

esybox max

面 向 未 来

智能变频 增压系统

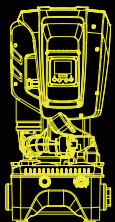


CARING FOR THE FUTURE

我们不仅仅是探讨性能表现和技术特性，
或者声明我们比竞争对手做的更好。

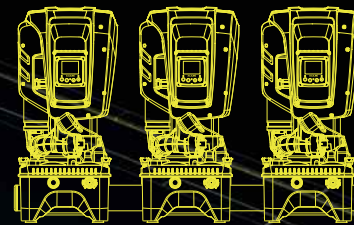
esybox max

我们真的做到了以人为本；从用户出发。如果我们的产品及服务可以简化或改善他们的生活，那么他们将会很愿意成为我们的追随者。



📍 公寓

实例:10层
20套公寓

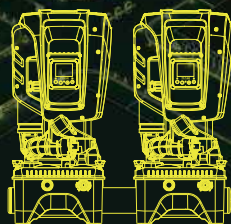


📍 医院

实例:4层
100个床位

📍 酒店

实例:6层
80个房间



OSA

ON SITE ASSEMBLY



它不仅仅是一个功能强大的水泵，
更是传统增压泵组行业一个全新的颠覆性的产品。

建筑类型/此处提及的ESYBOX MAX组合数量仅是示例。
产品配置可以根据每个项目的特性以不同的方式进行调整。



esybox max

产品历程

“一旦确定了正确的目标客户和他们的需求，产品将会诞生。”

Paolo Montanari
集团市场销售总监



愿景

“当我们开始思考ESYBOX MAX的相关问题时,我们会自问如何管理Esybox系列产品的发展。

从最初就显而易见，它不可能只是更大而已。

我们认为我们必须找到一条发展道路，以完全改变住宅和商业建筑中增压泵组的游戏规则。

ESYBOX MAX是倾听许多与产品直接接触的不同的人的声音，并与他们进行交流的产物。”



工程技术人员

“为我的项目选择性能合适的产品通常会花费太多时间。与传统解决方案相比，我需要一种具有最高能效和更小尺寸的解决方案。”



批发商

“我需要提高仓库的效率，以保证持续向客户供应产品。”



安装人员

“我需要易于安装的产品，这样可以节省我的时间，因为我经常感到设备间狭窄，难以进入！”



维护人员

“关于物联网的讨论有很多，我如何使用泵的互联网为我的客户提供更好的服务，并为我的业务引入一种新的模式？”



终端用户

“账单花费总是越来越高，我的系统需要可靠的解决方案，以减少能耗。”



环境

“至关重要是要明白，爱护自己也意味爱护环境，事实胜于雄辩。”



工程技术人员

效率卓越

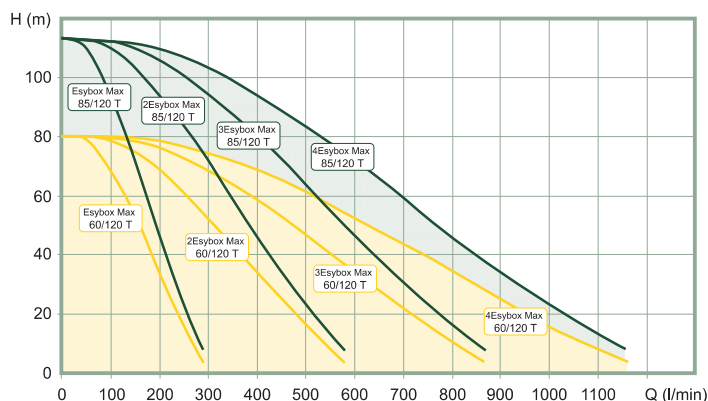
DAB将变频器与全新的永磁电机完美结合。还设计了全新的水力部件,使其在泵效率方面取得了质的飞跃。

之前

之后

20%

节能



易于选型

了解新产品系列从未如此简单。

现在,您只需要根据建筑物的高度在两种不同的泵型中进行选择。

然后,您可以根据需要创建多达四个泵的增压系统。

模块化整合

与任何传统解决方案相比,ESYBOX MAX是市场上最为紧凑的集成增压泵组系统。

D+CONNECT

为您的项目提供价格合理的基于网络的远程控制

基于最先进的技术,内置的DConnect比典型的BMS系统具有更多优势。

通过性能数据存储和远程监控,您可以在任何地方进行控制,使泵的运行参数完全符合您的项目规范,从而避免任何可能的现场问题,令您十分安心。



esybox max

物流

ESYBOX MAX 将会提高仓库的仓储效率。

过去存放一个增压设备的地方，现在可以放置三个，效率提高了三倍！
您可以在一个托盘上放置全系列产品。
您的客户将欣赏它，因为您可以始终保证他们所需的解决方案的可用性。
这就是效率！



批发商

esybox max



带有两个泵的传统增压泵组



ESYBOX MAX

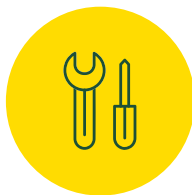


esybox max

易于搬运和安装

为了保持灵活性，
我们采用了现场装配概念。

如果由于楼梯或走廊狭窄等原因，使您很难到达泵的位置，您可以选择在现场装配增压设备，只需要将更小更轻的盒子移到该位置，然后执行我们的快速装配步骤即可。



安装人员

点击“一键式”快速安装

将Esysdock安装到您的管道系统中，
只需“插入”泵即可。

通过数字DConnect应用程序进行最终快速设置，即可完成安装项目。



D+CONNECT



为您的安装提供价格合理的基于网络的远程控制

您可以用智能手机通过简单的界面直接与泵连接。它会在安装现场自动检测语言、时间和计量单位，这将为您节省首次安装系统的时间。

所有的调节都可以远程进行，完全可控，不会出现意外情况。

DConnect使监测DAB产品变得简单、直观。



esysbox max

易于维护

连接客户水泵受阻？
还在因此而浪费时间吗？

现在您可以在任何地方连接它们。

在咖啡店，车上或舒适的家中，通过个人电脑或智能手机登录DConnect应用程序。您所需要做的只是检查存储的数据，单击一下即可更改任何设置。

维护人员



D+CONNECT

为您的业务带来
新的推动力

借助“泵的互联网”技术，您可以监测和控制您的设备，接收任何可能的故障或问题的警报和通知，并控制主要的运行数据，例如能源和水的消耗。

这会降低与现场访问和干预持续时间相关的成本，同时保证系统更高的可靠性。

借助DConnect,您可以为客户提供更有效、更经济的服务，例如新推出的金级服务包和银级服务包，这些服务包可提供基础服务和高级服务，并与ESYBOX MAX的设置相关联，能够对系统进行连续监测和远程控制，将您实时连接到特定且可设置的警报，并接收有关系统性能的报告。



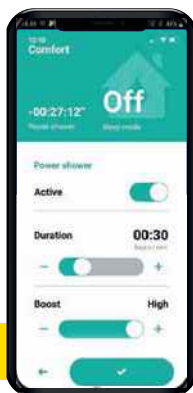
esybox max

带给您舒适感

节能，得益于集成变频器，性能得到了优化；得益于DConnect 应用程序，您可以在任何时刻管理所需的压力，享受一份舒适，例如，在完全放松的状态下洗个热水澡。

减少账单花费！

终端用户



访问网站
计算为您节省的成本



专为环境而设计

环境

“对于DAB而言，
可持续性不仅是技术,还包括更多。”



ESYBOX MAX 是能源效率领域最先进的产品



尽可能使用可回收材料制造



在运输过程中有效降低CO2排放

esybox max

集成

ESYBOX MAX使集成的概念达到了新的高度。将每个新组件组合在一起，为用户提供更好的产品体验。

- 1 显示器
- 2 变频器
- 3 模块WIFI/蓝牙
- 4 压力传感器（出水侧）
- 5 压力传感器（吸水侧）
- 6 止回阀
- 7 2升压力罐
- 8 叶轮
- 9 水力连接
- 10 快速连接工具
- 11 水冷式永磁电机
- 12 把手



装配技术



人机工学

对每一个操作人员的动作进行分析和研究，创造出了一条既安全又高效的生产线。



质量

所有装配操作均由集中控制系统监控的设备进行，操作人员可在显示屏上立即获得所有必要的说明。在每个预装配阶段后，各个组件都要进行控制测试（质量门），以确保它们工作正常。如果组件未通过所有测试，则不能进入下一个装配阶段。



可追溯性

优化了整个装配过程。生产过程和产品的所有技术和历史数据都记录在可以随时追踪的唯一的数据库中。数据控制和溯源系统旨在充分利用我们的制造执行系统（MES）的潜力。

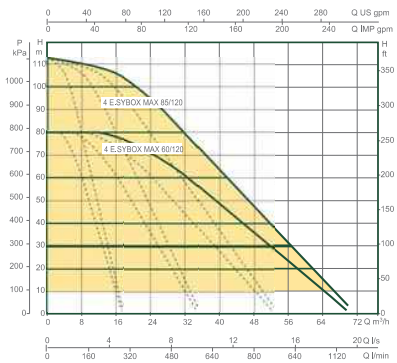
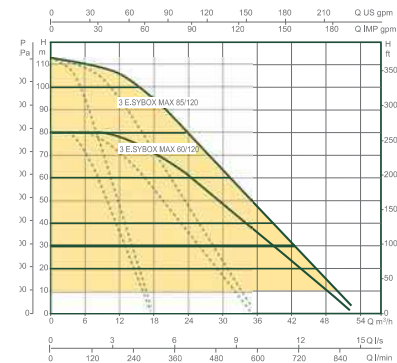
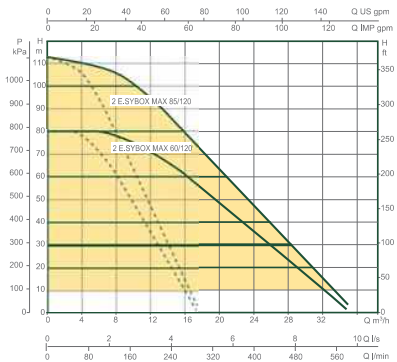
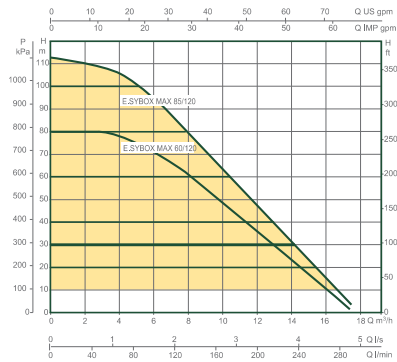


对于DAB而言，新技术的研究和应用意味着在充分重视环境的同时，找到满足用户需求的最佳解决方案。

技术创新本身不是目的，其目的是帮助改善工作质量和最大程度地提高产品的可靠性。

技术数据

流量:	最大17,4 m3/h（单泵系统）
扬程:	96m
液体温度:	+50°C
最高环境温度:	+55°C
最大入水口压力:	5 bar
运行压力:	12 bar/1200 kPa
恒压范围:	-12 bar（默认3bar）
最大压差:	9,4 bar(85/120); 6,7bar(60/120)
电机防护等级:	IPX5
电机绝缘等级:	F
叶轮材料:	高分子聚合物
单相电源:	208-240V 50/60HZ
三相电源:	380-480V 50/60HZ
安装类型:	垂直固定安装
泵液类型:	清洁，无固体物质或磨蚀性物质，无粘性，无腐蚀性，不结晶，化学中性
认证:	WRAS, ACS, NSF61（待审核）



附件

ESY I/O

电子扩展模块可实现ESYBOX MAX与外部输入/输出设备（例如浮子开关、压力开关、远程报警）以及BMS（楼宇管理系统）的连接。



ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
•	•	•	•

控制面板

用于2或3台泵的电气连接面板，配有多台泵设备供电的电磁开关。可以安装在墙上，也可以使用专用支柱套件直接安装到ESYBOX MAX设备上。



描述	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
E2G5.2	-	• 单相	-	• 2 x 单相
E2G7	-	• 三相	-	• 2 x 三相
E3G10.5	-	-	• 三相	-

支柱套件

用于将控制面板EG安装在2或3台ESYDOCK MAX底座上。

ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
-	•	•	2X



接头套件

该套件包括2个三件式活接头和2个2英寸的螺纹管接头，用来连接2套双泵式ESYDOCK MAX底座的进出水口，以创建包含4台ESYBOX MAX的泵组系统。



ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
-	-	-	•



DAB PUMPS LTD.
6 Gilbert Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN-UK
salesuk@dwgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS BV
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden • Belgium
info.belgium@dwgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS B.V.
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen • Nederland
info.netherlands@dwgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DAB PUMPS GMBH
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach • Germany
info.germany@dwgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 • Torrejón de Ardoz • Madrid
Spain
Info.spain@dwgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Erd u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.
Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa • Poland
polska@dabpumps.com.pl



OOO DAB PUMPS
Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow • Russia
info.russia@dwgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 • USA
info.usa@dwgroup.com
Tel. 1-843-767-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One industrial Estate,
16 Purfin Street, Unit B, Warehouse 4
Ollifantsfontein -1666 • South Africa
info.sa@dwgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province • China
PC: 266500
sales.cn@dwgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0483



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 • Australia
info.oceania@dwgroup.com
Tel. +61 1300 373 677



PT DAB PUMPS INDONESIA
Satrio Tower Jantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta, • Indonesia
Tel. +62 2129222850



青岛工厂地址: 山东省青岛市经济技术开发区开拓路40号 电话: 400 1868 280
www.dabpumps.cn