Datablad

TOP 1/GM länspump

Artikelnr	Beteckning
104245	TOP 1/GM:0,25/1x230/G32

Installation	
Styrning	Vertikalflottör
Anslutning	G32 inv

Övrigt	
Max Tryck	7 mVp
Max Flöde	160,0 l/min

Elektrisk Data	
Effekt	0,25 kW
Märkström	1,5 A
Spänning	1x230



1 x 230V 0,25kW
Vertikalflottör

Serie TOP dränkbara länspumpar med centrifugal pumphjul för att pumpa drän-/dagvatten där det inte går att få självfall till kommunens dagvattenledning eller stenkista.

Pumpen är gjord av kompositmaterial, valt för lågviktsegenskaper samt för att minska investeringskostnad.

Pumparna har en vertikalflottör som ger ökad driftsäkerhet eftersom den inte kan hänga sig på andra objekt och gör det även möjligt att installera i en mindre pumpgrop. Tänk på att om pumpgropens diameter bör vara anpassat för inkommande flödet.

Samtliga TOP pumpar har mekaniska axeltätningar av kiselkarbid/keramik som tillsammans med den höga prestanda och robust konstruktion ger besparingar för slutanvändaren i form av lång livslängd och problemfri drift.

Snabbfakta:

- Komposit pump- och statorhus
- Vertikalflottör
- Max 10mm partiklar
- Dubbel axeltätning av kiselkarbid/keramik

Scandia Pumps AB
Gunnesgårdsvägen 6
43974 FJÄRÅS

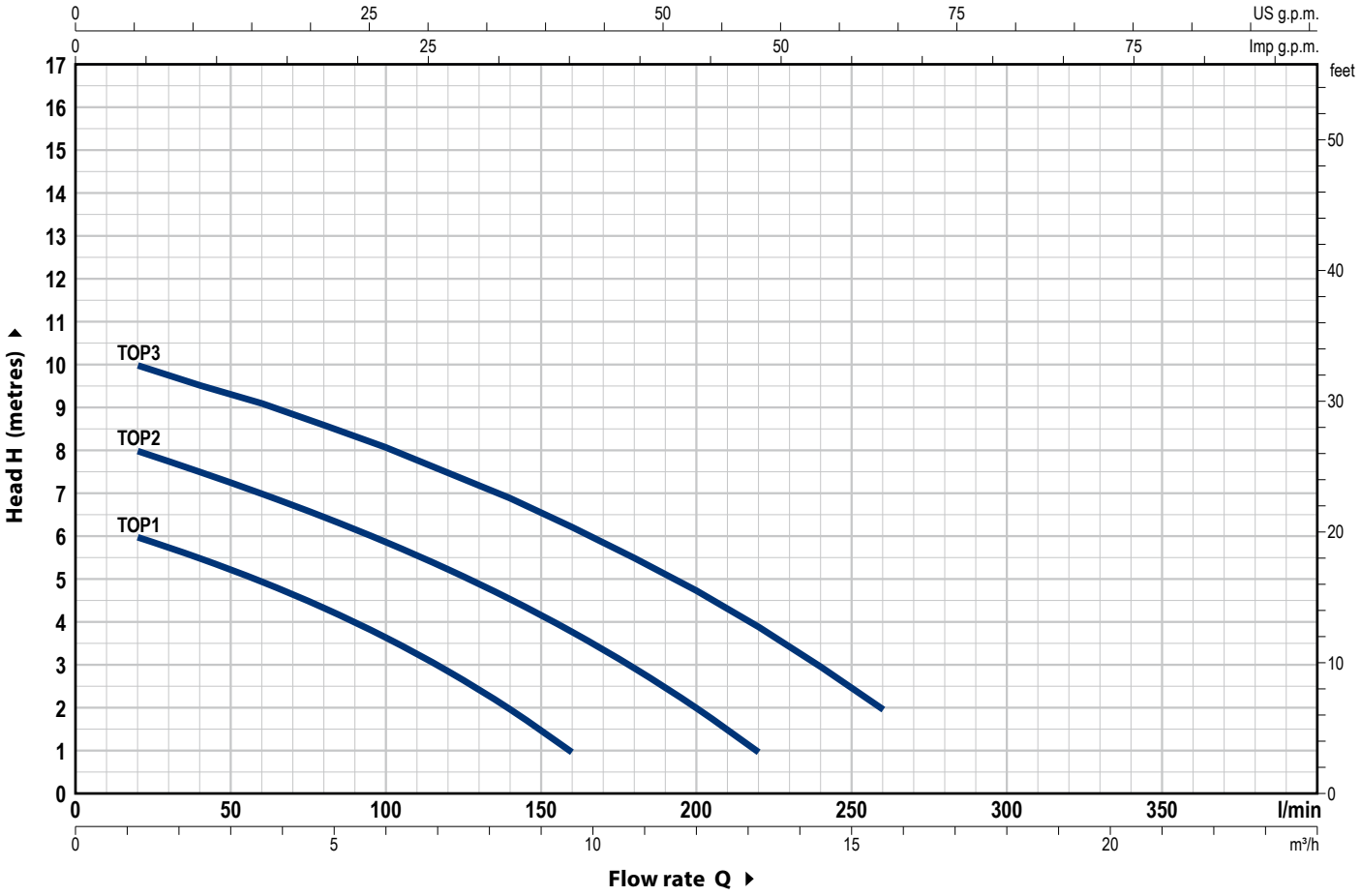
Telefon 0300 52 12 10
Webbsida www.scandiapumps.com
E-post info@scandiapumps.com

Kontakta oss för allt inom:
Pumpar • Pumpsystem • Pumpstationer
Tankar • Omrörare/Luftare • Reningsverk

Datablad

CHARACTERISTIC CURVES AND PERFORMANCE DATA

50 Hz n= 2900 min^{-1}



MODEL	POWER (P2)		Q																		
Single-phase	kW	HP	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6
			l/min	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**	**320**	**340**	**360**
TOP 1	0.25	0.33	**H** metres	6.5	6	5.5	5	4.4	3.7	2.9	2	1										
TOP 2	0.37	0.50		8.5	8	7.5	7	6.5	5.9	5.3	4.6	3.8	3	2	1							
TOP 3	0.55	0.75		10.4	10	9.6	9.1	8.6	8.1	7.5	6.9	6.3	5.5	4.8	3.9	3	2					
TOP 4	0.75	1		12.9	12.5	12.1	11.6	11.1	10.6	10.1	9.5	8.8	8.2	7.4	6.7	5.9	5	4	3.1	2		
TOP 5	0.92	1.25		15.5	15	14.5	14	13.6	13.1	12.6	12	11.4	10.8	10.1	9.4	8.7	7.8	6.9	6	4.9	3.7	2.5

Q = Flow rate **H** = Total manometric head

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 3B.

Scandia Pumps AB
Gunnesgårdsvägen 6
43974 FJÄRÅS

Telefon 0300 52 12 10
Webbsida www.scandiapumps.com
E-post info@scandiapumps.com

Kontakta oss för allt inom:
Pumpar • Pumpsystem • Pumpstationer
Tankar • Omrörare/Luftare • Reningsverk

Datablad

Scandia Pumps

POS.	COMPONENT	CONSTRUCTION CHARACTERISTICS
1	**PUMP BODY**	Technopolymer
2	**SUCTION FILTER**	Technopolymer
3	**SUCTION PLATE**	Stainless steel AISI 304 (AISI 316L for LA versions)
4	**DIFFUSER**	Technopolymer
5	**IMPELLER**	Noryl
6	**MOTOR CASING**	Stainless steel AISI 304 (AISI 316L for LA versions)
7	**MOTOR CASING PLATE**	Stainless steel AISI 304
8	**MOTOR SHAFT**	Stainless steel AISI 431 (AISI 316L for LA versions)

9 SHAFT WITH DOUBLE SEAL AND OIL CHAMBER

Pump	*Seal*	*Shaft*	*Materials*			
Model	*Model*	*Diameter*	*Stationary ring*	*Rotational ring*	*Elastomer*	*Metals*
TOP 1-2-3 **TOP 1-2-3 GM**	**STA-12R**	**Ø 12** mm	Ceramic	Graphite	NBR	AISI 304
TOP 2-3 LA	**AR-12R LA**	**Ø 12** mm	Ceramic	Graphite	NBR	AISI 316

10 LIP SEAL — **Ø 12** x **Ø 19** x **H 5** mm

11 BEARINGS — **6201 ZZ / 6201 ZZ**

12 CAPACITOR

Pump	*Capacitance*	
Single-phase	*(230 V or 240 V)*	*(110 V)*
TOP 1	**10** µF 450 VL	**16** µF - 250 VL
TOP 2	**10** µF 450 VL	**16** µF - 250 VL
TOP 3	**14** µF 450 VL	**16** µF - 250 VL

13 ELECTRIC MOTOR

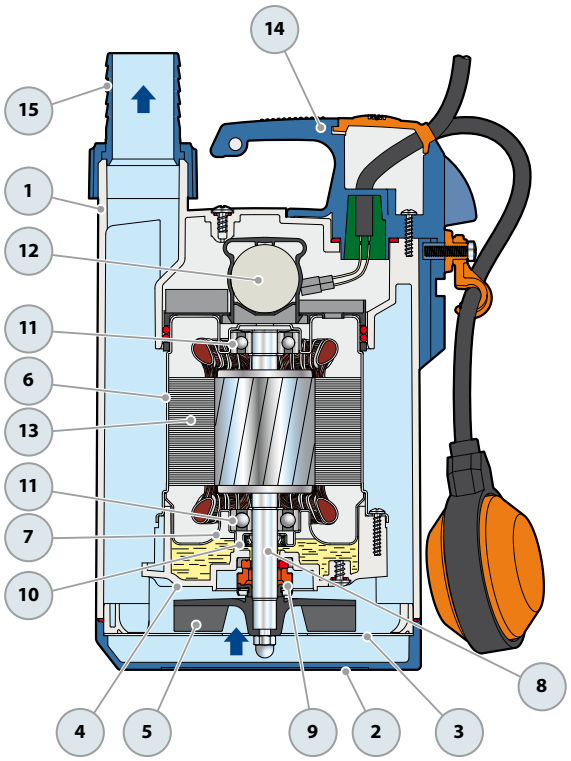
TOP: single-phase 230 V - 50 Hz
with thermal overload protector incorporated into the winding.
– Insulation: class F
– Protection: IP X8

14 HANDLE ASSEMBLY (resin sealed)

Complete with:
– **5 metres** long "H07 RN-F" power cable with Schuko plug
– Float switch
(Vertical float switch in the GM versions)

15 HOSE CONNECTOR WITH RING NUT

Ø 25 mm hose connection for TOP 1
Ø 35 mm for TOP 2-3

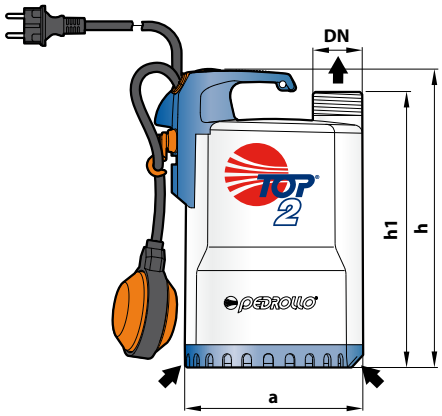


Scandia Pumps AB
Gunnesgårdsvägen 6
43974 FJÄRÅS

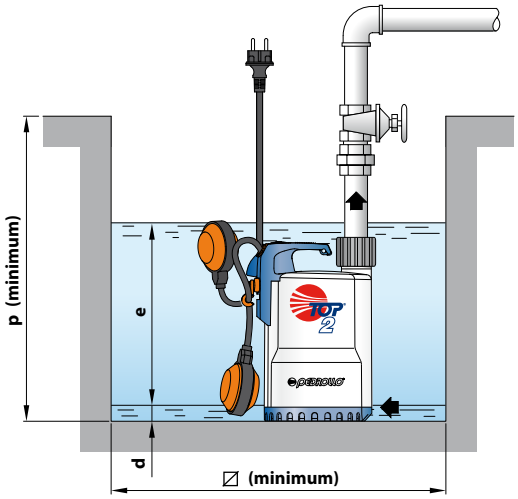
Telefon 0300 52 12 10
Webbsida www.scandiapumps.com
E-post info@scandiapumps.com

Kontakta oss för allt inom:
Pumpar • Pumpsystem • Pumpstationer
Tankar • Omrörare/Luftare • Reningsverk

DIMENSIONS AND WEIGHT

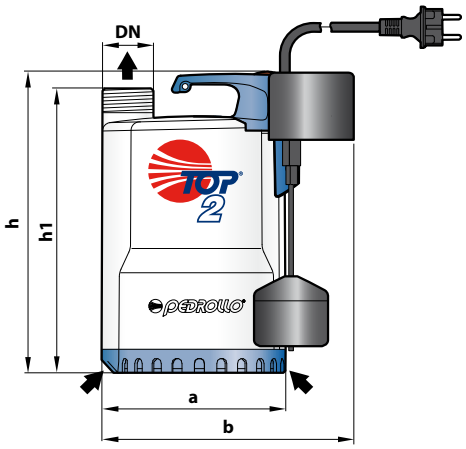


Typical installation

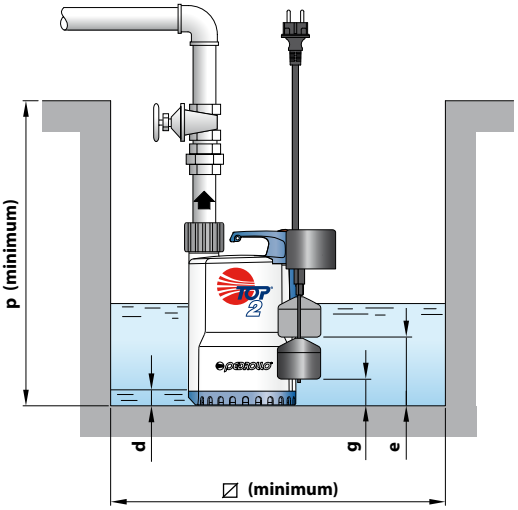


MODEL	PORT	DIMENSIONS mm							kg
Single-phase	DN	a	h	h1	d	e	p	⍁	
TOP 1	1¼"	152	260	240	14	regolabile	350	350	5.3
TOP 2									5.3
TOP 3			290	270					6.7

Version with vertical float switch



Typical installation



MODEL	PORT	DIMENSIONS mm									kg
Single-phase	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	⍁	
TOP 1-GM	1¼"	152	200	260	240	14	140	35	350	220	5.4
TOP 2-GM											5.4
TOP 3-GM				290	270		170	40			6.9

ABSORPTION

MODEL	VOLTAGE		
Single-phase	230 V	240 V	110 V
TOP 1	1.5 A	1.4 A	3.0 A
TOP 2	2.0 A	2.0 A	4.0 A
TOP 3	3.2 A	3.2 A	6.4 A

PALLETIZATION

MODEL	GROUPAGE	CONTAINER
Single-phase	n. pumps	n. pumps
TOP 1	96	144
TOP 2	96	144
TOP 3	96	144

Scandia Pumps AB
Gunnesgårdsvägen 6
43974 FJÄRÅS

Telefon 0300 52 12 10
Webbsida www.scandiapumps.com
E-post info@scandiapumps.com

Kontakta oss för allt inom:
Pumpar • Pumpsystem • Pumpstationer
Tankar • Omrörare/Luftare • Reningsverk