

► **DESCRIÇÃO**

Modelo: AQUA Domus Drive
Tipo: Velocidade variável
Arranque: Variador de frequência
Nº de bombas: Duas ou três

► **BOMBAS**

Tipo: Multicelulares horizontais
Modelo: BMH
Construção: Aço inoxidável AISI 304
Potência: até 4 kW

► **LIMITES DE UTILIZAÇÃO**

Caudal máximo: até 16 m³/h
Altura máxima: até 50 m
Pressão máxima: até 6,4 bar

► **CONSTRUÇÃO DO SISTEMA**

Estrado: Chapa de aço
Pintura: Resistente à humidade
Colector de descarga: Aço electrozincado
Válvulas: Seccionamento e retenção por bomba e seccionamento geral
Pressão: Pressostatos e manómetros de pressão.
Reservatório: Membrana substituível, para água potável, até 200 l.

► **DESCRIPTION**

Model: AQUA Domus Drive
Type: Variable speed
Start: Frequency converter
Nº of pumps: Two or three

► **PUMPS**

Type: Horizontal multistage
Model: BMH
Construction: AISI 304 stainless steel
Power: up to 4kW

► **WORKING LIMITS**

Maximum flow rate: up to 16 m³/h
Maximum head: up to 50 m
Maximum operating pressure: up to 6,4 bar

► **SYSTEM CONSTRUCTION**

Base frame: steel
Painting: Resistant to humidity
Discharge manifold: Galvanized steel
Valves: Cut off and non return per pump, as system cut off
Pressure: Pressure switches and pressure gauge
Tank: Replaceable membrane, for drinking water, up to 200 l.

VELOCIDADE
VARIÁVEL
VARIABLE
SPEED



**AQUA
DomusDRIVE**

A solução mais compacta e eficaz a custo mínimo. Agora ainda mais eficiente!

The most compact and effective solution at minimum cost. Now even more efficient!

As centrais **AQUA DomusDRIVE** são equipadas com quadros elétricos Aqua Drive (IP56). Os quadros vêm equipados com sinalizador de presença de tensão e interruptor de corte.

A vantagem destas centrais reside no facto da possibilidade de ajuste do set-point de caudal, através do painel do variador de frequência, sendo de velocidade variável. Sendo possível configurar em três versões distintas:

- *Versão CFUs* – apenas com um variador e sem alternância de bomba, isto é, em caso de falha de uma das bombas, o sistema continua o seu funcionamento.
- *Versão CFDs* – com variador dedicado por bomba e sem alternância de funcionamento, ou seja, as bombas funcionam independentemente.
- *Versão CFD* – com variador dedicado e com alternância de funcionamento, ou seja, o sistema otimiza e equilibra o numero de horas de funcionamento por bomba. Promovendo o funcionamento equilibrado do sistema, utilizando para isso a filosofia Master-Slave para os variadores de frequência.

As AQUA Domus Drive são equipadas com bombas Efaflu, sendo uma solução compacta e robusta, com caudais máximos até 16 m³/h ou alturas manométricas até um máximo de 50 m.

São alimentadas com tensão trifásica a 230V (50Hz) para eletrobombas com potências até 2,2 kW e 400V (50Hz) para eletrobombas com potência entre 2,2 a 4 kW.

AQUA Spec DD

Partindo da base da Aqua DomusDrive, estas poderão ser totalmente personalizadas conforme requisito do cliente e/ou aplicação.

AQUA DomusDRIVE Booster Sets are equipped with Aqua Drive cabinets. These are equipped with power presence sinalization and a power switch.

The advantage of this booster set is the possibility of adjusting the flow set-point, through frequency converter control panel, thus becoming a variable speed type. They can be configured in 3 distinct versions:

- *CFUs* – only with one frequency converter and without pump alternation, in case of failure of one of the pumps the system continues functioning.
- *CFDs* – with dedicated frequency converter and without pump alternation. Pumps work independently.
- *CFD* – with dedicated frequency converter and with pump alternation. The system optimizes and balances the number of working hours per pump. Enhancing the balanced system function by using the Master-Slave philosophy for the frequency converters.

Aqua Domus Drive are equipped with Efaflu pumps, being a compact and robust solution, with flows up to 16 m³/h or heads up to 50 m.

Supplied with 3 phase power supply at 230V (50Hz) till 2.2 kW and 400V (50Hz) for electric pumps between 2.2 and 4 kW.

AQUA Spec DD

Aqua DomusDrive can be fully customized from it's base structure, according to customer or application requirements.