



ITT

Lowara

DOMO GRI  
Pompe submersible avec  
dispositif dilacérateur



*Engineered for life*



# ITT

# Lowara

## ITT LOWARA PRÉSENTE LA NOUVELLE POMPE SUBMERSIBLE AVEC DISPOSITIF DILACERATEUR POUR APPLICATIONS RÉSIDENIELLES



ITT Lowara lance une nouvelle pompe submersible pour applications domestiques équipée d'un dispositif dilacérateur efficace. Cette pompe peut être considérée comme l'une des meilleures jamais réalisées pour ce type d'applications.

La nouvelle DOMO GRI a été conçue pour évacuer les eaux usées d'origine domestique contenant des corps solides et/ou des fibres vers des collecteurs d'égout ou des réseaux d'assainissement sous pression.

Grâce à leurs surprenantes performances hydrauliques permettant d'atteindre des hauteurs manométriques importantes, les pompes DOMO GRI sont particulièrement efficaces pour refouler les liquides dans des zones où de fortes dénivellations de terrain rendent l'écoulement par gravité impossible. DOMO GRI représente en outre une solution optimale en termes de coûts quand elle est installée dans des zones reculées, loin des collecteurs d'assainissement, comme dans le cas des exploitations agricoles, habitations isolées, petits villages, résidences secondaires ou campings, où un système d'égout traditionnel par gravité serait trop coûteux et que le choix qui s'impose est celui d'un système sous pression.

### SÉRIE DOMO GRI – CODE D'IDENTIFICATION

DOMO GRI 11 6 T SG

SG = SANS FLOTTEUR

T = VERSION TRIPHASÉE  
NUL = VERSION MONOPHASÉE

6 = 60 Hz  
NUL = 50 Hz

P2  
PUISSANCE À L'ARBRE EN kW x 10

NOM SÉRIE

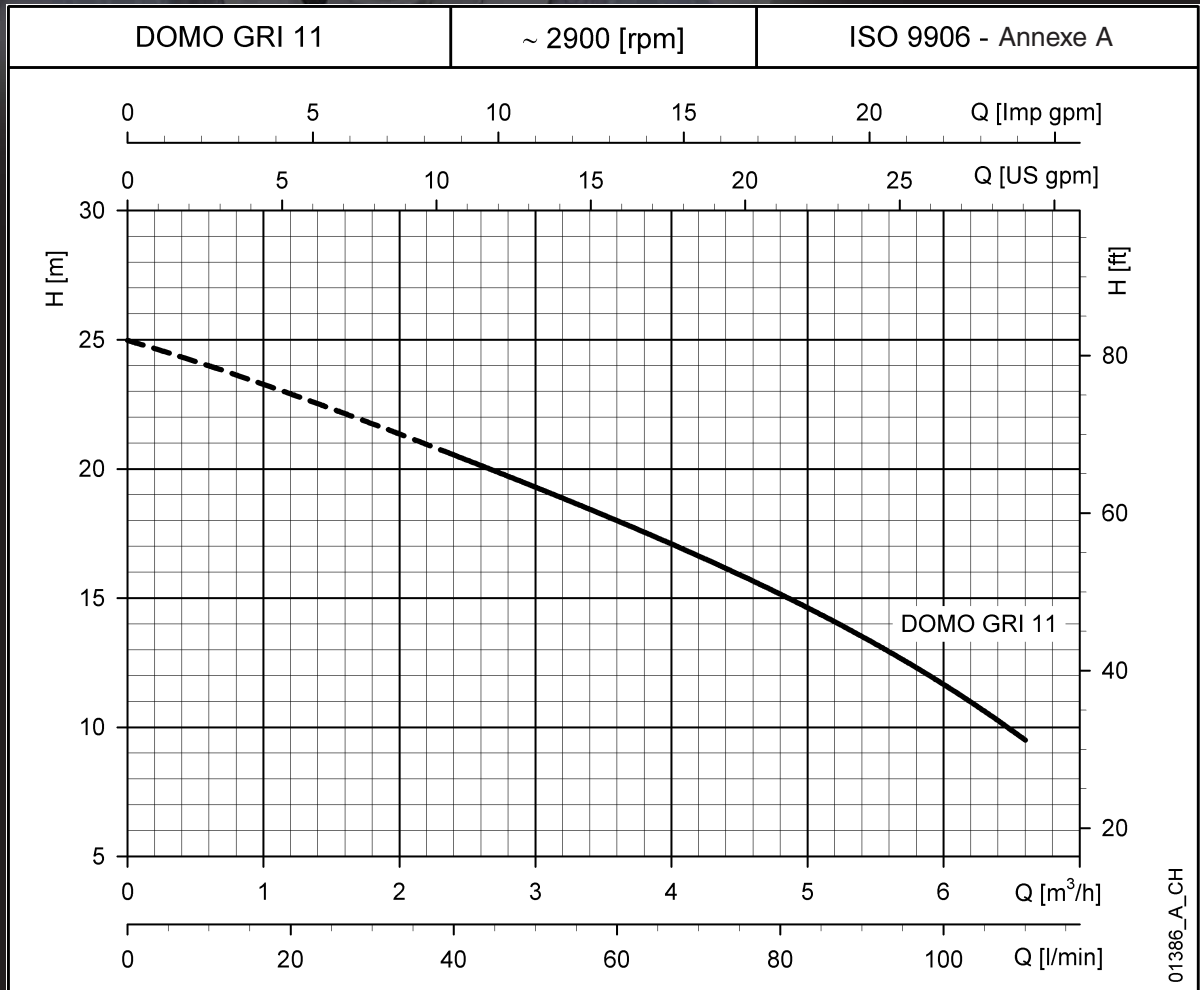
*Engineered for life*



# ITT

# Lowara

## SÉRIE DOMO GRI CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ



### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE DE POMPE	PUISSANCE A L'ARBRE		Q = DÉBIT											
			l/min	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
			m³/h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
			H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU											
DOMO GRI 11 (SG)	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5	
DOMO GRI 11 T														

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho$  1,0 kg/dm<sup>3</sup> et une viscosité cinématique  $\nu$  = 1 mm<sup>2</sup>/s.

domo-gri-2p50\_a\_th

### TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

TYPE DE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE DE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
MONOPHASÉE		220-240 V		TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	µF / 450 V		kW	A	A
DOMO GRI 11 (SG)	1,58	7,02	30	DOMO GRI 11 T	1,49	4,73	2,73

\*Valeurs maximales sur la plage de fonctionnement

domo-gri-2p50\_a\_te

*Engineered for life*



# ITT

# Lowara

## SÉRIE DOMO GRI DIMENSIONS ET POIDS

Technical drawing of the DOMO GRI pump. The side view shows a total height of 446 mm, a base width of 60 mm, and a distance of 104 mm from the base to the center of the outlet. The outlet is labeled 'Rp 1'. The top view shows a diameter of 231 mm and a height of 195 mm.

TYPE DE POMPE	POIDS
TYPE	kg
DOMO GRI 11 (SG)	19 (18,8)
DOMO GRI 11 T	18,3

domo-gri\_a\_td

01380\_A\_DD

## INTÉGRATION DE LA GAMME



DOMO GRI vient compléter la gamme des pompes DOMO d'ITT Lowara (pompes pour eaux chargées pour applications résidentielles) avec une pompe submersible équipée d'un dispositif dilacérateur.



DOMO GRI pourra être installée à l'intérieur des stations préfabriquées Biobox/Domobox et Doublebox utilisées pour la collecte et l'évacuation des eaux usées. Pour l'installation dans d'autres types de cuves de notre gamme, merci de nous consulter.

*Engineered for life*



# ITT

Lowara

## **INNOVATION, EFFICACITÉ ET FIABILITÉ**

DOMO GRI est équipée d'un système dilacérateur novateur extrêmement efficace et particulièrement fiable.

Le broyeur est capable de réduire tous les corps solides présents dans les puisards de collecte en fragments suffisamment petits pour passer sans problème dans la roue de la pompe et les canalisations d'évacuation les plus étroites (DN32).

Cette solution prévient les risques d'engorgement et de colmatage des canalisations et de la pompe et permet aux installateurs d'utiliser des canalisations de diamètre plus petit lorsque l'installation le permet ou afin de réduire les coûts.

Le dispositif dilacérateur peut facilement être remplacé, ce qui réduit les temps d'indisponibilité du système et garantit une maintenance simple et rapide.

Pour plus d'informations sur les pompes ITT Lowara DOMO GRI contactez notre réseau de vente qui se tient à votre disposition pour trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins.



*Engineered for life*



# ITT

# Lowara

## Siège social

**LOWARA S.r.l.**  
Via Dott. Lombardi, 14  
36075 Montecchio Maggiore  
Vicenza - Italy  
Tel. (+39) 0444 707111  
Fax (+39) 0444 492166  
e-mail: lowara.mkt@itt.com - <http://www.lowara.com>

## RESEAU COMMERCIAL "RESIDENTIAL AND COMMERCIAL WATER GROUP - EMEA"

### FRANCE

**LOWARA FRANCE S.A.S.**  
BP 57311  
37073 Tours Cedex 2  
Tel. (+33) 02 47 88 17 17 - Fax (+33) 02 47 88 17 00  
e-mail: lowarafr.info@itt.com - <http://www.lowara.fr>

### LOWARA FRANCE SAS Agence Sud

Z.I. La Sipièrre - BP 23  
13730 Saint Victoret - F  
Tel. (+33) 04 42 10 02 30 - Fax (+33) 04 42 10 43 75  
<http://www.lowara.fr>

### EUROPE

**Pumpenfabrik ERNST VOGEL GmbH**  
A-2000 STOCKERAU  
Ernst Vogel-Straße 2  
Tel. (+43) 02266 604 - Fax (+43) 02266 65311  
e-mail: vogelpumpen.info@itt.com - <http://www.vogel-pumpen.com>

### LOWARA DEUTSCHLAND GMBH

Biebigheimer Straße 12  
D-63762 Grobostheim  
Tel. (+49) 0 60 26 9 43 - 0 - Fax (+49) 0 60 26 9 43 - 2 10  
e-mail: lowarade.info@itt.com - <http://www.lowara.de>

### LOWARA NEDERLAND B.V.

Zandweistraat 22  
4181 CG Waardenburg  
Tel. (+31) 0418 655060 - Fax (+31) 0418 655061  
e-mail: lowaranl.info@itt.com - <http://www.lowara.nl>

### ITT PORTUGAL, Unipessoal, Lda.

Praçeta da Castanheira, 38  
4475-019 Barca  
Tel. (+351) 22 9478550 - Fax (+351) 22 9478570  
e-mail: lowarapt.info@itt.com - <http://www.lowara.pt>

### ITT PORTUGAL, Unipessoal, Lda. Delegação

Quinta da Fonte - Edifício D. Pedro I  
2770-071 Paço de Arcos  
Tel. (+351) 21 0001628 - Fax (+351) 21 0001675

### LOWARA UK LTD.

Millwey Rise, Industrial Estate  
Axminster - Devon EX13 5HU UK  
Tel. (+44) 01297 630200 - Fax (+44) 01297 630270  
e-mail: lowaraukenquiries@itt.com - <http://www.lowara.co.uk>

### LOWARA IRELAND LTD.

59, Broomhill Drive - Tallaght Industrial Estate  
Tallaght - DUBLIN 24  
Tel. (+353) 01 4520266 - Fax (+353) 01 4520725  
e-mail: lowara.ireland@itt.com - <http://www.lowara.ie>

### LOWARA VOGEL POLSKA Sp. z o.o.

PL 57-100 Strzelin  
ul. Kazimierza Wielkiego 5  
Tel. (+48) 071 769 3900 - Fax (+48) 071 769 3909  
e-mail: info.lowarapl@itt.com - <http://www.lowara-vogel.pl>

Lowara se réserve le droit d'apporter des modifications sans obligation de préavis.

cod. 191004462 P 07/08

*Engineered for life*