



Serie CHIPER

Bomba sumergible para aguas residuales



Descripción

- Se utilizan ampliamente en la artesanía y la industria para evacuar agua limpia o sucia, u otros líquidos. Son adecuadas para elevar fluidos de tanques o trampas de almacenamiento de agua de lluvia, de sótanos, para secar pasos subterráneos u otros usos.
- Equipa un rodete abierto tipo vortex (VRX) o tipo bica-nal (BC) según modelo.
- Los componentes han sido seleccionados con precisión para conseguir la máxima fiabilidad y una larga vida útil incluso en las aplicaciones más duras.
- **No apta para elevar fluidos combustibles.** También está prohibido posicionar o retirar la bomba por medio del cable eléctrico.

Materiales

Cuerpo de bomba	GG-20
Rodete	GG-20
Carcasa del motor	GG-20
Eje motor-bomba	AISI 416
Cierre mecánico	Carburo de silicio/alúmina
Juntas	Caucho nitrílico

Datos técnicos

Motor	Monofásico o trifásico según modelo
Tensión	- Monofásica 230 V $\pm$ 5% hasta 2 CV - Trifásica 230/400 V $\pm$ 5% hasta 5,5 CV
Polos	2
Grado de protección	IP68
Aislamiento	Clase F

Límites de empleo

Rango de caudales	Hasta 975 l/min según modelo
Rango de presiones	Hasta 1,9 bar según modelo
Presión máx. de trabajo	4 bar
Temperatura máx. de trabajo (continuo)	60°C

Temperatura máx. de trabajo (intermitente)	90°C
Nivel mínimo de bombeo	10 cm por encima del cuerpo de la bomba
Densidad máxima del fluido	No superior a 1100 kg/m ³

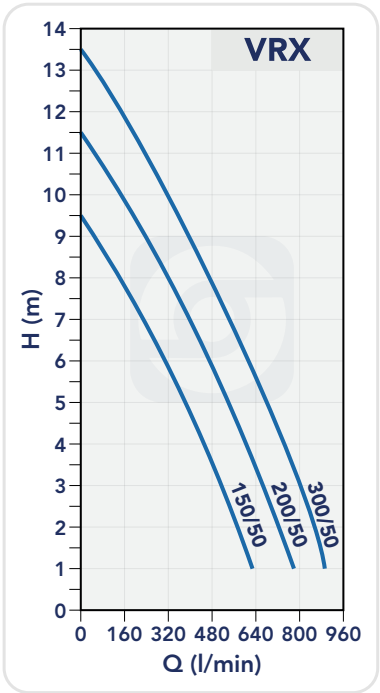
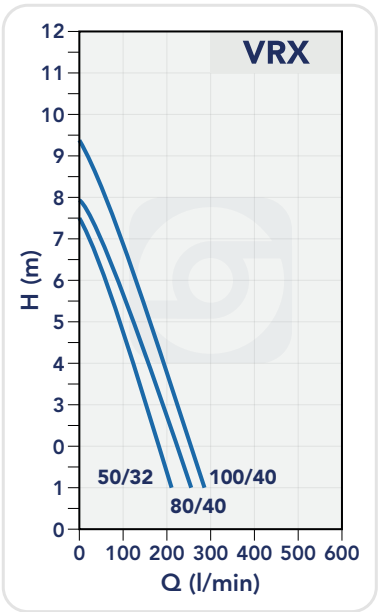


Caracterísiticas de funcionamiento

	Modelo	Potencia	Consumo (A)				Sección de cable	Largada del cable	Cuerpos sólidos
		CV	Monofásico		Trifásico		mm	m	mm
			230V	µF	230V	400V			
CHIPER VORTEX (VRX)	VRX-50/32	0,5	3	10	-	-	3x1	5	Ø25
	VRX-80/40	0,75	4,5	16	-	-	3x1	10	Ø30
	VRX-100/40	1	5,5	20	-	-	3x1	10	Ø30
	VRX-150/50 M	1,5	9	31,5	-	-	4x1,5	10	Ø45
	VRX-150/50 T	1,5	-	-	4,8	3	4x1,5	10	Ø45
	VRX-200/50 M	2	11,3	40	-	-	4x1,5	10	Ø45
	VRX-200/50 T	2	-	-	6,4	3,8	4x1,5	10	Ø45
	VRX-300/50 T	3	-	-	9,2	5,2	4x1,5	10	Ø45
CHIPER BICANAL (BC)	BC-50/32	0,5	3	10	-	-	3x1	5	Ø11
	BC-80/40	0,75	4,5	16	-	-	3x1	10	Ø15
	BC-100/40	1	5	20	-	-	3x1	10	Ø15
	BC-150/50 M	1,5	8,7	31,5	-	-	4x1,5	10	Ø20
	BC-150/50 T	1,5	-	-	4,8	3	4x1,5	10	Ø20
	BC-200/50 M	2	11,3	40	-	-	4x1,5	10	Ø25
	BC-200/50 T	2	-	-	6,4	3,8	4x1,5	10	Ø25
	BC-300/50 T	3	-	-	9,5	5,2	4x1,5	10	Ø25

Prestaciones

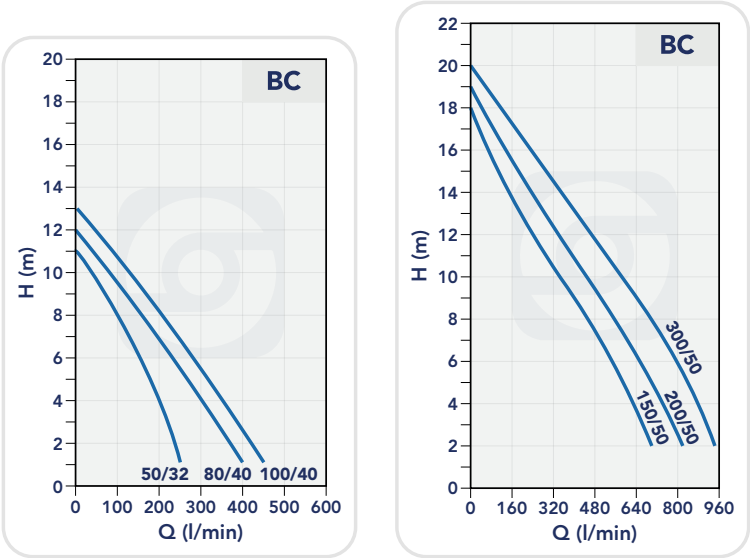
CHIPER VORTEX - VRX





Modelo			Altura manométrica												
			1 m	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			0,1 bar	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3
VRX-50/32	Caudal	m³/h	12,6	10,8	9,3	7,2	5,4	2,7	1,2						
		l/min	210	180	155	120	90	45	20						
VRX-80/40		m³/h	14,7	12,9	11,1	9	6,9	4,8	2,4						
		l/min	245	215	185	150	115	80	40						
VRX-100/40		m³/h	16,8	15	13,5	11,7	9,6	7,8	5,7	3,6	0,9				
		l/min	280	250	225	195	160	130	95	60	15				
VRX-150/50		m³/h	37,2	34,5	31,8	28,2	24,6	20,4	15,6	10,2	3				
		l/min	620	575	530	470	410	340	260	170	50				
VRX-200/50		m³/h	47,1	43,5	39,9	36,3	32,7	29,4	25,8	21,3	16,2	10,5	3,6		
		l/min	785	725	665	605	545	490	430	355	270	175	60		
VRX-300/50 T		m³/h	54,9	51,6	48	44,4	40,5	36,6	32,4	28,2	23,7	19,2	14,7	9,6	3,6
		l/min	915	860	800	740	675	610	540	470	395	320	245	160	60

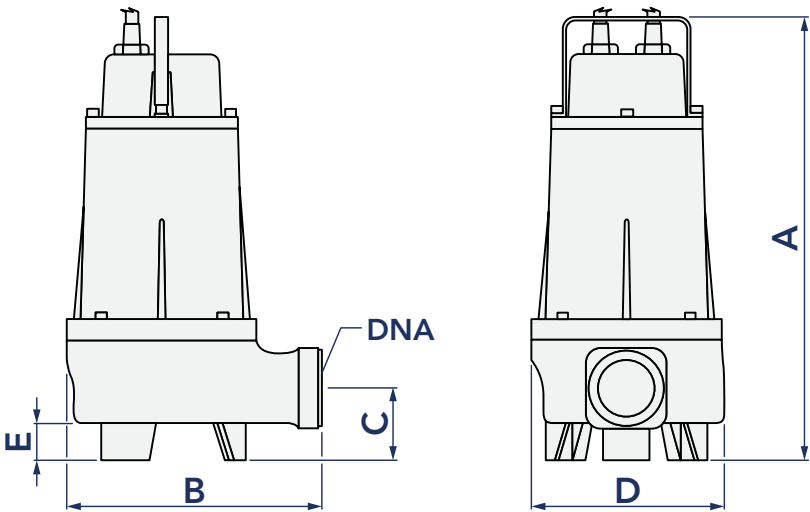
CHIPER BICANAL - BC



Modelo				Altura manométrica																		
				1 m	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				0,1 bar	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
BC-50/32	Caudal	m³/h	15	14,7	13,2	11,4	10,5	9,3	7,8	6,6	4,8	3										
		l/min	250	245	220	190	175	155	130	110	80	50										
BC-80/40		m³/h	24	21,9	20,1	18	15,9	13,8	11,6	9,3	7,2	4,8	2,4									
		l/min	400	365	336	300	265	230	193	155	120	80	40									
BC-100/40		m³/h	27	25,2	23,1	21	18,9	16,8	14,4	12,3	9,9	7,5	5,1	2,7								
		l/min	450	420	385	350	315	280	240	215	165	125	85	45								
BC-150/50		m³/h	44,4	42,3	40,2	37,8	35,4	32,7	29,7	27	24,3	21,3	18,3	15	11,7	8,4	5,1	3	1,2			
		l/min	740	705	670	630	590	545	495	450	405	355	305	250	195	140	85	50	20			
BC-200/50		m³/h	51,6	49,2	46,8	44,4	42	39,3	36,6	33,6	30,9	27,6	24,6	21	17,4	13,5	9,3	5,4	3	1,5		
		l/min	860	820	780	740	700	655	610	560	515	460	410	350	290	225	155	90	50	25		
BC-300/50 T		m³/h	58,5	56,7	54,9	52,5	50,4	47,7	44,7	41,7	38,4	35,1	31,8	28,2	24,6	20,4	16,8	12	7,8	4,5	2,1	
		l/min	975	945	915	875	840	795	745	695	640	585	530	470	410	340	280	200	130	75	35	



Dimensiones



	Modelo	Dimensiones de la bomba						Peso
		DN	A	B	C	D	E	kg
CHIPER VORTEX (VRX)	VRX-50/32	1" ¼	305	169	60	141	30	11
	VRX-80/40	1" ½	349	205	60	156	30	15,5
	VRX-100/40	1" ½	349	205	60	156	30	16,7
	VRX-150/50	2"	451,6	229	84,8	178	47	27,3
	VRX-200/50	2"	451,6	229	84,8	178	47	27,8
	VRX-300/50	2"	451,6	229	84,8	178	47	30
CHIPER BICANAL (BC)	BC-50/32	1" ¼	305	169	60	141	35	11
	BC-80/40	1" ½	349	205	58,5	156	30	16,5
	BC-100/40	1" ½	349	205	58,5	156	30	17
	BC-150/50	2"	451,6	229	84,8	178	47	27,3
	BC-200/50	2"	451,6	229	84,8	178	47	27,8
	BC-300/50	2"	451,6	229	84,8	178	47	30