

# Série DOC

Bombas submersíveis para águas limpas e sujas. Resistentes à corrosão e compactas, estão disponíveis em três versões com turbinas de canal ou Vortex. Fornecidas com ou sem interruptor de bóia. Condensador incorporado. O motor é arrefecido pelo líquido bombeado e a protecção contra sobrecarga térmica protege a bomba em caso de sobreaquecimento.

## Especificações

Caudal: até 14 m<sup>3</sup>/h  
Altura manométrica: até 11 m  
Tensão de alimentação: trifásica e monofásica 50 e 60 Hz  
Potência: 0,25 a 0,55 kW  
Profundidade máxima de imersão: 5 m  
Temperatura do líquido bombeado: 0 a +40°C  
Líquidos com sólidos em suspensão: DOC 3 e DOC 7 até 10 mm, DOC 7VX até 20 mm  
Classe de isolamento: B  
Classe de protecção: IP68  
Comprimento do cabo: 5 m (para utilização interna) 10 m (para utilização externa)

## Materiais

Corpo da bomba: Noryl®  
Filtro de aspiração: Noryl®  
Pega: Noryl®  
Suporte superior: Noryl®  
Turbina: Noryl®  
Camisa exterior: Aço inoxidável  
Caixa do motor: Aço inoxidável  
Cobertura inferior: Aço inoxidável  
Parafusos e tirantes: Aço inoxidável  
Extensão do veio: Aço inoxidável  
Elastómeros: NBR

## Aplicações

Esvaziamento de fossas residenciais, tanques de águas pluviais

---

Irrigação de jardins e relvados

---

Esvaziamento de tanques ou reservatórios

---

Drenagem de emergência de áreas ou divisões inundadas

---

Disponível por pedido: "dispositivo de aspiração rasa" (para DOC 3 e DOC 7) assegurando a drenagem total de pisos inundados (até 3 mm do chão)

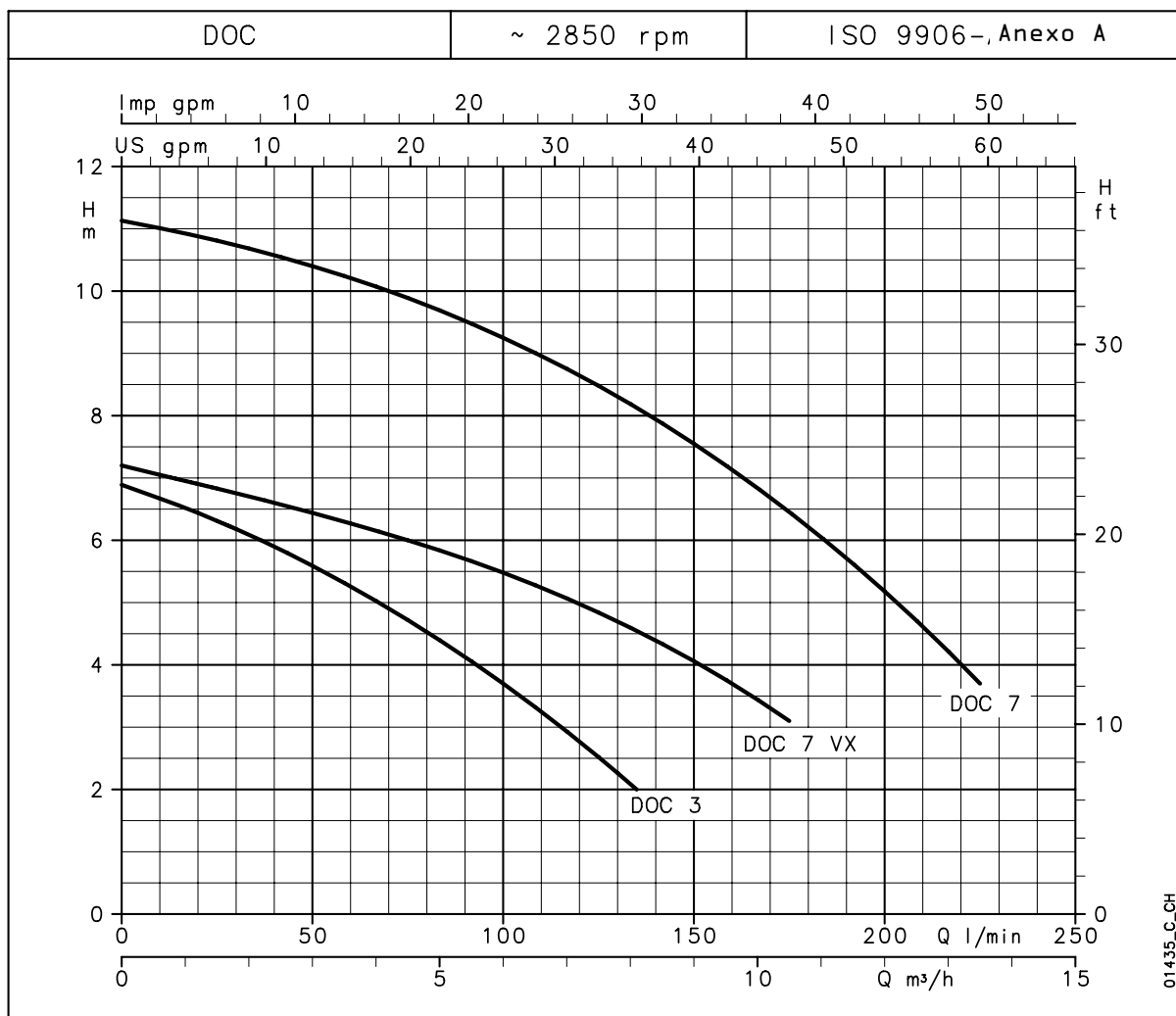


Para obter uma lista completa da informação técnica, consulte [www.xylect.com](http://www.xylect.com)

# SÉRIE DOC

## Características de funcionamento a 50 Hz

3



# SÉRIE DOC

## Tabela de desempenho hidráulico

TIPO DE BOMBA	POTÊNCIA NOMINAL		Q = CAUDAL									
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175	225
	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
	H = ALTURA TOTAL EM COLUNA DE ÁGUA (METROS)											
DOC3	0,25	0,33	6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0			
DOC7(T)	0,55	0,75	11,1	10,8	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7	
DOC7VX(T)	0,55	0,75	7,2	6,8	6,4	6,0	5,5	4,8	4,5	3,1		

Estes desempenhos são válidos para líquidos com densidade  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  e viscosidade cinemática  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

doc-2p50\_b\_th

## Dados eléctricos

TIPO DE BOMBA	POTÊNCIA ABSORVIDA*	CORRENTE ABSORVIDA*	CONDENSADOR	TIPO DE BOMBA	POTÊNCIA ABSORVIDA*	POTÊNCIA ABSORVIDA*	POTÊNCIA ABSORVIDA*
	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		TRIFÁSICO	kW	220-240 V A
DOC 3	0,31	1,43	6,3	-	-	-	-
DOC 7	0,78	3,47	16	DOC 7T	0,79	2,82	1,63
DOC 7VX	0,66	2,96	16	DOC 7VXT	0,66	2,68	1,55

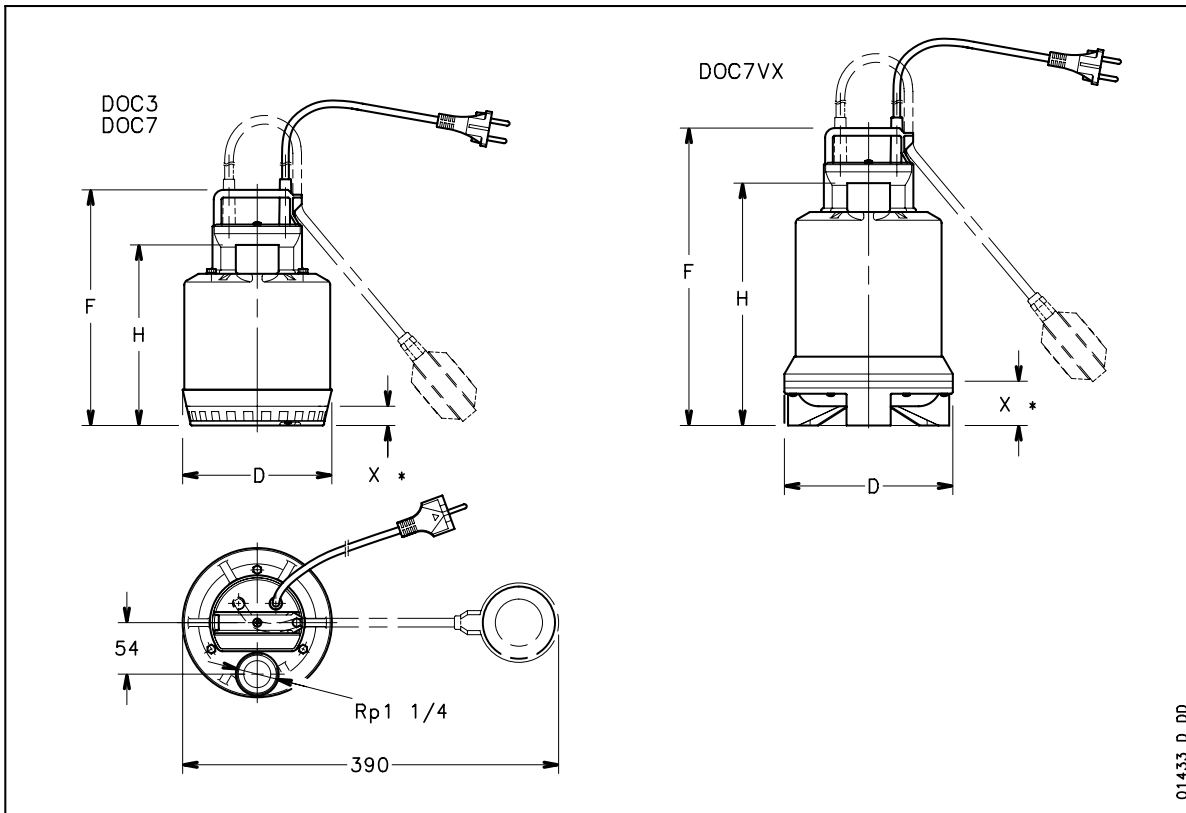
\* Valor máximo no intervalo especificado.

doc-2p50\_a\_te

# SÉRIE DOC

## Pesos e dimensões

3

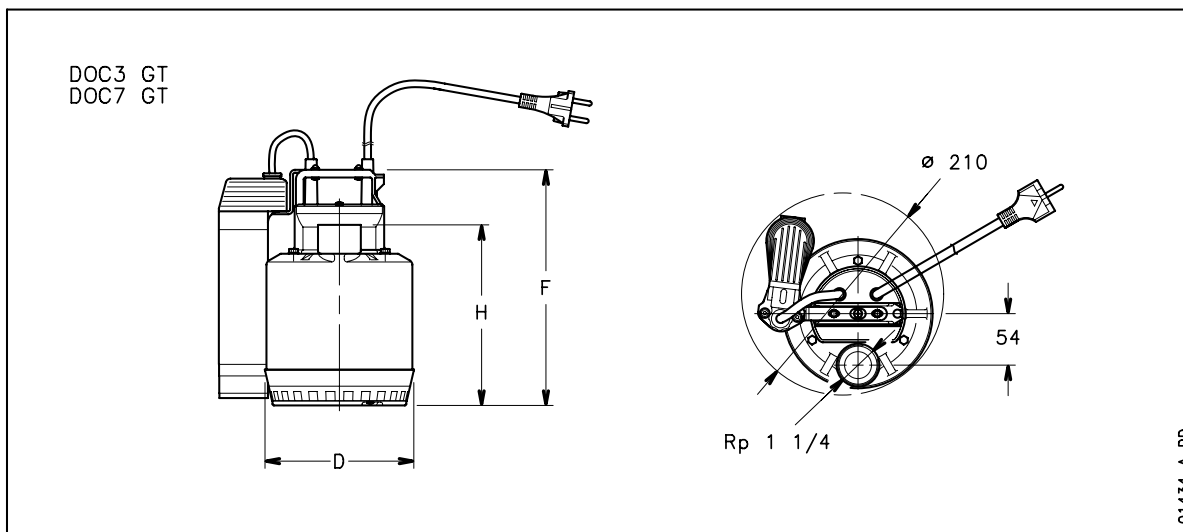


01433\_D\_DD

TIPO DE BOMBA		DIMENSÕES (mm)				PESO
		F	H	D	X*	kg
DOC3	DOC3 GT	245	188	155	20	4
DOC7(T)	DOC7(T) GT	285	228	155	20	6
DOC7VX(T)	-	310	252	175	45	6

\*Nível mínimo de drenagem

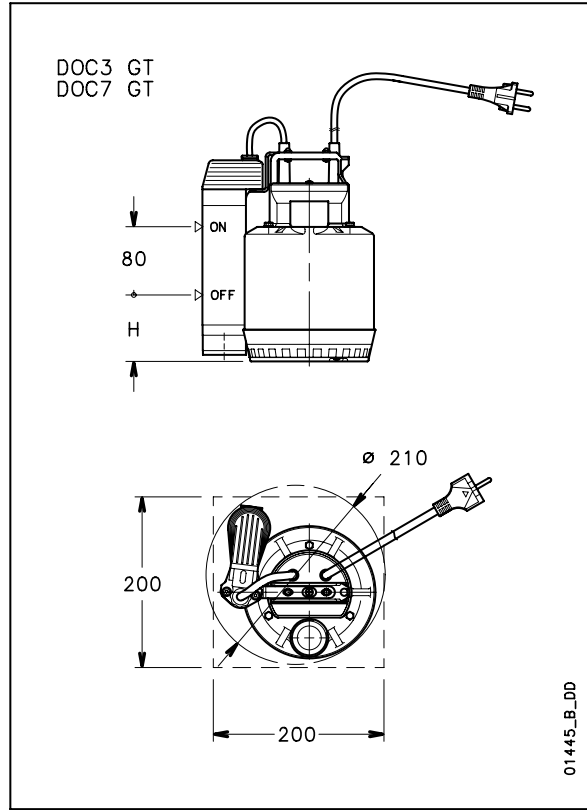
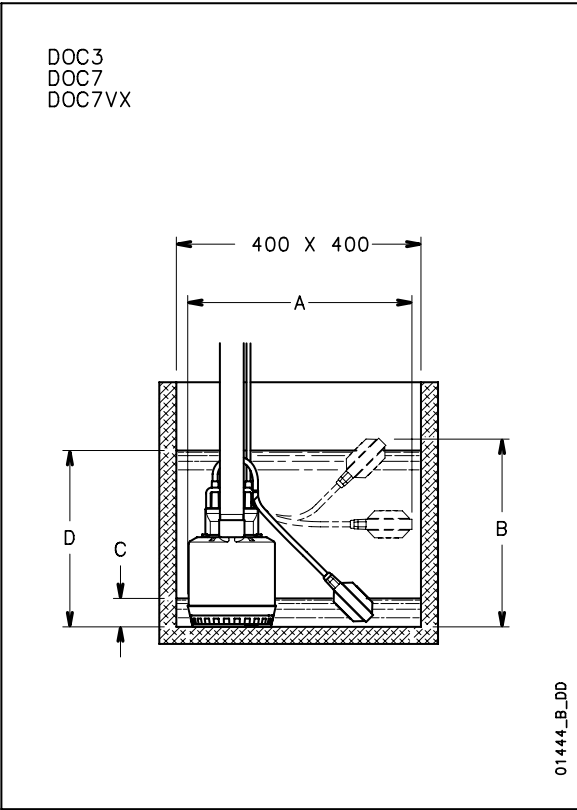
doc-2p50\_b\_td



01434\_A\_DD

# SÉRIE DOC

## Exemplos de instalação



TIPO DE BOMBA		DIMENSÕES (mm)		NÍVEL MÍNIMO DA ÁGUA	NÍVEL MÁXIMO DA ÁGUA	NÍVEL MÍNIMO DA ÁGUA
		A	B	C	D	H
DOC3	DOC3GT	390	330	50	310	90
DOC7	DOC7GT	390	370	90	350	90
DOC7VX	-	390	395	115	375	-

docliv-2p50\_c\_td

## Acessórios

