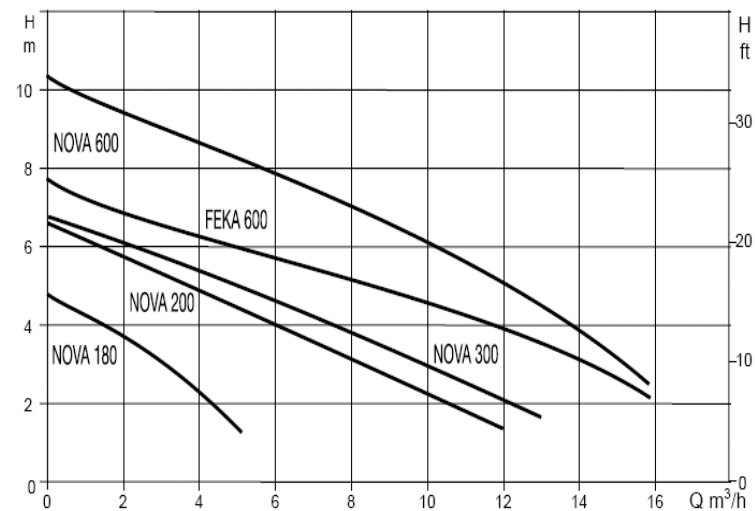


AQUAmax[®] Professional XL

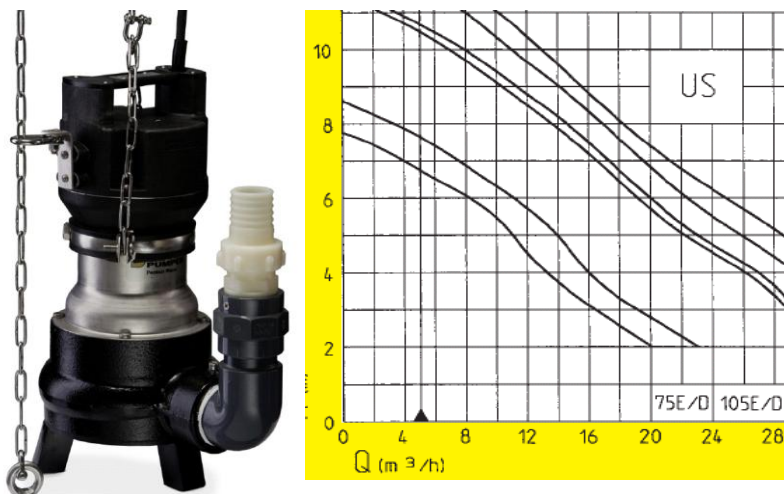
Για εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
60-400 Μ.Ι.Π.



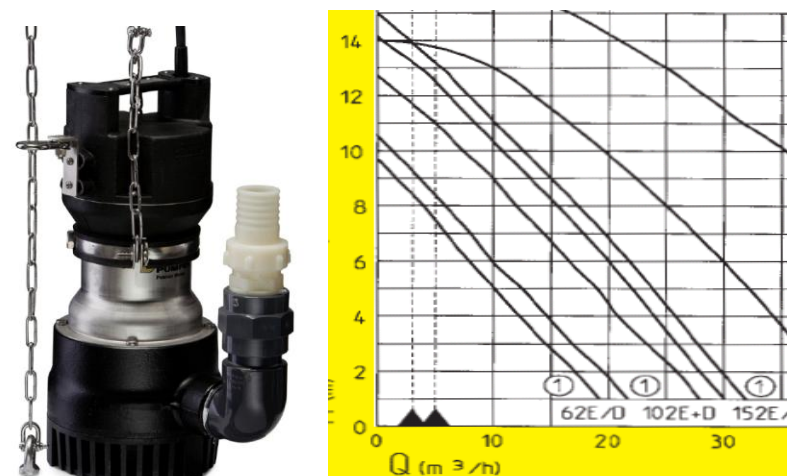
- Επιφανειακός αεριστήρας AQUA 8, 0.75kW για 125 ΡΕ με βυθισμένο κινητήρα IP68



- DAB FEKA 600, NOVA 600 ως αντλίες τροφοδοσίας, περίσσιας λάσπης και καθαρών νερών (2002-2008)



- Jung US75E ως αντλία τροφοδοσίας και απομάκρυνσης λάσπης



- US62E ως αντλία καθαρών νερών (2009-)

Η μονάδα ελέγχου



- Μονάδα ελέγχου για XL1 (2002-2005)



- Μονάδα ελέγχου για XL1 με ATB proControl, (σύστημα οπτικής ειδοποίησης και θερμαντικό σώμα 60W), (2005-2009)



- Μονάδα ελέγχου για XL1 με ATB proControl σύστημα οπτικής ειδοποίησης, θερμαντικό σώμα 200W, ανεξάρτητα RCD για κάθε κινητήρα (2009)



μονάδα ελέγχου



αντλία καθαρών
νερών US62E



αεριστήρας
AQUA 8



αντλία τροφοδοσίας-
λάσπης US75E

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ AQUAmax Professional XL 2009

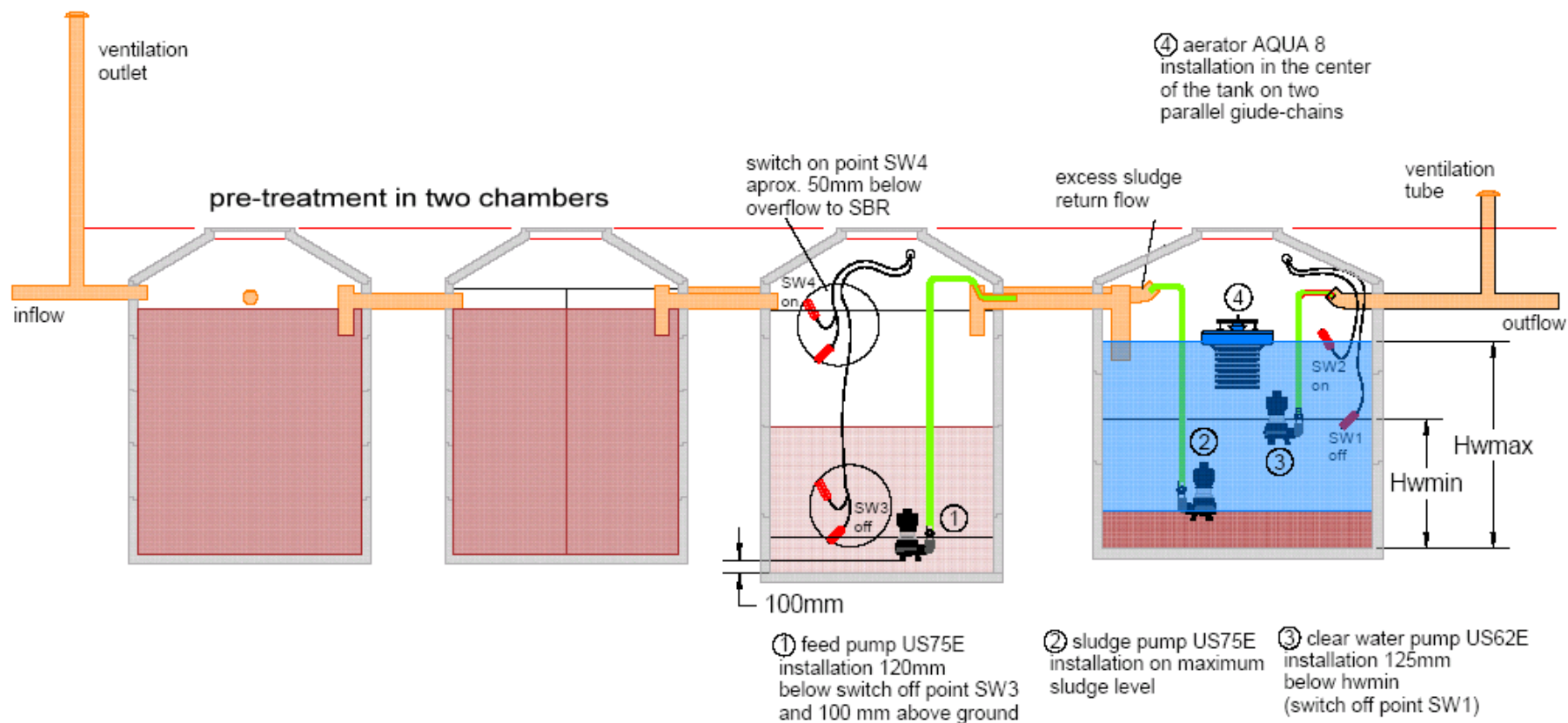
ΣΥΣΤΗΜΑ	Ι.Π	Αντλία τροφοδοσίας	Αντλία καθαρών	Αντλία λάσπης	Αεριστήρας	Μονάδα ελέγχου
AQUAmax Professional	Μέγιστο	Jung US 75E 0,83kW/0,5kW	Jung US 62E 0,83kW/0,5kW	Jung US 75E 0,83kW/0,5kW	Aqua8 1,10kW/0,75kW	Procontrol
XL 1	100	1 x US 75E	1 x US 62E	1 x US 75E	1 x Aqua 8	1 x ProC
XL 1	125	2 x US 75E	2 x US 62E	1 x US 75E	1 x Aqua 8	1 x ProC
XL 1	200	2 x US 75E	2 x US 62E	1 x US 75E	2 x Aqua 8	1 x ProC
XL2	200	2 x US 75E	2 x US 62E	2 x US 75E	2 x Aqua 8	2 x ProC
XL2	250	4 x US 75E	4 x US 62E	2 x US 75E	2 x Aqua 8	2 x ProC
XL2	400	4 x US 75E	4 x US 62E	2 x US 75E	4 x Aqua 8	2 x ProC

Σε κάθε σύστημα περιλαμβάνονται:

*Ηλεκτρικός πινάκας με ανεξάρτητα RCD (Residual Current Detector-Ανιχνευτής διαφυγής ρεύματος) για κάθε κινητήρα.

*Σύστημα οπτικής (φανός) και ηχητικής (βομβητής) ειδοποίησης (συναγερμός).

*Pillar (κιβώτιο – ερμάριο) εξωτερικού χώρου για τον κεντρικό πίνακα ελέγχου με ενσωματωμένο θερμαντικό σώμα.



Configuration characteristics

- Floating submersible motor aerator
- Agitation and aeration using only one unit
- 1 unit provides the oxygen requirement for the wastewater treatment of 125 PT (after pretreatment in a settling facility) or an inflow load of 5 kg BOD₅/d
- Protection class IP68
- Motor completely submerged, thus even ambient conditions
- Separable float
- 600 mm manhole sufficient
- Motor with propeller individually removable
- Process easy on activated sludge flocs
- All components made from V2A or PE
- High energy efficiency
- Simple handling
- Thermal switch protection against overheating
- Low maintenance

Electrical Data

Voltage/ Frequency	230V / 50 Hz
Power input P1/P2	1.1 / 0.75 kW
Current consumption I _N	4.8 A
Cos φ	0.96
RPM	1400 U/min
Protection class	IP68

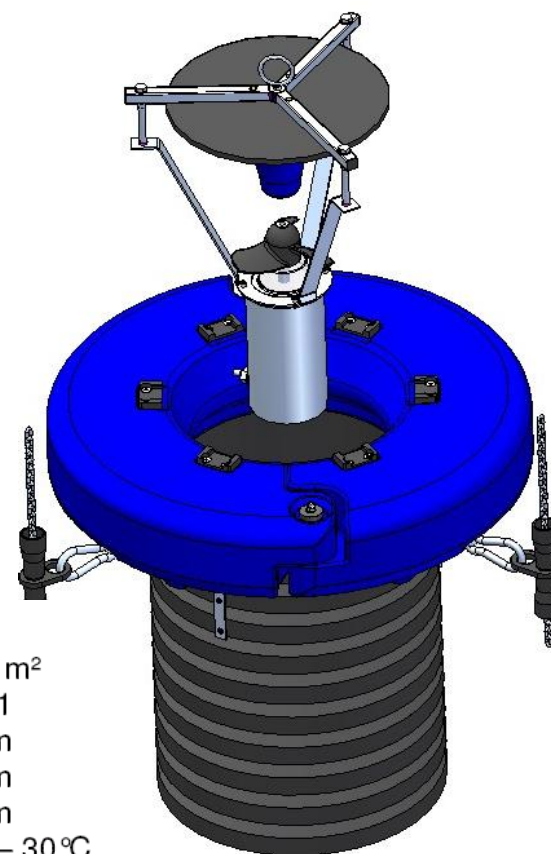
Technical Data

αOC	1.04 kg/h
Ø	800 mm

Tank Data

Surface area	<7.5 m ²
Max. aspect ratio	2 to 1
Max. diagonal	3.5 m
Min. depth of water	0.8 m
Max. depth of water	2.5 m
(Water-) temperature	5°C – 30°C

Weight Float part	15 kg
Weight Motor part	20 kg
Height	850 mm





Type	Height x Width x Depth	Discharge branch	Free passage	Cable quality HO7RN-F	Cable with plug	Cable without plug	Weight	Code No
Pumps without level control								
US 62 E	380 x 190 x 210 mm	1 1/2"	10 mm	3G1,0	10 m		12,5 kg	09812

Performance

Type	Delivery head H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16
US 62 E/ES		19	17	15	12	10	8	6	4	2					
Flow rate Q [m³/h]															

Electrical data

Type	Type of current	Voltage Volt	Motor rating kW P ₁	P ₂	RPM min ⁻¹	F.L.C. Amp.	Motorprotection	Plug
US 62 E/ES	1-phase	1/N/PE~230	0,83	0,50	2510	3,9	in motor	safety



Type	Height x Width x Depth (max.)	Discharge branch	Free passage	Cable quality HO7RN-F	Cable length	Weight approx.	Code No.
US 75 E	395 x 200 x 230 mm	2"	50 mm	3G1,0	10 m	13,0 kg	09406

Performance

Type	Delivery head H [m]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
US 75 E/ES	Flow rate Q [m³/h]	20	16	13	10	7	4					

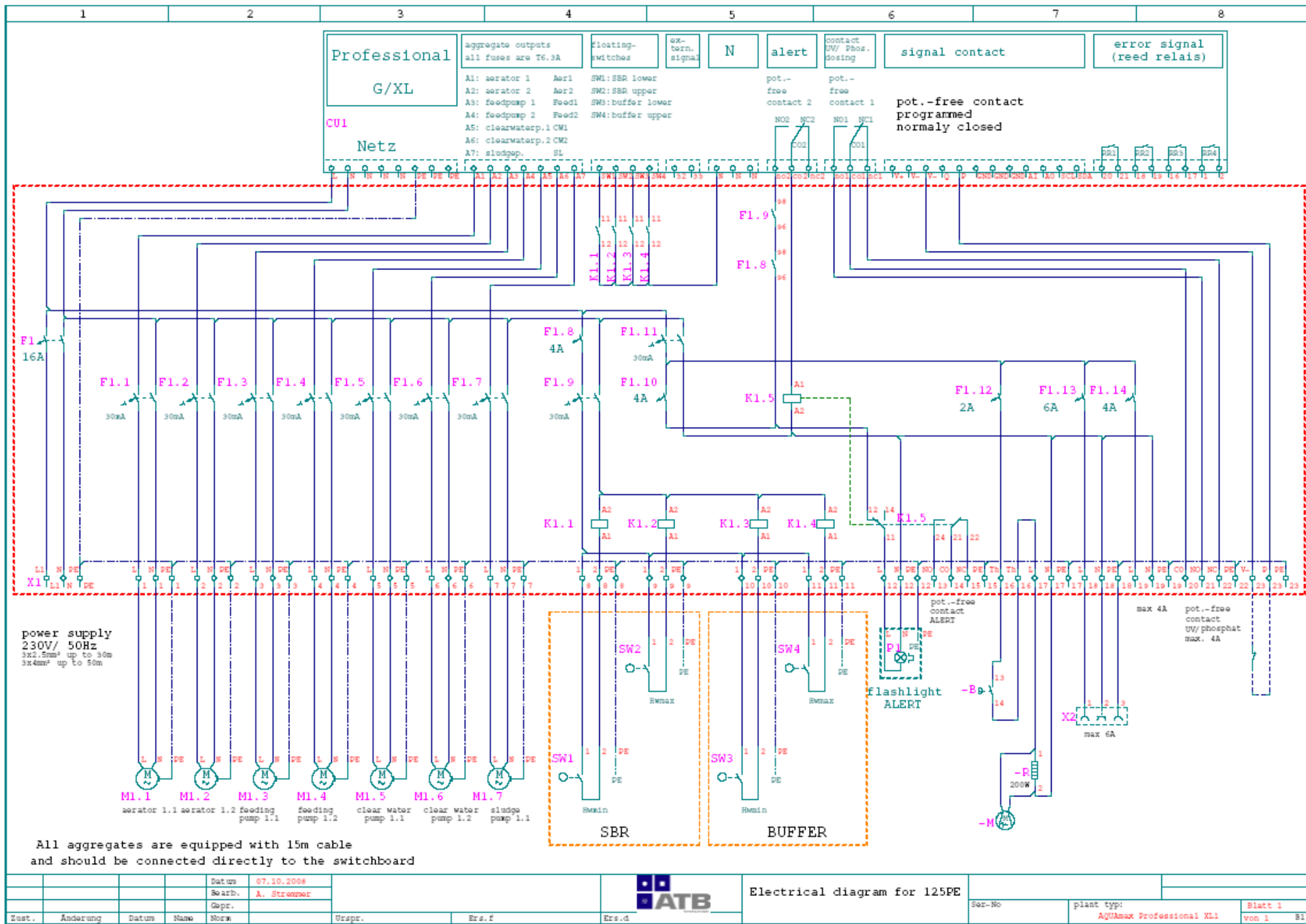
Electrical data

Type	Type of current	Voltage Volt	Motor rating kW P ₁	P ₂	RPM min ⁻¹	Current Ampere	Motor protection	Plug
US 75 E/ES	1-phase	1/N/PE~230	0,83	0,50	2510	3,9	in motor	safety-



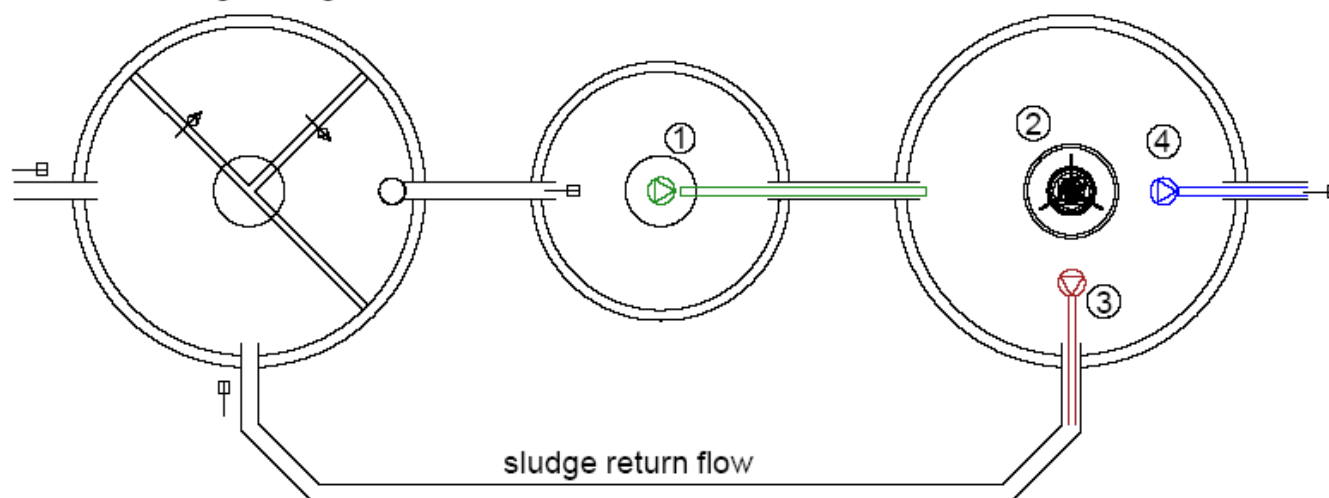
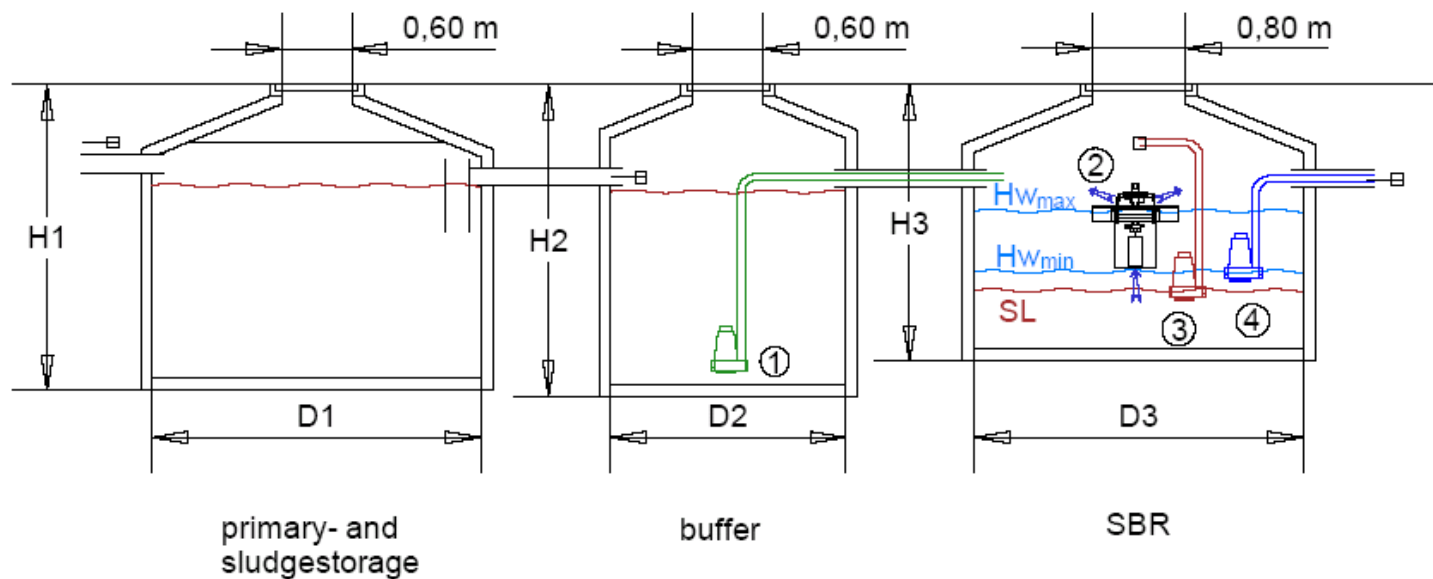
Technical Data:

Power supply voltage:	185...245V, 50...60Hz
Max. power consumption per outlet:	1.400 VA
Fuse per outlet:	T 6.3A
Total power achievement:	3.500 VA
Height of column without flash light:	1.700 mm
Installation depth under ground:	590 mm
Dimension (hight x width x depth) XL1:	1700x530x245mm
Dimension (hight x width x depth) XL2:	1700x1060x245mm
Total weight XL1:	40kg
Total weight XL2:	75kg
Protection class column:	IP 44
Power consumption proControl©:	< 25 VA
proControl© Box:	IP65, 280x220x80 mm
Temperature range:	-20°C ... +50°C
Potential free contact:	230V~/8A / 1.500 VA
Reed-relais (RR1...RR4):	200V~/0,5A / 10 W
Ext. Outlet voltage V+/V-:	5 V / 0,2 A
Analog outlet AO/Gnd:	0...10 V
Analog input AI/Gnd:	0...10 V
Accu:	NiMH, 4.8V, 80mAH;
Durability accu:	1000 cycles

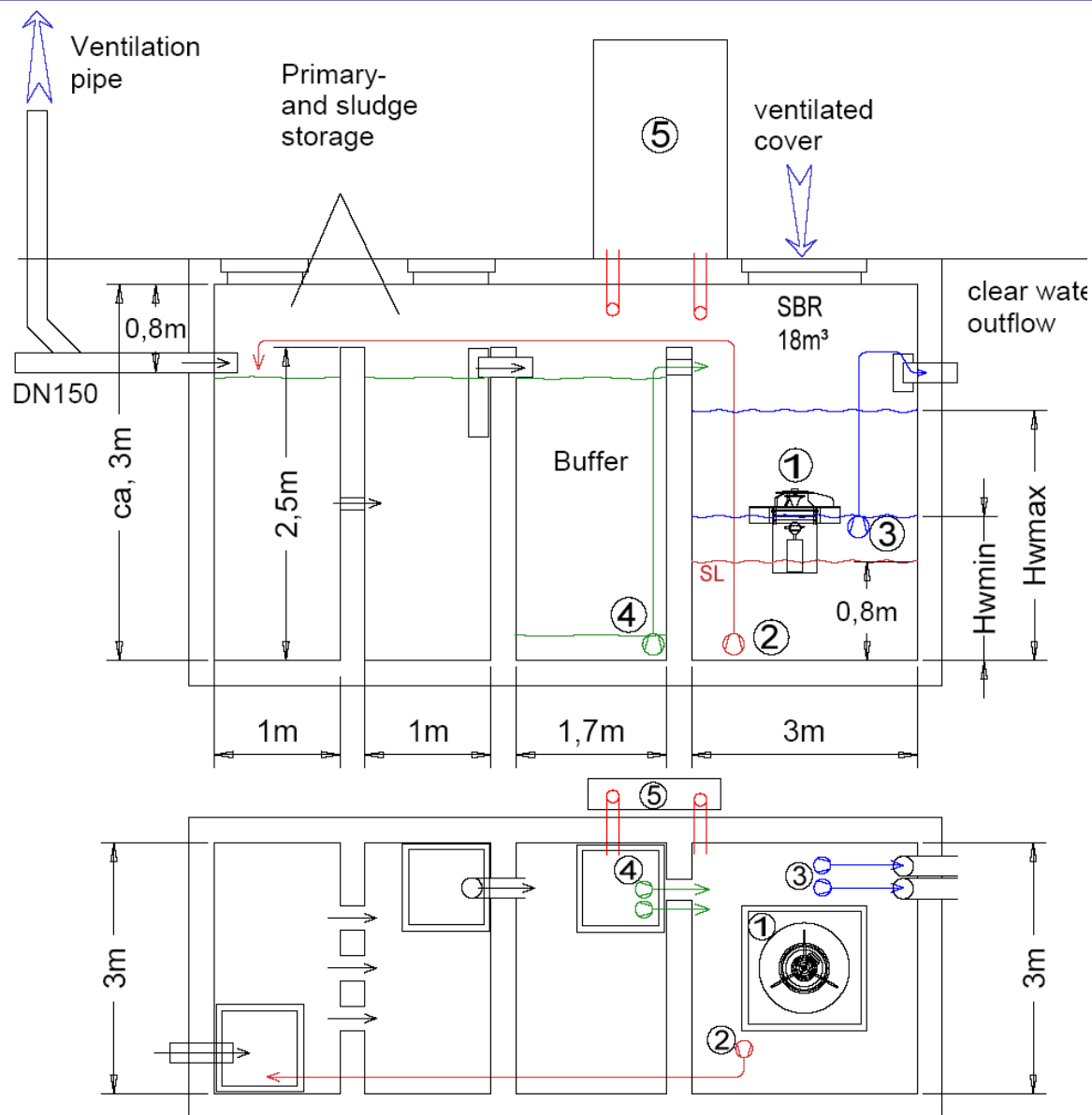


Wiring diagram for AQUAmax Professional XL1

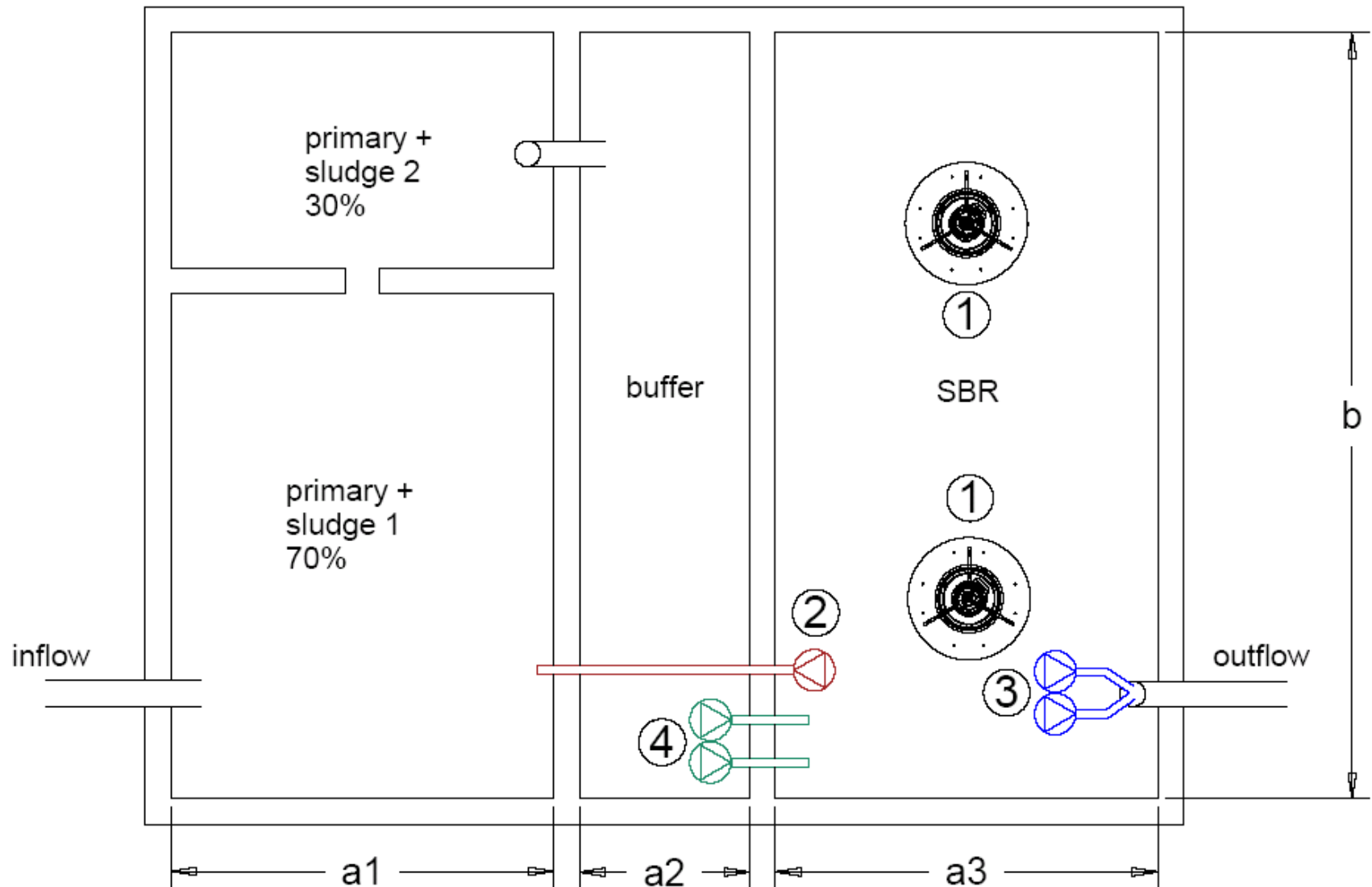
XL1-100 με κυκλικές δεξαμενές



XL1-125 με ορθογωνικές δεξαμενές



XL1-200 με ορθογωνικές δεξαμενές



- ✓ σύντομος χρόνος παράδοσης
- ✓ όλοι οι κινητήρες είναι εξοπλισμένοι με 15m καλώδιο
- ✓ ο αεριστήρας είναι ανθεκτικός στην υγρασία, έχει υψηλή απόδοση με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας
- ✓ όλες οι αντλίες είναι κατασκευασμένες στη Γερμανία από την Jung Pumps
- ✓ η μονάδα ελέγχου είναι εφοδιασμένη με θερμαντικό σώμα και φανό ειδοποίησης
- ✓ ανεξάρτητα RCD για κάθε κινητήρα
- ✓ η μονάδα ελέγχου είναι προ-εγκατεστημένη

www.aquamax.net

**ATB Umwelttechnologien GmbH
Südstraße 2
D – 32457 Porta Westfalica**

Tel.: +49 (0) 5731 . 302 30-0

Fax: +49 (0) 5731 . 302 30-30