

Innovation, performance and sophisticated design combined.  
Welcome to the limit.

## Field of application

For mounting into walls of all pool models, up to a wall thickness of 7 mm, except for round pools. For performance oriented professional workouts, relaxation, rehabilitation training, fitness or leisure.

## Design

The built-in main housing uses innovative propeller technology to draw water in via the cover and return it to the swimming pool with a powerful stream. The system is driven by an efficient, fanless, fully encapsulated permanent magnet motor. Power control as well as switching the power on and off is carried out via the integrated piezo buttons or a remote control.

## Materials used

Main housing ..... ABS  
Nozzle housing ..... ABS  
Covers ..... ABS/stainless steel  
Intermediate flange ..... PPE  
Drive unit ..... PPE/PP/stainless steel  
Plain bearing ..... SiC/SiC  
Screws ..... stainless steel

## Scope of delivery standard assembly kit for design 1 and 2

Plastic main housing, suction cover, stainless steel cover design 1 or design 2, propeller unit, nozzle unit, piezo buttons, seals, screws.

## Scope of delivery drive set 3 N~

Motor unit, frequency converter, control box, remote control, screws, shielded motor cable, 10 m, 25 m, 45 m.

| Technical data at 50/60 Hz                | BADU JET Turbo Pro | Frequency converter |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Performance (kW)                          |                    | 4.00                |
| Voltage                                   |                    | 3~ 380-480 V        |
| Net weight (kg)                           |                    | 6.00                |
| Technical data at 50/60 Hz                | BADU JET Turbo Pro | Drive unit          |
| Pump flow rate (m <sup>3</sup> /h)        |                    | 150-350             |
| Power input P1/output P2 (kW)             |                    | 3.60/3.00           |
| Number of nozzles (Ø 172 mm)              |                    | 1                   |
| Flow velocity (m/s)                       |                    | 1.80-4.10           |
| Multi-directional swivel nozzle (degrees) |                    | ±5                  |
| Net weight (kg)                           |                    | 51.50               |

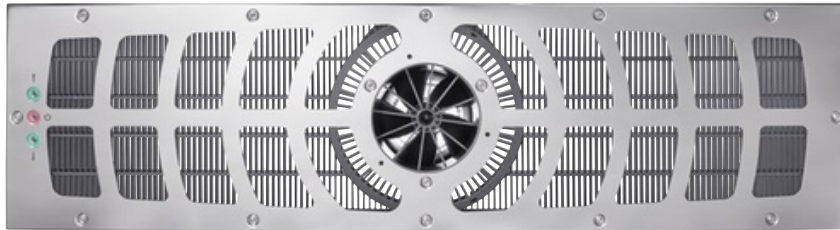
| Article no   | Description                                                    | Variation             | Voltage | Power output P2 |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| 232.5100.000 | BADU JET Turbo Pro <sup>6)</sup> , Design 1                    | Standard assembly kit |         |                 |
| 232.5120.000 | BADU JET Turbo Pro <sup>6)</sup> , Design 2                    | Standard assembly kit |         |                 |
| 232.5200.000 | BADU JET Turbo Pro                                             | Drive set, 10 m       | 3 N~    | 3.00 kW         |
| 232.5200.001 | BADU JET Turbo Pro                                             | Drive set, 25 m       | 3 N~    | 3.00 kW         |
| 232.5200.002 | BADU JET Turbo Pro                                             | Drive set, 45 m       | 3 N~    | 3.00 kW         |
| 232.5000.402 | BADU JET Turbo Pro additional kit for 8 - 17 mm wall strength  |                       |         |                 |
| 232.5000.403 | BADU JET Turbo Pro additional kit for 18 - 27 mm wall strength |                       |         |                 |

When ordering a complete unit please indicate the article number of the standard assembly kit and the drive set.

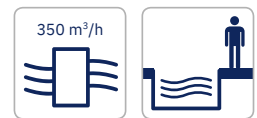
For pools with a wall thickness from 8 mm on request.



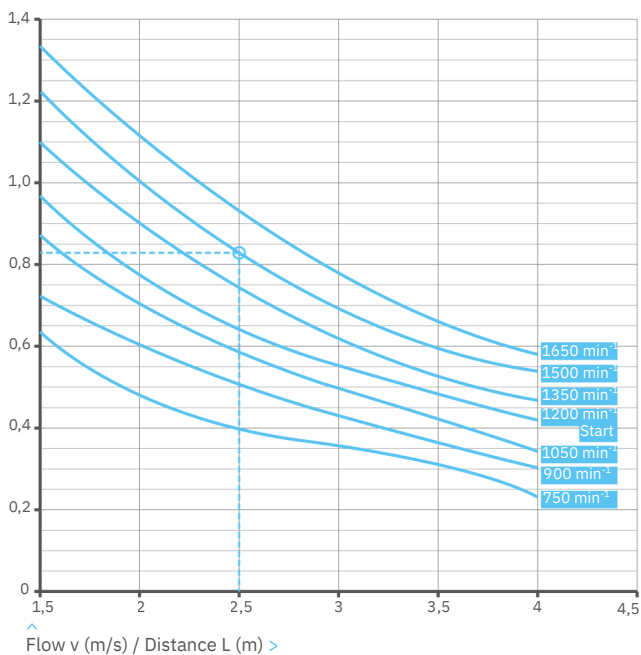
Design 1 >



Design 2 >



## Flow speed characteristics

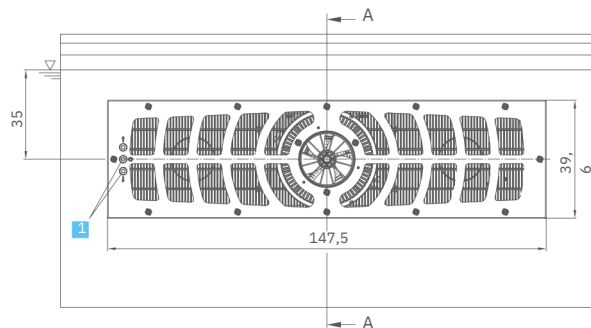


## Example

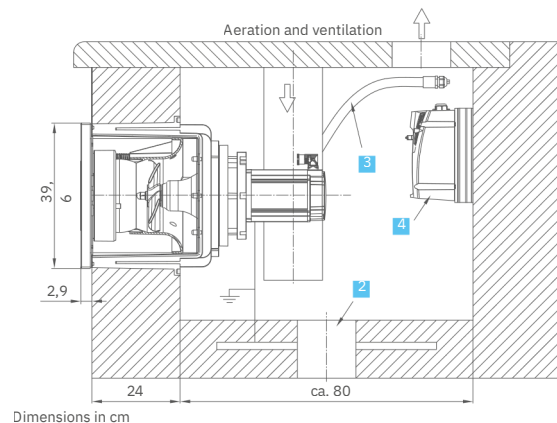
Approx 0.82 m/s flow speed at the centre of the flow jet at 1500 rpm and 2.50 m distance to the outlet nozzle.

## Dimensions

Detailed dimensions available on request or at [badu.de](http://badu.de)



Recommended installation example



- 1 Piezo buttons
- 2 Floor drainage
- 3 Protective hose/piezo button wiring
- 4 Frequency converter

# BADU<sup>®</sup>JET Turbo Pro

เครื่องว้ายทวนกระแส, แบบติดตั้งฝัง

ผสานความล้ำสมัย พลังการทำงาน และดีไซน์ที่เรียบหรูไว้ด้วยกัน ก้าวเข้าสู่ประสบการณ์ที่เหนือกว่าขอบเขตเดิม

## ประเภทการใช้งาน

เหมาะสำหรับติดตั้งในผนังของสระว่ายน้ำทุกรุ่นที่มีความหนาผนังไม่เกิน 7 มิลลิเมตร (ไม่รวมสระรูปทรงกลม) ออกแบบมาเพื่อการฝักว่ายน้ำอย่างจริงจัง การผ่อนคลาย การฟื้นฟูสมรรถภาพ การออกกำลังกาย และการใช้งานเพื่อความเพลิดเพลิน

## การออกแบบ

ตัวเรือนหลักภายในใช้เทคโนโลยีใบพัดรุ่นใหม่ในการดึงน้ำผ่านฝาครอบและส่งน้ำกลับสู่สระด้วยกระแสน้ำที่แรงและต่อเนื่อง ระบบทำงานด้วยมอเตอร์แม่เหล็กถาวรแบบปิดผนึกที่ไม่มีพัดลม จึงให้พลังสูง ประหยัดไฟ และทนทาน การจัดการพลังงานและการเปิด-ปิดทำได้ง่ายผ่านปุ่มที่อยู่บนตัวเครื่อง หรือจะเลือกสั่งงานด้วยรีโมตคอนโทรลเพื่อการใช้งานที่สบายยิ่งขึ้นก็ได้

## วัสดุที่ใช้

ตัวเครื่อง (Main housing) .....ABS  
หัวฉีด (Nozzle housing) .....ABS  
ฝาครอบเครื่อง (Covers) .....ABS/Stainless steel  
หน้าแปลนกลาง (Intermediate flange) .....PPE  
อุปกรณ์ระบบการทำงาน (Drive unit) ...PPE/PP/Stainless steel  
ตลับลูกปืนแบบ (Plain Bearing) .....SiC/SiC  
สกรู (Screws) .....Stainless steel

| ข้อมูลทางเทคนิค ที่ 50/60 Hz    | BADU JET Turbo Pro | ตัวแปลงความถี่      |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| สมรรถนะการทำงาน (kW)            |                    | 4.00                |
| แรงดันไฟฟ้า (V)                 |                    | 3 เฟส 380-480 V     |
| น้ำหนัก (kg)                    |                    | 6.00                |
| ข้อมูลทางเทคนิค ที่ 50/60 Hz    | BADU JET Turbo Pro | อุปกรณ์ระบบการทำงาน |
| อัตราการไหล (m <sup>3</sup> /h) |                    | 150-350             |
| กำลังไฟฟ้าเข้า/ออก (kW)         |                    | 3.60/3.00           |
| จำนวนหัวฉีด (Ø 172 mm)          |                    | 1                   |
| อัตราการไหลของน้ำ (m/s)         |                    | 1.80-4.10           |
| ทิศทางการไหลปรับได้ (องศา)      |                    | ±5                  |
| น้ำหนัก (kg)                    |                    | 51.50               |

ข้อมูลทางเทคนิคตามข้อกำหนดการทดสอบ

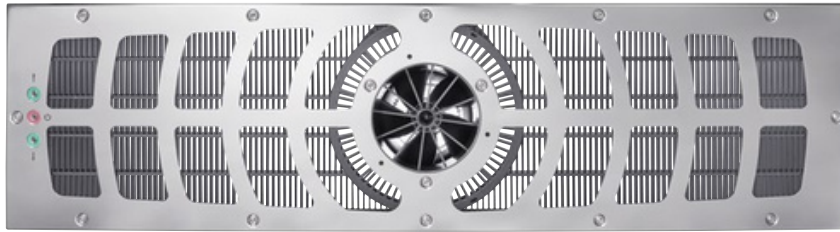
| รายการ       | รายละเอียดสินค้า                                                 | แรงดันไฟฟ้า                | กำลังไฟออก   |
|--------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| 232.5100.000 | BADU JET Turbo Pro6), Design 1*                                  | ชุดด้านหน้าพร้อมแผงหน้าฉาก |              |
| 232.5120.000 | BADU JET Turbo Pro6), Design 2                                   | ชุดด้านหน้าพร้อมแผงหน้าฉาก |              |
| 232.5200.000 | BADU JET Turbo Pro*                                              | Drive set**, 10 m          | 3 N~ 3.00 kW |
| 232.5200.001 | BADU JET Turbo Pro                                               | Drive set**, 25 m          | 3 N~ 3.00 kW |
| 232.5200.002 | BADU JET Turbo Pro                                               | Drive set**, 45 m          | 3 N~ 3.00 kW |
| 232.5000.402 | BADU JET Turbo Pro ชุดเพิ่มเติมสำหรับผนังที่มีความหนา 8 - 17 mm  |                            |              |
| 232.5000.403 | BADU JET Turbo Pro ชุดเพิ่มเติมสำหรับผนังที่มีความหนา 18 - 27 mm |                            |              |

\*รุ่นมาตรฐาน

\*\*ตัวเครื่องพร้อมใบพัดและความยาวชุดสายไฟและสายควบคุม



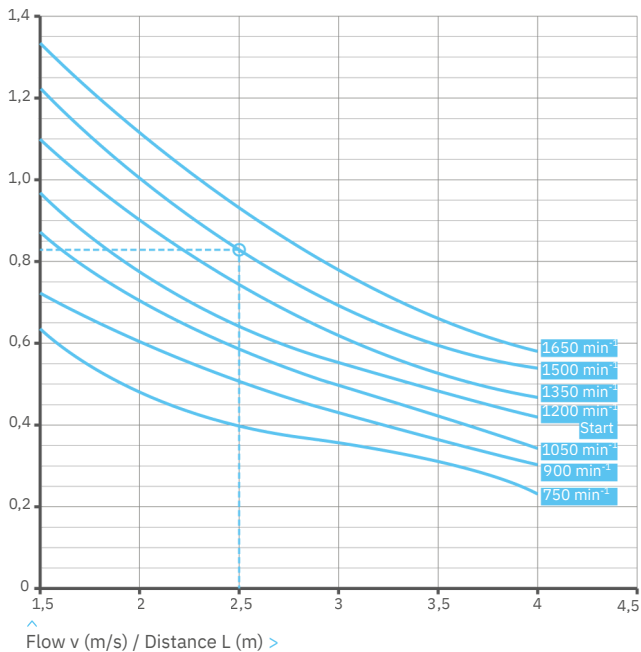
Design 1 >



Design 2 >



## Flow speed characteristics

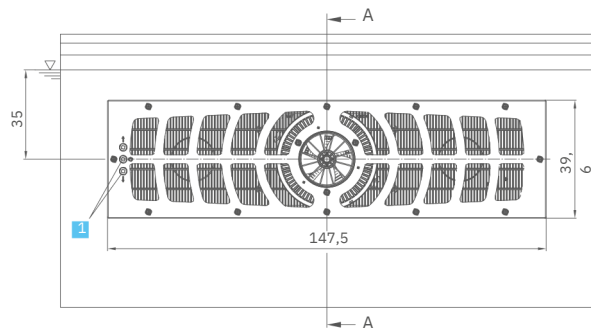


## Example

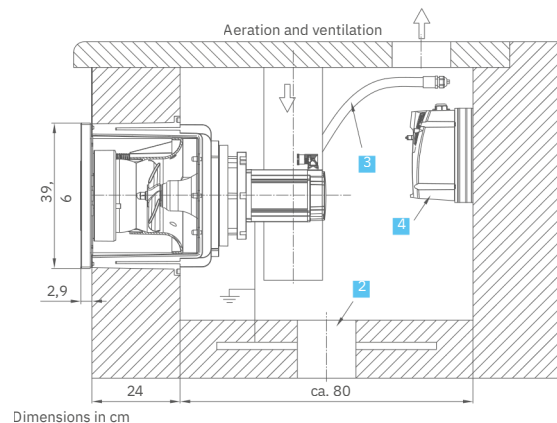
Approx 0.82 m/s flow speed at the centre of the flow jet at 1500 rpm and 2.50 m distance to the outlet nozzle.

## Dimensions

Detailed dimensions available on request or at [badu.de](http://badu.de)



## Recommended installation example



1 Piezo buttons

3 Protective hose/piezo button wiring

2 Floor drainage

4 Frequency converter