Equipamentos e soluções

QXN – Bomba Submersível de Drenagem

Ficha técnica de produto

Bomba submersível de drenagem QXN, multicelular, com impulsores em ferro fundido e motor arrefecido pelo líquido bombeado. Gama JOVAL de 2,2 a 9,2 kW.

FT-P002 · Rev. 2



Eletrobomba submersível de drenagem multicelular, com impulsores em ferro fundido e a hidráulica por baixo do motor, que é arrefecido pelo líquido bombeado. Empanque mecânico duplo com câmara de óleo e veio com crómio duro. A parte superior da bomba pode funcionar fora de água.

Aplicações

- Drenagem de águas residuais domésticas e industriais.

Condições de utilização

- Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Nota de engenharia	Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.
Equipamentos complementares	Consulte a JOVAL para acessórios e equipamentos compatíveis.
Recursos e apoio	Guia de seleção de bombas · Apoio técnico JOVAL
Contacto	+351 253 490 740 · joval@joval.pt

Especificações técnicas

Temperatura máxima

40 °C

Passagem de corpos sólidos máxima

6 mm

Profundidade máxima de imersão

20 m

Comprimento do cabo elétrico

15 m

Impulsor

Ferro fundido

Refrigeração

Refrigeração pelo líquido bombeado

Vedação

Empanque mecânico duplo em carboneto de silício (SiC/SiC), com câmara de óleo intermédia

Aplicações

- Drenagem de águas residuais domésticas e industriais.

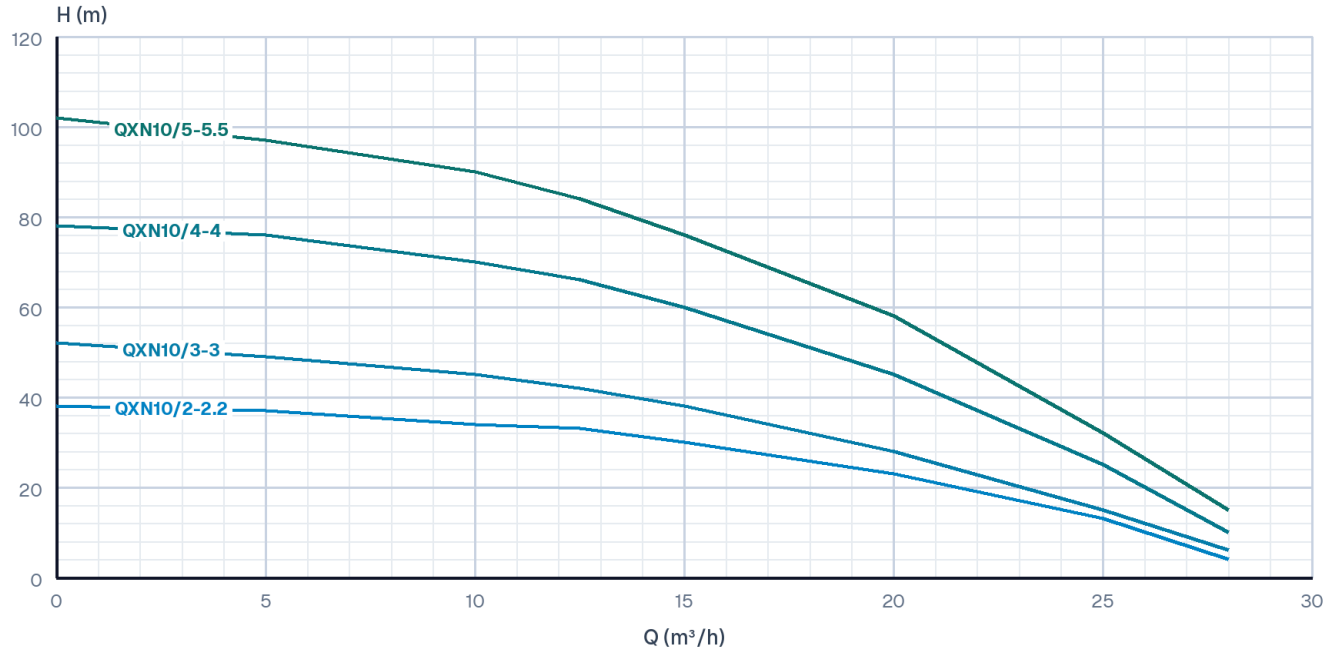
Condições de utilização

- Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Nota de engenharia Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Desempenho · Série QXN 10

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 380 V

Modelo	kW	CV	A (380 V)
QXN10/2-2.2	2,2	3	5,4
QXN10/3-3	3	4	7,2
QXN10/4-4	4	5,5	8,8
QXN10/5-5.5	5,5	7,5	11,7

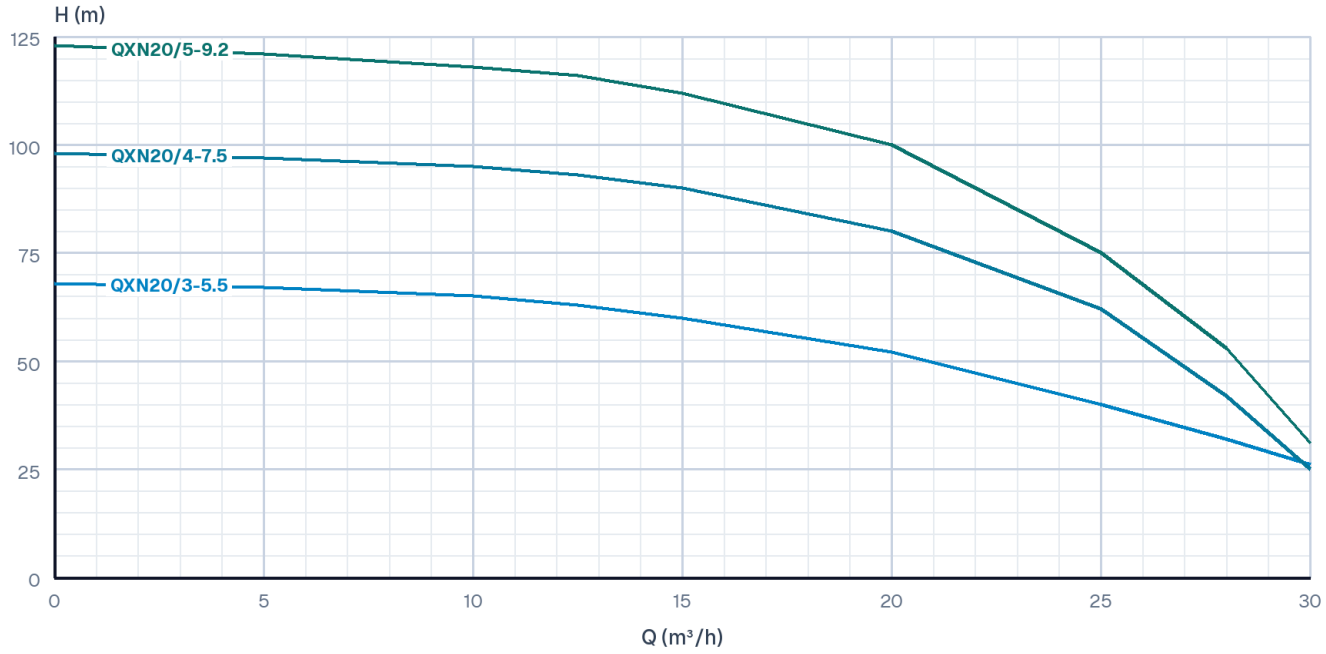
Desempenho hidráulico

	Q · Caudal (m³/h)							
Modelo	0	5	10	12,5	15	20	25	28
QXN10/2-2.2	38	37	34	33	30	23	13	4
QXN10/3-3	52	49	45	42	38	28	15	6
QXN10/4-4	78	76	70	66	60	45	25	10
QXN10/5-5.5	102	97	90	84	76	58	32	15

Selecione o ponto de funcionamento pela interseção entre Q e H.

Desempenho · Série QXN 20

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 380 V

Modelo	kW	CV	A (380 V)
QXN20/3-5.5	5,5	7,5	11,7
QXN20/4-7.5	7,5	10	15,7
QXN20/5-9.2	9,2	12,5	19,1

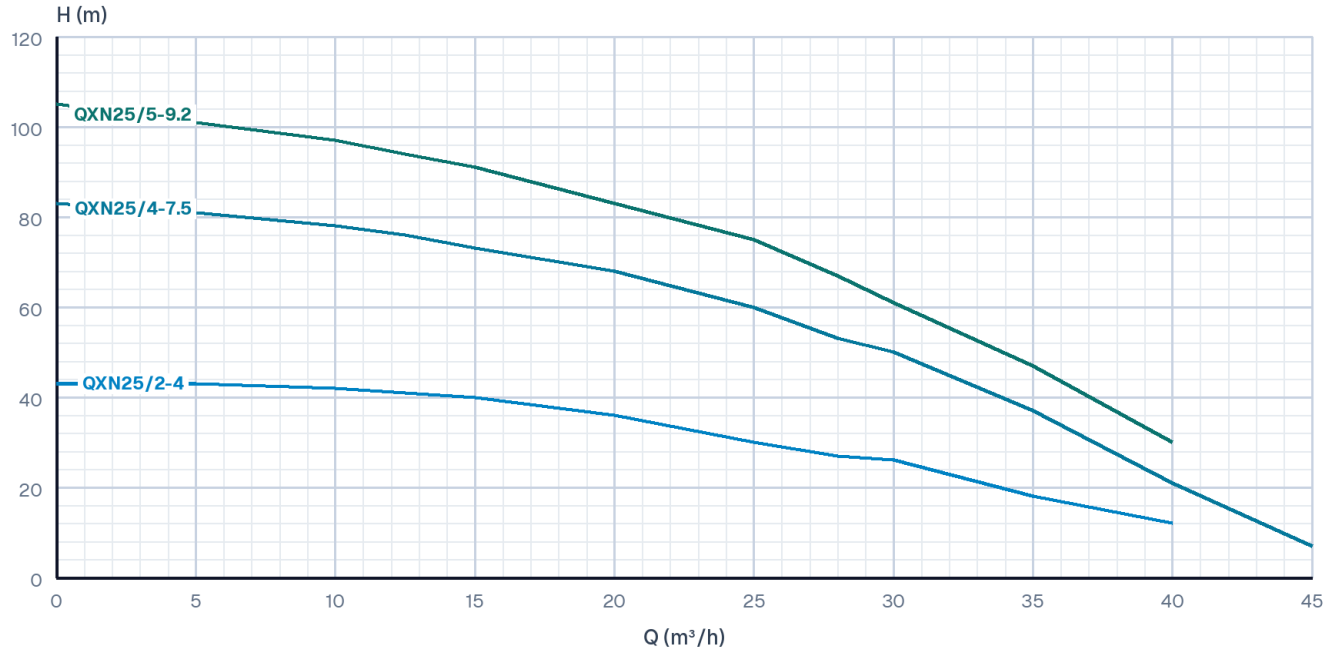
Desempenho hidráulico

	Q · Caudal (m³/h)								
Modelo	0	5	10	12,5	15	20	25	28	30
QXN20/3-5.5	68	67	65	63	60	52	40	32	26
QXN20/4-7.5	98	97	95	93	90	80	62	42	25
QXN20/5-9.2	123	121	118	116	112	100	75	53	31

Selecione o ponto de funcionamento pela interseção entre Q e H.

Desempenho · Série QXN 25

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 380 V

Modelo	kW	CV	A (380 V)
QXN25/2-4	4	5,5	8,8
QXN25/4-7.5	7,5	10	15,7
QXN25/5-9.2	9,2	12,5	19,1

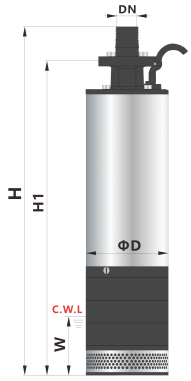
Desempenho hidráulico

	Q · Caudal (m³/h)											
Modelo	0	5	10	12,5	15	20	25	28	30	35	40	45
QXN25/2-4	43	43	42	41	40	36	30	27	26	18	12	—
QXN25/4-7.5	83	81	78	76	73	68	60	53	50	37	21	7
QXN25/5-9.2	105	101	97	94	91	83	75	67	61	47	30	—

Selecione o ponto de funcionamento pela interseção entre Q e H.

Dimensões e modelos

Dimensões e modelos



Modelo	DN (mm)	kW	CV	Amp (380V)	Dia. passagem (mm)	W (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)	Peso (kg)
QXN10/2-2.2	50	2.2	3	5.4	6	80	196	555	670	53
QXN10/3-3	50	3	4	7.2	6	80	196	600	715	62
QXN10/4-4	50	4	5.5	8.8	6	80	196	705	760	71
QXN25/2-4	65	4	5.5	8.8	6	80	196	600	715	64
QXN10/5-5.5	50	5.5	7.5	11.7	6	80	196	705	760	71
QXN20/3-5.5	50	5.5	7.5	11.7	6	80	196	680	795	75
QXN20/4-7.5	50	7.5	10	15.7	6	80	196	825	940	92
QXN25/4-7.5	65	7.5	10	15.7	6	80	196	825	940	92
QXN20/5-9.2	50	9.2	12.5	19.1	6	80	196	910	1025	106
QXN25/5-9.2	65	9.2	12.5	19.1	6	80	196	910	1025	106