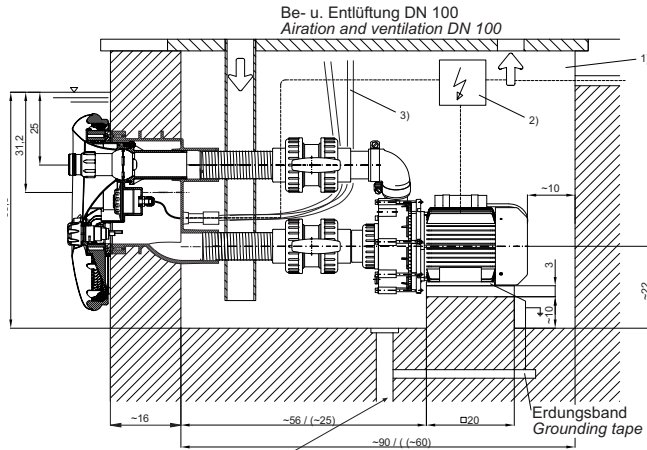


Einbau-Gegenstrom-Schwimmanlagen Submerged counter swim units

Maßzeichnung / Dimensioned drawing

Maße in cm / Dimensions in cm

unverbindliches Einbauschema / non binding installation scheme



Ausreichend dimensionierter Ablauf erforderlich.
A sufficiently dimensioned drainage must be foreseen.

Maße in Klammern - Ausführung ohne Kugelhähne
Dimensions in brackets - version without ballvalves

Zeichnungs-Nr.: 23.0.089-1

- 1) Schachtbreite min. 70 cm
Shaft width min. 70 cm
- 2) Schaltanlage in trockenem Raum montieren *)
Switchboard unit to be installed in a dry location
- 3) Schlauch für Luftregulierung und Pneumatiktaster über den Wasserspiegel führen u. befestigen
Lead tubes for pneumatic switching and air supply above water level and fix
- a) Be- und Entlüftung zur Vermeidung von Schwitzwasser
Provide aeration and ventilation to prevent the formation of condensation water
- b) Pumpe auf einem Sockel oder ähnlicher Unterlage montieren
Install pump on a footing or similar support
- *) Schaltanlage über dem Wasserspiegel montieren
Switchboard should be installed above the waterlevel

Vormontagesatz:

- Kunststoff-Einbaugehäuse vormontiert
- Spannring, Schrauben und Dichtungen

Fertigmontagesatz:

- Düsengehäuse kpl.
- Abdeckblende, Edelstahl
- Schaltkasten kpl. isolierstoffgekapstelt IP X5
- Jet-Pumpe 21-60/45 GT 27° (3~)
- Jet-Pumpe 21-60/44 GT 27° (1~)

Pre-assembly kit:

- Plastic housing complete, pre-assembled
- Clamping ring, screw and gaskets

Final assembly kit:

- Nozzle housing, complete
- Covering screen, stainless steel
- Switching unit complete, encapsulated in IP X5
- Jet-pump 21-60/45 GT 27° (3~)
- Jet-pump 21-60/44 GT 27° (1~)

ACHTUNG!

Hinweis: Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, so daß sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 112!

ATTENTION!

Please note: if you use longer inlet- and outlet-pipes, please make sure they are wide enough, to avoid greater power losses - see also page 112!

Technische Daten bei 50 Hz

Technical data at 50 Hz

BADU Jet vogue

*)

Jet-Pumpe Jet-pump	3~/1~	21-60/45 GT 27° / 21-60/44 GT 27°
Förderstrom der Pumpe (m³/h) Flow rate of pump (m³/h)	3~/1~	58/54
Spannung Voltage	3~/1~	3 N~ 400/230 V / 1~ 230 V
Leistungsaufnahme P ₁ (kW) Power input P ₁ (kW)	3~/1~	3,30/2,90
Leistungsabgabe P ₂ (kW) ¹⁾ Power output P ₂ (kW) ¹⁾	3~/1~	2,60/2,20
Anzahl der Düsen (40 mm) Number of nozzles (40 mm)		1
Ausströmdruck an der Düse (bar) Flow pressure at nozzle (bar)	3~/1~	1,10/1,00
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor d. Düse (m/s) Flow velocity in centre 2 m from the nozzle (m/s)	3~/1~	1,20 / 1,10
Massagedruck (bar) max. Massage pressure (bar) max.	3~/1~	1,60/1,40
Düse allseitig schwenkbar (Grad) Omnidirectional swivel nozzle (degrees)		60
Massageschlauch aufsteckbar (auch pulsierend) Attachable massage hose (also pulsator type)		ja, gegen Mehrpreis optional
Düse für punktuelle Massage lieferbar Nozzle for pinpoint massage available		ja, gegen Mehrpreis optional

*) beantragt / approval pending