



HFCD

DESCRIPCION

- Bombas centrífugas de impulsor simple en diseño
- Adecuado para cubrir cualquier solicitud
- Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- Impulsor en latón o hierro fundido
- Puerto de succión y descarga en rosca G20
- Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado

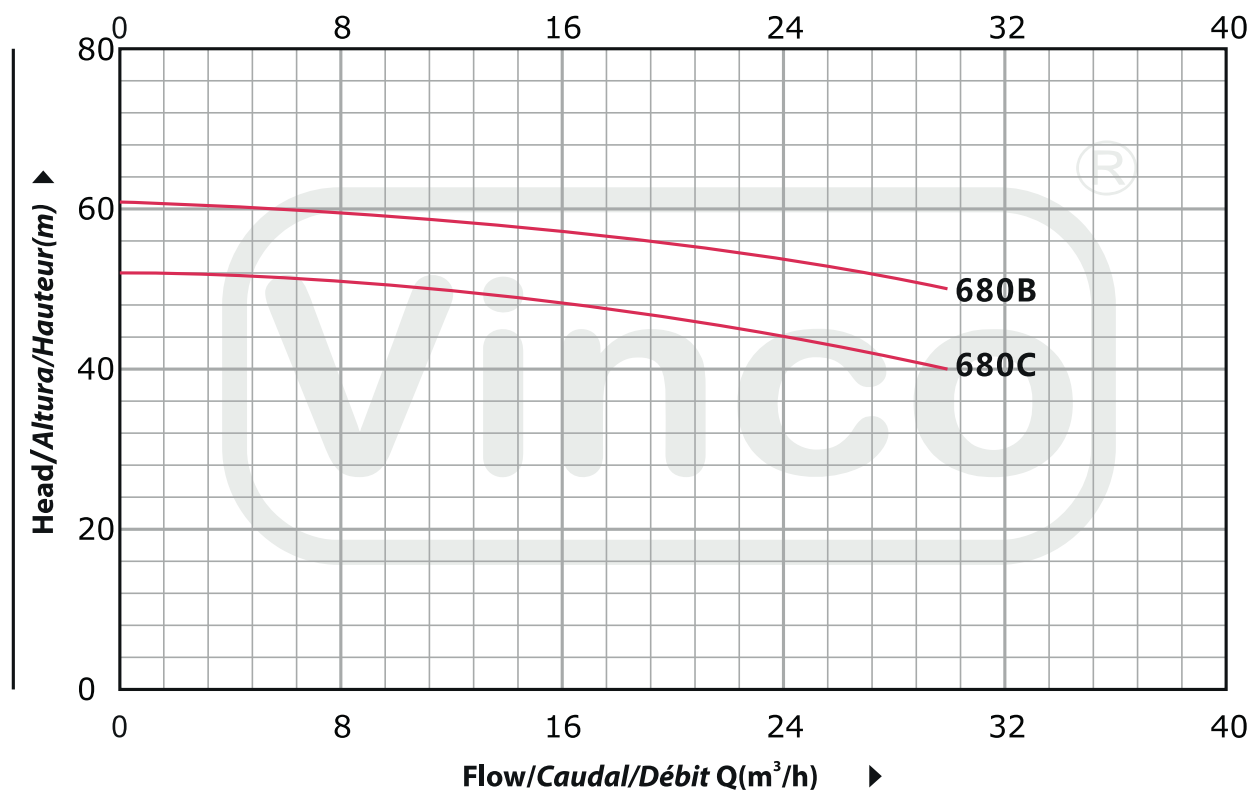
LIMITES UTILIZACIÓN

La alta eficiencia y las capacidades de servicio continuo hacen que estas bombas sean ideales para su uso en actividades como riego por inundación y rociado, extracción de agua de lagos, ríos y pozos, o para cualquier número de aplicaciones industriales diferentes donde las características de caudales altos y medios a bajos.

DESCRIPCION

- Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50 °C
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba 16 bar
- Funcionamiento continuo S1

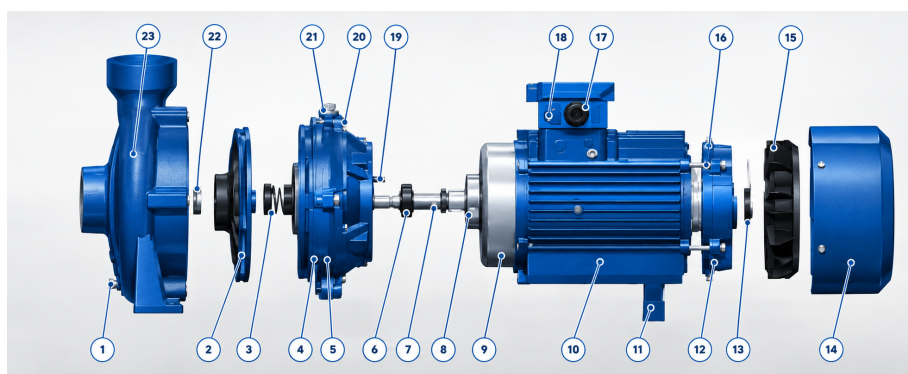
CURVA DE RENDIMIENTO DE LA BOMBA



DATOS TÉCNICOS DE LA BOMBA

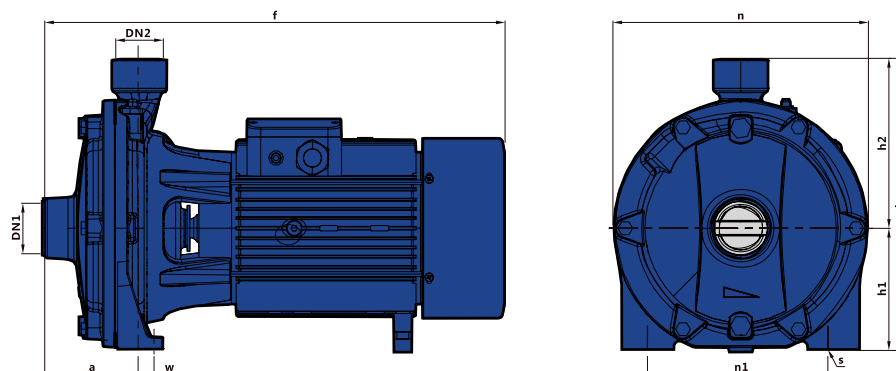
MODELO	DN	Potencia			Q=/CAUDAL																			
					l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1100	1200	1400	1500	1800	2000
	m³/h	0	6		9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	66	72	84	90	108	120	138		
					H=Altura																			
FCD 680C	50x50	4	5,5		52	51	50,8	50,3	49	47,5	45	43	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
FCD 680B	50x50	5,5	7,5		61	60	59,5	59	58,5	57	55	52,5	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

DESPIECE DE LA BOMBA



No.	Descripción	Material	No.	Descripción	Material	No.	Descripción	Material
1	Tapón Cebado	Bronce	9	Estator/Rotor	Silicio-Cobre	17	Caja Bornas	Aluminio
2	Impulsor	Bronce	10	Cuerpo Motor	Aluminio	18	Tablero Bornas	Plástico
3	Cierre Mecánico	SiC/Grafito/Inox304	11	Soporte Pie	Plástico	19	Chaveta	Hierro
4	Junta Tórica	Caucho	12	Tapa Trasera	Fundición	20	Deflector	Caucho
5	Conexión	Fundición	13	Sello Reforzado	Caucho	21	Perno	Acero
6	Sello Reforzado	Caucho	14	Tapa	Aluminio	22	Nuez	Acero Galvanizado
7	Eje	Inox 304+Hierro	15	Ventilador	Plástico	23	Cuerpo de Bomba	Fundición
8	Rodamiento	Bola Rodamiento	16	Perno	Acero			

DIMENSIONES DE LA BOMBA



MODELO		DIMENSIONES mm											kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
-	FCD 680C	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	42
-	FCD 680B	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	47