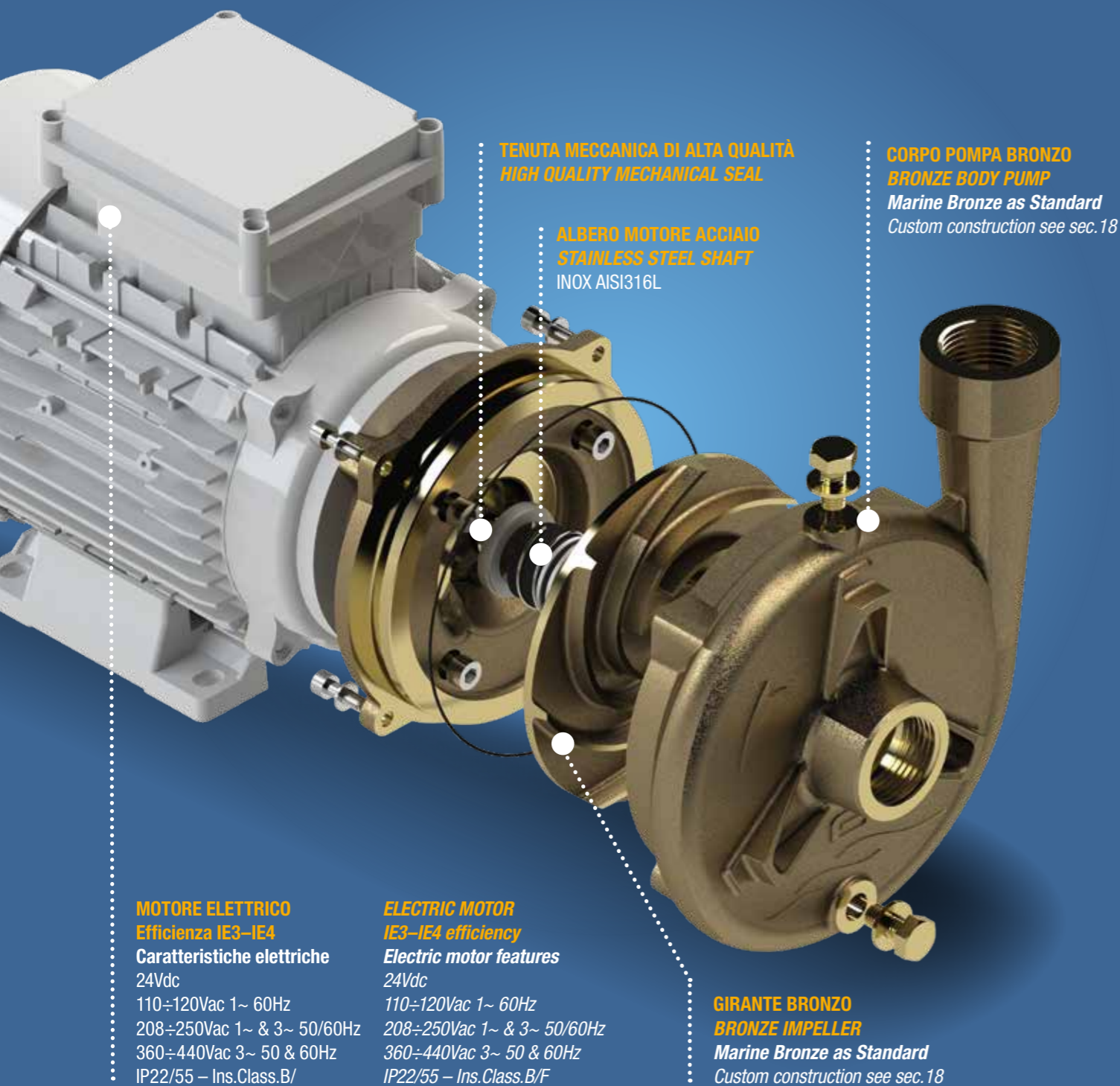


15 CB

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE FILETTATE E FLANGIATE
CENTRIFUGAL EL/PUMPS THREADED AND FLANGED



TENUTA MECCANICA DI ALTA QUALITÀ
HIGH QUALITY MECHANICAL SEAL

ALBERO MOTORE ACCIAIO
STAINLESS STEEL SHAFT
INOX AISI316L

CORPO POMPA BRONZO
BRONZE BODY PUMP
Marine Bronze as Standard
Custom construction see sec.18

GIRANTE BRONZO
BRONZE IMPELLER
Marine Bronze as Standard
Custom construction see sec.18

MOTORE ELETTRICO
Efficienza IE3-IE4
Caratteristiche elettriche
24Vdc
110÷120Vac 1~ & 3~ 50/60Hz
208÷250Vac 1~ & 3~ 50/60Hz
360÷440Vac 3~ 50 & 60Hz
IP22/55 – Ins.Class.B/

ELECTRIC MOTOR
IE3-IE4 efficiency
Electric motor features
24Vdc
110÷120Vac 1~ 60Hz
208÷250Vac 1~ & 3~ 50/60Hz
360÷440Vac 3~ 50 & 60Hz
IP22/55 – Ins.Class.B/F

Materiali e caratteristiche indicative da confermare in fase di ordine / Materials and characteristics indicative to be confirmed with the order.



Alimentazione impianti
Water supply



Zavorra
Ballast



Acqua di mare
Sea water



Circolazione acqua mare-dolce
F.W.-S.W. circulation



CB 160 RE / 22 / 40



CB 32 / 40 / 50 / 65 / 80 / 100

Descrizione

Le el/pompe monoblocco serie CB sono centrifughe con girante aperta studiate per raggiungere alte prestazioni con bassi consumi energetici. Le serie centrifughe Gianneschi CB22 e CB40 sono caratterizzate dall'originale design del mozzo della girante che permette di installare una tenuta meccanica sovradimensionata per una più alta affidabilità e durata e per evitare ogni possibile contatto di tra acqua e asse del motore. La serie centrifughe Gianneschi CB40 "Air-X" hanno un integrato sistema di espulsione bolle d'aria che la rende idonea a servizi ove vi sia la necessità di espellere piccole bolle d'aria presenti nel sistema. Le serie centrifughe standard sono invece elettropompe monoblocco non autoadescanti con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico in grado di erogare grandi portate a medie pressioni ideali per servizi di travaso e circolazione. L'alta qualità di componenti e materiali (Bronzo, Acciaio Inox..) unitamente alle altre caratteristiche la rendono particolarmente adatta all'utilizzo su Yacht-Megayacht e barche da lavoro.

Description

The CB series are centrifugal pumps with open impeller designed for reach high performance with low energy consumption. The Gianneschi CB22 and CB40 centrifugal pump series are characterized by the original design of the impeller hub with oversized mechanical seal in order to prevent pump blockage and contact between motor shaft and water. The Gianneschi CB40 "Air-X" centrifugal pump series have an integrated air bubble expulsion system which makes it suitable for services where there is the need to expel small air bubbles present in the system. The standard centrifugal series are not self-priming pumps with direct motor-pump coupling and single shaft capable of delivering large flow rates at medium pressures ideal for transfer and circulation services. The high quality of components and materials (Bronze, Stainless Steel ..) together with the other features make it particularly suitable for use on Yachts-Megayachts and work boats.



Main features

- Designed for marine environment
- Open or close impeller available
- Threaded or flanged connection
- High performance with limited power needed



PRESTAZIONI / PERFORMANCE

2900 RPM – DC

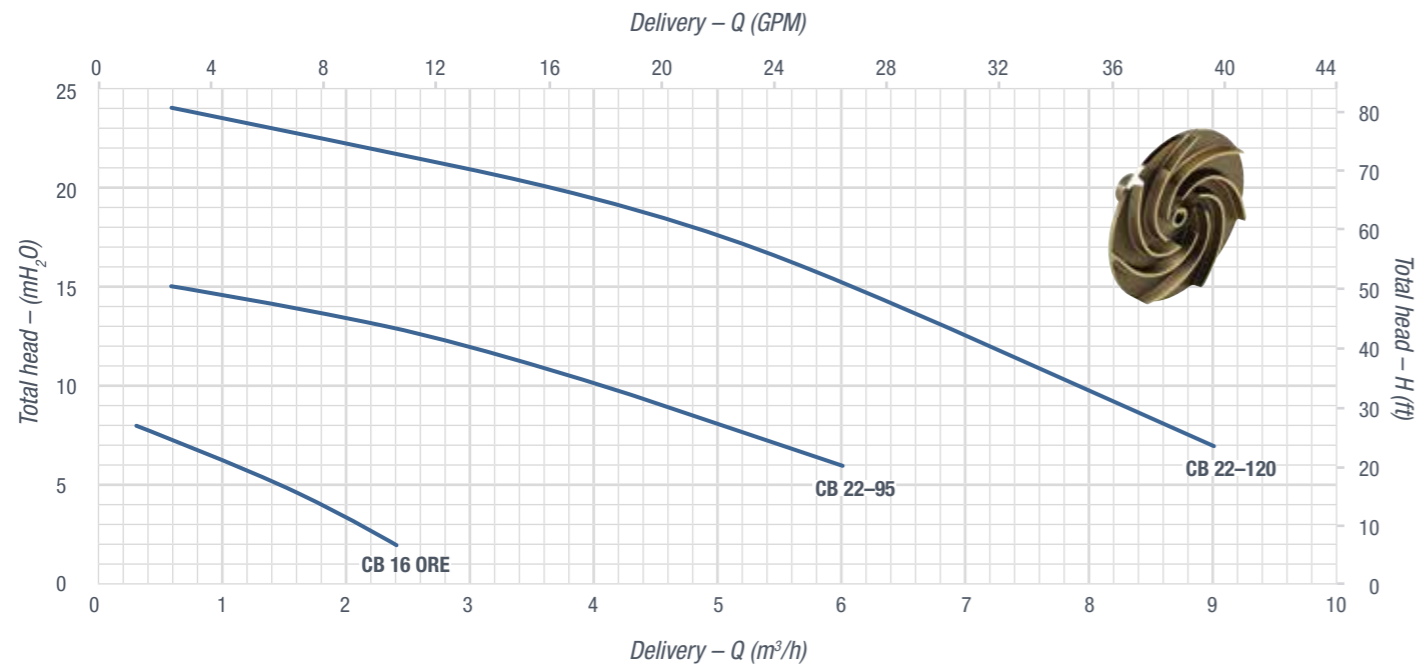
Versione / Version	Potenza kW / Power kW	Tensione Voltage	PORTATA / DELIVERY (lt/min)																			
			PORTATA / DELIVERY (m³/h)																			
			PREVALENZA TOTALE / TOTAL HEAD (mH ₂ O)																			
			H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW								
CB 160 RE	0,20	12-24V	8	0,10	7	0,13	4	0,17	2	0,20												
CB 22-95	0,30	24V			15	0,10	14	0,11	13	0,14	12	0,16	9	0,22	6	0,27						
CB 22-120	0,55	24V			24	0,15	23	0,19	22	0,21	21	0,28	18	0,37	15	0,41	10	0,50	7	0,53		
CB 40-100*	0,75/1,1	24V											18	-	17	-	16	-	15	-	14	-

Legenda: (kW) Potenza Assorbita / Legend: (kW) Absorbed power

(*) MODELLO PRELIMINARE. Per altri modelli in CC consultare serie CP e BMA-S / (*) PRELIMINARY VERSION. For other DC models see CP and BMA-S series.

CURVA CARATTERISTICA / PERFORMANCE CURVE

2900 RPM – DC



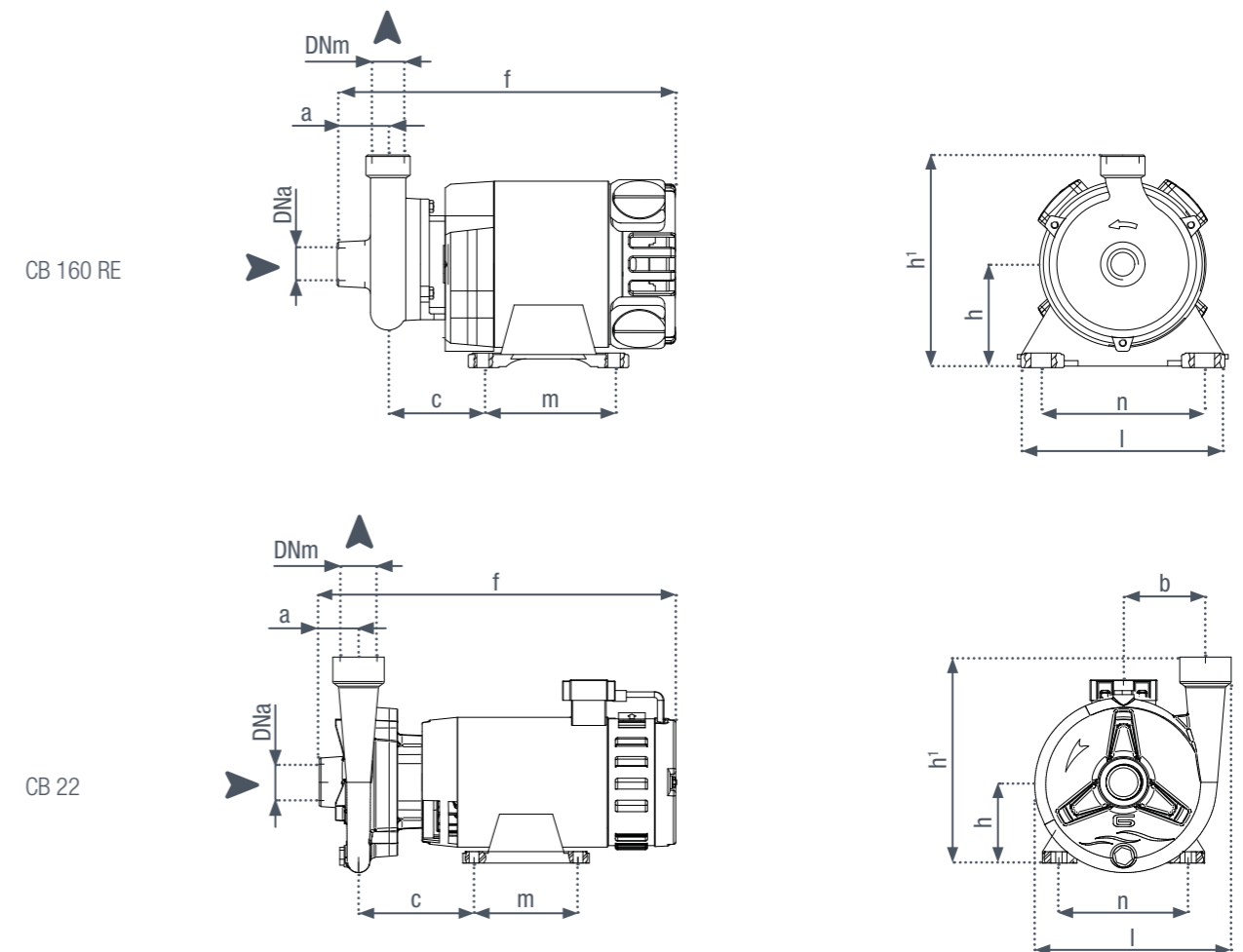
(kW) Potenza assorbita - Tolleranze secondo EN ISO 9906. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 18
(kW) Absorbed power - Tolerances in accordance with EN ISO 9906 / Technical features and limitations see technical appendix section 18

DIMENSIONI / DIMENSION

Versione / Version	a	b	c	h	h ¹	f	n	m	l	DNa	DNm	kg
CB 160 RE	35	-	100	60	135	270	112	90	125	½"	½"	5
CB 22-95	35	90	100	71	190	300	112	90	180	1"	1"	13
CB 22-120	35	90	100	71	195	315	112	90	180	1"	1"	17
CB 40-100*	40	-	-	-	200	350	-	-	160	1" ½	1" ½	20

(*) MODELLO PRELIMINARE. Per altri modelli in CC consultare serie CP e BMA-S / (*) PRELIMINARY VERSION. For other DC models see CP and BMA-S series.

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 8
Dimensions are approximated. Dimensions in mm. Technical features and limitations see technical appendix section 8



Vedi sezione 17 "Accessori Compatibili" / See 17 "Compatible Accessories" section



PRESTAZIONI / PERFORMANCE

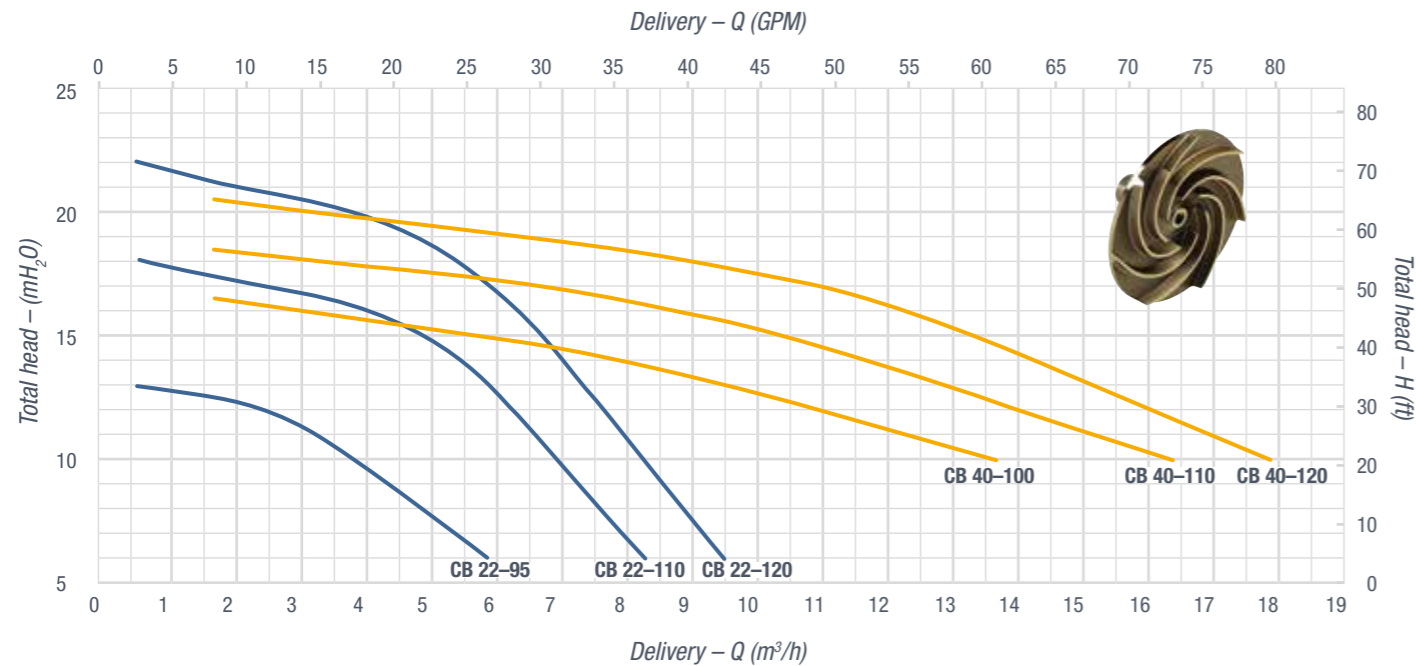
50Hz – 2900 RPM – AC

Versione / Version	Potenza kW / Power kW	Tensione / Voltage	PORTATA / DELIVERY (lt/min)																							
			10	30	50	80	100	140	160	200	230	250	275	300												
			PORTATA / DELIVERY (m³/h)																							
			0,6	1,8	3,0	4,8	6,0	8,4	9,6	12,0	13,8	15,0	16,5	18,0												
			PREVALENZA TOTALE / TOTAL HEAD (mH ₂ O)																							
			H	KW	H	KW	H	KW	H	KW	H	KW	H	KW	H	KW	H	KW	H	KW	H	KW	H	KW		
CB 22-95	0,37	1Ph - 3Ph	13	0,15	12,5	0,18	11,5	0,21	8,5	0,28	6	0,31														
CB 22-110	0,55	1Ph - 3Ph	18	0,16	17,5	0,21	17	0,28	15,5	0,33	13	0,41	6	0,48												
CB 22-120	0,55	1Ph - 3Ph	22	0,21	21	0,28	20,5	0,34	19	0,37	17	0,43	9,5	0,50	6	0,54										
CB 40-100	0,55	1Ph - 3Ph			16,5	0,24	16	0,28	15,5	0,32	15	0,37	14	0,42	13	0,46	11	0,50	10	0,54						
CB 40-110	0,75/1,1	1Ph - 3Ph			18,5	0,38	18	0,40	17,5	0,45	17	0,51	16,5	0,55	15,5	0,61	14	0,68	12,5	0,71	11	0,73	10	0,75		
CB 40-120	1,1	3Ph			20,5	0,55	20	0,60	19,5	0,65	19	0,70	18	0,75	17,5	0,80	16	0,85	14,5	0,90	13	0,95	11,5	1,00	10	1,10
CB 25/125B	0,55	1Ph - 3Ph			20	0,28	19	0,33	18	0,41	16	0,45	15	0,48	11	0,52										
CB 25/125A	0,75	1Ph - 3Ph			24	0,39	22,5	0,49	21,5	0,53	20	0,64	19	0,70	15	0,73										

Legenda: (kW) Potenza Assorbita – Prestazioni secondo EN ISO 9906 / Legend: (kW) Absorbed power – Performance in accordance with EN ISO 9906

CURVA CARATTERISTICA / PERFORMANCE CURVE

50Hz – 2900 RPM – AC

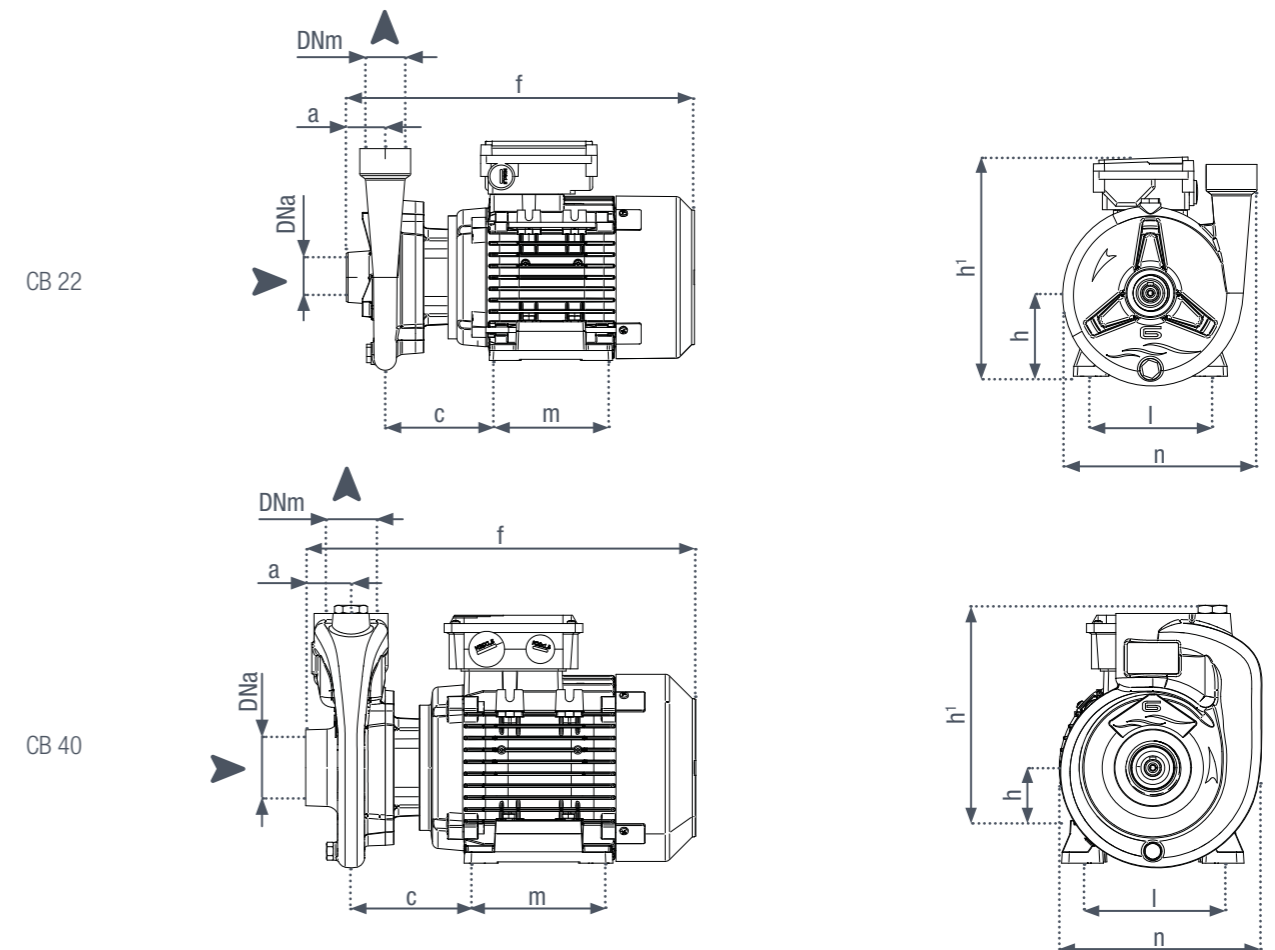


(kW) Potenza assorbita - Tolleranze secondo EN ISO 9906. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 18
(kW) Absorbed power - Tolerances in accordance with EN ISO 9906 / Technical features and limitations see technical appendix section 18

DIMENSIONI / DIMENSION

Versione / Version	a	b	c	h	h ¹	f	n	m	l	DNa	DNm	kg
CB 22-95	35	90	100	71	190	300	112	90	180	1"	1"	13
CB 22-110	35	90	100	71	195	310	112	90	180	1"	1"	14
CB 22-120	35	90	100	71	195	315	112	90	180	1"	1"	17
CB 40-100	40	-	100	71	200	310	112	90	155	1" ½	1" ½	19
CB 40-110	40	-	105	80	210	330	125	100	160	1" ½	1" ½	20
CB 40-120	40	-	105	80	210	330	125	100	160	1" ½	1" ½	21
CB 25/125B	55	-	85	230	90	320	130	195	175	1" ½	1" ½	14
CB 25/125A	55	-	85	230	90	330	130	195	175	1" ½	1" ½	15

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 8
Dimensions are approximated. Dimensions in mm. Technical features and limitations see technical appendix section 8



CB 22
CB 40

Vedi sezione 17 "Accessori Compatibili" / See 17 "Compatible Accessories" section



PRESTAZIONI / PERFORMANCE

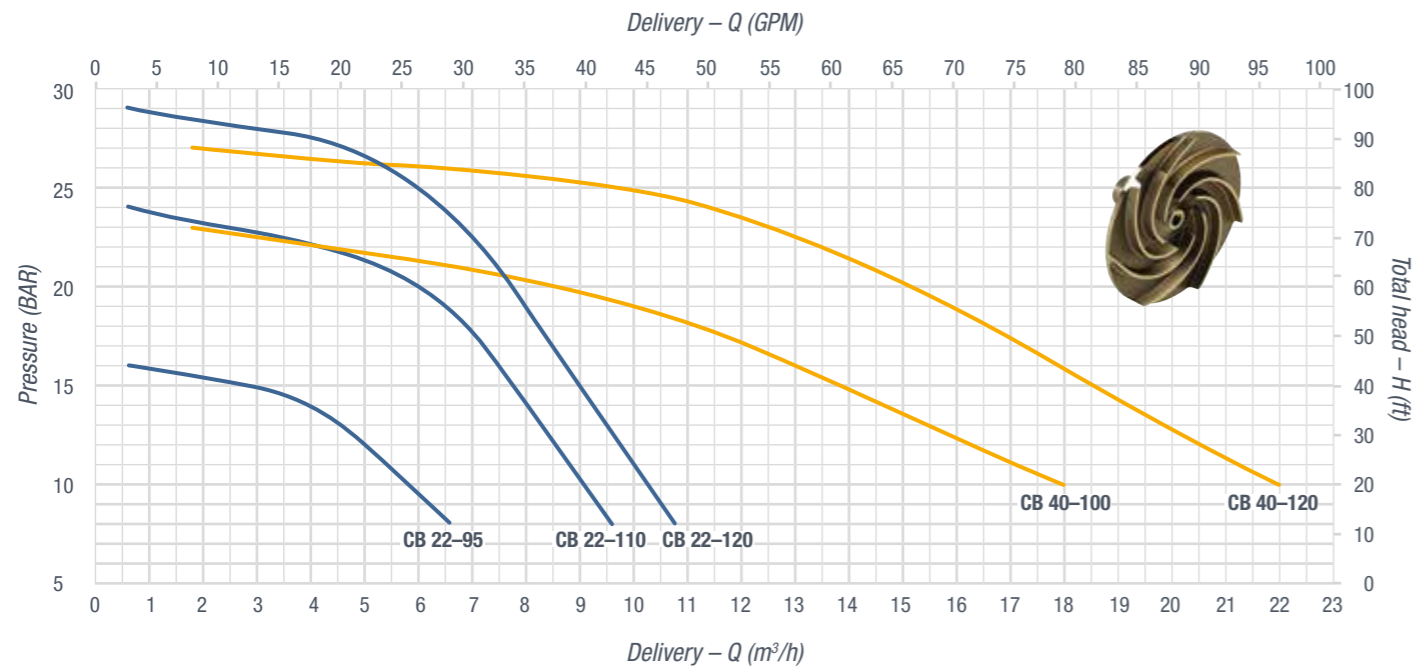
60Hz – 3450 RPM – AC

Versione / Version	Potenza kW / Power kW	Tensione Voltage	PORTATA / DELIVERY (lt/min)																			
			PORTATA / DELIVERY (m³/h)																			
			PREVALENZA TOTALE / TOTAL HEAD (mH ₂ O)																			
			H	KW	H	KW	H	KW	H	KW	H	KW	H	KW								
CB 22-95	0,55	1Ph – 3Ph	16	0,14	15,5	0,16	15	0,23	12,5	0,34	8	0,46										
CB 22-110	0,55	1Ph – 3Ph	24	0,16	23,5	0,18	23	0,29	21,5	0,36	18,5	0,48	8	0,54								
CB 22-120	0,75 / 1,1	1Ph – 3Ph	29	0,36	28,5	0,48	28	0,56	27	0,64	23,5	0,73	11,5	0,81	8	1,08						
CB 40-110	1,1	1Ph			23	0,31	22,5	0,38	22	0,46	21	0,58	19	0,64	18	0,75	17	0,86	14	0,96	10	1,08
CB 40-120	1,5	3Ph			27	0,71	26,5	0,76	26	0,88	25,5	0,96	25	1,00	24,5	1,08	23,5	1,14	20	1,28	16	1,37

Legenda: (kW) Potenza Assorbita – Prestazioni secondo EN ISO 9906 / Legend: (kW) Absorbed power – Performance in accordance with EN ISO 9906

CURVA CARATTERISTICA / PERFORMANCE CURVE

60Hz – 3450 RPM – AC

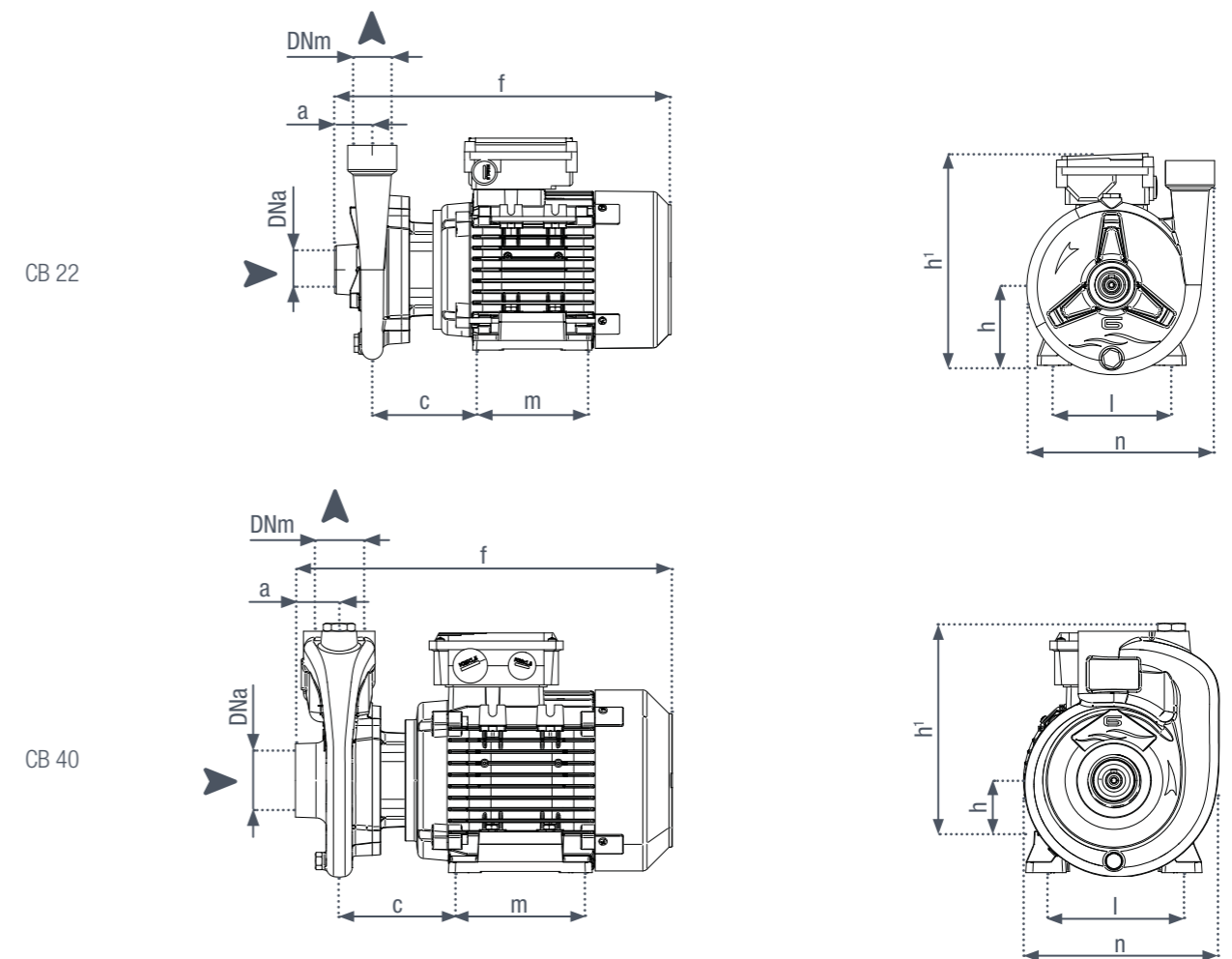


(kW) Potenza assorbita - Tolleranze secondo EN ISO 9906. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 18
(kW) Absorbed power - Tolerances in accordance with EN ISO 9906 / Technical features and limitations see technical appendix section 18

DIMENSIONI / DIMENSION

Versione / Version	a	b	c	h	h ¹	f	n	m	l	DNa	DNm	kg
CB 22-95	35	90	100	71	190	300	112	90	180	1"	1"	13
CB 22-110	35	90	100	71	195	310	112	90	180	1"	1"	14
CB 22-120	35	90	100	71	195	315	112	90	180	1"	1"	17
CB 40-110	40	-	100	71	200	310	112	90	155	1" ½	1" ½	19
CB 40-120	40	-	105	80	210	330	125	100	160	1" ½	1" ½	21

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 8
Dimensions are approximated. Dimensions in mm. Technical features and limitations see technical appendix section 8



CB 22
CB 40

Vedi sezione 17 "Accessori Compatibili" / See 17 "Compatible Accessories" section



PRESTAZIONI / PERFORMANCE

50Hz – 2900 RPM – AC

Versione Version	Potenza kW Power kW	Tensione Voltage	PORTATA / DELIVERY (lt/min)													
			110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
			PORTATA / DELIVERY (m³/h)													
			6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30
			PREVALENZA TOTALE / TOTAL HEAD (mH ₂ O)													
			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
CB 32/125A	1,1	1Ph – 3Ph	23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19						
CB 32/160A	1,5	1Ph – 3Ph	29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25	22,5					
CB 32L/160C	2,2	3Ph				25,0	24,5	24,0	23,5	23,0	22,5	22,0	20,0	17,0	13,5	
CB 32L/160B	3,0	3Ph				30,5	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,5	26,5	24,0	20,5	20,0
CB 32L/160A	4,0	3Ph				40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	36,5	34,5	32,0	26,0

50Hz – 2900 RPM – AC

Versione Version	Potenza kW Power kW	Tensione Voltage	PORTATA / DELIVERY (lt/min)													
			250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800	900
			PORTATA / DELIVERY (m³/h)													
			15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48	54
			PREVALENZA TOTALE / TOTAL HEAD (mH ₂ O)													
			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
CB 40/125F	1,1	1Ph – 3Ph	14,0	13	12,5	12	10	9,5	7	6,0						
CB 40/125C	1,5	1Ph – 3Ph	17,5	17	16,5	16	15	13,5	12	10,5	7,5	6,5				
CB 40/125A	2,2	3Ph	22	22	21,5	21	20	19	18	16,5	14	13	11,5			
CB 40/160A	3	3Ph	29	28,8	28	27,5	26,5	25	23,5	21,5	18	17	14			
CB 40/160B	4	3Ph	37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27	26	23,5	20	17	
CB 40/200B	5,5	3Ph	50	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41,5	37,5	30,5					
CB 40/200A	7,5	3Ph	57,5	57	56,5	55,5	54,5	52,5	50,5	48	42,2	40,5	35			
CB 40/250C	9,2	3Ph	61	61	60,5	59,5	58,5	56,5	53,5	49,5	41,5	40	33,5			
CB 40/250B	11	3Ph	69,5	69,5	69	68,5	67	65,5	63,5	60,5	53,5	51	45			
CB 40/250A	15	3Ph	90	90	89,5	89	88,5	87	85	83	77,5	76	70,5			

50Hz – 2900 RPM – AC

Versione Version	Potenza kW Power kW	Tensione Voltage	PORTATA / DELIVERY (lt/min)													
			400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300
			PORTATA / DELIVERY (m³/h)													
			24	27	30	33	38	42	48	54	60	66	69	72	75	78
			PREVALENZA TOTALE / TOTAL HEAD (mH ₂ O)													
			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
CB 50/125F	2,2	3Ph			15,5	15	14	13,5	12	10	8	6				
CB 50/125D	3	3Ph			20	19,5	18,5	18	16,5	14,5	13	10,5	9	8		
CB 50/125A	4	3Ph			24	24	23	22,5	21	19,5	17,5	15	14	12,5	11,5	10
CB 50/160B	5,5	3Ph			31	30,5	29,5	28	26	24	21,5	19	17,5	15,5	13,5	11,5
CB 50/160A	7,5	3Ph			38,5	38	37,5	36,5	34,5	32,5	30	27	25,5	24	22,5	20,5

PRESTAZIONI / PERFORMANCE

50Hz – 2900 RPM – AC

Versione Version	Potenza kW Power kW	Tensione Voltage	PORTATA / DELIVERY (lt/min)														
			630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	
			PORTATA / DELIVERY (m³/h)														
			38	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	141	150	
			PREVALENZA TOTALE / TOTAL HEAD (mH ₂ O)														
			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
CB 65/125A	7,5	3Ph	25,9	25,8	25,6	25,4	25,1	24,8	24,1	23,3	21,9	20	17,6				
CB 65/160A	15	3Ph			40,5	40,4	40,2	40	39,5	38,8	37,6	36,1	34,2	31,7			
CB 65/200B	18,5	3Ph			50,5	50,4	50,2	49,9	49,2	48,3	46,8	44,8	42,5	39,8	37,5		

50Hz – 2900 RPM – AC

Versione Version	Potenza kW Power kW	Tensione Voltage	PORTATA / DELIVERY (lt/min)														
			1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	
			PORTATA / DELIVERY (m³/h)														
			75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	
			PREVALENZA TOTALE / TOTAL HEAD (mH ₂ O)														
			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
CB 80/160A	18,5	3Ph	39,9	39,6	39	38,2	37,4	36,4	34,5	32,2	30,3	28,1					
CB 80/250E	22	3Ph	51	50	48,5	46,5	44,5	42	38	33	29						
CB 80/250A	55	3Ph	95	94,5	93,5	92,5	91,5	90	87,5	84	80,5	76,5					
CB 100/200A	45	3Ph				61,5	61	60,5	60	59,5	58,5	58	56,5	53	48	42	
CB 100/250A	75	3Ph				91	90,5	90	89,5	88,5	88	87	85	81	75	67	

Nota: Tutti i modelli sono disponibili anche in versione 60Hz di identiche potenze e capacità
 Note: All pumps are available also in 60Hz version with equivalent performance and installed power.

(kW) Potenza assorbita - Tolleranze secondo EN ISO 9906. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 18
 (kW) Absorbed power - Tolerances in accordance with EN ISO 9906 / Technical features and limitations see technical appendix section 18



DIMENSIONI / DIMENSION

Versione / Version	DNa	DNm	a	f	h ¹	h ²	n	l ¹	l ²	kg
CB 32/125A	50	32	80	405	112	140	190	93	97	30
CB 32/160A	50	32	80	410	132	160	240	120	120	38.5
CB 32L/160C	50	32	80	290	112	140	190	93	97	42
CB 32L/160B	50	32	80	300	132	160	240	120	120	48
CB 32L/160A	50	32	80	300	112	140	190	93	97	51

Versione / Version	DNa	DNm	a	f	h ¹	h ²	n	l ¹	l ²	kg
CB 40/125F	65	40	80	400	112	140	210	100	113	30
CB 40/125C	65	40	80	410	112	140	210	100	113	33
CB 40/125A	65	40	80	450	112	140	210	100	113	36
CB 40/160A	65	40	80	475	132	160	240	121	122	50
CB 40/160B	65	40	80	475	132	160	240	121	122	53
CB 40/200B	65	40	100	580	160	180	265	142	142	80.5
CB 40/200A	65	40	100	580	160	180	265	142	142	80.5
CB 40/250C	65	40	100	635	192	225	320	175	175	124
CB 40/250B	65	40	100	685	192	225	320	175	175	130
CB 40/250A	65	40	100	710	192	225	320	175	175	159.5

Versione / Version	DNa	DNm	a	f	h ¹	h ²	n	l ¹	l ²	kg
CB 50/125F	65	50	100	470	132	160	240	122	137	44
CB 50/125D	65	50	100	495	132	160	240	122	137	52
CB 50/125A	65	50	100	495	132	160	240	122	137	54.5
CB 50/160B	65	50	100	580	160	180	265	126	140	80
CB 50/160A	65	50	100	580	160	180	265	126	140	80

Versione / Version	DNa	DNm	a	f	h ¹	h ²	n	l ¹	l ²	kg
CB 65/125A	80	65	100	585	160	180	280	130	154	80.5
CB 65/160A	80	65	100	770	192	200	280	140	179	152
CB 65/200B	80	65	100	775	192	220	320	159	179	167

Versione / Version	DNa	DNm	a	f	h ¹	h ²	n	l ¹	l ²	kg
CB 80/160A	100	80	125	800	192	225	320	153	181	167
CB 80/250E	100	80	125	936	200	280	400	191	210	250
CB 80/250A	100	80	125	1198	280	280	410	275	275	287
CB 100/200A	125	100	125	1129	225	280	410	225	225	350
CB 100/250A	125	100	140	1286	280	280	410	275	275	400

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 8
Dimensions are approximated. Dimensions in mm. Technical features and limitations see technical appendix section 8



DIMENSIONI / DIMENSION

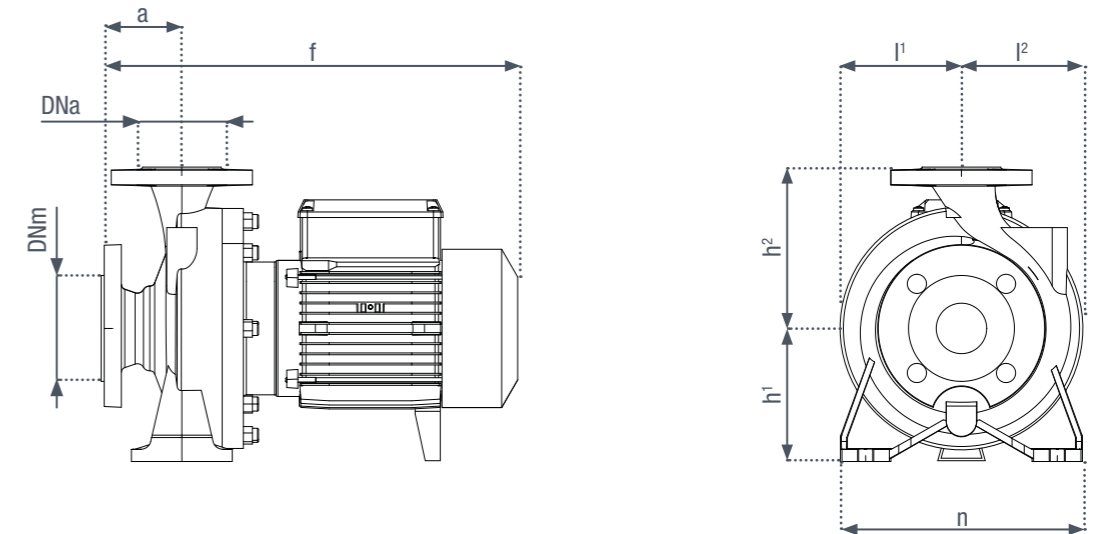
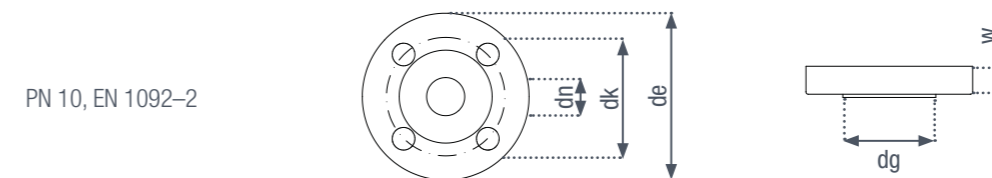


TABELLA FLANGE / FLANGE TABLE

dn	dg	dk	de	fori / holes		w
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 8
Dimensions are approximated. Dimensions in mm. Technical features and limitations see technical appendix section 8



PN 10, EN 1092-2

Vedi sezione 17 "Accessori Compatibili" / See 17 "Compatible Accessories" section

