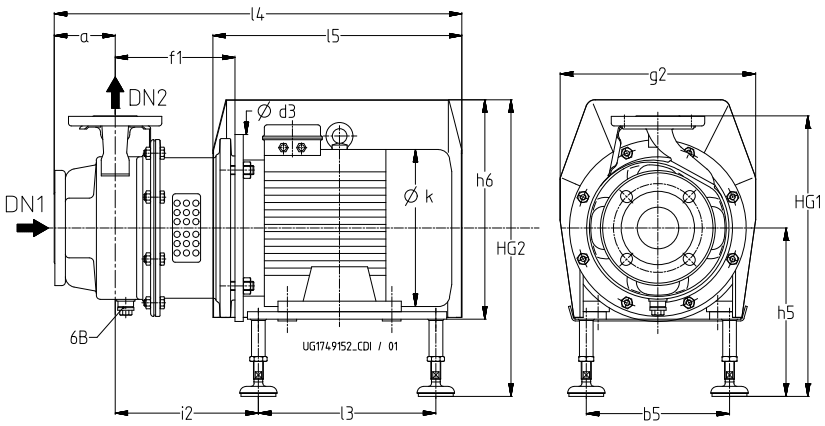
Dimensioni[31)]

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
065-040-125	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	219	110	200	160	429	264	80	140	224	246	305	386	446	158	162	509	205	647	450	115
065-040-125	-	0,86	-	-	80M	80	200	219	110	200	160	461	264	80	140	224	246	305	386	446	158	162	541	205	647	450	115
065-040-125	-	1,27	-	-	90S	80	200	219	110	200	160	514	264	90	140	234	256	305	396	446	154	190	594	225	653	450	115
065-040-125	-	-	1,50	-	90S	80	200	219	110	200	160	514	264	90	140	234	256	305	396	446	154	190	594	225	653	450	115
065-040-125	-	-	2,20	2,55	90L	80	200	219	110	200	160	514	264	90	140	234	256	305	396	446	166	190	594	225	653	450	115
065-040-125	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	219	110	250	170	560	264	100	140	244	266	305	406	446	171	213	640	265	693	470	115
065-040-125	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	219	110	250	170	542	264	112	140	243	265	305	405	446	178	235	622	265	689	470	115
065-040-160	0,55	-	-	-	80M	80	200	254	127	200	160	429	264	80	160	224	246	305	406	446	158	162	509	205	647	450	115
065-040-160	0,75	-	-	-	80M	80	200	254	127	200	160	461	264	80	160	224	246	305	406	446	158	162	541	205	647	450	115
065-040-160	1,10	1,27	-	-	90S	80	200	254	127	200	160	514	264	90	160	234	256	305	416	446	154	190	594	225	653	450	115
065-040-160	1,50	1,75	-	-	90L	80	200	254	127	200	160	514	264	90	160	234	256	305	416	446	166	190	594	225	653	450	115
065-040-160	-	2,55	-	-	100L	80	200	254	127	250	170	560	264	100	160	244	266	305	426	446	171	213	640	265	693	470	115
065-040-160	-	-	3,00	-	100L	80	200	254	127	250	170	560	264	100	160	244	266	305	426	446	171	213	640	265	693	470	115
065-040-160	-	-	4,00	-	112M	80	200	254	127	250	170	542	264	112	160	243	265	305	425	446	178	235	622	265	689	470	115
065-040-160	-	-	5,50	6,30	132S	80	230	254	127	300	190	603	314	132	160	263	285	350	445	491	207	274	683	285	789	550	115

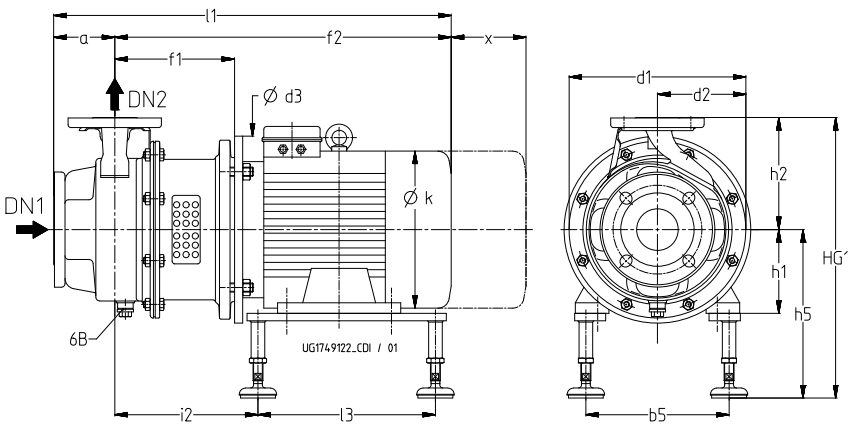
31) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
065-040-160	-	-	7,50	8,60	132S	80	230	254	127	300	190	647	314	132	160	263	285	350	445	491	207	274	727	285	789	550	115
065-040-160	-	-	11,00	12,60	160M	80	280	254	127	350	220	766	372	160	160	291	313	423	473	564	241	325	846	385	967	720	115
065-040-160	-	-	-	17,30	160M	80	280	254	127	350	220	766	372	160	160	291	313	423	473	564	241	325	846	385	967	720	115
065-040-200	0,75	-	-	-	80M	100	200	284	142	200	160	461	264	80	180	224	246	305	426	446	158	162	561	205	667	450	115
065-040-200	1,10	1,27	-	-	90S	100	200	284	142	200	160	514	264	90	180	234	256	305	436	446	154	190	614	225	673	450	115
065-040-200	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	284	142	200	160	514	264	90	180	234	256	305	436	446	166	190	614	225	673	450	115
065-040-200	-	2,55	-	-	100L	100	200	284	142	250	170	560	264	100	180	244	266	305	446	446	171	213	660	265	713	470	115
065-040-200	-	3,45	-	-	100L	100	200	284	142	250	170	560	264	100	180	244	266	305	446	446	171	213	660	265	713	470	115
065-040-200	-	-	5,50	-	132S	100	230	284	142	300	190	603	314	132	180	263	285	350	465	491	207	274	703	285	809	550	115
065-040-200	-	-	7,50	-	132S	100	230	284	142	300	190	647	314	132	180	263	285	350	465	491	207	274	747	285	809	550	115
065-040-200	-		11,00	12,60	160M	100	280	284	142	350	220	766	372	160	180	291	313	423	493	564	241	325	866	385	987	720	115
065-040-200	-	-	-	17,30	160M	100	280	284	142	350	220	766	372	160	180	291	313	423	493	564	241	325	866	385	987	720	115
065-040-200	-	-	-	21,30	160L	100	280	284	142	350	220	802	372	160	180	291	313	423	493	564	263	325	902	385	987	720	115
065-040-250	1,10	-	-	-	90S	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	246	256	305	481	446	95	190	610	280	669	450	130
065-040-250	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	246	256	305	481	446	107	190	610	280	669	450	130
065-040-250	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	256	266	305	491	446	126	213	660	310	713	470	130
065-040-250	3,00	3,45	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	256	266	305	491	446	126	213	660	310	713	470	130
065-040-250	-	4,55	-	-	112M	100	200	348	174	250	170	542	264	112	225	255	265	305	490	446	113	235	642	330	709	470	130
065-040-250	-	6,30	-	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	275	285	350	510	491	150	274	750	345	812	550	130
065-040-250	-	-	7,50	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	275	285	350	510	491	150	274	750	345	812	550	130
065-040-250	-	-	11,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	291	313	423	538	564	247	325	872	385	993	720	130
065-040-250	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	291	313	423	538	564	247	325	872	385	993	720	130
065-040-250	-	-	18,50	-	160L	100	280	348	174	350	226	808	372	160	225	291	313	423	538	564	269	325	908	385	993	720	130
065-040-250	-	-	22,00	-	180M	100	305	348	174	350	226	843	402	180	225	311	333	493	558	634	275	370	943	385	1005	740	130
065-040-250	-	-	30,00	-	200L	100	345	348	174	400	226	895	452	200	225	360	382	545	607	702	304	422	995	415	1144	830	130

Etachrom B 50, con piede della pompa e calotta del motore



Etachrom B con piede della pompa, con calotta del motore



Etachrom B con piede della pompa, senza calotta del motore

Dimensioni[32)]

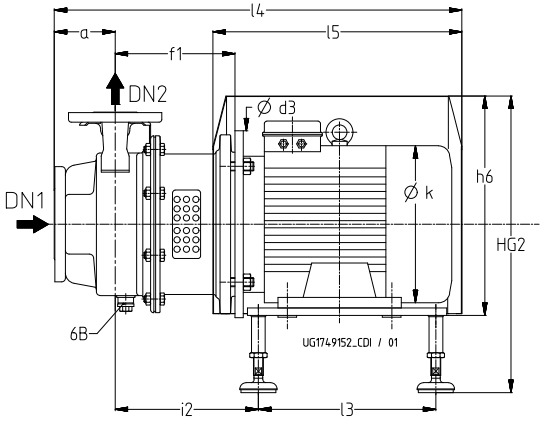
Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
065-050-125	0,55	-	-	-	80M	100	200	254	127	200	160	429	264	80	160	224	246	305	406	446	158	162	529	205	667	450	130
065-050-125	0,75	0,86	-	-	80M	100	200	254	127	200	160	461	264	80	160	224	246	305	406	446	158	162	561	205	667	450	130
065-050-125	1,10	1,27	-	-	90S	100	200	254	127	200	160	514	264	90	160	234	256	305	416	446	154	190	614	225	673	450	130
065-050-125	-	1,75	-	-	90L	100	200	254	127	200	160	514	264	90	160	234	256	305	416	446	166	190	614	225	673	450	130
065-050-125	-	-	3,00	-	100L	100	200	254	127	250	170	560	264	100	160	244	266	305	426	446	171	213	660	265	713	470	130
065-050-125	-	-	4,00	-	112M	100	200	254	127	250	170	542	264	112	160	243	265	305	425	446	178	235	642	265	709	470	130
065-050-125	-	-	5,50	6,30	132S	100	230	254	127	300	190	603	314	132	160	263	285	350	445	491	207	274	703	285	809	550	130
065-050-125	-	-	7,50	8,60	132S	100	230	254	127	300	190	647	314	132	160	263	285	350	445	491	207	274	747	285	809	550	130
065-050-125	-	-	-	12,60	160M	100	280	254	127	350	220	766	372	160	160	291	313	423	473	564	241	325	866	385	987	720	130
065-050-125	-	-	-	17,30	160M	100	280	254	127	350	220	766	372	160	160	291	313	423	473	564	241	325	866	385	987	720	130
065-050-125 F	0,75	0,86	-	-	80M	100	200	254	127	200	160	461	264	80	160	224	246	305	406	446	158	162	561	205	667	450	130
065-050-125 F	-	1,27	-	-	90S	100	200	254	127	200	160	514	264	90	160	234	256	305	416	446	154	190	614	225	673	450	130
065-050-125 F	-	-	2,20	-	90L	100	200	254	127	200	160	514	264	90	160	234	256	305	416	446	166	190	614	225	673	450	130
065-050-125 F	-	-	3,00	3,45	100L	100	200	254	127	250	170	560	264	100	160	244	266	305	426	446	171	213	660	265	713	470	130
065-050-125 F	-	-	4,00	4,55	112M	100	200	254	127	250	170	542	264	112	160	243	265	305	425	446	178	235	642	265	709	470	130

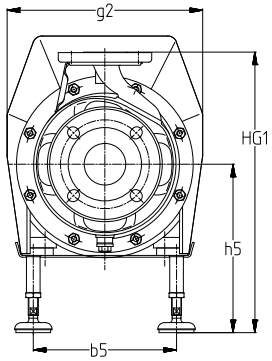
32) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
065-050-125 F	-	-	5,50	6,30	132S	100	230	254	127	300	190	603	314	132	160	263	285	350	445	491	207	274	703	285	809	550	130
065-050-125 F	-	-	-	8,60	132S	100	230	254	127	300	190	647	314	132	160	263	285	350	445	491	207	274	747	285	809	550	130
065-050-160	0,75	-	-	-	80M	100	200	254	127	200	160	461	264	80	180	224	246	305	426	446	158	162	561	205	667	450	130
065-050-160	1,10	1,27	-	-	90S	100	200	254	127	200	160	514	264	90	180	234	256	305	436	446	154	190	614	225	673	450	130
065-050-160	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	254	127	200	160	514	264	90	180	234	256	305	436	446	166	190	614	225	673	450	130
065-050-160	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	254	127	250	170	560	264	100	180	244	266	305	446	446	171	213	660	265	713	470	130
065-050-160	-	3,45	-	-	100L	100	200	254	127	250	170	560	264	100	180	244	266	305	446	446	171	213	660	265	713	470	130
065-050-160	-	-	5,50	-	132S	100	230	254	127	300	190	603	314	132	180	263	285	350	465	491	207	274	703	285	809	550	130
065-050-160	-	-	7,50	-	132S	100	230	254	127	300	190	647	314	132	180	263	285	350	465	491	207	274	747	285	809	550	130
065-050-160	-	-	11,00	12,60	160M	100	280	254	127	350	220	766	372	160	180	291	313	423	493	564	241	325	866	385	987	720	130
065-050-160	-	-	15,00	17,30	160M	100	280	254	127	350	220	766	372	160	180	291	313	423	493	564	241	325	866	385	987	720	130
065-050-160	-	-	-	21,30	160L	100	280	254	127	350	220	802	372	160	180	291	313	423	493	564	263	325	902	385	987	720	130
065-050-200	0,75	-	-	-	80M	100	200	313	157	200	156	457	264	80	200	236	246	305	446	446	99	162	557	260	663	450	130
065-050-200	1,10	-	-	-	90S	100	200	313	157	200	156	510	264	90	200	246	256	305	456	446	95	190	610	280	669	450	130
065-050-200	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	313	157	200	156	510	264	90	200	246	256	305	456	446	107	190	610	280	669	450	130
065-050-200	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	313	157	250	170	560	264	100	200	256	266	305	466	446	126	213	660	310	713	470	130
065-050-200	3,00	3,45	-	-	100L	100	200	313	157	250	170	560	264	100	200	256	266	305	466	446	126	213	660	310	713	470	130
065-050-200	4,00	4,55	-	-	112M	100	200	313	157	250	170	542	264	112	200	255	265	305	465	446	113	235	642	330	709	470	130
065-050-200	-	6,30	-	-	132S	100	230	313	157	300	193	650	314	132	200	275	285	350	485	491	150	274	750	345	812	550	130
065-050-200	-	-	5,50	-	132S	100	230	313	157	300	193	606	314	132	200	275	285	350	485	491	150	274	706	345	812	550	130
065-050-200	-	-	7,50	-	132S	100	230	313	157	300	193	650	314	132	200	275	285	350	485	491	150	274	750	345	812	550	130
065-050-200	-	-	11,00	12,60	160M	100	280	313	157	350	226	772	372	160	200	291	313	423	513	564	247	325	872	385	993	720	130
065-050-200	-	-	15,00	17,30	160M	100	280	313	157	350	226	772	372	160	200	291	313	423	513	564	247	325	872	385	993	720	130
065-050-200	-	-	18,50	21,30	160L	100	280	313	157	350	226	808	372	160	200	291	313	423	513	564	269	325	908	385	993	720	130
065-050-200	-	-	22,00	24,50	180M	100	305	313	157	350	226	843	402	180	200	311	333	493	533	634	275	370	943	385	1005	740	130
065-050-200	-	-	-	33,50	200L	100	345	313	157	400	226	895	452	200	200	360	382	545	582	702	304	422	995	415	1144	830	130
065-050-200	-	-	-	41,50	200L	100	345	313	157	400	226	895	452	200	200	360	382	545	582	702	304	422	995	415	1144	830	130
065-050-250	1,50	-	-	-	90L	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	246	256	305	481	446	107	190	610	280	669	450	130
065-050-250	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	256	266	305	491	446	126	213	660	310	713	450	130
065-050-250	3,00	3,45	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	256	266	305	491	446	126	213	660	310	713	470	130
065-050-250	4,00	4,55	-	-	112M	100	200	348	174	250	170	542	264	112	225	255	265	305	490	446	113	235	642	330	709	470	130
065-050-250	-	6,30	-	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	275	285	350	510	491	150	274	750	345	812	550	130
065-050-250	-	8,60	-	-	132M	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	275	285	350	510	491	169	298	750	345	812	550	130
065-050-250	-	12,60	-	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	291	313	423	538	564	247	325	872	385	993	720	130
065-050-250	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	291	313	423	538	564	247	325	872	385	993	720	130
065-050-250	-	-	18,50	-	160L	100	280	348	174	350	226	808	372	160	225	291	313	423	538	564	269	325	908	385	993	720	130

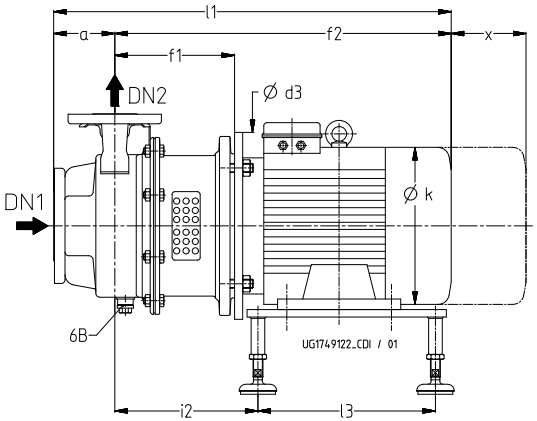
Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
065-050-250	-	-	22,00	-	180M	100	305	348	174	350	226	843	402	180	225	311	333	493	558	634	275	370	943	385	1005	740	130
065-050-250	-	-	30,00	-	200L	100	345	348	174	400	226	895	452	200	225	360	382	545	607	702	304	422	995	415	1144	830	130
065-050-250	-	-	37,00	-	200L	100	345	348	174	400	226	895	452	200	225	360	382	545	607	702	304	422	995	415	1144	830	130

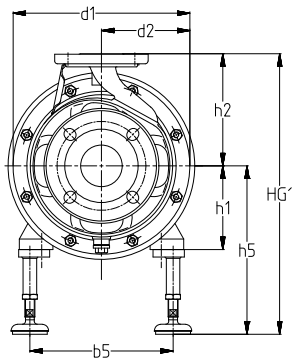
Etachrom B 65, con piede della pompa e calotta del motore





Etachrom B con piede della pompa, con calotta del motore





Etachrom B con piede della pompa, senza calotta del motore

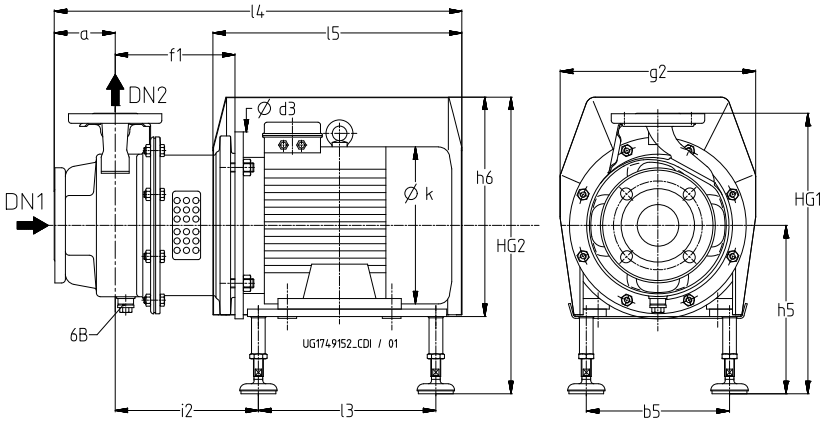
Dimensioni[33)]

Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
080-065-200	1,50	-	-	-	90L	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	246	256	305	481	446	107	190	610	280	669	450	130
080-065-200	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	256	266	305	491	446	126	213	660	310	713	470	130
080-065-200	3,00	3,45	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	256	266	305	491	446	126	213	660	310	713	470	130
080-065-200	4,00	4,55	-	-	112M	100	200	348	174	250	170	542	264	112	225	255	265	305	490	446	113	235	642	330	709	470	130
080-065-200	-	6,30	-	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	275	285	350	510	491	150	274	750	345	812	550	130
080-065-200	-	8,60	-	-	132M	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	275	285	350	510	491	169	298	750	345	812	550	130

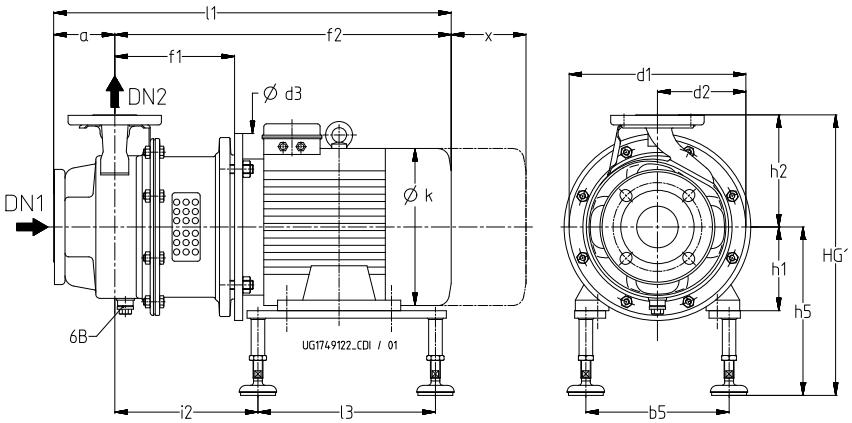
33) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
080-065-200	-	-	11,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	291	313	423	538	564	247	325	872	385	993	720	130
080-065-200	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	291	313	423	538	564	247	325	872	385	993	720	130
080-065-200	-	-	18,50	21,30	160L	100	280	348	174	350	226	808	372	160	225	291	313	423	538	564	269	325	908	385	993	720	130
080-065-200	-	-	22,00	24,50	180M	100	305	348	174	350	226	843	402	180	225	311	333	493	558	634	275	370	943	385	1005	740	130
080-065-200	-	-	30,00	33,50	200L	100	345	348	174	400	226	895	452	200	225	360	382	545	607	702	304	422	995	415	1144	830	130
080-065-200	-	-	37,00	41,50	200L	100	345	348	174	400	226	895	452	200	225	360	382	545	607	702	304	422	995	415	1144	830	130
080-065-250	2,20	-	-	-	100L	100	200	348	174	250	190	580	264	100	250	256	266	305	516	446	146	213	680	310	733	470	140
080-065-250	3,00	-	-	-	100L	100	200	348	174	250	190	580	264	100	250	256	266	305	516	446	146	213	680	310	733	470	140
080-065-250	4,00	4,55	-	-	112M	100	200	348	174	250	190	562	264	112	250	255	265	305	515	446	133	235	662	330	729	470	140
080-065-250	5,50	6,30	-	-	132S	100	230	348	174	300	213	670	314	132	250	275	285	350	535	491	170	274	770	345	832	550	140
080-065-250	7,50	8,60	-	-	132M	100	230	348	174	300	213	670	314	132	250	275	285	350	535	491	189	298	770	345	832	550	140
080-065-250	-	12,60	-	-	160M	100	280	348	174	350	246	792	372	160	250	291	313	423	563	564	267	325	892	385	1013	720	140
080-065-250	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	246	792	372	160	250	291	313	423	563	564	267	325	892	385	1013	720	150
080-065-250	-	-	18,50	-	160L	100	280	348	174	350	246	828	372	160	250	291	313	423	563	564	289	325	928	385	1013	720	150
080-065-250	-	-	22,00	-	180M	100	305	348	174	350	246	863	402	180	250	311	333	493	583	634	295	370	963	385	1025	740	150
080-065-250	-	-	30,00	-	200L	100	345	348	174	400	246	915	452	200	250	360	382	545	632	702	324	422	1015	415	1164	830	150
080-065-250	-	-	37,00	-	200L	100	345	348	174	400	246	915	452	200	250	360	382	545	632	702	324	422	1015	415	1164	830	150
080-065-250	-	-	45,00	-	225M	100	390	348	174	450	277	1032	527	225	250	385	407	616	657	773	354	468	1132	455	1331	950	150

Etachrom B 80, con piede della pompa e calotta del motore



Etachrom B con piede della pompa, con calotta del motore



Etachrom B con piede della pompa, senza calotta del motore

Dimensioni[34)]

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
100-080-200	2,20	-	-	-	100L	125	200	348	174	250	190	580	264	100	250	256	266	305	516	446	146	213	705	310	758	470	150
100-080-200	3,00	3,45	-	-	100L	125	200	348	174	250	190	580	264	100	250	256	266	305	516	446	146	213	705	310	758	470	150
100-080-200	4,00	4,55	-	-	112M	125	200	348	174	250	190	562	264	112	250	255	265	305	515	446	133	235	687	330	754	470	150
100-080-200	5,50	6,30	-	-	132S	125	230	348	174	300	213	670	314	132	250	275	285	350	535	491	170	274	795	345	857	550	150
100-080-200	7,50	8,60	-	-	132M	125	230	348	174	300	213	670	314	132	250	275	285	350	535	491	189	298	795	345	857	550	150
100-080-200	-	12,60	-	-	160M	125	280	348	174	350	246	792	372	160	250	291	313	423	563	564	267	325	917	385	1038	720	150
100-080-200	-	-	15,00	-	160M	125	280	348	174	350	246	792	372	160	250	291	313	423	563	564	267	325	917	385	1038	720	150
100-080-200	-	-	18,50	-	160L	125	280	348	174	350	246	828	372	160	250	291	313	423	563	564	289	325	953	385	1038	720	150
100-080-200	-	-	22,00	-	180M	125	305	348	174	350	246	863	402	180	250	311	333	493	583	634	295	370	988	385	1050	740	150
100-080-200	-	-	30,00	-	200L	125	345	348	174	400	246	915	452	200	250	360	382	545	632	702	324	422	1040	415	1189	830	150
100-080-200	-	-	37,00	-	200L	125	345	348	174	400	246	915	452	200	250	360	382	545	632	702	324	422	1040	415	1189	830	150
100-080-200	-	-	45,00	-	225M	125	390	348	174	450	277	1032	527	225	250	385	407	616	657	773	354	468	1157	455	1356	950	150
100-080-250	3,00	-	-	-	100L	125	200	348	174	250	190	580	264	100	280	256	266	305	546	446	146	213	705	310	758	470	150
100-080-250	4,00	-	-	-	112M	125	200	348	174	250	190	562	264	112	280	255	265	305	545	446	133	235	687	330	754	470	150
100-080-250	5,50	6,30	-	-	132S	125	230	348	174	300	213	670	314	132	280	275	285	350	565	491	170	274	795	345	857	550	150
100-080-250	7,50	8,60	-	-	132M	125	230	348	174	300	213	670	314	132	280	275	285	350	565	491	189	298	795	345	857	550	150
100-080-250	11,00	12,60	-	-	160M	125	280	348	174	350	246	792	372	160	280	291	313	423	593	564	267	325	917	385	1038	720	150
100-080-250	15,00	17,30	-	-	160L	125	280	348	174	350	246	828	372	160	280	291	313	423	593	564	289	325	953	385	1038	720	150
100-080-250	-	21,30	-	-	180M	125	305	348	174	350	246	863	402	180	280	311	333	493	613	634	295	370	988	385	1050	740	150

34) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Installazione con piede del motore

Etachrom B 25, dal motore 132 (5,50 kW), con piede del motore

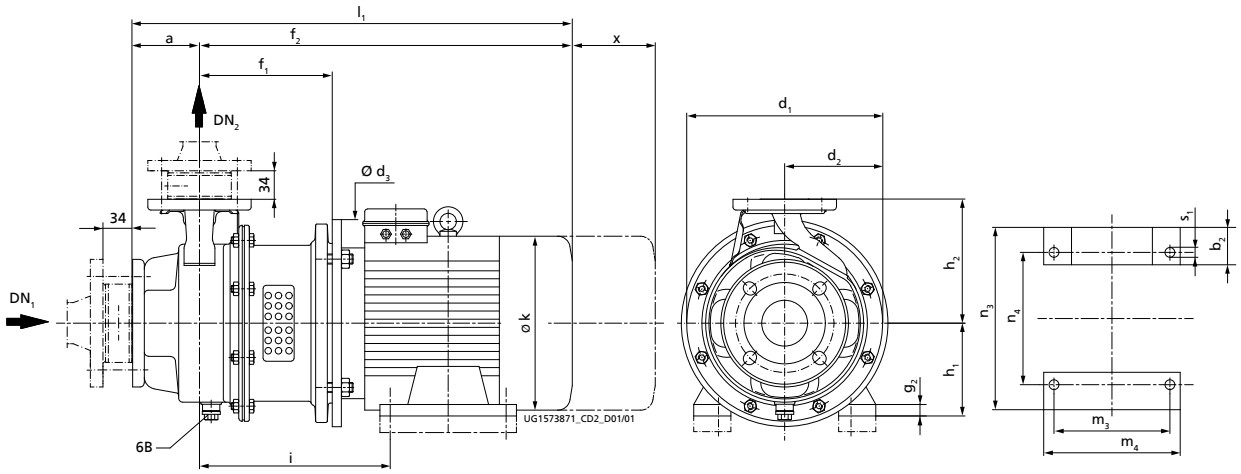


Fig. 10: Etachrom B con piede del motore, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	b_2 ~	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	g_2	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	m_3	m_4	n_3	n_4	s_1	x
	[kW]				[mm][35]																		
050-025-160[36]	-	-	-	6,30	80	55	254	127	300	188	601	15	132	160	277	274	681	140	220	270	216	12	115
050-025-160[36]	-	-	-	8,60	80	55	254	127	300	188	645	15	132	160	277	274	725	140	220	270	216	12	115
050-025-200[36]	-	-	5,50	6,30	80	55	284	142	300	188	601	15	132	180	277	274	681	140	220	270	216	12	115
050-025-200[36]	-	-	7,50	8,60	80	55	284	142	300	188	645	15	132	180	277	274	725	140	220	270	216	12	115
050-025-200[36]	-	-	-	12,60	80	70	284	142	350	218	764	21	160	180	326	325	844	210	310	323	254	15	115
050-025-200[36]	-	-	-	17,30	80	70	284	142	350	218	764	21	160	180	326	325	844	210	310	323	254	15	115
050-025-250[37]	-	-	5,50	-	100	55	348	174	300	193	606	15	132	225	282	274	706	140	220	270	216	12	130
050-025-250[37]	-	-	7,50	-	100	55	348	174	300	193	650	15	132	225	282	274	750	140	220	270	216	12	130
050-025-250[36]	-	-	11,00	-	100	70	348	174	350	226	772	21	160	225	334	325	872	210	310	323	254	15	130
050-025-250[36]	-	-	15,00	-	100	70	348	174	350	226	772	21	160	225	334	325	872	210	310	323	254	15	130

35) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735
36) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 20 mm.
37) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 45 mm.

Etachrom B 32, dal motore 132 (5,50 kW), con piede del motore

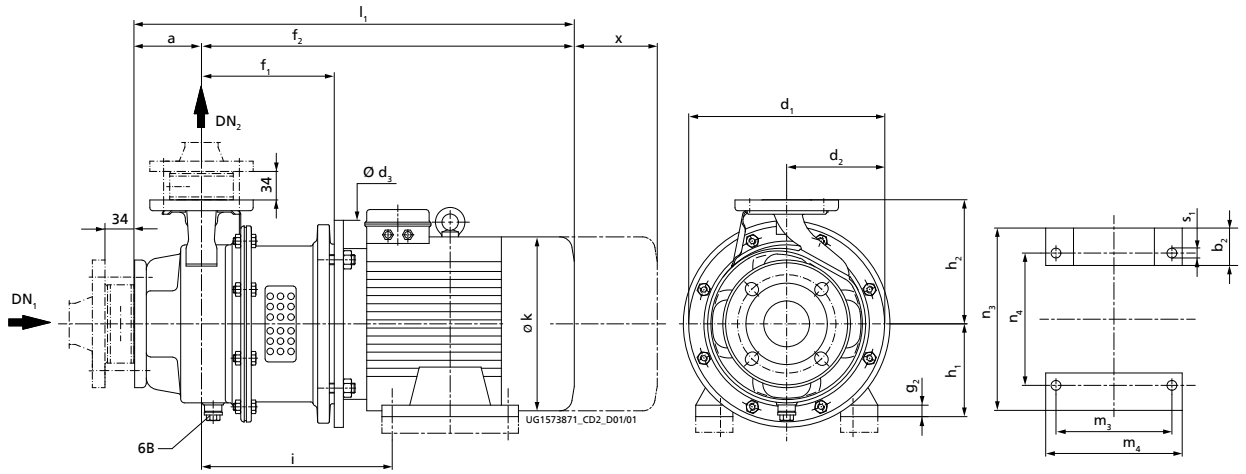


Fig. 11: Etachrom B con piede del motore, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	b_2 ~	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	g_2	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	m_3	m_4	n_3	n_4	s_1	x
	[kW]				[mm][38]																		
050-032-160[39]	-	-	5,50	6,30	80	55	254	127	300	188	601	15	132	160	277	274	681	140	220	270	216	12	115
050-032-160[39]	-	-	-	8,60	80	55	254	127	300	188	645	15	132	160	277	274	725	140	220	270	216	12	115
050-032-160[39]	-	-	-	12,60	80	70	254	127	350	218	764	21	160	160	326	325	844	210	310	323	254	15	115
050-032-200[39]	-	-	5,50	6,30	80	55	284	142	300	188	601	15	132	180	277	274	681	140	220	270	216	12	115
050-032-200[39]	-	-	7,50	8,60	80	55	284	142	300	188	645	15	132	180	277	274	725	140	220	270	216	12	115
050-032-200[39]	-	-	11,00	12,60	80	70	284	142	350	218	764	21	160	180	326	325	844	210	310	323	254	15	115
050-032-200[39]	-	-	-	17,30	80	70	284	142	350	218	764	21	160	180	326	325	844	210	310	323	254	15	115
050-032-250[40]	-	6,30	-	-	100	55	348	174	300	193	650	15	132	225	282	274	750	140	220	270	216	12	130
050-032-250[40]	-	-	5,50	-	100	55	348	174	300	193	606	15	132	225	282	274	706	140	220	270	216	12	130
050-032-250[40]	-	-	7,50	-	100	55	348	174	300	193	650	15	132	225	282	274	750	140	220	270	216	12	130
050-032-250[39]	-	-	11,00	-	100	70	348	174	350	226	772	21	160	225	334	325	872	210	310	300	254	15	130
050-032-250[39]	-	-	15,00	-	100	70	348	174	350	226	772	21	160	225	334	325	872	210	310	323	254	15	130
050-032-250[39]	-	-	18,50	-	100	70	348	174	350	226	808	21	160	225	334	325	908	254	314	323	254	15	130

38) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735
39) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 20 mm.
40) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 45 mm.

Etachrom B 40, dal motore 132 (5,50 kW), con piede del motore

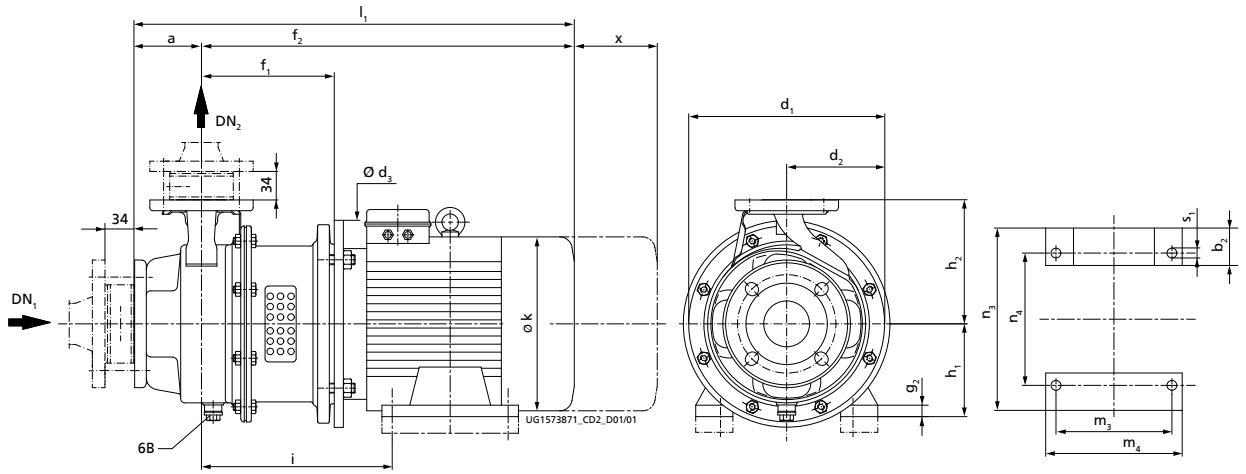


Fig. 12: Etachrom B con piede del motore, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	b_2 ~	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	g_2	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	m_3	m_4	n_3	n_4	s_1	x
	[kW]				[mm][41]																		
065-040-160[42]	-	-	5,50	6,30	80	55	254	127	300	190	603	15	132	160	279	274	683	140	220	270	216	12	115
065-040-160[42]	-	-	7,50	8,60	80	55	254	127	300	190	647	15	132	160	279	274	727	140	220	270	216	12	115
065-040-160[42]	-	-	11,00	12,60	80	70	254	127	350	220	766	21	160	160	328	325	846	210	310	323	254	15	115
065-040-160[42]	-	-	-	17,30	80	70	254	127	350	220	766	21	160	160	328	325	846	210	310	323	254	15	115
065-040-200[42]	-	-	5,50	-	100	55	284	142	300	190	603	15	132	180	279	274	703	140	220	270	216	12	115
065-040-200[42]	-	-	7,50	-	100	55	284	142	300	190	647	15	132	180	279	274	747	140	220	270	216	12	115
065-040-200[42]	-	-	11,00	12,60	100	70	284	142	350	220	766	21	160	180	328	325	866	210	310	323	254	15	115
065-040-200[42]	-	-	-	17,30	100	70	284	142	350	220	766	21	160	180	328	325	866	210	310	323	254	15	115
065-040-200[42]	-	-	-	21,30	100	70	284	142	350	220	802	21	160	180	328	325	902	254	314	323	254	15	115
065-040-250[43]	-	6,30	-	-	100	55	348	174	300	193	650	15	132	225	282	274	750	140	220	270	216	12	130
065-040-250[43]	-	-	7,50	-	100	55	348	174	300	193	650	15	132	225	282	274	750	140	220	270	216	12	130
065-040-250[42]	-	-	11,00	-	100	70	348	174	350	226	772	21	160	225	334	325	872	210	310	323	254	15	130
065-040-250[42]	-	-	15,00	-	100	70	348	174	350	226	772	21	160	225	334	325	872	210	310	323	254	15	130
065-040-250[42]	-	-	18,50	-	100	70	348	174	350	226	808	21	160	225	334	325	908	254	314	323	254	15	130
065-040-250	-	-	22,00	-	100	80	348	174	350	226	843	23	180	225	347	370	943	241	343	368	279	15	130
065-040-250[42]	-	-	30,00	-	100	85	348	174	400	226	895	30	200	225	359	422	995	305	388	404	318	19	130

41) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735
42) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 20 mm.
43) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 45 mm.

Etachrom B 50, dal motore 132 (5,50 kW), con piede del motore

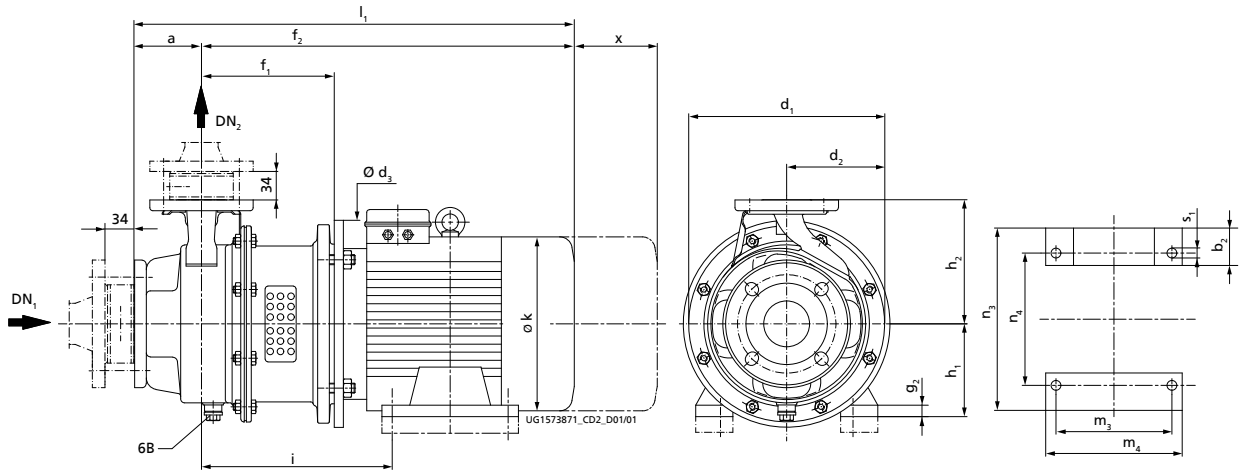


Fig. 13: Etachrom B con piede del motore, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	b_2 ~	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	g_2	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	m_3	m_4	n_3	n_4	s_1	x
	[kW]				[mm][44]																		
065-050-125[45]	-	-	5,50	6,30	100	55	254	127	300	190	603	15	132	160	279	274	703	140	220	270	216	12	130
065-050-125[45]	-	-	7,50	8,60	100	55	254	127	300	190	647	15	132	160	279	274	747	140	220	270	216	12	130
065-050-125[45]	-	-	-	12,60	100	70	254	127	350	220	766	21	160	160	328	325	866	210	310	323	254	15	130
065-050-125[45]	-	-	-	17,30	100	70	254	127	350	220	766	21	160	160	328	325	866	210	310	323	254	15	130
065-050-160[45]	-	-	5,50	-	100	55	254	127	300	190	603	15	132	180	279	274	703	140	220	270	216	12	130
065-050-160[45]	-	-	7,50	-	100	55	254	127	300	190	647	15	132	180	279	274	747	140	220	270	216	12	130
065-050-160[45]	-	-	11,00	12,60	100	70	254	127	350	220	766	21	160	180	328	325	866	210	310	323	254	15	130
065-050-160[45]	-	-	15,00	17,30	100	70	254	127	350	220	766	21	160	180	328	325	866	210	310	323	254	15	130
065-050-160[45]	-	-	-	21,30	100	70	254	127	350	220	802	21	160	180	328	325	902	254	314	323	254	15	130
065-050-200[46]	-	6,30	-	-	100	55	313	157	300	193	650	15	132	200	282	274	750	140	220	270	216	12	130
065-050-200[46]	-	-	5,50	-	100	55	313	157	300	193	606	15	132	200	282	274	706	140	220	270	216	12	130
065-050-200[46]	-	-	7,50	-	100	55	313	157	300	193	650	15	132	200	282	274	750	140	220	270	216	12	130
065-050-200[45]	-	-	11,00	12,60	100	70	313	157	350	226	772	21	160	200	334	325	872	210	310	323	254	15	130
065-050-200[45]	-	-	15,00	17,30	100	70	313	157	350	226	772	21	160	200	334	325	872	210	310	323	254	15	130
065-050-200[45]	-	-	18,50	21,30	100	70	313	157	350	226	808	21	160	200	334	325	908	254	314	323	254	15	130
065-050-200[45]	-	-	22,00	24,50	100	80	313	157	350	226	843	23	180	200	347	370	943	241	343	368	279	15	130
065-050-200[45]	-	-	-	33,50	100	85	313	157	400	226	895	30	200	200	359	422	995	305	388	404	318	19	130
065-050-200[45]	-	-	-	41,50	100	85	313	157	400	226	895	30	200	200	359	422	995	305	388	404	318	19	130
065-050-250[46]	-	6,30	-	-	100	55	348	174	300	193	650	15	132	225	282	274	750	140	220	270	216	12	130
065-050-250[46]	-	8,60	-	-	100	59	348	174	300	193	650	15	132	225	282	298	750	178	240	270	216	12	130
065-050-250[45]	-	12,60	-	-	100	70	348	174	350	226	772	21	160	225	334	325	872	210	310	323	254	15	130
065-050-250[45]	-	-	15,00	-	100	70	348	174	350	226	772	21	160	225	334	325	872	210	310	323	254	15	130
065-050-250[45]	-	-	18,50	-	100	70	348	174	350	226	808	21	160	225	334	325	908	254	314	323	254	15	130
065-050-250[45]	-	-	22,00	-	100	80	348	174	350	226	843	23	180	225	347	370	943	241	343	368	279	15	130
065-050-250[45]	-	-	30,00	-	100	85	348	174	400	226	895	30	200	225	359	422	995	305	388	404	318	19	130
065-050-250[45]	-	-	37,00	-	100	85	348	174	400	226	895	30	200	225	359	422	995	305	388	404	318	19	130

44) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735
45) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 20 mm.
46) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 45 mm.

Etachrom B 65, dal motore 132 (5,50 kW), con piede del motore

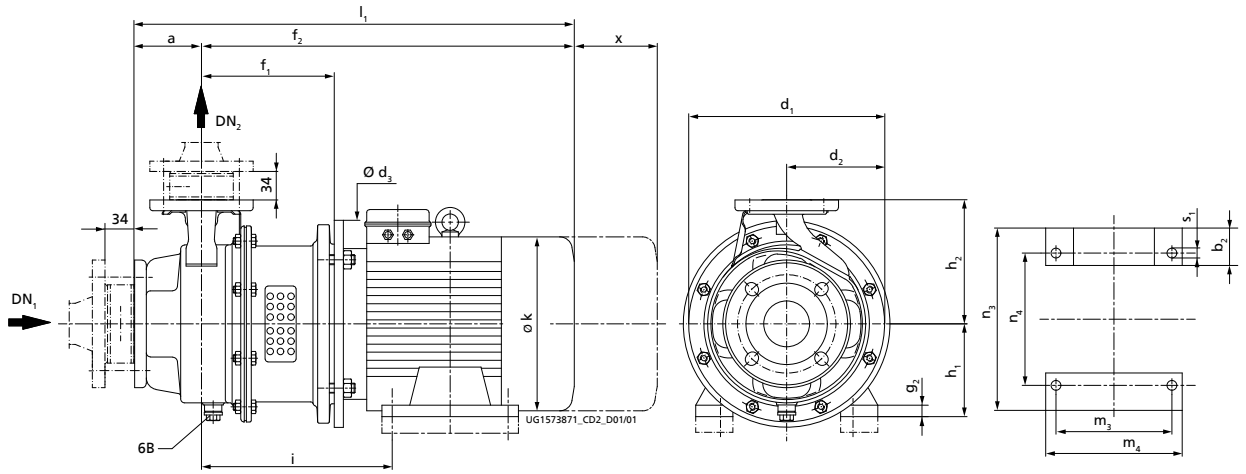


Fig. 14: Etachrom B con piede del motore, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

Dimensioni

Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	b_2 ~	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	g_2	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	m_3	m_4	n_3	n_4	s_1	x
	[kW]				[mm][47]																		
080-065-200[48]	-	6,30	-	-	100	55	348	174	300	193	650	15	132	225	282	274	750	140	220	270	216	12	130
080-065-200[48]	-	8,60	-	-	100	59	348	174	300	193	650	15	132	225	282	298	750	178	240	270	216	12	130
080-065-200[49]	-	-	11,00	-	100	70	348	174	350	226	772	21	160	225	334	325	872	210	310	323	254	15	130
080-065-200[49]	-	-	15,00	-	100	70	348	174	350	226	772	21	160	225	334	325	872	210	310	323	254	15	130
080-065-200[49]	-	-	18,50	21,30	100	70	348	174	350	226	808	21	160	225	334	325	908	254	314	323	254	15	130
080-065-200[49]	-	-	22,00	24,50	100	80	348	174	350	226	843	23	180	225	347	370	943	241	343	368	279	15	130
080-065-200[49]	-	-	30,00	33,50	100	85	348	174	400	226	895	30	200	225	359	422	995	305	388	404	318	19	130
080-065-200[49]	-	-	37,00	41,50	100	85	348	174	400	226	895	30	200	225	359	422	995	305	388	404	318	19	130
080-065-250[48]	5,50	6,30	-	-	100	55	348	174	300	213	670	15	132	250	302	274	770	140	220	270	216	12	140
080-065-250[48]	7,50	8,60	-	-	100	59	348	174	300	213	670	15	132	250	302	298	770	178	240	270	216	12	140
080-065-250[49]	-	12,60	-	-	100	70	348	174	350	246	792	21	160	250	354	325	892	210	310	323	254	15	140
080-065-250[49]	-	-	15,00	-	100	70	348	174	350	246	792	21	160	250	354	325	892	210	310	323	254	15	150
080-065-250[49]	-	-	18,50	-	100	70	348	174	350	246	828	21	160	250	354	325	928	254	314	323	254	15	150
080-065-250[49]	-	-	22,00	-	100	80	348	174	350	246	863	23	180	250	367	370	963	241	343	368	279	15	150
080-065-250[49]	-	-	30,00	-	100	85	348	174	400	246	915	30	200	250	379	422	1015	305	388	404	318	19	150
080-065-250[49]	-	-	37,00	-	100	85	348	174	400	246	915	30	200	250	379	422	1015	305	388	404	318	19	150
080-065-250[49]	-	-	45,00	-	100	100	348	174	450	277	1032	35	225	250	426	468	1132	311	412	458	356	19	150

47) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735
48) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 45 mm.
49) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 20 mm.

Etachrom B 80, dal motore 132 (5,50 kW), con piede del motore

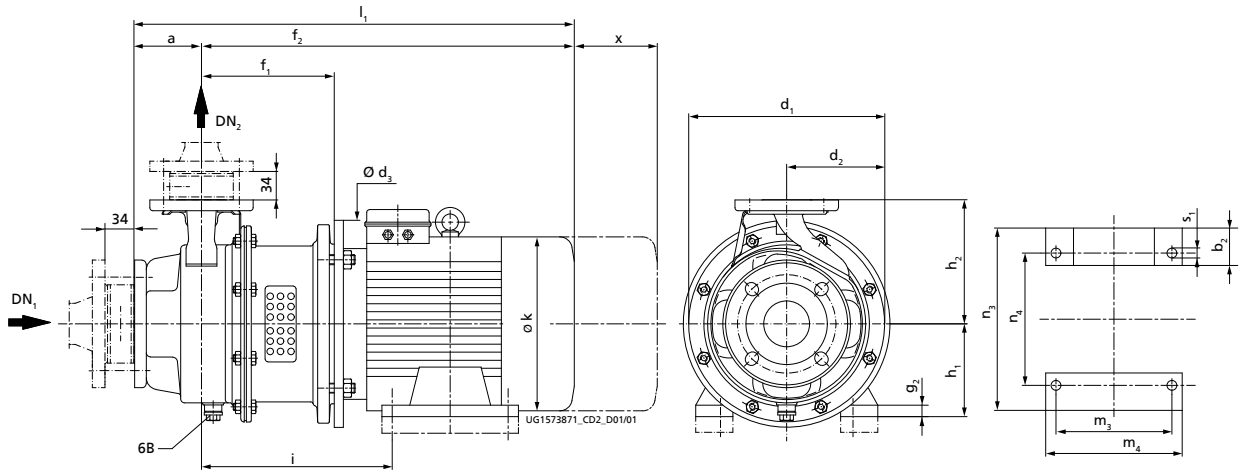


Fig. 15: Etachrom B con piede del motore, dimensioni [mm]

6B	Svuotamento liquido convogliato	$G^3/_8$ = ISO 228/1

DN = EN 1092-1/DN.../PN 16/B

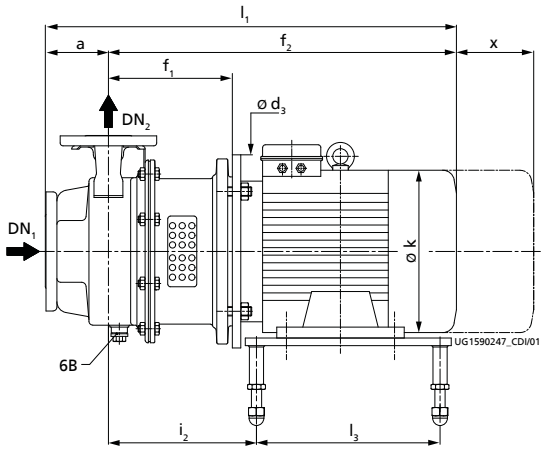
Dimensioni

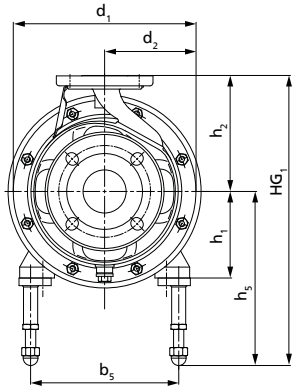
Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	a	b_2 ~	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2 ~	g_2	h_1	h_2	i	k ~	l_1 ~	m_3	m_4	n_3	n_4	s_1	x
	[kW]				[mm][50]																		
100-080-200[51]	5,50	6,30	-	-	125	55	348	174	300	213	670	15	132	250	302	274	795	140	220	270	216	12	150
100-080-200[51]	7,50	8,60	-	-	125	59	348	174	300	213	670	15	132	250	302	298	795	178	240	270	216	12	150
100-080-200[52]	-	12,60	-	-	125	70	348	174	350	246	792	21	160	250	354	325	917	210	310	323	254	15	150
100-080-200[52]	-	-	15,00	-	125	70	348	174	350	246	792	21	160	250	354	325	917	210	310	323	254	15	150
100-080-200[52]	-	-	18,50	-	125	70	348	174	350	246	828	21	160	250	354	325	953	254	314	323	254	15	150
100-080-200	-	-	22,00	-	125	80	348	174	350	246	863	23	180	250	367	370	988	241	343	368	279	15	150
100-080-200[52]	-	-	30,00	-	125	85	348	174	400	246	915	30	200	250	379	422	1040	305	388	404	318	19	150
100-080-200[52]	-	-	37,00	-	125	85	348	174	400	246	915	30	200	250	379	422	1040	305	388	404	318	19	150
100-080-200[52]	-	-	45,00	-	125	100	348	174	450	277	1032	35	225	250	426	468	1157	311	412	458	356	19	150
100-080-250[51]	5,50	6,30	-	-	125	55	348	174	300	213	670	15	132	280	302	274	795	140	220	270	216	12	150
100-080-250[51]	7,50	8,60	-	-	125	59	348	174	300	213	670	15	132	280	302	298	795	178	240	270	216	12	150
100-080-250[52]	11,00	12,60	-	-	125	70	348	174	350	246	792	21	160	280	354	325	917	210	310	323	254	15	150
100-080-250[52]	15,00	17,30	-	-	125	70	348	174	350	246	828	21	160	280	354	325	953	254	314	323	254	15	150
100-080-250	-	21,30	-	-	125	80	348	174	350	246	863	23	180	280	367	370	988	241	343	368	279	15	150

50) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735
51) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 45 mm.
52) Con questa grandezza costruttiva predisporre piedi del motore da 20 mm.

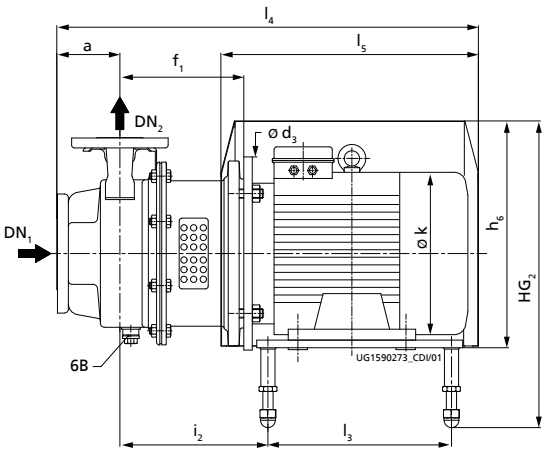
Installazione con piedi per calotta

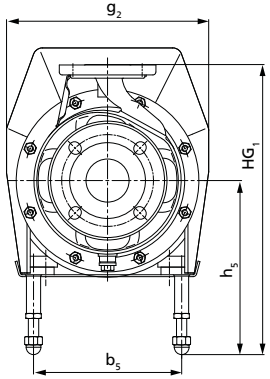
Etachrom B 25, con piedi della calotta





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, senza calotta del motore





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, con calotta del motore

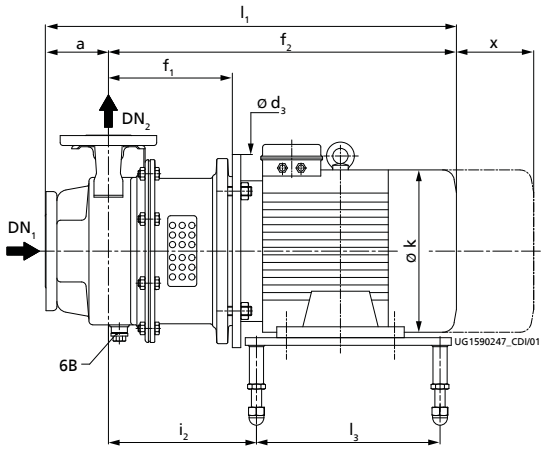
Dimensioni[53)]

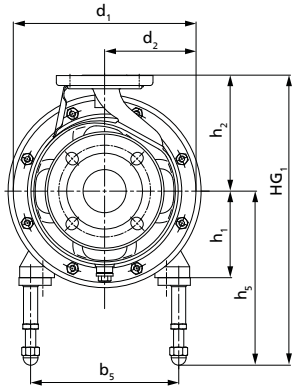
Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
050-025-125.1	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	507	205	645	450	115
050-025-125.1	-	-	0,75	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	507	205	645	450	115
050-025-125.1	-	-	1,10	1,27	80M	80	200	219	110	200	158	459	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	539	205	645	450	115
050-025-125.1	-	-	1,50	1,75	90S	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	213	248	305	388	463	152	190	592	225	651	450	115
050-025-125.1	-	-	2,20	2,55	90L	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	213	248	305	388	463	164	190	592	225	651	450	115
050-025-125.1	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	219	110	250	168	558	264	100	140	223	258	305	398	463	169	213	638	265	691	470	115
050-025-125.1	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	219	110	250	168	540	264	112	140	222	257	305	397	450	176	235	620	265	687	470	115
050-025-125	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	507	205	645	450	115
050-025-125	-	-	0,75	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	507	205	645	450	115
050-025-125	-	-	1,10	-	80M	80	200	219	110	200	158	459	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	539	205	645	450	115
050-025-125	-	-	1,50	1,75	90S	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	213	248	305	388	463	152	190	592	225	651	450	115
050-025-125	-	-	2,20	2,55	90L	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	213	248	305	388	463	164	190	592	225	651	450	115
050-025-125	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	219	110	250	168	558	264	100	140	223	258	305	398	463	169	213	638	265	691	470	115

53) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

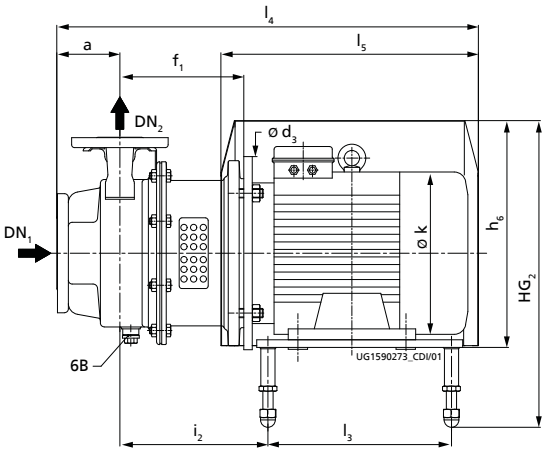
Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
050-025-125	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	219	110	250	168	540	264	112	140	222	257	305	397	450	176	235	620	265	687	470	115
050-025-160	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	254	127	200	158	427	264	80	160	203	238	305	398	463	156	162	507	205	645	450	115
050-025-160		0,86	-	-	80M	80	200	254	127	200	158	459	264	80	160	203	238	305	398	463	156	162	539	205	645	450	115
050-025-160	-	1,27	-	-	90S	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	213	248	305	408	463	152	190	592	225	651	450	115
050-025-160	-	-	1,50	-	90S	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	213	248	305	408	463	152	190	592	225	651	450	115
050-025-160	-	-	2,20	2,55	90L	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	213	248	305	408	463	164	190	592	225	651	450	115
050-025-160	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	254	127	250	168	558	264	100	160	223	258	305	418	463	169	213	638	265	691	470	115
050-025-160	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	254	127	250	168	540	264	112	160	222	257	305	417	450	176	235	620	265	687	470	115
050-025-160	-	-	-	6,30	132S	80	230	254	127	300	188	601	314	132	160	242	277	350	437	495	205	274	681	285	787	550	115
050-025-160	-	-	-	8,60	132S	80	230	254	127	300	188	645	314	132	160	242	277	350	437	495	205	274	725	285	787	550	115
050-025-200	0,55	-	-	-	80M	80	200	284	142	200	158	427	264	80	180	203	238	305	418	463	156	162	507	205	645	450	115
050-025-200	0,75	0,86	-	-	80M	80	200	284	142	200	158	459	264	80	180	203	238	305	418	463	156	162	539	205	645	450	115
050-025-200	1,10	1,27	-	-	90S	80	200	284	142	200	158	512	264	90	180	213	248	305	428	463	152	190	592	225	651	450	115
050-025-200	-	1,75	-	-	90L	80	200	284	142	200	158	512	264	90	180	213	248	305	428	463	164	190	592	225	651	450	115
050-025-200	-	2,55	-	-	100L	80	200	284	142	250	168	558	264	100	180	223	258	305	438	463	169	213	638	265	691	470	115
050-025-200	-	-	3,00	-	100L	80	200	284	142	250	168	558	264	100	180	223	258	305	438	463	169	213	638	265	691	470	115
050-025-200	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	284	142	250	168	540	264	112	180	222	257	305	437	450	176	235	620	265	687	470	115
050-025-200	-	-	5,50	6,30	132S	80	230	284	142	300	188	601	314	132	180	242	277	350	457	495	205	274	681	285	787	550	115
050-025-200	-	-	7,50	8,60	132S	80	230	284	142	300	188	645	314	132	180	242	277	350	457	495	205	274	725	285	787	550	115
050-025-200	-	-	-	12,60	160M	80	280	284	142	350	218	764	372	160	180	270	305	423	485	568	239	325	844	385	965	720	115
050-025-200	-	-	-	17,30	160M	80	280	284	142	350	218	764	372	160	180	270	305	423	485	568	239	325	844	385	965	720	115
050-025-250	0,75	-	-	-	80M	100	200	348	174	200	156	457	264	80	225	203	238	305	463	463	99	162	557	260	663	450	130
050-025-250	1,10	1,27	-	-	90S	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	213	248	305	473	463	95	190	610	280	669	450	130
050-025-250	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	213	248	305	473	463	107	190	610	280	669	450	130
050-025-250	-	2,55	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	223	258	305	483	463	126	213	660	310	713	470	130
050-025-250	-	3,45	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	223	258	305	483	463	126	213	660	310	713	470	130
050-025-250	-	-	5,50	-	132S	100	230	348	174	300	193	606	314	132	225	242	277	350	502	495	150	274	706	345	812	550	130
050-025-250	-	-	7,50	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	242	277	350	502	495	150	274	750	345	812	550	130
050-025-250	-	-	11,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	270	305	423	530	568	247	325	872	385	993	720	130
050-025-250	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	270	305	423	530	568	247	325	872	385	993	720	130

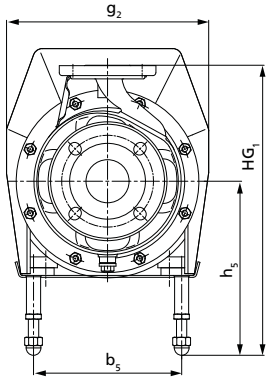
Etachrom B 32, con piedi della calotta





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, senza calotta del motore





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, con calotta del motore

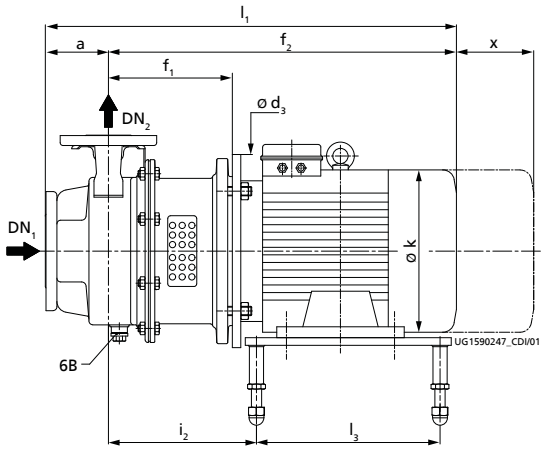
Dimensioni

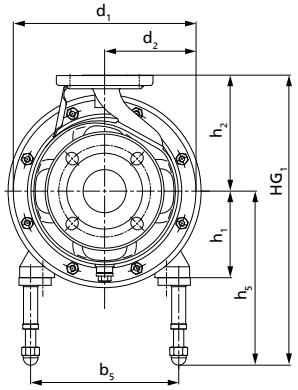
Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm][54]																					
050-032-125.1	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	507	205	645	450	115
050-032-125.1	-	0,86	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	459	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	539	205	645	450	115
050-032-125.1	-	-	0,75	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	507	205	645	450	115
050-032-125.1	-	-	1,10	-	80M	80	200	219	110	200	158	459	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	539	205	645	450	115
050-032-125.1	-	-	1,50	1,75	90S	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	213	248	305	388	463	152	190	592	225	651	450	115
050-032-125.1	-	-	-	2,55	90L	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	213	248	305	388	463	164	190	592	225	651	450	115
050-032-125.1	-	-	-	3,45	100L	80	200	219	110	250	168	558	264	100	140	223	258	305	398	463	169	213	638	265	691	470	115
050-032-125.1	-	-	-	4,55	112M	80	200	219	110	250	168	540	264	112	140	222	257	305	397	450	176	235	620	265	687	470	115
050-032-125	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	427	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	507	205	645	450	115
050-032-125	-	0,86	-	-	80M	80	200	219	110	200	158	459	264	80	140	203	238	305	378	463	156	162	539	205	645	450	115
050-032-125	-	-	1,50	-	90S	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	213	248	305	388	463	152	190	592	225	651	450	115
050-032-125	-	-	2,20	2,55	90L	80	200	219	110	200	158	512	264	90	140	213	248	305	388	463	164	190	592	225	651	450	115
050-032-125	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	219	110	250	168	558	264	100	140	223	258	305	398	463	169	213	638	265	691	470	115
050-032-125	-	-	-	4,55	112M	80	200	219	110	250	168	540	264	112	140	222	257	305	397	450	176	235	620	265	687	470	115
050-032-160	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	254	127	200	158	427	264	80	160	203	238	305	398	463	156	162	507	205	645	450	115

54) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

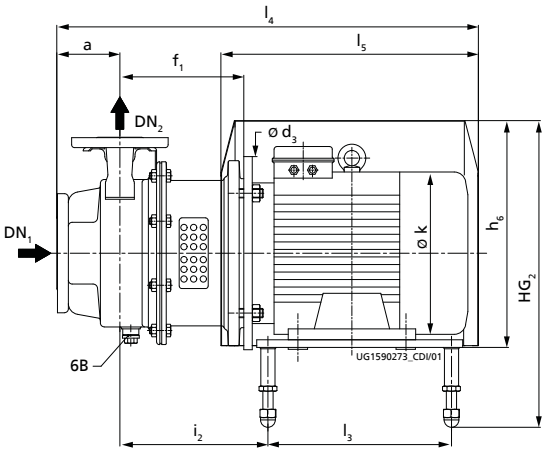
Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm][54]																					
050-032-160	0,75	0,86	-	-	80M	80	200	254	127	200	158	459	264	80	160	203	238	305	398	463	156	162	539	205	645	450	115
050-032-160	-	1,27	-	-	90S	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	213	248	305	408	463	152	190	592	225	651	450	115
050-032-160	-	1,75	-	-	90L	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	213	248	305	408	463	164	190	592	225	651	450	115
050-032-160	-	-	2,20		90L	80	200	254	127	200	158	512	264	90	160	213	248	305	408	463	164	190	592	225	651	450	115
050-032-160	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	254	127	250	168	558	264	100	160	223	258	305	418	463	169	213	638	265	691	470	115
050-032-160	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	254	127	250	168	540	264	112	160	222	257	305	417	450	176	235	620	265	687	470	115
050-032-160	-	-	5,50	6,30	132S	80	230	254	127	300	188	601	314	132	160	242	277	350	437	495	205	274	681	285	787	550	115
050-032-160	-	-	-	8,60	132S	80	230	254	127	300	188	645	314	132	160	242	277	350	437	495	205	274	725	285	787	550	115
050-032-160	-	-	-	12,60	160M	80	280	254	127	350	218	764	372	160	160	270	305	423	465	568	239	325	844	385	965	720	115
050-032-200	0,55	-	-	-	80M	80	200	284	142	200	158	427	264	80	180	203	238	305	418	463	156	162	507	205	645	450	115
050-032-200	0,75	-	-	-	80M	80	200	284	142	200	158	459	264	80	180	203	238	305	418	463	156	162	539	205	645	450	115
050-032-200	1,10	1,27	-	-	90S	80	200	284	142	200	158	512	264	90	180	213	248	305	428	463	152	190	592	225	651	450	115
050-032-200	-	1,75	-	-	90L	80	200	284	142	200	158	512	264	90	180	213	248	305	428	463	164	190	592	225	651	450	115
050-032-200	-	2,55	-	-	100L	80	200	284	142	250	168	558	264	100	180	223	258	305	438	463	169	213	638	265	691	470	115
050-032-200	-	-	3,00	-	100L	80	200	284	142	250	168	558	264	100	180	223	258	305	438	463	169	213	638	265	691	470	115
050-032-200	-	-	4,00	-	112M	80	200	284	142	250	168	540	264	112	180	222	257	305	437	450	176	235	620	265	687	470	115
050-032-200	-	-	5,50	6,30	132S	80	230	284	142	300	188	601	314	132	180	242	277	350	457	495	205	274	681	285	787	550	115
050-032-200	-	-	7,50	8,60	132S	80	230	284	142	300	188	645	314	132	180	242	277	350	457	495	205	274	725	285	787	550	115
050-032-200	-	-	11,00	12,60	160M	80	280	284	142	350	218	764	372	160	180	270	305	423	485	568	239	325	844	385	965	720	115
050-032-200	-	-	-	17,30	160M	80	280	284	142	350	218	764	372	160	180	270	305	423	485	568	239	325	844	385	965	720	115
050-032-250	0,75	-	-	-	80M	100	200	348	174	200	156	457	264	80	225	203	238	305	463	463	99	162	557	260	663	450	130
050-032-250	1,10	-	-	-	90S	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	213	248	305	473	463	95	190	610	280	669	450	130
050-032-250	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	213	248	305	473	463	107	190	610	280	669	450	130
050-032-250	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	223	258	305	483	463	126	213	660	310	713	470	130
050-032-250	3,00	3,45	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	223	258	305	483	463	126	213	660	310	713	470	130
050-032-250	-	4,55	-	-	112M	100	200	348	174	250	170	542	264	112	225	222	257	305	482	450	113	235	642	330	709	470	130
050-032-250	-	6,30	-	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	242	277	350	502	495	150	274	750	345	812	550	130
050-032-250	-	-	5,50	-	132S	100	230	348	174	300	193	606	314	132	225	242	277	350	502	495	150	274	706	345	812	550	130
050-032-250	-	-	7,50	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	242	277	350	502	495	150	274	750	345	812	550	130
050-032-250	-	-	11,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	270	305	423	530	568	247	325	872	385	993	720	130
050-032-250	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	270	305	423	530	568	247	325	872	385	993	720	130
050-032-250	-	-	18,50	-	160L	100	280	348	174	350	226	808	372	160	225	270	305	423	530	568	269	325	908	385	993	720	130

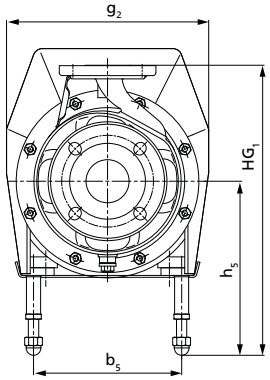
Etachrom B 40, con piedi della calotta





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, senza calotta del motore





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, con calotta del motore

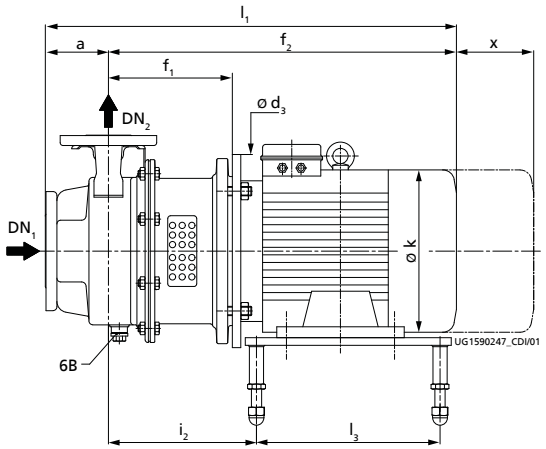
Dimensioni[55)]

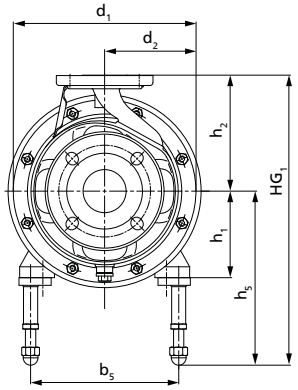
Grandezza costruttiva	1450 giri/min	1750 giri/min	2900 giri/min	3500 giri/min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
065-040-125	0,55	0,63	-	-	80M	80	200	219	110	200	160	429	264	80	140	203	238	305	378	463	158	162	509	205	647	450	115
065-040-125	-	0,86	-	-	80M	80	200	219	110	200	160	461	264	80	140	203	238	305	378	463	158	162	541	205	647	450	115
065-040-125	-	1,27	-	-	90S	80	200	219	110	200	160	514	264	90	140	213	248	305	388	463	154	190	594	225	653	450	115
065-040-125	-	-	1,50	-	90S	80	200	219	110	200	160	514	264	90	140	213	248	305	388	463	154	190	594	225	653	450	115
065-040-125	-	-	2,20	2,55	90L	80	200	219	110	200	160	514	264	90	140	213	248	305	388	463	166	190	594	225	653	450	115
065-040-125	-	-	3,00	3,45	100L	80	200	219	110	250	170	560	264	100	140	223	258	305	398	463	171	213	640	265	693	470	115
065-040-125	-	-	4,00	4,55	112M	80	200	219	110	250	170	542	264	112	140	222	257	305	397	450	178	235	622	265	689	470	115
065-040-160	0,55	-	-	-	80M	80	200	254	127	200	160	429	264	80	160	203	238	305	398	463	158	162	509	205	647	450	115
065-040-160	0,75	-	-	-	80M	80	200	254	127	200	160	461	264	80	160	203	238	305	398	463	158	162	541	205	647	450	115
065-040-160	1,10	1,27	-	-	90S	80	200	254	127	200	160	514	264	90	160	213	248	305	408	463	154	190	594	225	653	450	115
065-040-160	1,50	1,75	-	-	90L	80	200	254	127	200	160	514	264	90	160	213	248	305	408	463	166	190	594	225	653	450	115
065-040-160	-	2,55	-	-	100L	80	200	254	127	250	170	560	264	100	160	223	258	305	418	463	171	213	640	265	693	470	115
065-040-160	-	-	3,00	-	100L	80	200	254	127	250	170	560	264	100	160	223	258	305	418	463	171	213	640	265	693	470	115
065-040-160	-	-	4,00	-	112M	80	200	254	127	250	170	542	264	112	160	222	257	305	417	450	178	235	622	265	689	470	115
065-040-160	-	-	5,50	6,30	132S	80	230	254	127	300	190	603	314	132	160	242	277	350	437	495	207	274	683	285	789	550	115

55) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

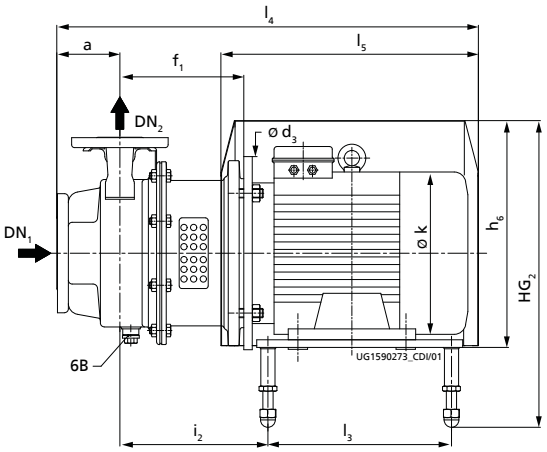
Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
065-040-160	-	-	7,50	8,60	132S	80	230	254	127	300	190	647	314	132	160	242	277	350	437	495	207	274	727	285	789	550	115
065-040-160	-	-	11,00	12,60	160M	80	280	254	127	350	220	766	372	160	160	270	305	423	465	568	241	325	846	385	967	720	115
065-040-160	-	-	-	17,30	160M	80	280	254	127	350	220	766	372	160	160	270	305	423	465	568	241	325	846	385	967	720	115
065-040-200	0,75	-	-	-	80M	100	200	284	142	200	160	461	264	80	180	203	238	305	418	463	158	162	561	205	667	450	115
065-040-200	1,10	1,27	-	-	90S	100	200	284	142	200	160	514	264	90	180	213	248	305	428	463	154	190	614	225	673	450	115
065-040-200	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	284	142	200	160	514	264	90	180	213	248	305	428	463	166	190	614	225	673	450	115
065-040-200	-	2,55	-	-	100L	100	200	284	142	250	170	560	264	100	180	223	258	305	438	463	171	213	660	265	713	470	115
065-040-200	-	3,45	-	-	100L	100	200	284	142	250	170	560	264	100	180	223	258	305	438	463	171	213	660	265	713	470	115
065-040-200	-	-	5,50	-	132S	100	230	284	142	300	190	603	314	132	180	242	277	350	457	495	207	274	703	285	809	550	115
065-040-200	-	-	7,50	-	132S	100	230	284	142	300	190	647	314	132	180	242	277	350	457	495	207	274	747	285	809	550	115
065-040-200	-		11,00	12,60	160M	100	280	284	142	350	220	766	372	160	180	270	305	423	485	568	241	325	866	385	987	720	115
065-040-200	-	-	-	17,30	160M	100	280	284	142	350	220	766	372	160	180	270	305	423	485	568	241	325	866	385	987	720	115
065-040-200	-	-	-	21,30	160L	100	280	284	142	350	220	802	372	160	180	270	305	423	485	568	263	325	902	385	987	720	115
065-040-250	1,10	-	-	-	90S	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	213	248	305	473	463	95	190	610	280	669	450	130
065-040-250	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	213	248	305	473	463	107	190	610	280	669	450	130
065-040-250	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	223	258	305	483	463	126	213	660	310	713	470	130
065-040-250	3,00	3,45	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	223	258	305	483	463	126	213	660	310	713	470	130
065-040-250	-	4,55	-	-	112M	100	200	348	174	250	170	542	264	112	225	222	257	305	482	450	113	235	642	330	709	470	130
065-040-250	-	6,30	-	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	242	277	350	502	495	150	274	750	345	812	550	130
065-040-250	-	-	7,50	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	242	277	350	502	495	150	274	750	345	812	550	130
065-040-250	-	-	11,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	270	305	423	530	568	247	325	872	385	993	720	130
065-040-250	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	270	305	423	530	568	247	325	872	385	993	720	130
065-040-250	-	-	18,50	-	160L	100	280	348	174	350	226	808	372	160	225	270	305	423	530	568	269	325	908	385	993	720	130
065-040-250	-	-	22,00	-	180M	100	305	348	174	350	226	843	402	180	225	290	325	493	550	638	275	370	943	385	1005	740	130
065-040-250	-	-	30,00	-	200L	100	345	348	174	400	226	895	452	200	225	331	353	545	578	698	304	422	995	415	1144	830	130

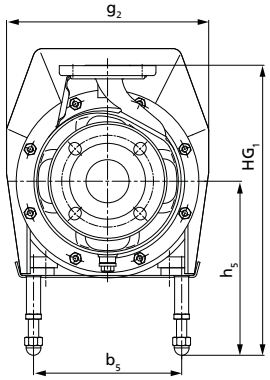
Etachrom B 50, con piedi della calotta





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, senza calotta del motore





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, con calotta del motore

Dimensioni[56)]

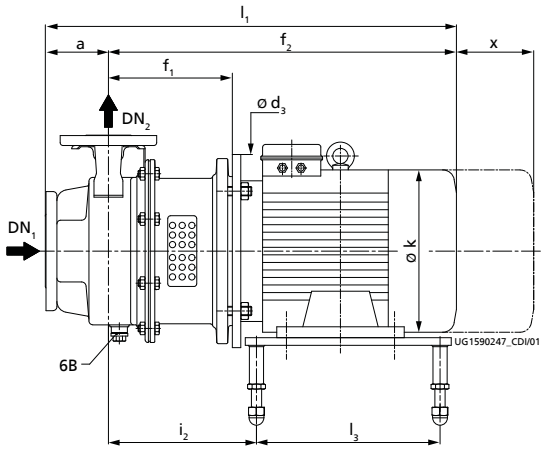
Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
065-050-125	0,55	-	-	-	80M	100	200	254	127	200	160	429	264	80	160	203	238	305	398	463	158	162	529	205	667	450	130
065-050-125	0,75	0,86	-	-	80M	100	200	254	127	200	160	461	264	80	160	203	238	305	398	463	158	162	561	205	667	450	130
065-050-125	1,10	1,27	-	-	90S	100	200	254	127	200	160	514	264	90	160	213	248	305	408	463	154	190	614	225	673	450	130
065-050-125	-	1,75	-	-	90L	100	200	254	127	200	160	514	264	90	160	213	248	305	408	463	166	190	614	225	673	450	130
065-050-125	-	-	3,00	-	100L	100	200	254	127	250	170	560	264	100	160	223	258	305	418	463	171	213	660	265	713	470	130
065-050-125	-	-	4,00	-	112M	100	200	254	127	250	170	542	264	112	160	222	257	305	417	450	178	235	642	265	709	470	130
065-050-125	-	-	5,50	6,30	132S	100	230	254	127	300	190	603	314	132	160	242	277	350	437	495	207	274	703	285	809	550	130
065-050-125	-	-	7,50	8,60	132S	100	230	254	127	300	190	647	314	132	160	242	277	350	437	495	207	274	747	285	809	550	130
065-050-125	-	-	-	12,60	160M	100	280	254	127	350	220	766	372	160	160	270	305	423	465	568	241	325	866	385	987	720	130
065-050-125	-	-	-	17,30	160M	100	280	254	127	350	220	766	372	160	160	270	305	423	465	568	241	325	866	385	987	720	130
065-050-125 F	0,75	0,86	-	-	80M	100	200	254	127	200	160	461	264	80	160	203	238	305	398	463	158	162	561	205	667	450	130
065-050-125 F	-	1,27	-	-	90S	100	200	254	127	200	160	514	264	90	160	213	248	305	408	463	154	190	614	225	673	450	130
065-050-125 F	-	-	2,20	-	90L	100	200	254	127	200	160	514	264	90	160	213	248	305	408	463	166	190	614	225	673	450	130
065-050-125 F	-	-	3,00	3,45	100L	100	200	254	127	250	170	560	264	100	160	223	258	305	418	463	171	213	660	265	713	470	130
065-050-125 F	-	-	4,00	4,55	112M	100	200	254	127	250	170	542	264	112	160	222	257	305	417	450	178	235	642	265	709	470	130

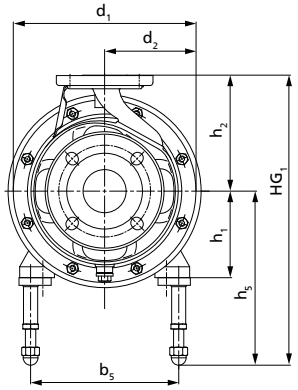
56) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
065-050-125 F	-	-	5,50	6,30	132S	100	230	254	127	300	190	603	314	132	160	242	277	350	437	495	207	274	703	285	809	550	130
065-050-125 F	-	-	-	8,60	132S	100	230	254	127	300	190	647	314	132	160	242	277	350	437	495	207	274	747	285	809	550	130
065-050-160	0,75	-	-	-	80M	100	200	254	127	200	160	461	264	80	180	203	238	305	418	463	158	162	561	205	667	450	130
065-050-160	1,10	1,27	-	-	90S	100	200	254	127	200	160	514	264	90	180	213	248	305	428	463	154	190	614	225	673	450	130
065-050-160	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	254	127	200	160	514	264	90	180	213	248	305	428	463	166	190	614	225	673	450	130
065-050-160	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	254	127	250	170	560	264	100	180	223	258	305	438	463	171	213	660	265	713	470	130
065-050-160	-	3,45	-	-	100L	100	200	254	127	250	170	560	264	100	180	223	258	305	438	463	171	213	660	265	713	470	130
065-050-160	-	-	5,50	-	132S	100	230	254	127	300	190	603	314	132	180	242	277	350	457	495	207	274	703	285	809	550	130
065-050-160	-	-	7,50	-	132S	100	230	254	127	300	190	647	314	132	180	242	277	350	457	495	207	274	747	285	809	550	130
065-050-160	-	-	11,00	12,60	160M	100	280	254	127	350	220	766	372	160	180	270	305	423	485	568	241	325	866	385	987	720	130
065-050-160	-	-	15,00	17,30	160M	100	280	254	127	350	220	766	372	160	180	270	305	423	485	568	241	325	866	385	987	720	130
065-050-160	-	-	-	21,30	160L	100	280	254	127	350	220	802	372	160	180	270	305	423	485	568	263	325	902	385	987	720	130
065-050-200	0,75	-	-	-	80M	100	200	313	157	200	156	457	264	80	200	203	238	305	438	463	99	162	557	260	663	450	130
065-050-200	1,10	-	-	-	90S	100	200	313	157	200	156	510	264	90	200	213	248	305	448	463	95	190	610	280	669	450	130
065-050-200	1,50	1,75	-	-	90L	100	200	313	157	200	156	510	264	90	200	213	248	305	448	463	107	190	610	280	669	450	130
065-050-200	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	313	157	250	170	560	264	100	200	223	258	305	458	463	126	213	660	310	713	470	130
065-050-200	3,00	3,45	-	-	100L	100	200	313	157	250	170	560	264	100	200	223	258	305	458	463	126	213	660	310	713	470	130
065-050-200	4,00	4,55	-	-	112M	100	200	313	157	250	170	542	264	112	200	222	257	305	457	450	113	235	642	330	709	470	130
065-050-200	-	6,30	-	-	132S	100	230	313	157	300	193	650	314	132	200	242	277	350	477	495	150	274	750	345	812	550	130
065-050-200	-	-	5,50	-	132S	100	230	313	157	300	193	606	314	132	200	242	277	350	477	495	150	274	706	345	812	550	130
065-050-200	-	-	7,50	-	132S	100	230	313	157	300	193	650	314	132	200	242	277	350	477	495	150	274	750	345	812	550	130
065-050-200	-	-	11,00	12,60	160M	100	280	313	157	350	226	772	372	160	200	270	305	423	505	568	247	325	872	385	993	720	130
065-050-200	-	-	15,00	17,30	160M	100	280	313	157	350	226	772	372	160	200	270	305	423	505	568	247	325	872	385	993	720	130
065-050-200	-	-	18,50	21,30	160L	100	280	313	157	350	226	808	372	160	200	270	305	423	505	568	269	325	908	385	993	720	130
065-050-200	-	-	22,00	24,50	180M	100	305	313	157	350	226	843	402	180	200	290	325	493	525	638	275	370	943	385	1005	740	130
065-050-200	-	-	-	33,50	200L	100	345	313	157	400	226	895	452	200	200	331	353	545	553	698	304	422	995	415	1144	830	130
065-050-200	-	-	-	41,50	200L	100	345	313	157	400	226	895	452	200	200	331	353	545	553	698	304	422	995	415	1144	830	130
065-050-250	1,50	-	-	-	90L	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	213	248	305	473	463	107	190	610	280	669	450	130
065-050-250	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	223	258	305	483	463	126	213	660	310	713	450	130
065-050-250	3,00	3,45	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	223	258	305	483	463	126	213	660	310	713	470	130
065-050-250	4,00	4,55	-	-	112M	100	200	348	174	250	170	542	264	112	225	222	257	305	482	450	113	235	642	330	709	470	130
065-050-250	-	6,30	-	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	242	277	350	502	495	150	274	750	345	812	550	130
065-050-250	-	8,60	-	-	132M	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	242	277	350	502	495	169	298	750	345	812	550	130
065-050-250	-	12,60	-	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	270	305	423	530	568	247	325	872	385	993	720	130
065-050-250	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	270	305	423	530	568	247	325	872	385	993	720	130
065-050-250	-	-	18,50	-	160L	100	280	348	174	350	226	808	372	160	225	270	305	423	530	568	269	325	908	385	993	720	130

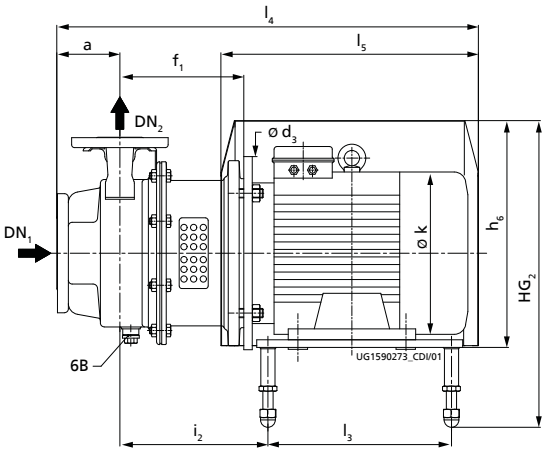
Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
065-050-250	-	-	22,00	-	180M	100	305	348	174	350	226	843	402	180	225	290	325	493	550	638	275	370	943	385	1005	740	130
065-050-250	-	-	30,00	-	200L	100	345	348	174	400	226	895	452	200	225	331	353	545	578	698	304	422	995	415	1144	830	130
065-050-250	-	-	37,00	-	200L	100	345	348	174	400	226	895	452	200	225	331	353	545	578	698	304	422	995	415	1144	830	130

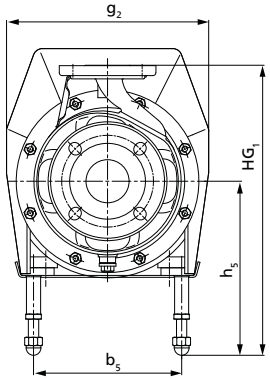
Etachrom B 65, con piedi della calotta





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, senza calotta del motore





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, con calotta del motore

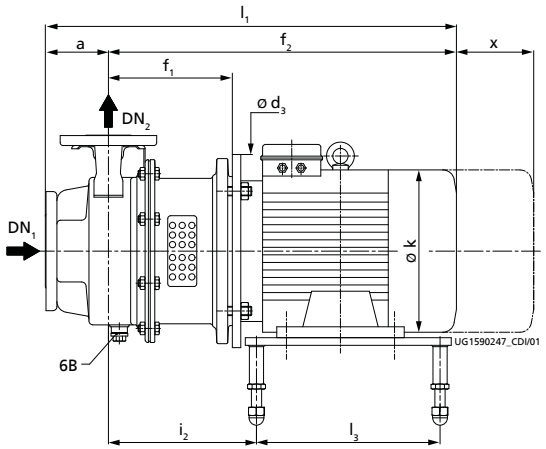
Dimensioni[57)]

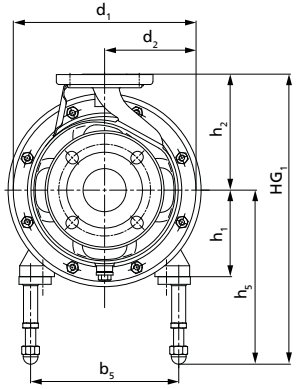
Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
080-065-200	1,50	-	-	-	90L	100	200	348	174	200	156	510	264	90	225	213	248	305	473	463	107	190	610	280	669	450	130
080-065-200	2,20	2,55	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	223	258	305	483	463	126	213	660	310	713	470	130
080-065-200	3,00	3,45	-	-	100L	100	200	348	174	250	170	560	264	100	225	223	258	305	483	463	126	213	660	310	713	470	130
080-065-200	4,00	4,55	-	-	112M	100	200	348	174	250	170	542	264	112	225	222	257	305	482	450	113	235	642	330	709	470	130
080-065-200	-	6,30	-	-	132S	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	242	277	350	502	495	150	274	750	345	812	550	130
080-065-200	-	8,60	-	-	132M	100	230	348	174	300	193	650	314	132	225	242	277	350	502	495	169	298	750	345	812	550	130
080-065-200	-	-	11,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	270	305	423	530	568	247	325	872	385	993	720	130
080-065-200	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	226	772	372	160	225	270	305	423	530	568	247	325	872	385	993	720	130
080-065-200	-	-	18,50	21,30	160L	100	280	348	174	350	226	808	372	160	225	270	305	423	530	568	269	325	908	385	993	720	130
080-065-200	-	-	22,00	24,50	180M	100	305	348	174	350	226	843	402	180	225	290	325	493	550	638	275	370	943	385	1005	740	130
080-065-200	-	-	30,00	33,50	200L	100	345	348	174	400	226	895	452	200	225	331	353	545	578	698	304	422	995	415	1144	830	130
080-065-200	-	-	37,00	41,50	200L	100	345	348	174	400	226	895	452	200	225	331	353	545	578	698	304	422	995	415	1144	830	130
080-065-250	2,20	-	-	-	100L	100	200	348	174	250	190	580	264	100	250	223	258	305	508	463	146	213	680	310	733	470	140
080-065-250	3,00	-	-	-	100L	100	200	348	174	250	190	580	264	100	250	223	258	305	508	463	146	213	680	310	733	470	140
080-065-250	4,00	4,55	-	-	112M	100	200	348	174	250	190	562	264	112	250	222	257	305	507	450	133	235	662	330	729	470	140

57) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

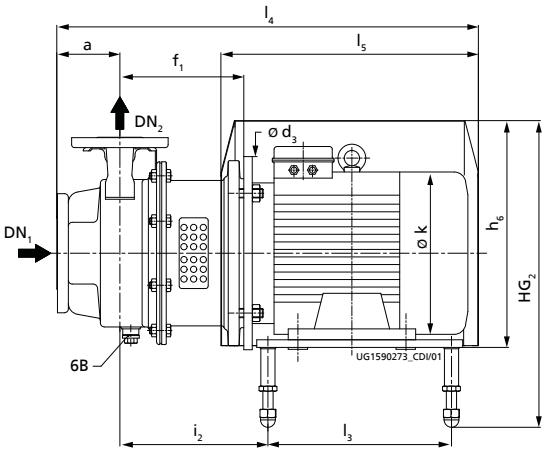
Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
080-065-250	5,50	6,30	-	-	132S	100	230	348	174	300	213	670	314	132	250	242	277	350	527	495	170	274	770	345	832	550	140
080-065-250	7,50	8,60	-	-	132M	100	230	348	174	300	213	670	314	132	250	242	277	350	527	495	189	298	770	345	832	550	140
080-065-250	-	12,60	-	-	160M	100	280	348	174	350	246	792	372	160	250	270	305	423	555	568	267	325	892	385	1013	720	140
080-065-250	-	-	15,00	-	160M	100	280	348	174	350	246	792	372	160	250	270	305	423	555	568	267	325	892	385	1013	720	150
080-065-250	-	-	18,50	-	160L	100	280	348	174	350	246	828	372	160	250	270	305	423	555	568	289	325	928	385	1013	720	150
080-065-250	-	-	22,00	-	180M	100	305	348	174	350	246	863	402	180	250	290	325	493	575	638	295	370	963	385	1025	740	150
080-065-250	-	-	30,00	-	200L	100	345	348	174	400	246	915	452	200	250	331	353	545	603	698	324	422	1015	415	1164	830	150
080-065-250	-	-	37,00	-	200L	100	345	348	174	400	246	915	452	200	250	331	353	545	603	698	324	422	1015	415	1164	830	150
080-065-250	-	-	45,00	-	225M	100	390	348	174	450	277	1032	527	225	250	356	378	616	628	769	354	468	1132	455	1331	950	150

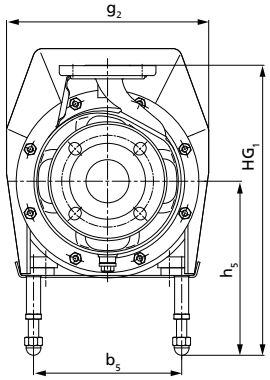
Etachrom B 80, con piedi della calotta





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, senza calotta del motore





Etachrom B con piedi della calotta a 4 punti, con calotta del motore

Dimensioni[58)]

Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
100-080-200	2,20	-	-	-	100L	125	200	348	174	250	190	580	264	100	250	223	258	305	508	463	146	213	705	310	758	470	150
100-080-200	3,00	3,45	-	-	100L	125	200	348	174	250	190	580	264	100	250	223	258	305	508	463	146	213	705	310	758	470	150
100-080-200	4,00	4,55	-	-	112M	125	200	348	174	250	190	562	264	112	250	222	257	305	507	450	133	235	687	330	754	470	150
100-080-200	5,50	6,30	-	-	132S	125	230	348	174	300	213	670	314	132	250	242	277	350	527	495	170	274	795	345	857	550	150
100-080-200	7,50	8,60	-	-	132M	125	230	348	174	300	213	670	314	132	250	242	277	350	527	495	189	298	795	345	857	550	150
100-080-200	-	12,60	-	-	160M	125	280	348	174	350	246	792	372	160	250	270	305	423	555	568	267	325	917	385	1038	720	150
100-080-200	-	-	15,00	-	160M	125	280	348	174	350	246	792	372	160	250	270	305	423	555	568	267	325	917	385	1038	720	150
100-080-200	-	-	18,50	-	160L	125	280	348	174	350	246	828	372	160	250	270	305	423	555	568	289	325	953	385	1038	720	150
100-080-200	-	-	22,00	-	180M	125	305	348	174	350	246	863	402	180	250	290	325	493	575	638	295	370	988	385	1050	740	150
100-080-200	-	-	30,00	-	200L	125	345	348	174	400	246	915	452	200	250	331	353	545	603	698	324	422	1040	415	1189	830	150
100-080-200	-	-	37,00	-	200L	125	345	348	174	400	246	915	452	200	250	331	353	545	603	698	324	422	1040	415	1189	830	150
100-080-200	-	-	45,00	-	225M	125	390	348	174	450	277	1032	527	225	250	356	378	616	628	769	354	468	1157	455	1356	950	150
100-080-250	3,00	-	-	-	100L	125	200	348	174	250	190	580	264	100	280	223	258	305	538	463	146	213	705	310	758	470	150
100-080-250	4,00	-	-	-	112M	125	200	348	174	250	190	562	264	112	280	222	257	305	537	450	133	235	687	330	754	470	150
100-080-250	5,50	6,30	-	-	132S	125	230	348	174	300	213	670	314	132	280	242	277	350	557	495	170	274	795	345	857	550	150

58) Tolleranza delle dimensioni della connessione a norma EN 735

Grandezza costruttiva	1450 giri/ min	1750 giri/ min	2900 giri/ min	3500 giri/ min	Motore	a	b_5	d_1	d_2	d_3	f_1	f_2	g_2	h_1	h_2	h_5 min.	h_5 max.	h_6	HG_1 max.	HG_2 max.	i_2	k	l_1	l_3	l_4	l_5	x
	[kW]					[mm]																					
100-080-250	7,50	8,60	-	-	132M	125	230	348	174	300	213	670	314	132	280	242	277	350	557	495	189	298	795	345	857	550	150
100-080-250	11,00	12,60	-	-	160M	125	280	348	174	350	246	792	372	160	280	270	305	423	585	568	267	325	917	385	1038	720	150
100-080-250	15,00	17,30	-	-	160L	125	280	348	174	350	246	828	372	160	280	270	305	423	585	568	289	325	953	385	1038	720	150
100-080-250	-	21,30	-	-	180M	125	305	348	174	350	246	863	402	180	280	290	325	493	605	638	295	370	988	385	1050	740	150

Dimensioni per l'uso del PumpMeter

Per l'utilizzo del PumpMeter è necessario un kit di accessori.
Composto da:

- Flangia manometro: 1.4571
- Viti a testa esagonale: 8.8, ISO 4017
- Guarnizione piatta: DPAF (senza asbesto), DIN 2690

A causa del montaggio necessario della flangia intermedia si producono differenze di misura.

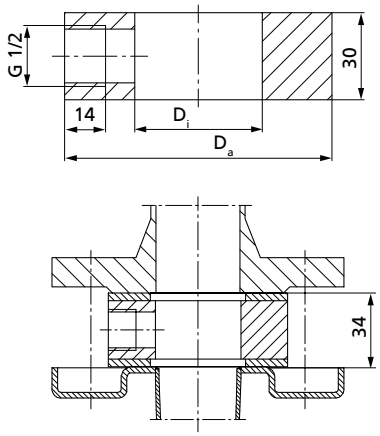


Fig. 16: Dimensioni della flangia manometro [mm]

Tabella di selezione

DN	Flangia manometro		Viti a testa esagonale	Guarnizione piatta	N. mat.
	D_i	D_a			
	[mm]				
25	29	70	4 × M12 × 80	1 × 25, PN 40	47064190
32	36	82	4 × M16 × 90	1 × 32, PN 40	47064192
40	44	92	4 × M16 × 90	1 × 40, PN 40	47064194
50	54	107	4 × M16 × 90	1 × 50, PN 40	47064196
65	69	127	4 × M16 × 90	1 × 65, PN 40	47064198
80	85	142	4 × M16 × 90	1 × 80, PN 40	47089653
100	105	162	4 × M16 × 90	1 × 100, PN 16	47089652

Pesi dei componenti della pompa

Per il corpo pompa, coperchio premente, elemento intermedio e girante

Tabella di selezione

Grandezza costruttiva	Corpo pompa (101)	Coperchio premente (163)	Elemento intermedio (132.1)	Girante (230)
	[kg]			
050-025-125.1	3,0	0,3	-	0,9
050-025-125	3,0	0,3	-	0,9
050-025-160	3,3	0,6	-	1,2
050-025-200	4,2	0,8	-	1,8
050-025-250	6,2	1,5	12,4	5,5
050-032-125.1	3,1	0,3	-	0,9
050-032-125	3,1	0,3	-	0,9
050-032-160	3,4	0,6	-	1,2
050-032-200	4,3	0,8	-	1,8
050-032-250	6,3	1,5	12,4	5,5
065-040-125	3,6	0,3	-	0,9
065-040-160	4,1	0,6	-	1,2
065-040-200	4,7	0,8	-	1,8
065-040-250	6,6	1,5	12,4	5,1
065-050-125	4,6	0,6	-	1,0
065-050-160	4,6	0,7	-	1,6

Grandezza costruttiva	Corpo pompa (101)	Coperchio premente (163)	Elemento intermedio (132.1)	Girante (230)
	[kg]			
065-050-200	6,9	1,1	8,7	4,9
065-050-250	7,2	1,5	12,4	6,6
080-065-200	7,8	1,5	12,4	5,6
080-065-250	8,1	1,5	12,7	7,8
100-080-200	9,9	1,5	12,7	7,5
100-080-250	10,2	1,5	12,7	9,6

Pesi per albero

Tabella di selezione

Grandezza costruttiva del motore	Motore	P	Albero (210)		
			WS 25.1	WS 25.2	WS 35
		[kW]	[kg]		
.../072	80M	0,75	0,6	-	-
.../112	80M	1,1	0,6	-	-
.../152	90S	1,5	0,8	-	-
.../222	90L	2,2	0,8	-	-
.../302	100L	3,0	0,8	-	-
.../402	112M	4,0	0,8	-	-
.../552	132S	5,5	2,1	2,3	-
.../752	132S	7,5	2,1	2,3	-
.../1102	160M	11,0	2,1	2,4	2,8
.../1502	160M	15,0	2,1	2,4	2,8
.../1852	160L	18,5	2,1	2,4	2,8
.../2202	180M	22,0	-	2,2	2,2
.../3002	200L	30,0	-	2,8	3,8
.../3702	200L	37,0	-	2,8	3,8
.../4502	225M	45,0	-	-	3,8
.../054	80M	0,55	0,6	-	-
.../074	80M	0,75	0,6	0,9	-
.../114	90S	1,1	0,8	1,0	-
.../154	90L	1,5	0,8	1,0	-
.../224	100L	2,2	0,8	1,1	2,8
.../304	100L	3,0	0,8	1,1	2,8
.../404	112M	4,0	-	1,1	2,8
.../554	132S	5,5	-	2,3	2,8
.../754	132M	7,5	-	2,3	2,8
.../1104	160M	11,0	-	2,4	2,8
.../1504	160L	15,0	-	-	2,8
.../1854	180M	18,5	-	-	2,2

Pesi per lanterna di comando

Tabella di selezione

Grandezza costruttiva	Lanterna di comando (341)										
	.../072 .../112 .../152 .../222	.../054 .../074 .../114 .../154	.../302 .../402	.../224 .../304 .../404	.../552 .../752	.../554 .../754	.../1102 .../1502 .../1852	.../1104	.../2202	.../3002 .../3702	.../4502
	[kg]										
050-025-125.1	6,0		8,0		-	-	-	-	-	-	
050-025-125	6,0		8,0		-	-	-	-	-	-	
050-025-160	9,0		13,0		10,5	-	-	-	-	-	
050-025-200	10,0		10,0		11,5	16,0	-	-	-	-	
050-025-250	4,0		5,5		7,5	12,7	-	-	-	-	
050-032-125.1	6,0		8,0		-	-	-	-	-	-	
050-032-125	6,0		8,0		-	-	-	-	-	-	
050-032-160	9,0		13,0		10,5	15,0	-	-	-	-	

Grandezza costruttiva	Lanterna di comando (341)										
	.../072 .../112 .../152 .../222	.../054 .../074 .../114 .../154	.../302 .../402	.../224 .../304 .../404	.../552 .../752	.../554 .../754	.../1102 .../1502 .../1852	.../1104	.../2202	.../3002 .../3702	.../4502
	[kg]										
050-032-200	10,0		10,0		11,5		16,0		-	-	-
050-032-250	4,0		5,5		7,5		12,7		-	-	-
065-040-125	6,0		8,0		-		-		-	-	-
065-040-160	9,0		13,0		10,5		15,0		-	-	-
065-040-200	10,0		10,0		11,5		16,0		-	-	-
065-040-250	4,0		5,5		7,5		12,7		12,7	18,0	-
065-050-125	9,0		13,0		10,5		15,0		-	-	-
065-050-160	9,0		13,0		10,5		15,0		-	-	-
065-050-200	4,0		5,5		7,5		12,7		12,7	18,0	-
065-050-250	4,0		5,5		7,5		12,7		12,7	18,0	-
080-065-200	4,0		5,5		7,5		12,7		12,7	18,0	34,0
080-065-250	-		6,8		7,9		12,7		12,7	19,0	23,5
100-080-200	-		6,8		7,9		12,7		12,7	19,0	23,5
100-080-250	-		6,8		7,9		12,7		-	-	-

Dimensioni flangia

Dimensioni per flangia della pompa in acciaio inossidabile conforme a EN 1092-1

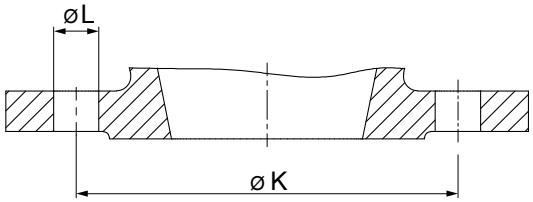


Fig. 17: Flangia (esempio)

Dimensioni flangia [mm]

Larghezza nominale	PN 16 / 12 bar	
	Ø K	Numero × Ø L
25	85	4 × ∅14
32	100	4 × ∅18
40	110	4 × ∅18
50	125	4 × ∅18
65	145	4 × ∅18
80	160	8 × ∅18
100	180	8 × ∅18

Intercambiabilità delle parti delle pompa tra Etachrom B e Etachrom L

Legenda simboli

Simbolo	Descrizione
*	Il componente è intercambiabile con Etachrom L, tuttavia le giranti devono avere lo stesso diametro
○	Componenti diversi
✗	Componente non disponibile
□	Combinazione di motori pompa non consentita

Parti della pompa[59] Etachrom B

Grandezza costruttiva	Unità albero	Corpo pompa	Elemento intermedio	Coperchio premente	Piede della pompa[60]	Albero							Girante	O-ring	Tenuta meccanica	Anello di usura lato aspirante	Anello di usura lato premente	Bussola dell'albero
		101	132.01	163	183	210							230	412.35	433	502.01	502.02	523
						Motore												
						80	90	100/112	132	160	180	200/225						
050-025-125.1	WS 25.1	1	✗	1*	1	1	2	□	□	□	□	□	1*	1*	1*	1*	✗	✗
050-025-125	WS 25.1	1	✗	1*	1	1	2	3	□	□	□	□	2*	1*	1*	1*	✗	✗
050-025-160	WS 25.1	○	✗	5*	2	1	2	3	4	□	□	□	3*	2*	1*	1*	✗	✗
050-025-200	WS 25.1	○	✗	2*	3	1	2	3	4	5	□	□	4*	3*	1*	1*	1*	✗
050-025-250	WS 25.2	○	1*	3*	4	6	7	8	9	10	□	□	5*	4*	2*	6*	2*	✗
050-032-125.1	WS 25.1	2	✗	1*	1	1	2	□	□	□	□	□	1*	1*	1*	1*	✗	✗
050-032-125	WS 25.1	2	✗	1*	1	1	2	3	□	□	□	□	2*	1*	1*	1*	✗	✗
050-032-160	WS 25.1	○	✗	5*	2	1	2	3	4	□	□	□	3*	2*	1*	1*	✗	✗
050-032-200	WS 25.1	○	✗	2*	3	1	2	3	4	5	□	□	4*	3*	1*	1*	1*	✗
050-032-250	WS 25.2	○	1*	3*	4	6	7	8	9	10	□	□	5*	4*	2*	6*	2*	✗
065-040-125	WS 25.1	○	✗	1*	1	1	2	3	□	□	□	□	○*	1*	1*	2*	✗	✗
065-040-160	WS 25.1	○	✗	○*	2	1	2	3	4	5	□	□	○*	2*	1*	2*	1*	✗
065-040-200	WS 25.1	○	✗	2*	3	□	2	□	4	5	□	□	○*	3*	1*	2*	1*	✗
065-040-250	WS 25.2	○	1*	3*	4	□	7	8	9	10	11	□	○*	4*	2*	3*	2*	✗
065-050-125	WS 25.1	○	✗	○*	2	1	2	3	4	□	□	□	○*	2*	1*	2*	✗	✗
065-050-160	WS 25.1	○	✗	○*	2	1	2	□	4	5	□	□	○*	2*	1*	2*	1*	✗
065-050-200	WS 25.2	○	2*	○*	4	6	7	8	9	10	11	□	○*	5*	2*	3*	2*	✗
065-050-250	WS 25.2	○	1*	3*	4	□	7	8	□	10	11	12	○*	4*	2*	3*	2*	✗
080-065-200	WS 25.2	○	1*	○*	4	□	7	8	□	10	11	12	○*	4*	2*	4*	○*	✗
080-065-250	WS 35	○	3*	4*	5	□	□	12	13	14	15	16	○*	4*	3*	4*	3*	1*
100-080-200	WS 35	○	3*	4*	5	□	□	12	13	14	15	16	○*	4*	3*	5*	3*	1*
100-080-250	WS 35	○	3*	4*	5	□	□	12	13	14	□	□	○*	4*	3*	5*	3*	1*
						Lanterna di comando 341												
050-025-125.1	WS 25.1	-	-	-	-	1	1	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-
050-025-125	WS 25.1	-	-	-	-	1	1	2	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-
050-025-160	WS 25.1	-	-	-	-	3	3	4	5	□	□	□	-	-	-	-	-	-
050-025-200	WS 25.1	-	-	-	-	7	7	8	9	10	□	□	-	-	-	-	-	-
050-025-250	WS 25.2	-	-	-	-	11	11	12	13	14	□	□	-	-	-	-	-	-
050-032-125.1	WS 25.1	-	-	-	-	1	1	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-
050-032-125	WS 25.1	-	-	-	-	1	1	2	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-

59) Le parti della pompa con lo stesso numero in una colonna possono essere sostituiti con componenti con lo stesso numero.
60) Solo fino a grandezza costruttiva del motore 112 = 4,0 kW

Grandezza costruttiva	Unità albero	Corpo pompa	Elemento intermedio	Coperchio premente	Piede della pompa[60]	Albero							Girante	O-ring	Tenuta meccanica	Anello di usura lato aspirante	Anello di usura lato premente	Bussola dell'albero
		101	132.01	163	183	210							230	412.35	433	502.01	502.02	523
						Motore												
						80	90	100/112	132	160	180	200/225						
050-032-160	WS 25.1	-	-	-	-	3	3	4	5	□	□	□	-	-	-	-	-	-
050-032-200	WS 25.1	-	-	-	-	7	7	8	9	10	□	□	-	-	-	-	-	-
050-032-250	WS 25.2	-	-	-	-	11	11	12	13	14	□	□	-	-	-	-	-	-
065-040-125	WS 25.1	-	-	-	-	1	1	2	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-
065-040-160	WS 25.1	-	-	-	-	3	3	4	5	6	□	□	-	-	-	-	-	-
065-040-200	WS 25.1	-	-	-	-	7	7	□	9	10	□	□	-	-	-	-	-	-
065-040-250	WS 25.2	-	-	-	-	□	11	12	13	14	14	□	-	-	-	-	-	-
065-050-125	WS 25.1	-	-	-	-	3	3	4	5	□	□	□	-	-	-	-	-	-
065-050-160	WS 25.1	-	-	-	-	3	3	□	5	6	□	□	-	-	-	-	-	-
065-050-200	WS 25.2	-	-	-	-	11	11	12	13	14	14	□	-	-	-	-	-	-
065-050-250	WS 25.2	-	-	-	-	□	11	12	□	14	14	13	-	-	-	-	-	-
080-065-200	WS 25.2	-	-	-	-	□	11	12	□	14	14	13	-	-	-	-	-	-
080-065-250	WS 35	-	-	-	-	□	□	15	16	17	17	16	-	-	-	-	-	-
100-080-200	WS 35	-	-	-	-	□	□	15	16	17	17	16	-	-	-	-	-	-
100-080-250	WS 35	-	-	-	-	□	□	□	16	17	□	□	-	-	-	-	-	-

Potenza del motore

Motore	Potenza
80	.../054, .../074, .../072, .../112
90	.../114, .../154, .../152, .../222
100	.../224, .../304, .../302
112	.../404, .../402
132	.../552, .../554, .../752, .../754
160	.../1102, .../1104, .../1502, .../1852
180	.../2202
200	.../3002, .../3702
225	.../4502

Scorta di ricambi consigliata per funzionamento di due anni secondo DIN 24296

Quantità ricambi per la scorta consigliata

Pezzo n.	Denominazione pezzo	Numero delle pompe (comprese le pompe di riserva)						
		2	3	4	5	6 e 7	8 e 9	10 e più
210	Albero	1	1	2	2	2	3	30 %
230	Girante	1	1	1	2	2	3	30 %
412.35	O-ring	2	3	4	5	6	7	90 %
433	Tenuta meccanica	2	3	4	5	6	7	90 %
502.01[61]	Anello di usura lato aspirante	2	2	2	3	3	4	50 %

61) Non presente per Etachrom B 065-050-125 con girante a vortice

Pezzo n.	Denominazione pezzo	Numero delle pompe (comprese le pompe di riserva)						
		2	3	4	5	6 e 7	8 e 9	10 e più
502.02[62)]	Anello di usura lato premente	2	2	2	3	3	4	50 %
502.06[63)]	Anello di usura girante	2	2	2	3	3	4	50 %
523[64)]	Bussola dell'albero	2	2	2	3	3	4	50 %

62) Non presente con Etachrom B 050-025-125.1, 050-025-125, 050-025-160,050-032-125.1, 050-032-125, 050-032-160, 065-040-125, 065-050-125.
63) Solo per Etachrom B 080-065-250, 100-080-250.
64) Solo per Etachrom B 080-065-250, 100-080-200, 100-080-250.

19/03/2019

1213.5/26-IT

KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com