

esybox

نظام الضغط الإلكتروني



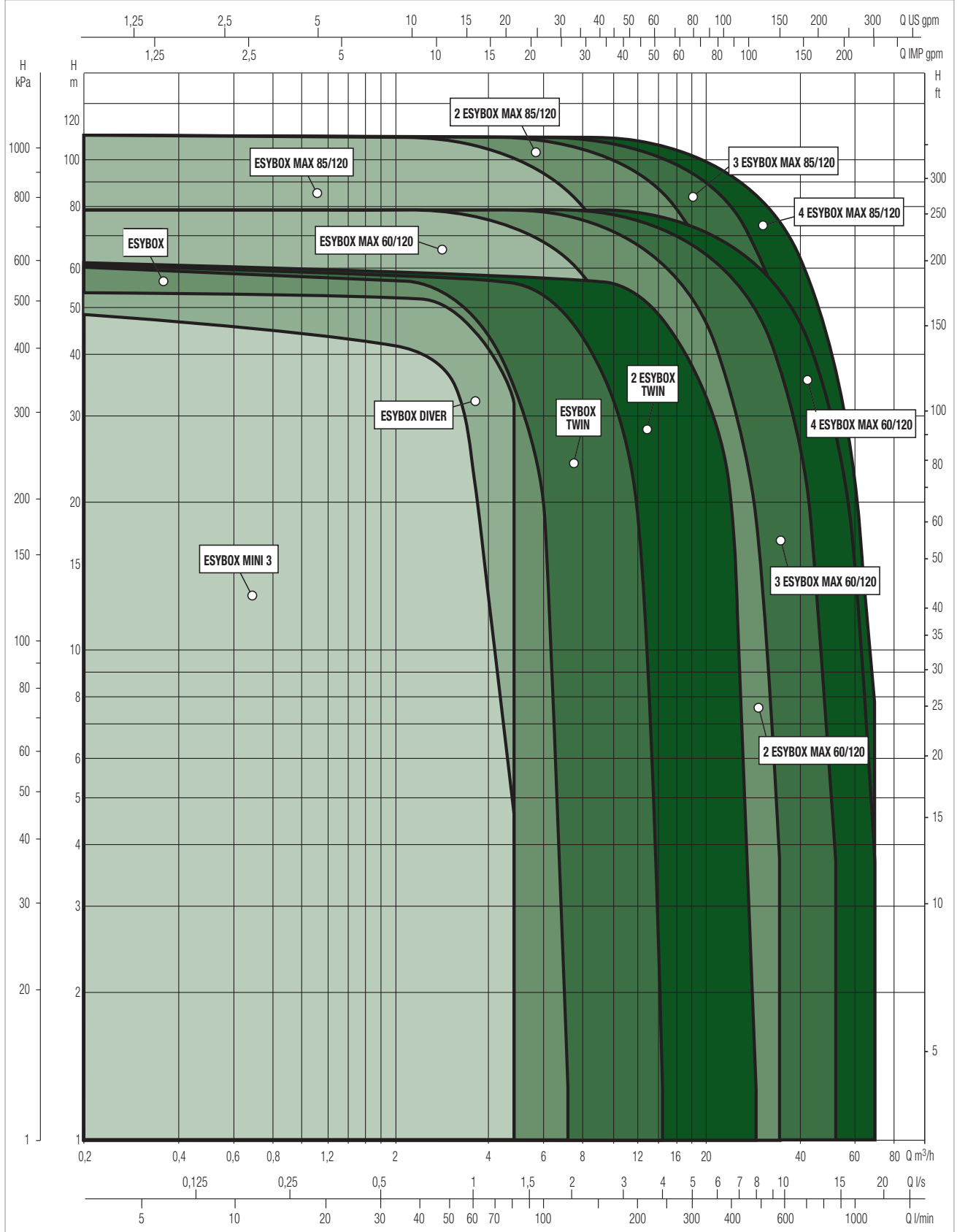
ESYBOX LINE

أنظمة الضغط الإلكترونية

مجال الأداء

تعتمد منحنيات الأداء على قيم اللزوجة الحركية = 1 مم²/ثانية وكثافة تساوي 1000 كجم/م³. قدرة تحمل المنحنى وفقاً لمعيار ISO9906.

جدول الرسم البياني للاختيار



ESYBOX LINE

أنظمة الضغط الإلكترونية

3 ESYBOX MINI

7.2	6.6	6	5.4	4.8	4.2	3.6	3	2.4	1.8	1.2	0.6	0	معدل التدفق م³/ساعة	طراز
120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0	معدل التدفق لتر/دقيقة	
				4	14	23	31	39	49	55	55	55	الارتفاع (م)	ESYBOX MINI 3

ESYBOX

7.2	6.6	6	5.4	4.8	4.2	3.6	3	2.4	1.8	1.2	0.6	0	Q=م³/ساعة	طراز
120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0	Q=لتر/دقيقة	
2	10	19	27.5	35	41.5	48	53	57	59.5	61.5	63.5	65	H (م)	ESYBOX

ESYBOX DIVER

7.2	6.6	6	5.4	4.8	4.2	3.6	3	2.4	1.8	1.2	0.6	0	Q=م³/ساعة	طراز
120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0	Q=لتر/دقيقة	
	7.5	17	26	34	44	53	55	55	55	55	55	55	H (م)	ESYBOX DIVER

ESYBOX TWIN

14.4	13.2	12	10.8	9.6	8.4	7.2	6.0	4.8	3.6	2.4	1.2	0	Q=م³/ساعة	طراز
240	220	200	180	160	140	120	100	80	60	40	20	0	Q=لتر/دقيقة	
2	10	19	27.5	35	41.5	48	53	57	59.5	61.5	63.5	65	H (م)	ESYBOX 2 مع ESYTWIN

28.8	26.4	24	21.6	19.2	16.8	14.4	12	9.6	7.2	4.8	2.4	0	Q=م³/ساعة	طراز
480	440	400	360	320	280	240	200	160	120	80	40	0	Q=لتر/دقيقة	
2	10	19	27.5	35	41.5	48	53	57	59.5	61.5	63.5	65	H (م)	ESYBOX 2 × 2 مع ESYTWIN

ESYBOX MAX

17.4	14.4	12.6	10.8	9.6	8.4	7.2	6.0	4.8	3.6	2.4	0.0	Q=م³/ساعة	طراز
290	240	210	180	160	140	120	100	80	60	40	0	Q=لتر/دقيقة	
4	21	30.5	41	48.2	55.5	62	68.5	73.4	77.1	79.5	80	H (متر)	ESYBOX MAX 60/120 M
4	21	30.5	41	48.2	55.5	62	68.5	73.4	77.1	79.5	80		ESYBOX MAX 60/120 T
8.5	31	43.5	56.7	65.5	75	84	93	101	106.5	110	113		ESYBOX MAX 85/120 T

34.8	28.8	25.2	21.6	19.2	16.8	14.4	12	9.6	7.2	4.8	0	Q=م³/ساعة	طراز
580	480	420	360	320	280	240	200	160	120	80	0	Q=لتر/دقيقة	
4	21	30.5	41	48.2	55.5	62	68.5	73.4	77.1	79.5	80	H (متر)	ESYBOX MAX 60/120 M 2
4	21	30.5	41	48.2	55.5	62	68.5	73.4	77.1	79.5	80		ESYBOX MAX 60/120 T 2
8.5	31	43.5	56.7	65.5	75	84	93	101	106.5	110	113		ESYBOX MAX 85/120 T 2

52.2	43.2	37.8	32.4	28.8	25.2	21.6	18	14.4	10.8	7.2	0	Q=م³/ساعة	طراز
870	720	630	540	480	420	360	300	240	180	120	0	Q=لتر/دقيقة	
4	21	30.5	41	48.2	55.5	62	68.5	73.4	77.1	79.5	80	H (متر)	ESYBOX MAX 60/120 M 3
4	21	30.5	41	48.2	55.5	62	68.5	73.4	77.1	79.5	80		ESYBOX MAX 60/120 T 3
8.5	31	43.5	56.7	65.5	75	84	93	101	106.5	110	113		ESYBOX MAX 85/120 T 3

69.6	57.6	50.4	43.2	38.4	33.6	28.8	24	19.2	14.4	9.6	0	Q=م³/ساعة	طراز
1160	960	840	720	640	560	480	400	320	240	160	0	Q=لتر/دقيقة	
4	21	30.5	41	48.2	55.5	62	68.5	73.4	77.1	79.5	80	H (متر)	ESYBOX MAX 60/120 M 4
4	21	30.5	41	48.2	55.5	62	68.5	73.4	77.1	79.5	80		ESYBOX MAX 60/120 T 4
8.5	31	43.5	56.7	65.5	75	84	93	101	106.5	110	113		ESYBOX MAX 85/120 T 4



المواصفات الفنية

معدل التدفق: حتى 7,2 م³/س
 رأس المضخة: 65 م
 نوع السائل الذي يتم ضخه: يجب أن يكون نظيفاً وخالي من المواد الصلبة أو
 المذيبة وغير لزج ولا يعمل على التآكل على غير مبلور وخامل كيميائياً
 درجة حرارة السائل: +40 درجة مئوية
 أقصى درجة حرارة للبيئة: +50 درجة مئوية
 أقصى عمق للسحب: 8 م
 أقصى ضغط عمل: 8 بار / 800 ك بيسكال
 فئة حماية المحرك: IP X4
 فئة عزل المحرك: F
 مادة تصنيع المضخة (المضخات): البلاستيك الهندسي
 مصدر الطاقة أحادي الوجه: 230 فولت 50 هرتز
 طول كابل الطاقة ونوع القابس: 1,5 متر مع قابس ماركة schuko
 نوع التثبيت المحتمل: ثابت أو أفقي أو رأسي أو على الحائط باستخدام الملحق
 المخصص لذلك
 شهادات الاعتماد: WRAS، ACS

نظام إلكتروني ذاتي التحضير متعدد الدافعات للضغط، والسحب من التربة الجوفية من الآبار الضحلة وأنشطة البستنة وري الحدائق الصغيرة وبساتين المناطق المنزلية والسكنية والمدنية والتجارية وفي الزراعة والري. إمكانية توصيل ما يصل إلى أربعة أجهزة ESYBOX معاً لإنشاء مجموعات من الضغط. شاشة قابلة للتوجيه. تحكم عن بعد بفضل خدمة DConnect (مع صندوق DConnect الذي يتم توفيره بشكل منفصل). يجعل الاختيار الدقيق للمواد والمحرك بنظام تبريد المياه المضخة صامتة بشكل خاص (43 ديسيبل) ومناسبة للتركيب حتى في المناطق السكنية. يمكن تثبيتها رأسيًا أو أفقيًا أو على الحائط باستخدام ملحقات خاصة (يتم توفيرها بشكل منفصل). ذات خزان تمدد بسعة 2 لتر.

المواصفات الإنشائية للمضخة

مضخة متعددة الدافعات ذاتية التحضير. هياكل واقية مصنوعة من مادة أكريلونتريل بوتادين ستايرين تعمل على امتصاص الصدمات. مضخات من مادة البلاستيك الهندسي. مستشعرات تدفق وضغط مدمجة.

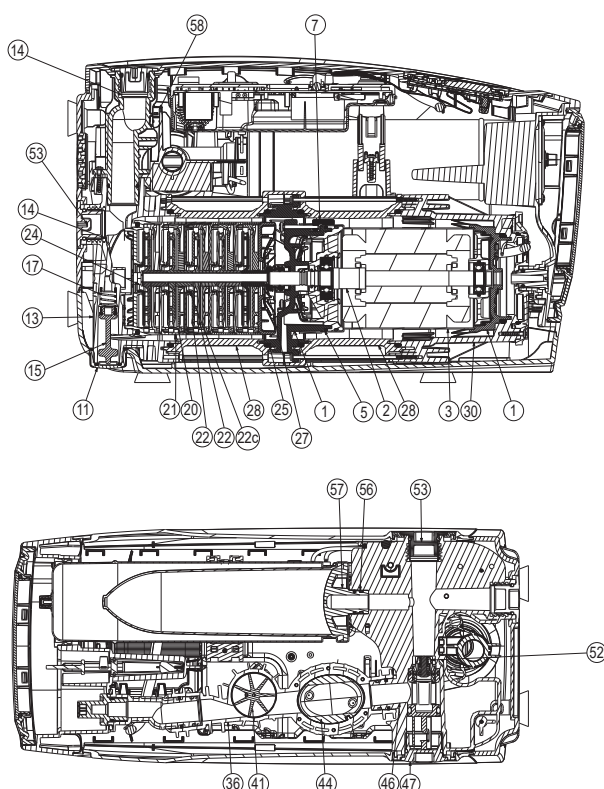
المواصفات الإنشائية للمحرك

يتم تبريد المحرك بواسطة السائل الذي يتم ضخه، وجسم المحرك مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ. عمود المحرك مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 303.

الخصائص الإلكترونية

شاشة قابلة للتوجيه. تسمح وظيفة عاكس التيار بتوفير الطاقة والحماية من الاحتكاك. وحدات الحماية المدمجة: حماية ضد التشغيل على الجاف والأمبير والجهد الكهربائي والسخونة المفرطة والتجمد ومنع انغلاق الدائرة الكهربائية وحماية إعادة التدوير. تم بناء المكونات وفقاً للوائح والإرشادات CEI 2-3 / CEI 61-69 (EN 60335-2-41). إجراء إرشادي للتشغيل في أول مرة وتقنية بسيطة وإمكانية عرض تاريخ الإنذارات. خدمة الاتصال عن بعد.

المواد

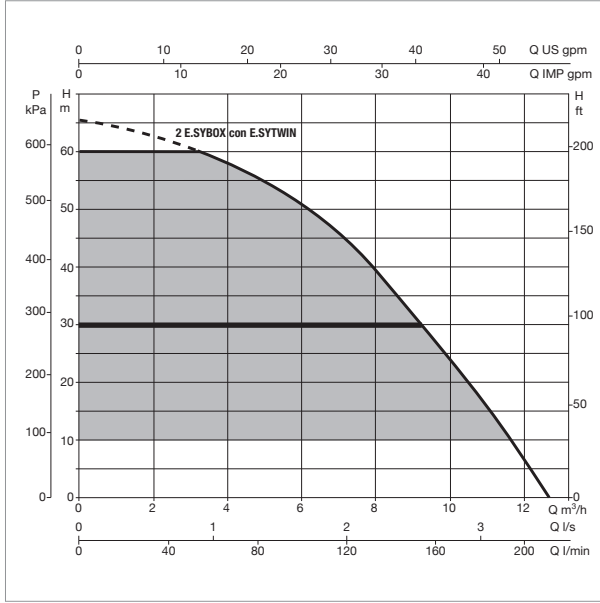


عدد	العناصر *	المواد
1	شفة المحرك	البلاستيك الهندسي
2	العمود الدوار	فولاذ مقاوم للصدأ AISI 303
3	جسم المحرك	فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304
5	جوانبات دائرية	مطاط أكريلونتريل بوتادين
7	لوح ملد	فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304
11	سدادة مقاس 1 بوصة	البلاستيك الهندسي
13	جسم السحب	البلاستيك الهندسي
14	ملحق مقاس 1 بوصة	نحاس أصفر مطلي بالنيكل.
15	مصراع	البلاستيك الهندسي
17	زنبرك	فولاذ مقاوم للصدأ AISI 303
20	الموزع	البلاستيك الهندسي
21	جسم الموزع	البلاستيك الهندسي
22	مضخة مروحية	البلاستيك الهندسي
22c	حلقة وردة	فولاذ مقاوم للصدأ AISI 316
24	صامولة	فولاذ مقاوم للصدأ AISI 316
25	سدادة نهائية للدافع	البلاستيك الهندسي
27	مانع التسريب الميكانيكي	الكربون المشبع بالراتنج/كربيد السيليكون / إيثيلين بروبيلين ديين مونومر
28	جسم المضخة	البلاستيك الهندسي
30	جسم الطرد	البلاستيك الهندسي
36	جسم مفتاح تبديل التدفق	البلاستيك الهندسي
41	مضخة ثبات الضغط	البلاستيك الهندسي
46	مجمع الطرد	البلاستيك الهندسي
47	سدادة 1/4"	البلاستيك الهندسي
52	صمام عدم رجوع	بلاستيك هندسي/مطاط/فولاذ
57	الخزان	بلاستيك هندسي/مطاط
58/1	جسم مستشعر الضغط	البلاستيك الهندسي

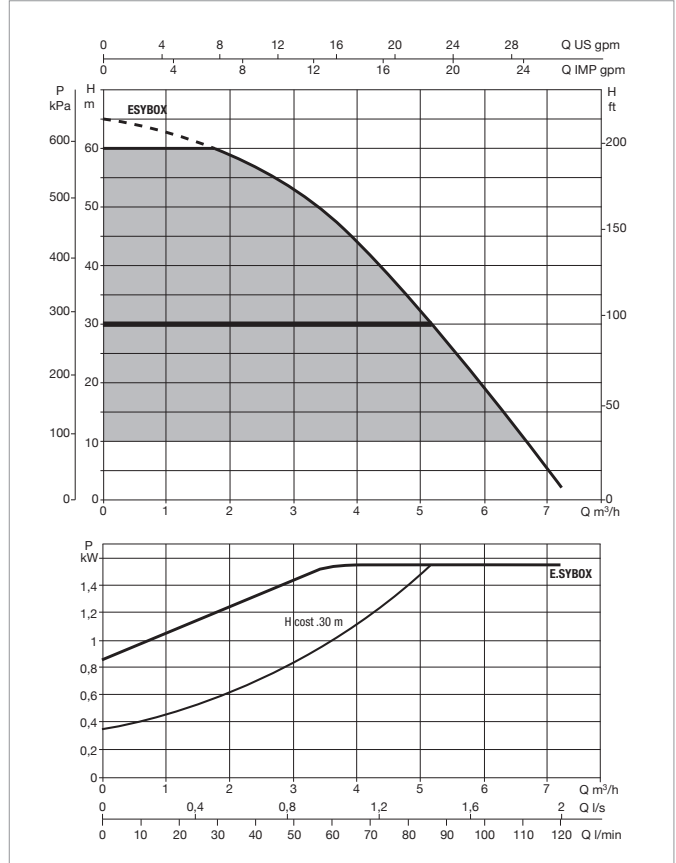
* ملامس للسائل

ESYBOX - نظام الضغط الإلكتروني

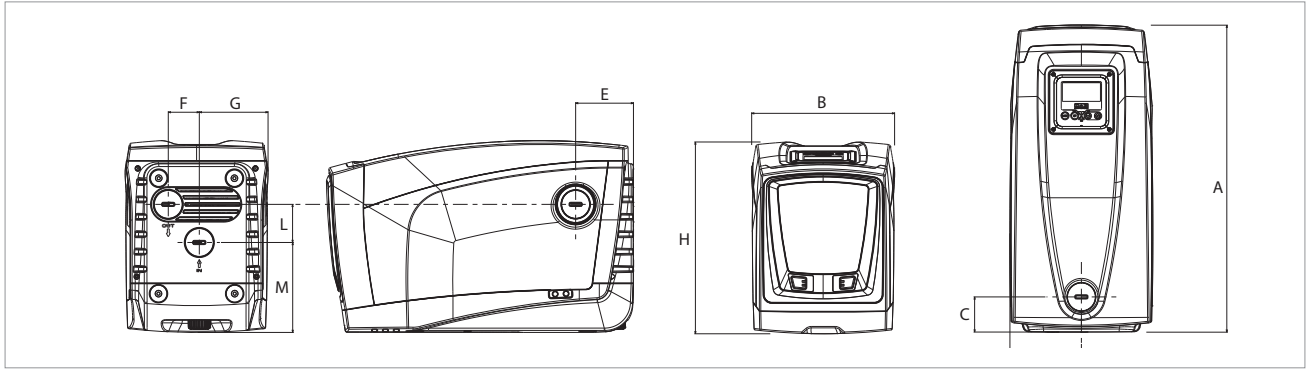
نطاق درجة حرارة السائل الذي يتم ضخه: من 0 درجة مئوية إلى +35 درجة مئوية للاستخدام المنزلي - من 0 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية للاستخدامات الأخرى
الحد الأقصى لدرجة حرارة الغرفة: +50 درجة مئوية



يشير الأداء الموضح أعلاه إلى جهازين ESYBOX تم تجميعهما في ESYTWIN.
يشمل الأداء عمليات فقدان الحمل



تعتمد منحنيات الأداء على قيم اللزوجة الحركية =
1 مم²/ثانية وكثافة تساوي 1000 كجم/م³. قدرة تحمل المنحنى وفقًا لمعيار ISO9906.

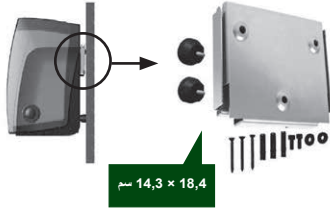


In A	المواصفات الكهربائية		التغذية 50/60 هرتز	°N المضخات المروحية	طراز
	P1 بحد أقصى	كيلو وات			
10	حصان	1.55	~ 1x220-240 V	5	ESYBOX

الوزن كجم	مقاسات التغليف			DNM	DNA	M	L	H	I Ø	G	F	E	D	C	B	A	طراز
	H	L/B	L/A														
27	490	360	685	"1	"1	165.2	70	362	9	126.2	57	106	131.5	65	263	564	ESYBOX

الوصف	D*CONNECT
DCONNECT BOX يعد DConnect Box مناسبًا للتحكم عن بُعد وإدارة المنظومات الكبيرة، حيث يمكنه توصيل ما يصل إلى ثمانية منتجات DAB كحد أقصى. يمكن استخدامه أيضًا على المنتجات المثبتة بالفعل ولا يحتاج استخدامه إلا إلى اتصال دائم بالإنترنت على موقع المنظومة. تتم المراقبة عبر تطبيق DConnect. Download on the App Store GET IT ON Google Play 	

DESCRIZIONE	D*CONNECT
DCONNECT BOX 2 بفضل DConnect Box 2 والتطبيق الجديد، يمكنك التحكم في المضخة وضبط معايير بدء التشغيل والإيقاف والاطلاع على تفاصيل الإنذارات ومراقبة حالة النظام مباشرة من هاتفك الذكي. باستخدام DConnect Box 2، يمكنك الوصول إلى خدمة DAB السحابية. Download on the App Store GET IT ON Google Play 	

DESCRIZIONE	
وصلة أنابيب 3 قطع طقم يتكون من عدد 2 وصلة أنابيب 3 قطع لتسهيل توصيل ESYbox أو ESYbox mini بالمنظومة.	
ESYWALL طقم كامل من الدعامات والمسامير والخوابير وملحقان لامتناس الاهتزازات.	

DESCRIZIONE	طقم التثبيت بالأماكن الخارجية
ESYCOVER + ESYGRID طقم التثبيت بالأماكن الخارجية ESYBOX تتكون من ESYcover + ESYgrid، ما يسمح بتثبيت ESYbox في الخارج، وحمايته من المطر ومن دخول الأجسام الغريبة. للتركيب الراسي فقط.	

DESCRIZIONE	
ESYDOCK تقدم بفضل إمكانيات التهينة الهيدروليكية الأربعة، تثبيتاً أسرع وأسهل وأكثر مرونة. شاملة جميع الوصلات الضرورية لتوصيلها بالشبكة. تشمل أرجل مضادة للاهتزازات لتوفير نفس التشغيل الساكن لمنظومة ESYBOX.	 WRAS APPROVED PRODUCT 32 x 29 x 18 سم
ESYTWIN هي تطور ESYDOCK، حيث تحتفظ بجميع مميزاتهما، لخلق مجموعات بمضختين. وتقدم أداء متميز بفضل إمكانية التشغيل المختلط، مع انخفاض أبعادها 50% مقارنة بأي نظام تقليدي آخر يعادلها.	 WRAS APPROVED PRODUCT 35 x 75 x 23 سم
ESYTWIN DOUBLE طقم وصلات لوحات تجميع السحب والطررد على شكل حرف T مقاس 2 بوصة لتوصيل جهازي ESYTWIN وإنشاء معززات تصل إلى 4 أجهزة ESYBOX. يتكون كل مجمع سحب وطررد من: عدد 2 نيل مقاس 1 و 4/1 بوصة عدد 2 مخفض مقاس 1 و 4/1 بوصة أنثى - 2 بوصة ذكر عدد 3 وصلات ثلاث قطع مقاس 2 بوصة عدد 1 وصلة على شكل حرف T مقاس 2 بوصة أنثى	



أبعاد الطررد
35 x 75 x 73 سنتم



35 x 29 x 68 سنتم



وصلات الطررد
والسحب مقاس 1 1/4 بوصة

DESCRIZIONE	
ESYTANK حوض مصمم خصيصا ليتكامل بأفضل صورة مع ESYbox ومزود بما يلي • ESYdock (موديل مصنع خصيصا) لتثبيت سريع. • ماسورة السحب مزودة بصمام سفلي. • صمام ملئ لشبكة المياه مزود بعوامة • ممثلي جدا • وصلة الإمداد • معدة للتثبيت بالأرض • سداة فتحة الفحص سعة 500 لتر مع إمكانية زيادتها من ثلاث جوانب.	 ESYbox* غير مرفق مع ESYtank
خوض إضافي لجهاز ESYtank يتم توريد الحوض الإضافي ESYtank بدون الوصلات والإعدادات للتوصيل السريع بمنظومة ESYbox. من السهل اقتران الحوض بأحواض ESYtank أخرى بحيث يتم تكوين شبكة قادرة على زيادة سعتها حسب الحاجة. يمكن توصيله على ثلاث جهات (الجانبين والخلف) بواسطة طقم ربط أحواض ESYtank.	
طقم اقتران ESYTANK طقم ربط أحواض ESYtank مكون من وصلة كمية من PVC (قطر 160 ملم وطول = 150)، ماسورتي محاذة من PVC (قطر 50 ملم وطول = 60) حلقة ربط في حالة استخدام مضختين. يجعل من الممكن توصيل عدة أحواض ESYtank ببعضها أو بين ESYtank وأحواض إضافية ESYtank.	
طقم طرد إضافي ESYTANK مكون من أنبوب من PP قطر 1 بوصة. يسمح بوجود خط طرد إضافي في حالة الأحواض المنفردة أو في حالة وجود طقم الوصلات يمكن من توصيل عدة أنظمة ESYbox و ESYtank ببعضها وتكوين مجموعات ضغط مكونة من عدة مضخات ومع عدة أحواض.	

DESCRIZIONE	
طقم ESYLINK** يشمل ESYlink جهاز إمداد الطاقة ولوحة التحكم.	

** يتم توريده ويجب توصيله



DNA®

PUMPS SELECTOR

اختيار المنتج عبر الإنترنت

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 Ernő 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 Gilberd 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

