

# esybox MAX

يتوافق/يتناسب مع المستقبل

مجموعات الضغط  
الإلكتروني

.....



WATER • TECHNOLOGY

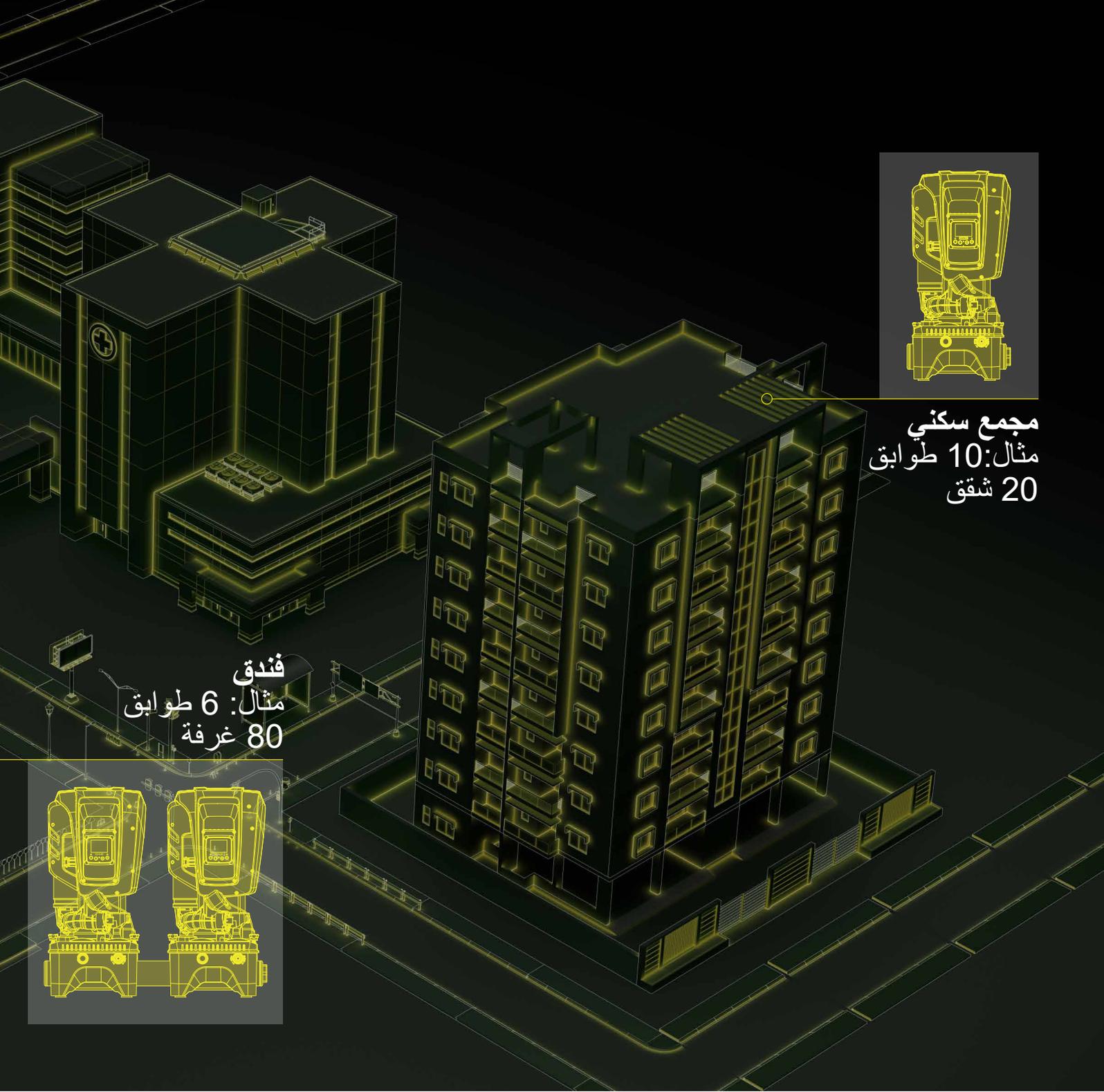
# CARING FOR THE FUTURE



لا نتحدث فقط عن مستوى الأداء، أو عن الخصائص الفنية ولا ننتاقش حول الأسباب التي تجعلنا أفضل من منافسينا.



من المهم أن نبدأ بالأشخاص أو بالمستخدمين: إذا قدمنا لهم شيئاً يمكنه تبسيط أو تحسين مستوى حياتهم، فسوف تتوفر لديهم الرغبة في متابعتنا.



مجمع سكني  
مثال: 10 طوابق  
20 شقق

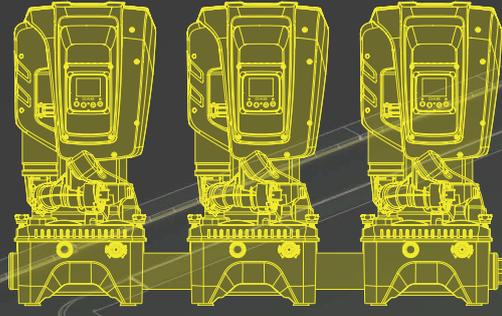
فندق  
مثال: 6 طوابق  
80 غرفة

## ليست مجرد مضخة تقليدية

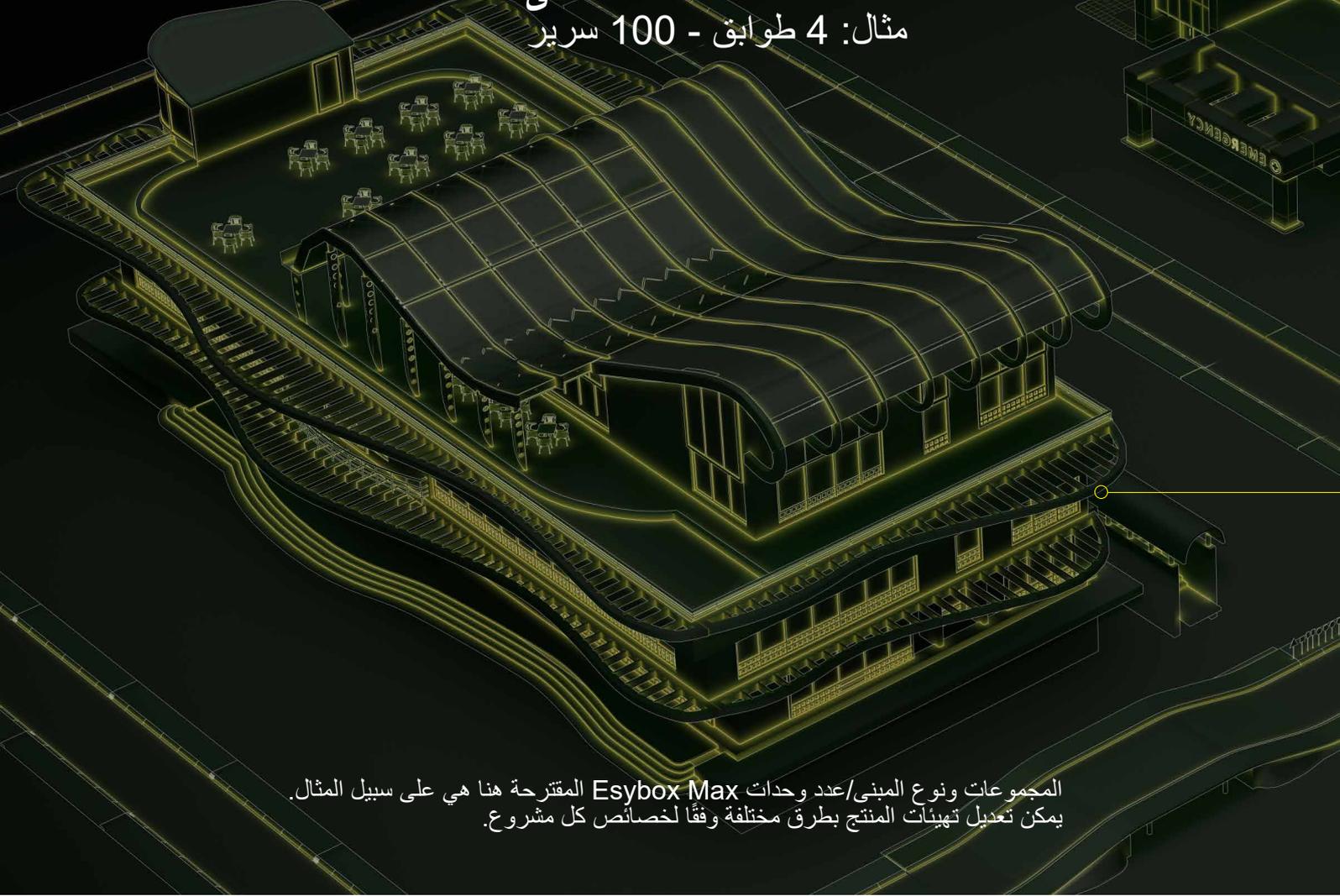
... على الرغم من أنها مضخة رائعة،

فهي أولاً عبارة عن مفهوم جديد في صناعة  
مجموعات ضغط المياه.





## مستشفى مثال: 4 طوابق - 100 سرير



المجموعات ونوع المبنى/عدد وحدات Esybox Max المقترحة هنا هي على سبيل المثال.  
يمكن تعديل تهيئات المنتج بطرق مختلفة وفقاً لخصائص كل مشروع.



esybox max

# مراحل تسويق المنتج

"بمجرد تحديد  
العملاء المناسبين  
ومشاكلهم، يتم  
ضبط منتجك  
كنتيجة"

**Paolo Montanari**

مدير التسويق والمبيعات للمجموعة



## القائم بالتركيب

"أحتاج إلى منتجات سهلة التركيب  
ويمكن أن توفر في الوقت والمجهود  
لأن الغرف الفنية غالبًا ما تكون  
ضيقة ويصعب الوصول إليها!"



## الموزع

"أحتاج إلى تحسين كفاءة المخزن  
لدي لأضمن دائمًا توافر المنتجات  
لعملائي."



## المصمم

"غالبًا ما يتطلب اختيار منتج  
بالأداء المناسب لمشروعي الكثير  
من الوقت.  
أحتاج الحصول على أقصى قدر من  
الكفاءة في استهلاك الطاقة وأصغر  
حجمًا بالنسبة للتقليدي."

## الرؤية

"عندما بدأنا التفكير في تصميم Esybox Max، تساءلنا عن كيفية إدارة تطور مجموعة Esybox. وكان واضحًا منذ البداية أنه لا يمكن أن يكون مجرد شيء أكبر. شعرنا بأنه يتعين علينا المضي قدمًا على طريق التطور من خلال تغيير القواعد الروتينية تمامًا لمجموعات التعزيز في المباني السكنية والتجارية. هذا هو السبب في أن Esybox Max أصبح، أولاً وقبل كل شيء، نتيجة الإصغاء إلى السوق والاهتمام باحتياجات جميع العملاء الذين سيتعاملون مع المنتج خلال دورة حياته".



### البيئة

"من الضروري أن تفهم أن الاعتناء بنفسك يعني أيضًا الاهتمام بالبيئة. في الواقع، ليست هناك حاجة إلى الكثير من الكلمات، تكفي الحقائق الملموسة."



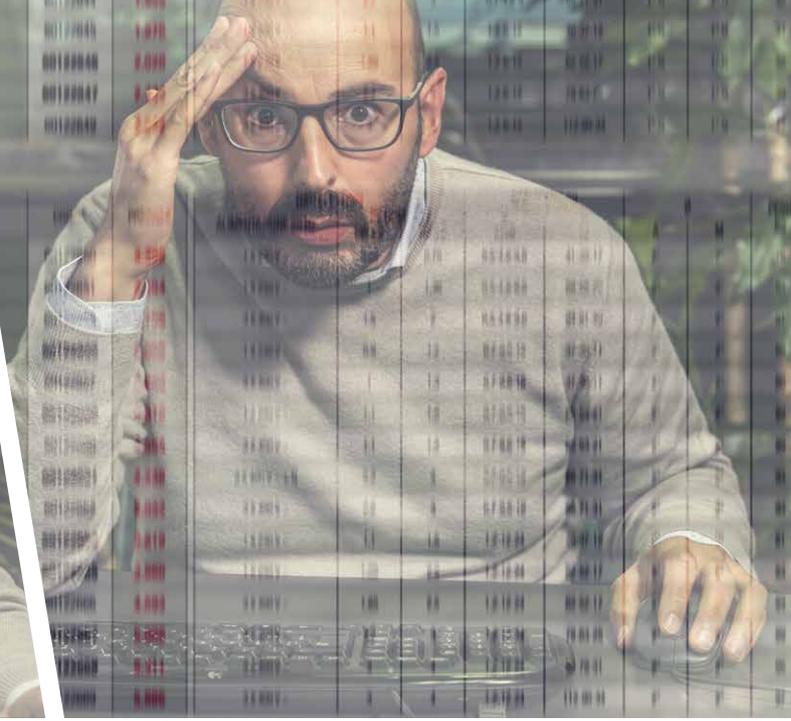
### المستخدم النهائي

"تكاليف الفاتورة تزداد أكثر فأكثر، أنا بحاجة إلى حلول موثوقة لنظامي تساعدني على تقليل استهلاك الطاقة."



### المختص بالصيانة

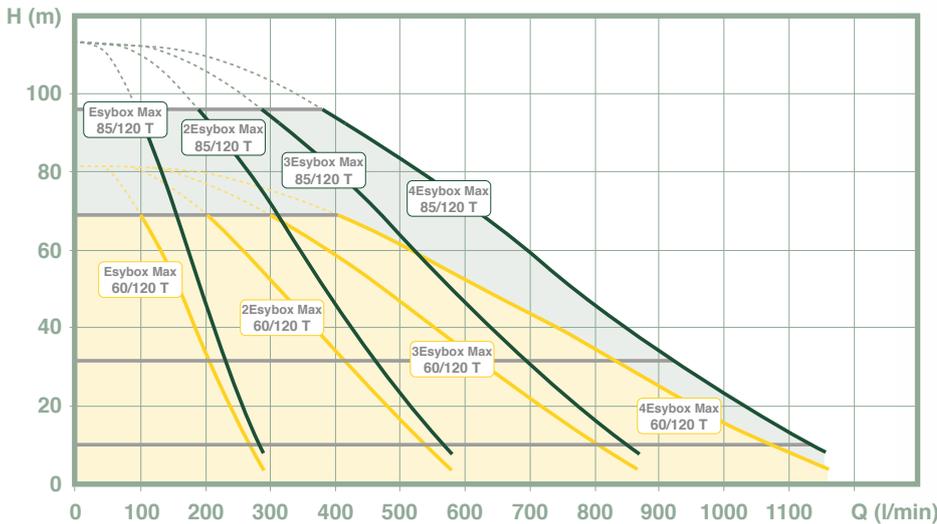
"هناك الكثير من الحديث عن إنترنت الأشياء، كيف يمكنني تقديم خدمة أفضل لعملائي وإدخال نموذج جديد لعملي باستخدام إنترنت المصناعات؟"



المصمم

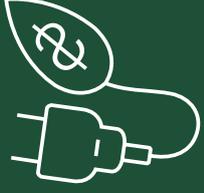
## سهل الاختيار

لم يكن فهم المجموعة أسهل من أي وقت مضى:  
الآن عليك فقط الاختيار بين 2 من أنظمة السباكة حسب ارتفاع المبنى،  
حتى 20 طبقًا.  
بعد ذلك، يمكنك إنشاء مجموعتك الخاصة، بما يصل إلى أربع مضخات،  
حسب عدد المستخدمين.



# فاعلية بكفاءة

إن عاكس التيار DAB المقترن بمحرك مغناطيسي دائم جديد تمامًا، والدفاعات المعاد تصميمها، يجعل من الممكن اتخاذ خطوة أخرى إلى الأمام فيما يتعلق بأداء الطاقة.



20%

توفير  
الطاقة

قبل

بعد

## اندماج قياسي

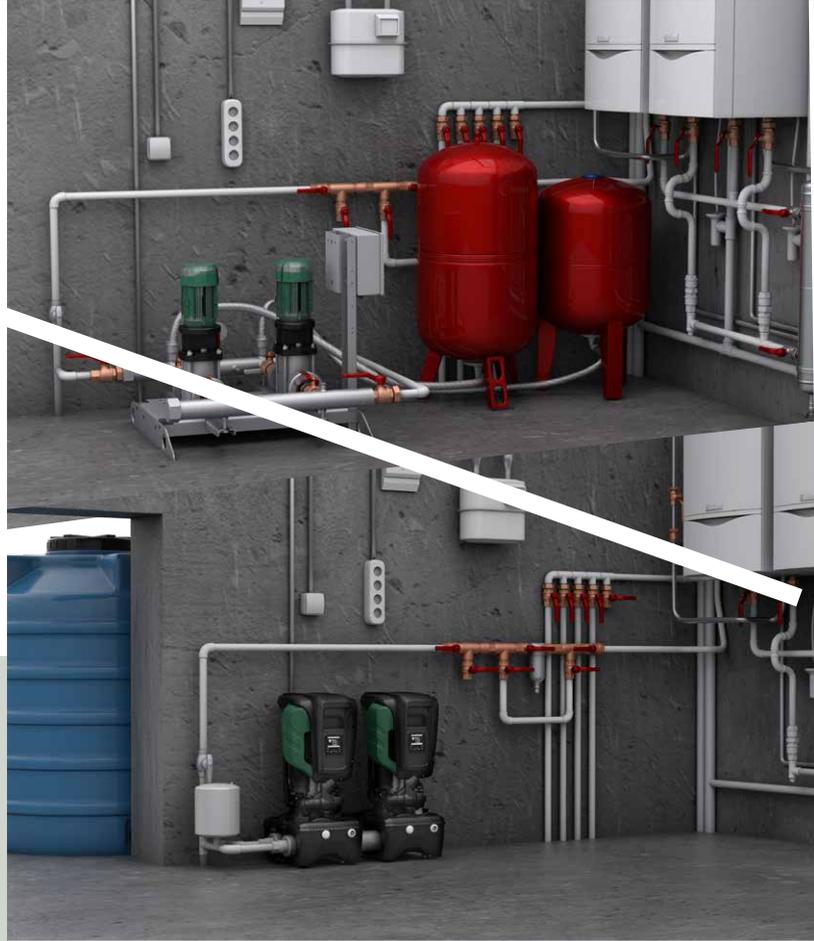
Esybox Max هي مجموعة ضغط المياه الأكثر إحكامًا وتكاملًا في السوق مقارنة بأي منتج آخر تقليدي.

**D+CONNECT**

## التحكم عن بعد في مشاريعك

مع DConnect المدمج لديك العديد من المزايا مقارنة بأنظمة BMS التقليدية..

يتيح لك تخزين بيانات الأداء والمراقبة عن بُعد التحكم والتأكد، من أي مكان، من أن معايير تشغيل المضخات تتبع تمامًا مواصفات المشروع لتجنب أي مشاكل محتملة.



## وماذا عن الخدمات اللوجستية؟

الآن، في نفس المساحة التي تشغلها مجموعة واحدة، يمكنك إقامة 3 مجموعات: ستكون مساحتك أكثر تنظيمًا بثلاث أضعاف! هذا يعني أيضًا أنه يمكنك نقل المجموعة بالكامل على لوح تحميل: وسيقدر عملاؤك ذلك أيضًا، لأنه يمكنك دائمًا ضمان توفر الحلول التي يحتاجون إليها.

هذه هي الفاعلية!



الموزع



ستة Esybox Max + ثلاثة Esydock Max 2



مجموعة الضغط بمضختين

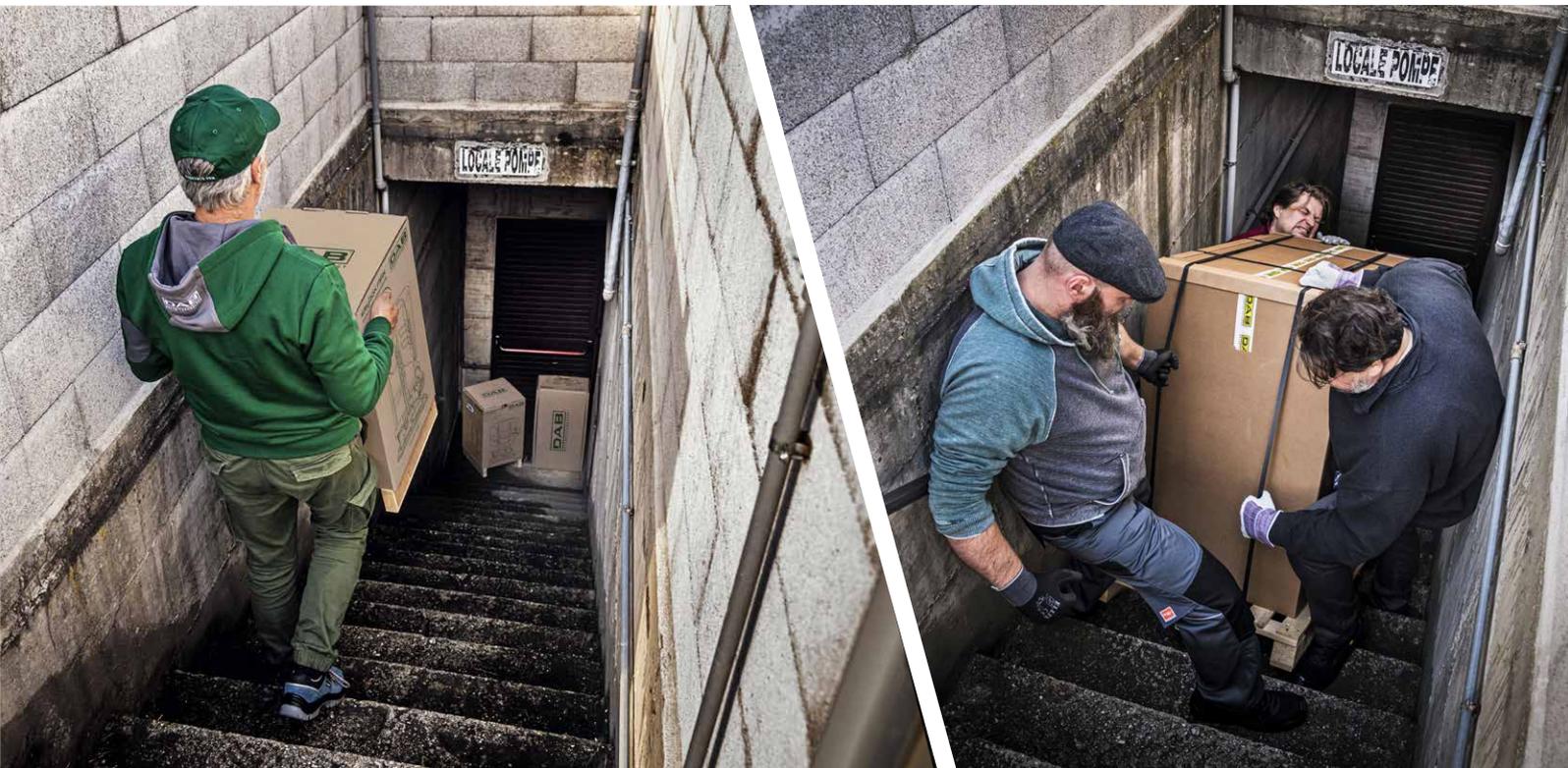




القائمون بالتركيب

## سهولة النقل والتركيب

لجعل حياتك أسهل، قمنا بتوسيع مفهوم التجميع في الموقع. في حالة صعوبة الوصول إلى الغرفة الفنية، يمكنك أن تقرر تجميع وحدتك في الموقع، ونقل صناديق أصغر حجمًا وأخف وزناً ومجهزة بمقابض مريحة دون الحاجة إلى المساعدة.





بأقصى سرعة  
في النهاية، عليك فقط تثبيت  
Esydock الخاص بك، و"توصيل"  
مضخاتك وتهيئة المجموعة بطريقة  
بسيطة باستخدام تطبيق Dconnect  
الجديد.



**D+CONNECT**

أصبح التركيب الخاص بك  
في متناول يديك

إدخار الوقت في أثناء الإعداد الأول للنظام، يمكنك استخدام هاتفك الذكي للتفاعل مع المضخة، والتي تحدد تلقائيًا اللغة، والوقت، ووحدة قياس موقع التركيب لتوفير الوقت في أثناء نقطة الإعداد الأولى للنظام.

تجعل DConnect مراقبة منتجات DAB سهلة وبديهية.  
جميع التعديلات ممكنة أيضًا عن بُعد، للتحكم الكامل دون توقعات.



# سهولة الصيانة

لماذا تضيع وقتك عالقًا في المشاوير؟  
ألن يكون من الأسهل التواصل مع المضخات الخاصة بك أينما كنت؟  
الآن تستطيع!  
من جهاز الكمبيوتر أو الهاتف الذكي الخاص بك دون فرق.  
تحتاج فقط إلى التحقق من تسجيل بيانات التشغيل وتغيير أي إعدادات  
بنقرة واحدة.

المختص بالصيانة





## D+CONNECT

### بداية جديدة لعملك

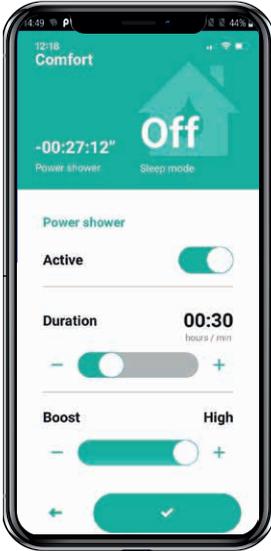
بفضل DConnect، يمكنك مراقبة أنظمتك والتحكم فيها من خلال تلقي الإنذارات والإشعارات حول الأعطال المحتملة والحفاظ على بيانات التشغيل الرئيسية بكل سهولة، مثل استهلاك الطاقة واستهلاك المياه.

سيكون لديك تخفيض في التكاليف المتعلقة بالزيارات في الموقع ومدة التدخلات، مع ضمان موثوقية أكبر للمنظومات.

مع DConnect يمكنك أن تقدم لعميلك خدمة أكثر فاعلية واقتصادية، مثل الحزم الجديدة الفضية والذهبية، والتي تسمح بالمساعدة الأساسية والمتقدمة المرتبطة بإعداد الأنظمة، ومراقبتها، والتحكم فيها عن بعد، والاستقبال في وقت فوري إنذارات محددة واستلام تقارير دورية عن تشغيل الأنظمة.

## الرفاهية تتوفر هنا

توفير الطاقة، بفضل عاكس التيار المدمج الذي يعمل على تحسين الأداء؛ والرفاهية، بفضل تطبيق DConnect الذي يسمح بإدارة الضغط المطلوب في لحظة معينة للاستمتاع، على سبيل المثال، بحمام دافئ لطيف وباسترخاء تام.



قم بزيارة موقعنا على شبكة الإنترنت  
لحساب توفيرك



## قلل تكاليف فاتورتك!

المستخدم النهائي





## مصممة للبيئة

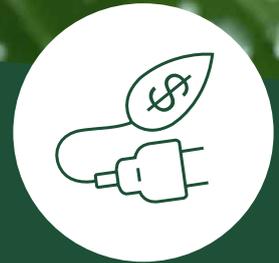
"بالنسبة إلى DAB، الاستدامة ليست مجرد تقنية، إنها أكثر من ذلك بكثير"



تُترجم اللوجيستيات الأكثر كفاءة إلى انبعاثات أقل لثاني أكسيد الكربون للنقل.



تم بناؤه باستخدام المواد المعاد تدويرها على نطاق واسع.



Esybox Max هو أحدث ما توصلت إليه كفاءة الطاقة.

# التكامل الكلي

مع Esybox Max يصل مفهوم التكامل

إلى مستوى جديد.

يتم دمج كل مكون جديد لتقديم أفضل تجربة للمنتج.

**D+CONNECT**

بطاقة واي فاي بلوتوث مدمجة



1 شاشة

2 عاكس التيار

3 نموذج واي فاي/بلوتوث

4 مستشعر الضغط (الطرد)

5 مستشعر الضغط (السحب)

6 صمام الأمان

7 خزان تغذية بسعة 2 لتر.

8 مراوح دفع

9 إكس للتوصيل الهيدروليكي

10 أداة توصيل سريعة

11 محرك ذو مغناطيس دائم وذو تبريد مائي

12 المقابض



# تكنولوجيا التجميع

## راحة الاستخدام

تم تحليل ودراسة كل حركة فردية للمشغل لإنشاء خط إنتاج آمن بقدر ما هو فعال.



## الجودة

يتم تنفيذ جميع عمليات التجميع باستخدام المعدات التي تتم مراقبتها بواسطة نظام تحكم مركزي ويتلقى المشغل جميع التعليمات الضرورية المتوفرة على الفور على الشاشة. بعد كل مرحلة من مراحل التجميع المسبق، تخضع المكونات المختلفة لاختبارات تحكم محددة (اختبارات الجودة) والتي تضمن إنتاجًا بنسبة 100%: لا ينتقل أي مكون إلى مرحلة التجميع التالية إذا لم يجتاز كل اختبار.



## التتبع

تم تحسين عملية التجميع بأكملها. يتم تسجيل جميع البيانات التاريخية والفنية لكل من عملية الإنتاج والمنتج في قاعدة بيانات واحدة ويمكن العثور عليها في أي وقت. تم تصميم نظام التحكم في البيانات وإمكانية التتبع لتحقيق أقصى استفادة من إمكانيات نظام MES (نظام تنفيذ التصنيع) الخاص بنا. بالنسبة إلى DAB، فإن البحث عن التقنيات الجديدة وتطبيقها يعني إيجاد أفضل حل ممكن يناسب احتياجات العملاء، مع الاعتناء الكامل للبيئة. لا يعد الابتكار التكنولوجي أبدًا غاية في حد ذاته، ولكنه مهم لتحسين جودة العمل وزيادة موثوقية المنتج إلى أقصى حد.

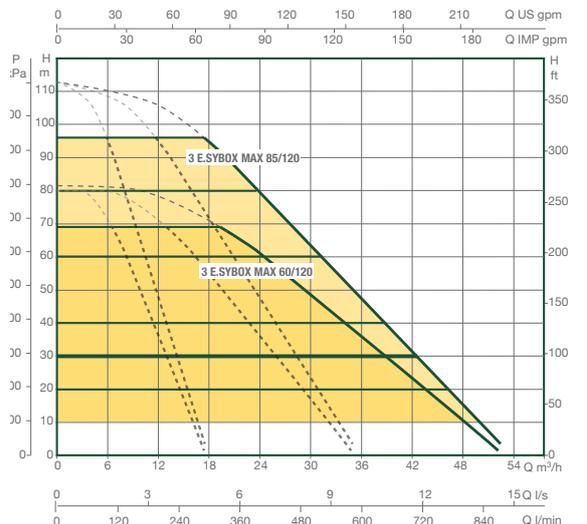
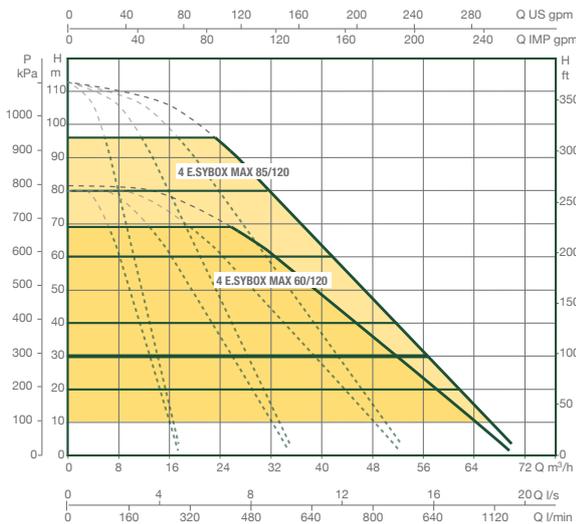
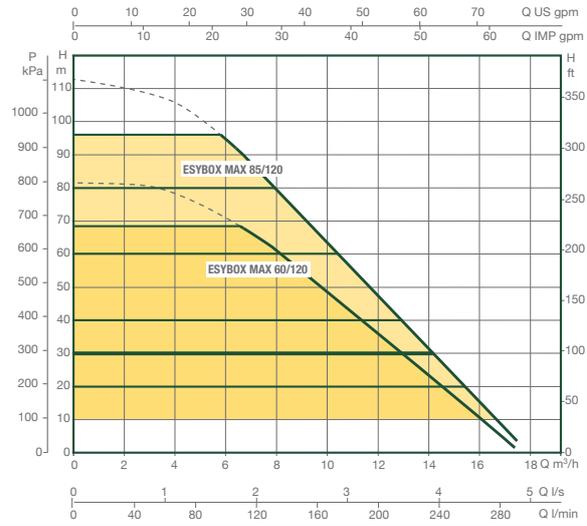
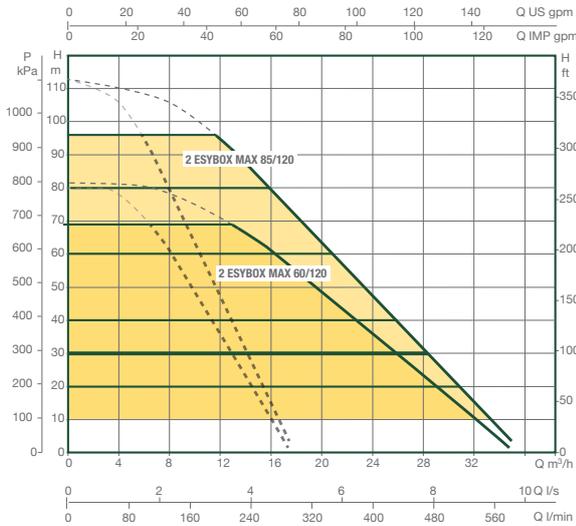


بالنسبة إلى DAB، فإن البحث عن التقنيات الجديدة وتطبيقها يعني إيجاد أفضل حل ممكن لاحتياجات المستخدمين، مع الامتثال الكامل للبيئة. لا يعد الابتكار التكنولوجي أبدًا غاية في حد ذاته، ولكنه مهم لتحسين جودة العمل وزيادة موثوقية المنتج إلى أقصى حد.



# المواصفات الفنية

معدل التدفق:	حتى 17,4 م <sup>3</sup> /س (لكل وحدة منفردة)
ارتفاع المضخة:	96 م
درجة حرارة السائل:	+50 درجة مئوية
أقصى درجة حرارة للغرفة:	+55 درجة مئوية
أقصى ضغط دخول:	5 بار
أقصى ضغط عمل:	لاكسبك 1200 / راب 12
أقصى ضغط تفاضلي:	9,4 بار (120/85)؛ 6,7 بار (120/60)
نطاق الضغط المستمر:	12-1 بار (3 بار بضبط المصنع)
فئة حماية المحرك:	IP X5
فئة عزل المحرك:	F
مادة تصنيع مروحة الدفع (الدفاعات):	البلاستيك الهندسي
مصدر الطاقة أحادي الوجه:	240-208 فولت 60/50 هرتز
مصدر طاقة ثلاثي الوجه:	480-380 فولت 60/50 هرتز
نوع التركيب المحتمل:	ثابت، رأسي
نوع السائل الذي يتم ضخه:	يجب أن يكون نظيفاً وخالي من المواد الصلبة أو السحجة وغير لزج ولا يعمل على التآكل وغير مبلور وخامل كيميائياً
شهادات الاعتماد:	WRAS، ACS، NSF61 (في انتظار الموافقة)



# الملحقات

## ESY I/O



إنها وحدة التوسيع الإلكترونية التي تسمح لـ Esybox Max بالتفاعل مع أجهزة الإدخال/الإخراج الخارجية (على سبيل المثال: العوامة، ومفتاح الضغط، والإنذار عن بُعد) ومع عالم BMS (نظام إدارة المباني).

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



## اللوحات الكهربائية

لوحات توصيل كهربائية لمضختين أو ثلاث مضخات، مزودة بمفاتيح مغناطيسية حرارية لتغذية الوحدات متعددة المضخات. يمكن تثبيتها على الجدار أو مباشرة على وحدات Esybox Max باستخدام وسائل الدعم المخصصة.

ESYBOX MAX 4	ESYBOX MAX 3	ESYBOX MAX 2	ESYBOX MAX	الوصف
• 2 × أحادي الوجه	-	• أحادي الوجه	-	لوحة كهربائية E2G5.2
• 2 × 3 فاز	-	• 3 فاز	-	لوحة كهربائية E2G7
-	• 3 فاز	-	-	لوحة كهربائية E3G10.5



## عمود للتركيب

عمود لتركيب اللوحة الكهربائية مباشرة على إطار النظام متعدد المضخات.

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

طقم يتكون من وصلتي أنابيب 3 قطع ونبلين مقاس 2 بوصة لتوصيل الطرد والسحب لزوج من 2 Esydock Max لإنشاء مجموعات Esybox Max المكونة من 4 وحدات.



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

**DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**   
Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1666 - South Africa  
info.sa@dwtgroup.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@dwtgroup.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 0493

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

**PT DAB PUMPS INDONESIA**   
Satrio Tower lantai 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

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

**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**   
H-8800  
Nagykanizsa, Buda Erő 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@dwtgroup.com  
Tel. +7 495 122 0035  
Fax +7 495 122 0036

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

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

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

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

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