

Elettropompe sommergibili per drenaggio di acque chiare o sporche

Serie DOC



Le pompe DOC sono versatili, resistenti alla corrosione, di ingombro ridotto. Sono disponibili in tre versioni base con potenze da 0,25 a 0,55 kW. Disponibile la versione DOC 7VX con girante Vortex.

APPLICAZIONI

- Svuotamento da pozzetti o vasche di raccolta di acque piovane, di infiltrazione o scarichi di lavaggi domestici.
- Piccole irrigazioni a scorrimento di orti o di giardini con prelievo da vasche di raccolta di acqua piovana.
- Svuotamento d'emergenza di locali interrati come garages e cantine.
- Travasi di serbatoi e vasche.

DATI CARATTERISTICI

- **Temperatura massima del liquido: 40°C.**
- **Motore a secco** raffreddato dal liquido pompato.
- **Cavo di alimentazione:**
 - monofase: provvisto di spina.
 - trifase: senza spina.
- **Isolamento in classe 130°C (B).**
- **Grado di protezione: IPX8.**
- **Profondità massima di immersione: 5 m.**
- La **DOC3** ha portata fino a **135 l/min** e prevalenza fino a **7 m, 10 mm di passaggio** libero di solidi in sospensione. E' disponibile solo in versione monofase.

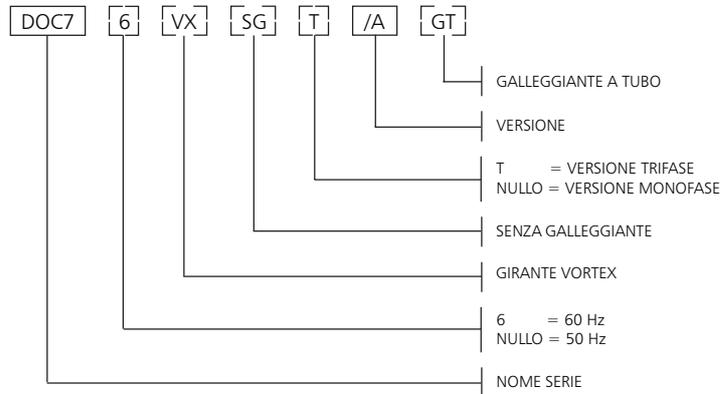
- La **DOC7** ha portata fino a **225 l/min** e prevalenza fino a **11 m, 10 mm di passaggio** libero di solidi in sospensione.
- La **DOC7VX** ha portata fino a **175 l/min** e prevalenza fino a **7 m, 20 mm di passaggio** libero di solidi in sospensione.
- **Versioni:**
 - Monofase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli.
 - Trifase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli. 380-415 V, 50 Hz 2 poli.
- **Le versioni monofase** sono provviste di:
 - **galleggiante premontato** per il funzionamento automatico della pompa.
 - **condensatore integrato** nella pompa.
 - **motoprotettore termico** per interrompere l'alimentazione della pompa in caso di surriscaldamento.
- **A richiesta** sono disponibili versioni monofase senza galleggiante (SG), monofase con galleggiante a tubo premontato (GT), monofase e trifase a 60 Hz, con differenti lunghezze del cavo di alimentazione e diversi tipi di spine.
- **A richiesta** è disponibile il **"dispositivo per bassa aspirazione"**, che può essere montato sia su DOC3 che su DOC7. Esso permette di prosciugare completamente un pavimento allagato (fino a 3 mm di acqua residua).

SOS KIT

E' disponibile l'**SOS Kit** per il drenaggio rapido di emergenza di locali allagati. Il kit è composto da:

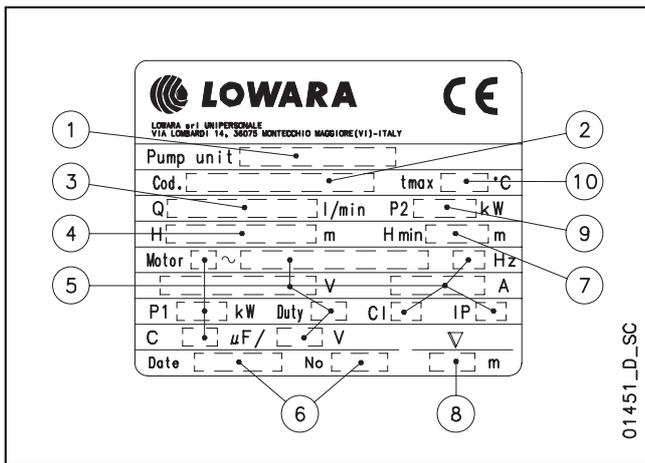
- una pompa **DOC3** monofase provvista di galleggiante, 10 metri di cavo di alimentazione con spina e un adattatore già fissato alla pompa per l'accoppiamento rapido del tubo.
- un **tubo flessibile** lungo 6 metri, provvisto di adattatore già fissato per l'accoppiamento rapido della pompa.
- **contenitore** in plastica che può essere usato per riporre il kit su uno scaffale quando non in uso, o come filtro durante il funzionamento.

**SERIE DOC
SIGLA DI IDENTIFICAZIONE**



ESEMPIO : DOC 7VX/A
Elettropompa serie DOC 7, versione 50 Hz,
girante Vortex, monofase, versione /A.

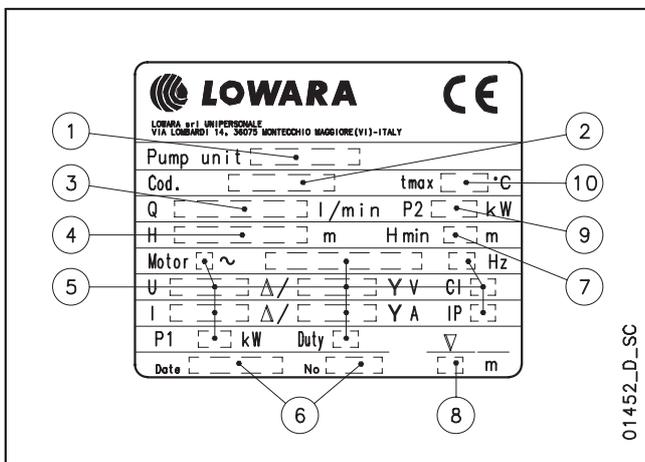
TARGA DATI MONOFASE



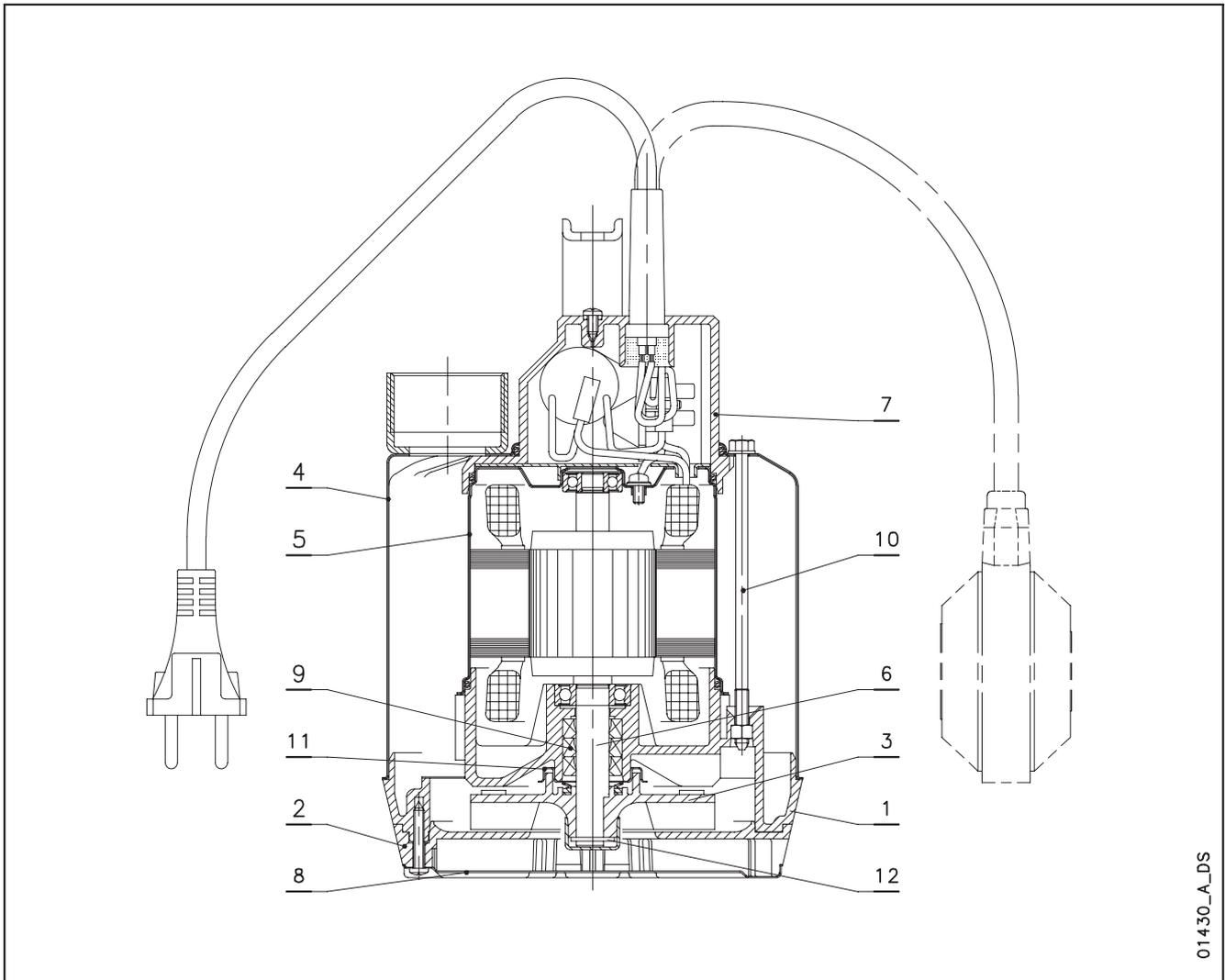
LEGENDA

- 1 - Tipo elettropompa
- 2 - Codice
- 3 - Campo della portata
- 4 - Campo della prevalenza
- 5 - Tipo motore
- 6 - Data di produzione e numero di serie
- 7 - Prevalenza minima
- 8 - Massima profondità di immersione
- 9 - Potenza nominale
- 10 - Temperatura massima del liquido

TARGA DATI TRIFASE



SERIE DOC ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI



01430_A_DS

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Resina PPO + 20 % GF		
2	Griglia aspirazione	Resina PPO + 20 % GF		
3	Girante DOC3	Resina PPO + 20 % GF		
	Girante DOC7 - DOC7VX	PA66 + 30 % GF		
4	Cassa esterna con manicotto	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Cassa motore interna	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X12CrS13 (1.4005)	AISI 416
7	Testata	Resina PPO + 20 % GF		
8	Coperchio inferiore	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
9	Elastomeri	NBR		
10	Tirante e viteria	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Anello doppio rasamento	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
12	Anello bloccaggio girante	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

doc_b_tm

SERIE DOC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

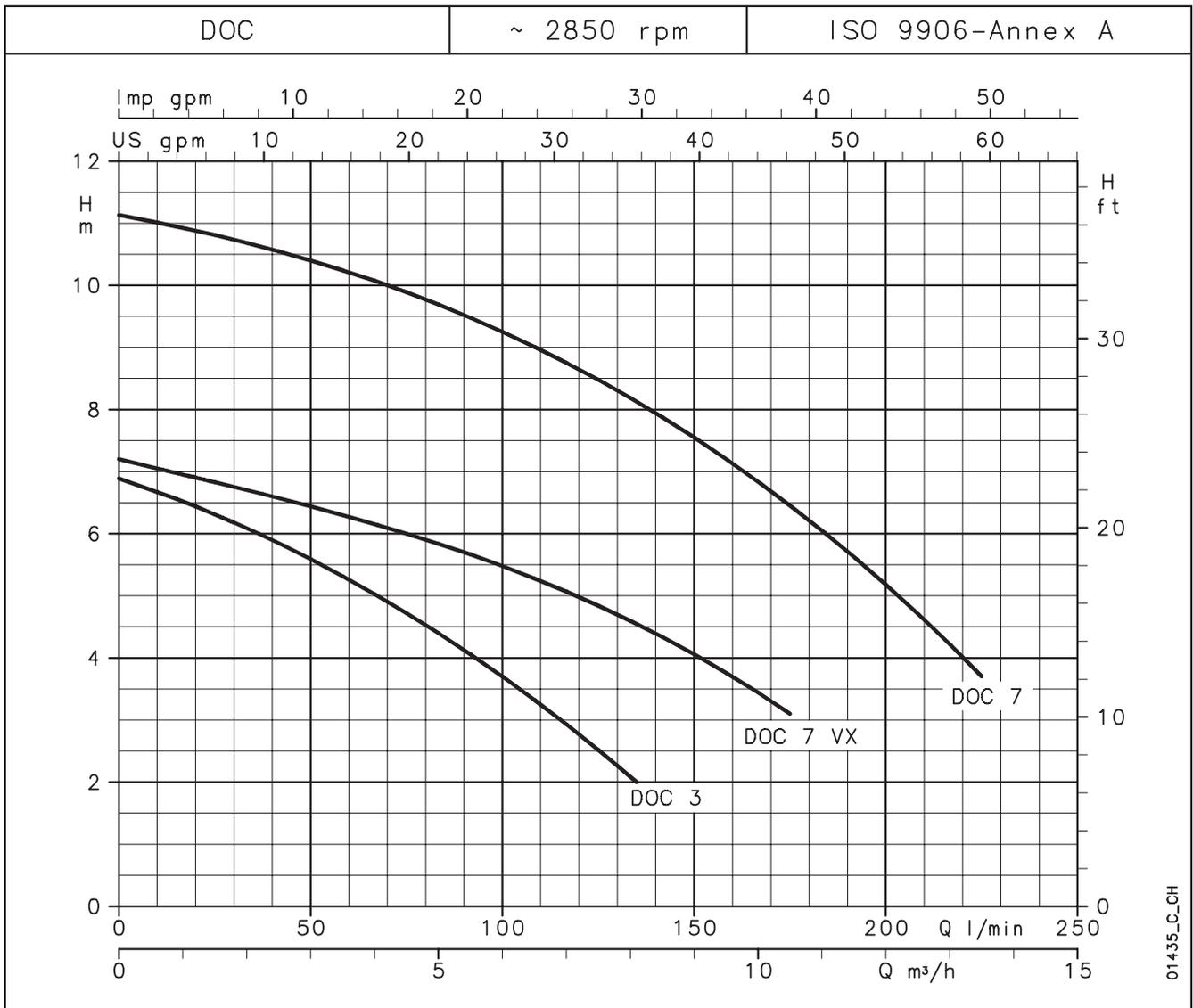


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175	225		
			m ³ /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5		
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
	kW	HP	6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0					
DOC3	0,25	0,33												
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				

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

doc-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

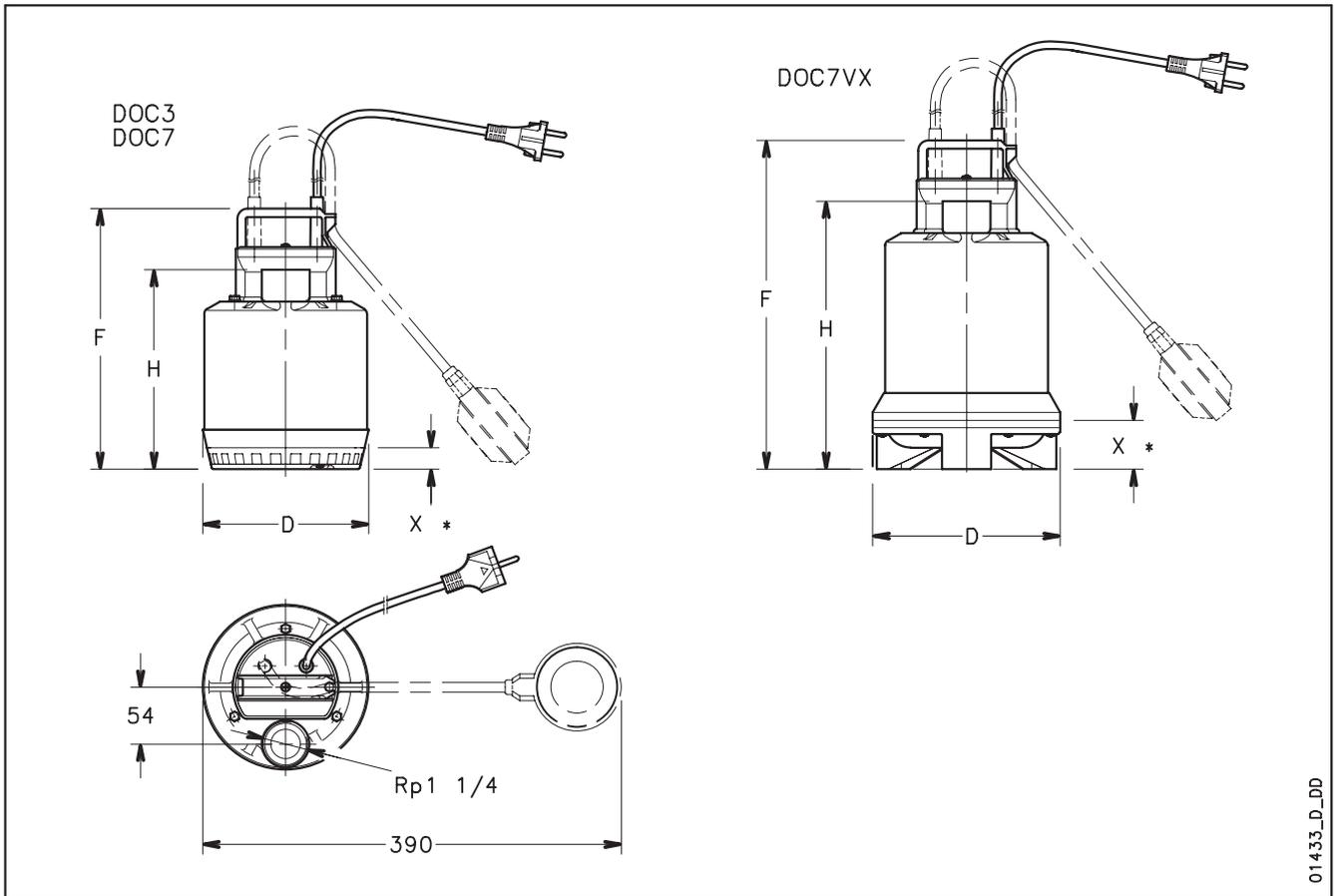
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOC 3	0,31	1,43	6,3
DOC 7	0,78	3,47	16
DOC 7VX	0,66	2,96	16

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
-	-	-	-
DOC 7T	0,79	2,82	1,63
DOC 7VXT	0,66	2,68	1,55

*Valori massimi nel campo di funzionamento

doc-2p50_a_th

**SERIE DOC
DIMENSIONI E PESI**

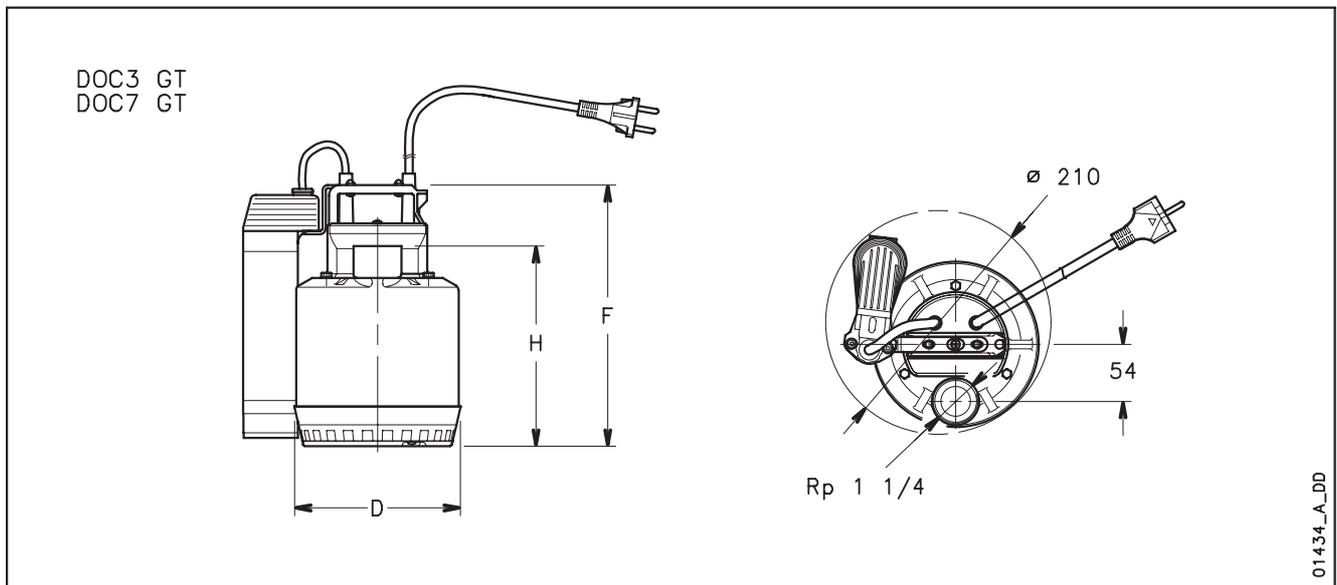


01433_D_DD

POMPA TIPO		DIMENSIONI (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

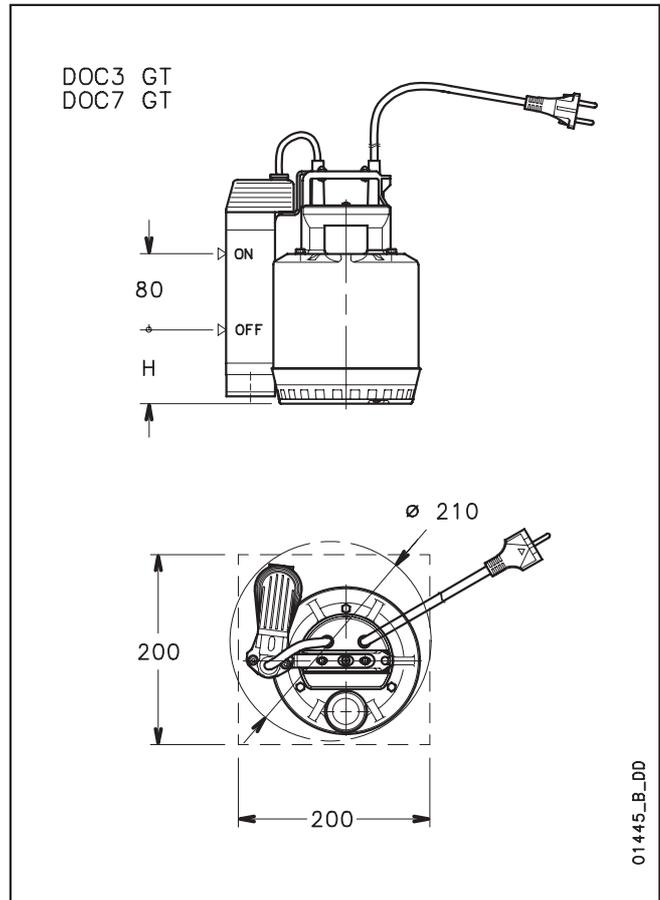
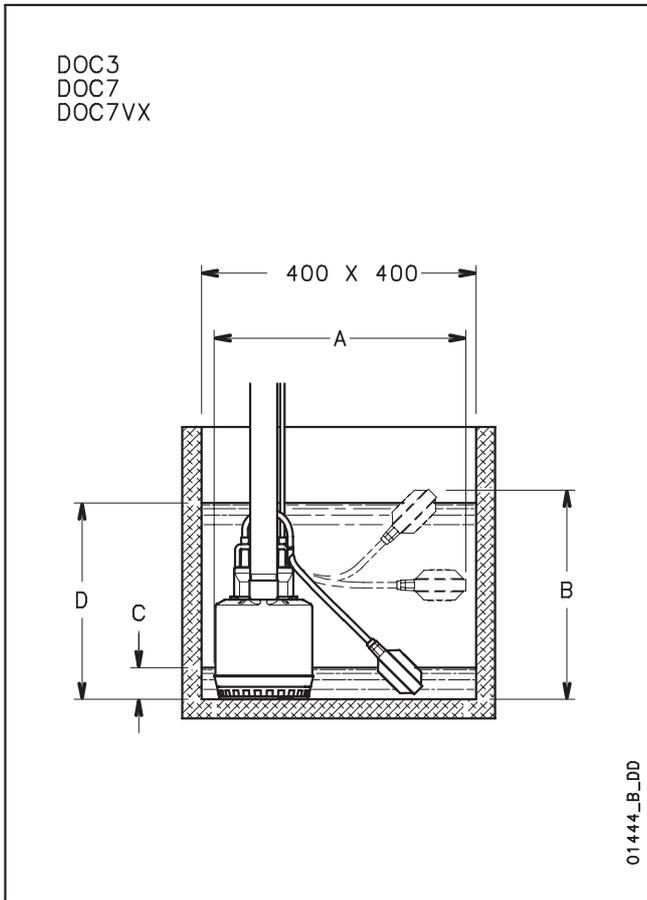
* Livello minimo di svuotamento.

doc-2p50_b_td



01434_A_DD

**SERIE DOC
ESEMPI DI INSTALLAZIONE**



POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)		LIVELLO MINIMO ACQUA	LIVELLO MASSIMO ACQUA	LIVELLO MINIMO ACQUA
		A	B	C*	D*	H
DOC3	DOC3 GT	390	330	50	310	90
DOC7	DOC7 GT	390	370	90	350	90
DOC7VX	-	390	395	115	375	-

* Valori indicativi che dipendono dalla regolazione del galleggiante.

docliv-2p50_d_td

ACCESSORI

