

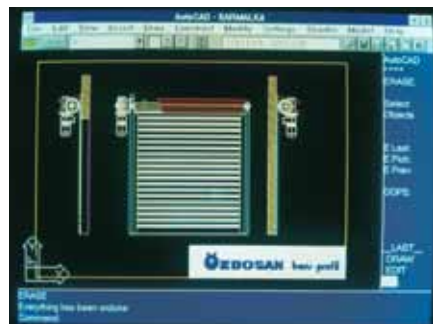


ÖZBOSAN

Özbosan is the first name to be remembered when the industrial roller gates are considered. The main reasons for our customers to prefer us can be summarized i.e. serious investments we made in the sector for long years, spare parts assurance, our approach to the quality and surely cost effective approach in all our performance. The materials that we use, our distinctive features in scope of industrial applications and the loyalty to our promises are the privileges that we offer our customers.



The details regarding to the place of assembly are important. The effective factors such as the field of business, the purpose of use, frequency of use, wind load, door sizes, security etc are the issues that are significantly guiding us to catch the correct combination with the place.



أوزبوسان

عندما تذكر أنظمة الأبواب الصناعية من نوع اللفاف اول ما يخطر على البال في الحقل هو اسم أوزبوسان.

من الأسباب الرئيسية في تفضيلنا على الآخرين كما نقدر ان نذكر منها ؛ الإستثمارات الجادة التي قمنا بها في هذا المجال على عبر السنين، وضماناتنا في قطع الغيار، ووجهة نظرنا في الجودة، وطبعاً كوننا موفرين.

فوارقنا في المواد المستعملة من قبلنا، وكوننا على كلامنا على الدوام، يجعلنا مختلفين عن الآخرين، وعملاننا المتعاملين معنا يعرفون هذا بشكل جيد جداً.

التفاصيل المتعلقة بمكان التركيب أمر هام، التفاصيل على سبيل المثال مجال العمل، الغرض الإستخدام، الفترات بين تكرر الإستخدام، ضغط الرياح، قياسات الأبواب توجهنا لنوصل للتركيب الصحيح على الأرض.



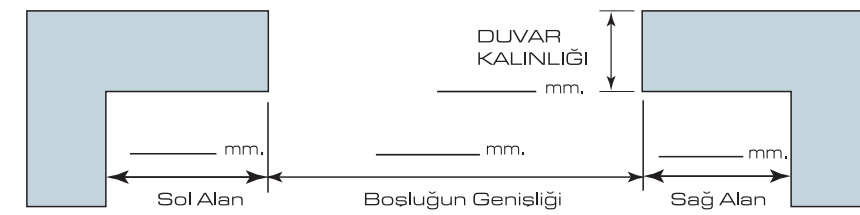
Each gate to be produced in Özbosan is special for us just like you...

The panel type that we use generally in roller type gates is the galvanised steel due to its superior features such as the durability and availability to use in wide openings. These panels are manufactured with 10-12 passage open profile machines through the galvanised steel belts as per the requirements of the quality standard as defined in the quality assurance certificate nr 35-14.02 /990.

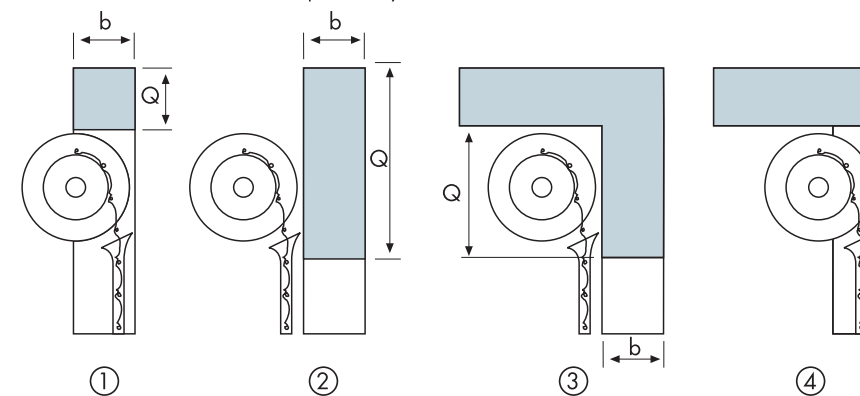
The polyurethane insulation materials can also be used for the roller gates manufactured from galvanised steel or aluminium.

In case of need, the panels can be manufactured in any RAL colour electrostatic painted.

The plastic side holders specially designed for each panel prevent sliding of the profiles and provide more silent opening/closing action by reducing the friction to minimum.



Kepenk Boyuna Kesit Seçenekleri



Panel Type جنس اللوحة	1 m/pc according to the height العدد في المتر الواحد حسب الارتفاع	Panel Height (mm) ارتفاع اللوحة (مم)	Panel Thickness (mm) سمك اللوحة (مم)	WALL THICKNESS OF THE MATERIAL (KG/M) سمك المادة (كجم/ م)				WALL THICKNESS OF THE MATERIAL (KG/M.TÜL) سمك المادة (كجم/ م طول)			
				1.20	1.00	0.80	0.60	1.20	1.00	0.80	0.60
G 130	8.5	130	20.5	16	13	10.5	-	1.83	1.53	1.22	-
G 130 M	8.5	130	20.5	-	-	9.5	-	-	-	1.12	-
G 120	9	120	15	15	12	9.5	-	1.64	1.37	1.09	-
G 120 M	9	120	15	-	-	8.2	-	-	-	0.91	-
G 110	9.6	110	25	-	22.5	20.2	15.20	-	-	2.10	1.58
G 80	13	80	20	17.5	14.3	11.45	-	1.32	1.1	0.88	-
G 182 ^{foot base} أحذية	-	140	15	-	-	-	-	-	1.45	-	-

لكل باب سوف يتم تصنيعه في أوزبوسان إمتيازات خاصة بالنسبة لنا، مثلكم بالذات.

نوع الألواح التي نستعملها في الأبواب من النوع الفاف يكون غالبا من الفولاذ المجلفن المفضل في العالم من ناحية مقاومته، وقابلية إستخدامه في قائمة عريضة من المجالات. هذه الألواح تصنع في مصنعنا وفقا لعوامل الجودة الملحقة بشهادة تلاؤم الجودة الحاملة رقم 35-14.02 / 990 من أشرطة الفولاذ المجلفن في مكانن قص البروفيلات المفتوحة بـ 10 – 12 مم.

الأبواب اللقافة المصنوعة من الفولاذ المجلفن او الألومنيوم من الممكن أيضا صناعتها عند الطلب من المواد المعزولة بمادة البولي يوريثان.

ومن الممكن صناعة الألواح مدهونة بدهان الألكتروليتاتيكية بالألوان راؤول عند الطلب. المسكات البلاستيكية المصممة بشكل خاص لكل نوع من الألواح، تمنع تزلق البروفيلات، وتخفف الإحتكاك للحد الأدنى وتوفر عملية فتح لإغلاق أكثر صمتا.



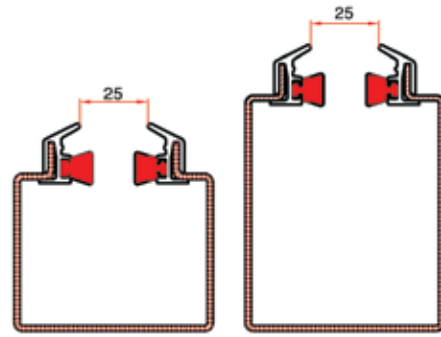
Types of guide



The type of corrugated guide to be used varies depending on the assembly place and the panel type to be chosen. The special brush and rubber wicks to be assembled in the groove enable the friction between the panel and working guide to be reduced up to min thus provide comfortable and silent running.

أنواع الدليل

يختلف أنواع الدليل بالقنوات يختلف بوضع محل التركيب، ونوع الألواح التي سوف يتم إختيارها. الفرشاة الخاصة والفتائل المطاطة المركبة داخل القناة تخفف تأثير الاحتكاك بين اللوحة والدليل الى الحد الأدنى وتوفر وسط عمل مريح وهادئ.



65'lik KLAVUZ 100'lik KLAVUZ

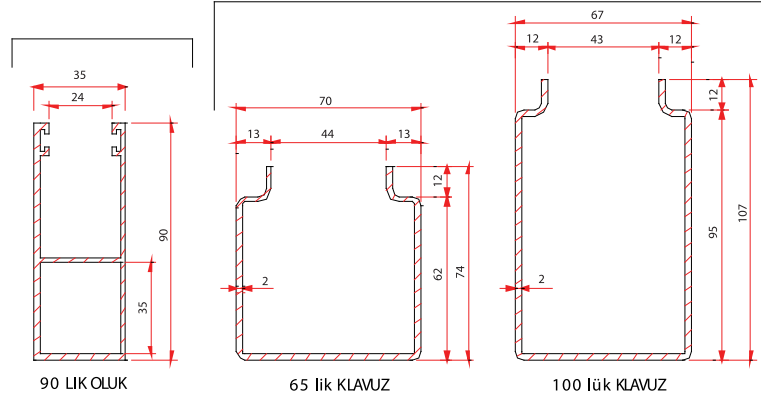
The sections of rubber and bristle brush for the galvanised guide

مقاطع المطاط والفرشاة الشعرية للدليل المجلفن

مقاطع الدليل

الألومنيوم ALUMINIUM

الجلفنة GALVANIZED

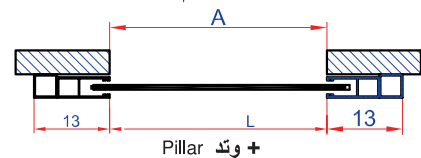


INSTALLATION DETAILS

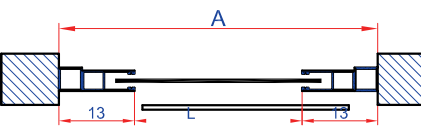
تفاصيل التركيب

ALUMINIUM GROOVE OF 90

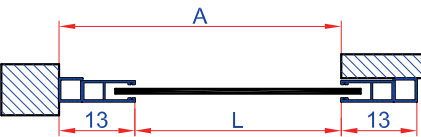
قناة الألومنيوم بـ 90



Pillar + وتد



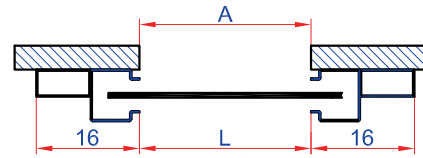
تشمل الوتد Including pillar



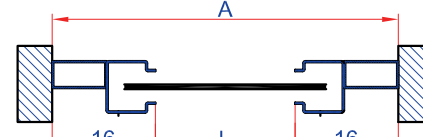
Left DD Right + يسار دي دي يمين

GALVANIZED GROOVE OF 65

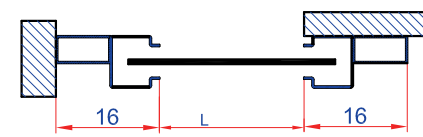
قناة الجلفنة بـ 65



Pillar + وتد

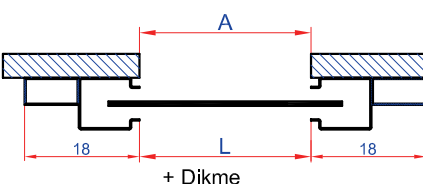


تشمل الوتد Including pillar



Left DD Right + يسار دي دي يمين

دي 100 قناة مجلفنة GALVANIZED GROOVE OF 100



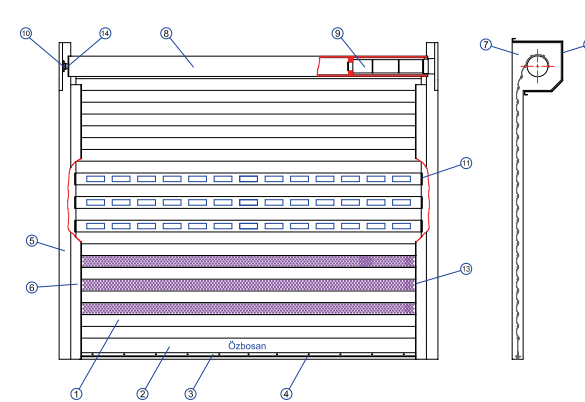
+ Dikme

L = Net distance of pass
A = Net distance of gate space

المسافة الصافية للعبور = L
مسافة فراغ الباب = A

It is available for the profiles in size of 40X40 - 40X60 - 40X80 - 60X120
قابل تطبيقها في البروفيلات بقياسات 120×60 – 80×40 – 60×40 – 40×40

Assembly details for tubular motors



- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Galvanized Steel Profile | 8 - Drum pipe |
| 2 - Foot plate | 9 - Motor |
| 3 - Bracket | 10 - Bearing |
| 4 - Foot rubber | 11 - Side Plug |
| 5 - Flag Console (pillar) | 12 - Winding pack |
| 6 - Groove (track) | 13 - Groove rubber and hair wick |
| 7 - Flag | 14 - Pipe head |

تفاصيل التركيب لمحرك المعدنات

8 أنبوب الطنبور

9 المحرك

10 رولمان + الحامل

11 المسددة الجتبية

12 مطاط القناة والفتائل الشعرية

13 مطاط القناة والفتائل الشعرية

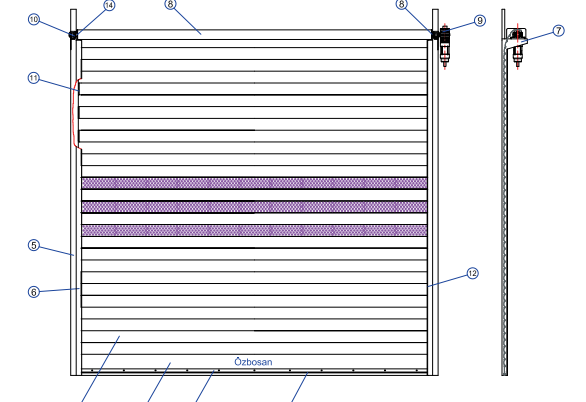
14 رأس الأنبوب من الخشب المضغوط

تطبيق أبواب من الببي في سي

APPLICATION OF PVC GATE



Assembly details for the motors with reducer



- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Galvanized Steel Profile | 8 - Drum pipe |
| 2 - Foot plate | 9 - Motor |
| 3 - Bracket | 10 - Ball bearing |
| 4 - Foot rubber | 11 - Side Plug |
| 5 - Flag console (pillar) | 12 - Groove rubber and hair wick |
| 6 - Groove (track) | 13 - MDF pipe head |
| 7 - Flag plate | |

تفاصيل التركيب لمحركات الأنابيب

1 بروفل الفولاذ المجلفن

2 صفائح الحديد الزئبية (للأحذية)

3 دعامة الزاوية

4 مطاط صفائح الأحذية

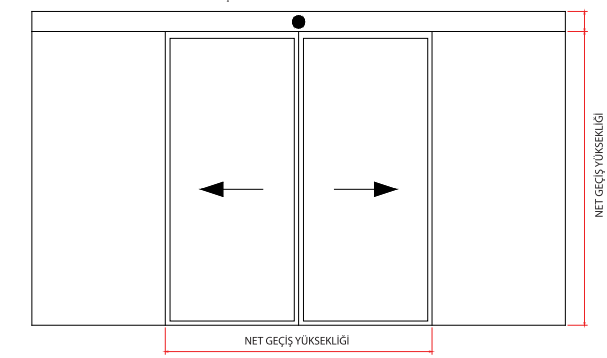
5 قاعدة العلم (وتاد)

6 مطاط القناة والفتائل الشعرية

7 رأس الأنبوب

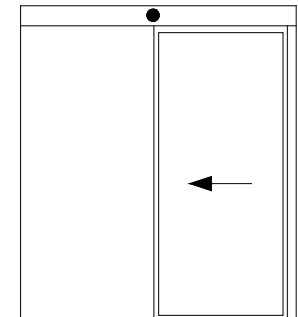
تطبيق الأبواب الضوئية

APPLICATION OF PHOTOCELL GATE



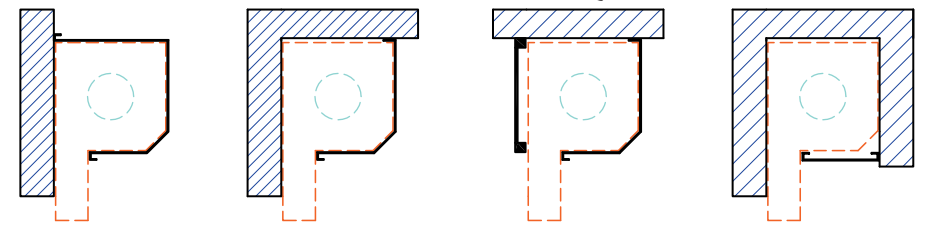
APPLICATION OF SINGLE WING OF PHOTOCELL GATE

تطبيق أبواب ضوئية بمصراع واحد



Sectional options to the shutter length and details of winding pack I

خيارات مقاطع طولاً للدرفات وتفاصيل علب اللف



"U" winding pack

"L" winding pack

"L" winding pack Bottom cover

"L" winding pack Front mirror

علبة لفات "U"

علبة لفات "L"

علبة لفات "L"

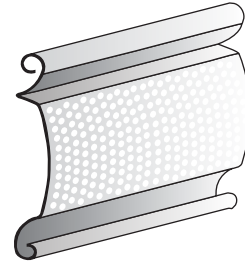
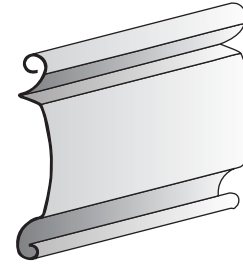
الغطاء السفلي

المرآت الأمامية



PANEL TYPES

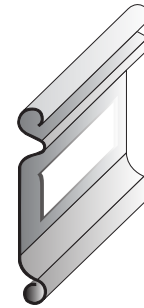
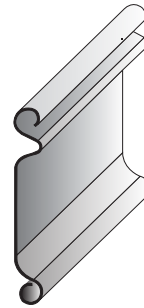
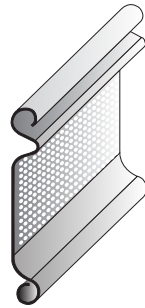
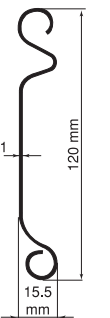
G 130 Due to its curved structure, it is resistant against explosives and flammable substances, weather conditions such as the wind, snow and rain. It is ideal for the places having large opening. It is single-walled and manufactured from galvanised steel with the wall thickness of 0,80-1,00-1,20 mm depending on the size of the gate.



G 120 It is bowless and single-walled and manufactured from galvanised steel with the wall thickness of 0,80 mm depending on the size of the gate. It is an aesthetic and useful panel.. In scope of assembly types where the reverse winding is required, the back side can be used as the front end. Thanks to its windowed and micro-holes types, it offers different alternatives to use. Micro-holes panel is the ideal solution for the areas where the light, sound and air circulation are required. In addition, due to transparent micro-perforated panel feature, it does not affect the aesthetic appearance of display windows. Providing the illumination of the interior places, it is possible to see the interior places from outside. So during the evenings, it offers both appearance and security (stores, garages) There is no air circulation in polycarbonate models so it offers an ideal solution for the places where the light and appearance are required preventing any dust. (factory, warehouse, repair services etc)

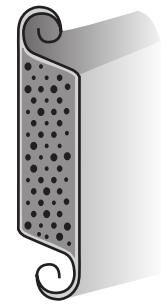
وعلاوة على ذلك لخاصية الشفافة للألواح ذات الثقوب المجهرية لا تشوه منظر المعارض الزجاجية. وبإضاءة المكان من الداخل يعكس المنظر الداخلي للخارج. ومن ذلك المعرض يتم حمايته بالنظام الأمني الفائق في ساعات الليل من ناحية، ويبقى منور من ناحية أخرى. (في المحلات التجارية، والكراجات). وفي موديلات البولي كاربون الزجاجية لا يوجد دوران للهواء. حيث انها هي المنتج المثالي للأماكن الواجب فيها تجنب الغبار، والمطلوب فيها وجود كمية من الضوء والرؤية.(المصانع، والمخازن، والخدمات وقس على ذلك.

جي 120؛ غير مقوسة لها جدار واحد، تصنع من الفولاذ المجلفن بسمك 0.80 مم. حسب قياس الباب. ألواح أدائية ولها منظر جمالي. من الممكن إستخدامها كواجهة خلفية أو أمامية للألواح في أنواع التركيب الواجب فيها اللف المعاكس. وتتجاوب مع بديلات الإستخدام المختلفة بنوافذها، وتقوئها المجهرية المتنوعة. لوح ذات الثقوب المجهرية هو اللوح المثالي للأماكن الضروري فيها دوران الضوء، والصوت، والهواء.



G 110 It is manufactured from 2 galvanised steel profiles of which each one is double walled with the thickness of 0,60 mm and the interior part is insulated with rock wool. It is rigid and resistant against strong winds and at the same time it increases energy due to temperature blocking feature. It is used in the buildings with central heating/cooling and the places where the sound insulation is required.

جي 110؛ تصنع بجداريين من عدد 2 من بروفيلات الفولاذ المجلفن كل بروفيل بسمك 0.60 مم. ، وداخلها معزول بالصوف الصخري. غير ممتدة، مقاومة للرياح القوية وفي نفس الوقت تزيد الطاقة مع إنقطاع الحرارة. تستخدم في أبنية التسخين والتبريد المركزي، والأماكن المهمة بالعزل الصوتي.

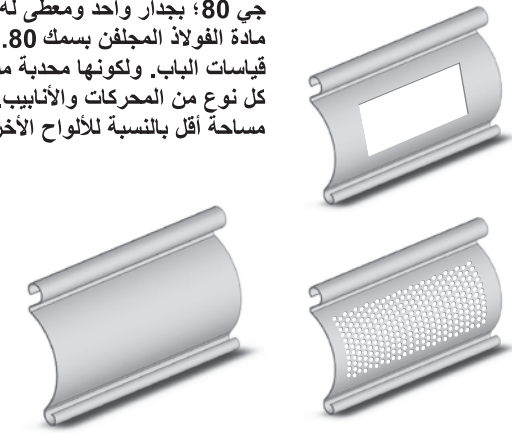


أنواع الألواح

جي 130؛ باعتبار بنيتها المقوسة مقاومة للمواد المتفجرة والمواد القابلة للإشتعال، والرياح، والتلوج، والأمطار ومثلها من الظروف الجوية. مثالية للأماكن الواسعة الفتحات. لها جدار واحد، تصنع من الفولاذ المجلفن بسمك 0.80 – 1.00 – 1.20 مم. حسب مقاييس الأبواب.

G80 It is manufactured from single-walled specially formed galvanised steel with the wall thickness of 0,80-1,2 mm depending on the size of the gate. Due to its convex structure, it is resistant. It can be used for any type of motors and pipes. The winding is smaller than the other panels and it covers smaller places.

جي 80؛ بجدار واحد ومعطى له شكل خاص تصنع من مادة الفولاذ المجلفن بسمك 0.80-1.20 مم. حسب قياسات الباب. ولكونها محدبة مقاومة. تستخدم حسب كل نوع من المحركات والأنابيب. لفها صغير وتأخذ مساحة أقل بالنسبة للألواح الأخرى.

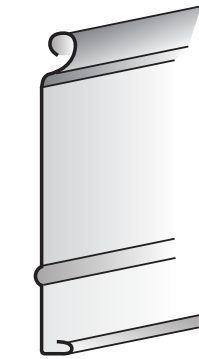
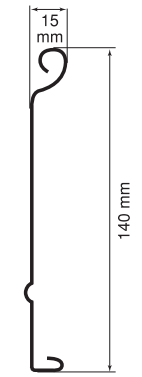


(FOOT) BASE PROFILES

Even if the wall thickness of the pallet which is used in the gate and installed on the gate skirts is thin, these profiles that are manufactured from the galvanised steel profiles ST 42 in the wall thickness at least 1,00 mm and above make the gate more resistant against the wind. Special wicks installed on these profiles ensure proper posture and sealing by compensating for imperfections between the gate and the ground.

--Galvanized base--

القواعد المجلفنة



(ألواح الحدودة) بروفيلات سرير صندوق

هذه البروفيلات تصنع من الفولاذ المجلفن أس تي 42 بسمك 1.00 مم. وما فوقه على الأقل بمقاومة أكثر ضد الرياح ولو كنت الألواح المستخدمة على عتبة الأبواب وفي الأبواب أرق منها. والفقايل الخاصة المركبة على هذه البروفيلات تخفي العراقل الموجودة بين الباب والأرضية وتوفر ومنظر سوي وعدم التسرب.

TYPES OF NET GATES

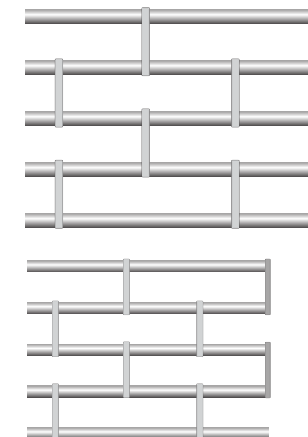
F 16 The inner pipe is the electro-galvanised pipe with the wall thickness of 1.5 mm. The outer pipe is the anodised aluminium. The connection blades were reinforced with thermal aluminium with the thickness of 4mm. Due to the features of the materials used, it is stainless and the appearance is not distorted. It can be used in front and back of the display. It is a modern and smart model that is compatible with any type of assembly.

F 13 inner pipe is the electro-galvanised pipe with the wall thickness of 1.5 mm. The outer pipe is anodised aluminium. The connection blades were reinforced with thermal aluminium with the thickness of 3mm. Due to its modern and smart appearance, it is the new model 17 alternative to the old conventional net shutters. Due to the features of the materials used, it is stainless; the appearance is not distorted and requires no painting so it is cost effective.

أنواع الأبواب الشبكية

أف 16 الأنبوب الداخلي؛ أنبوب مجلفن كهربائياً بسمك 1.5 مم. الأنبوب الخارجي؛ مصنوع من مادة الألومنيوم المؤكسد. شفرات التوصيل بسمك 4 مم. ومزادة مقاومتها بالألومنيوم المعالج حرارياً. وخصوصيات المواد المستخدمة لا يتأكسد ولا تفسد رؤيته. قابل إستخدامها أمام وخلف الخزائن الزجاجية. موديل حديث وأنيق متلائم مع كافة أنواع التركيب.

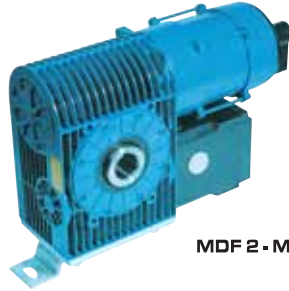
أف 13 الأنبوب الداخلي؛ أنبوب مجلفن كهربائياً بسمك 1.5 مم. الأنبوب الخارجي؛ مصنوع من مادة الألومنيوم المؤكسد. شفرات التوصيل بسمك 3 مم. ومزادة مقاومتها بالألومنيوم المعالج حرارياً. بمنظره الحديث والأنيق موديل جديد بديل للدرجات الشبكية الكلاسيكية. وبخصوصية المواد المستخدمة لا يتأكسد ولا تفسد رؤيته، ولا يحتاج للدهان. وهذه الأسباب هو موديل موفر.



MDF VE KD MOTOR SPECIFICATIONS

Motor data	معلومات المحرك	MDF 2	MDF 3		MDF 5	MDF 6
		220 Nm	420 Nm	500 Nm	750 Nm	1000 Nm
Motor output power	طاقة خروج المحرك	0.75 kW	1.1 kW	1.1 kW	1.4 / 2.1 kW	1,5 kW
Motor current	تيار المحرك	2,8 / 2,6 A	3,8 / 3,25 A	4,5 A	5,8 A	6,1 A
Motor running tolerance	التسامح العملي للمحرك	% 60 ED	% 60 ED	% 60 ED	% 60 ED	% 60 ED
Operating voltage	توتر العمل	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Control voltage	توتر التحكم	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Operating current	التيار التشغيل	2,8 A	3,8 A	4,5 A	5,8 A	6,1 A
Drive torque	عزم الدوران للسائق	220 Nm	420 Nm	500 Nm	750 Nm	1000 Nm
Drive motor speed	سرعة المحرك للسائق	12 dk	12 dk	12 dk	10 dk	9 dk
Clutch moment	عزم القبضة	1188 Nm	1833 Nm	1982 Nm	3494 Nm	5599 Nm
Torque	عزم الدوران	259 Nm	432 Nm	503 Nm	763 Nm	1113 Nm
Motor weight	وزن المحرك	20 kg	27 kg	29 kg	37 kg	67 kg

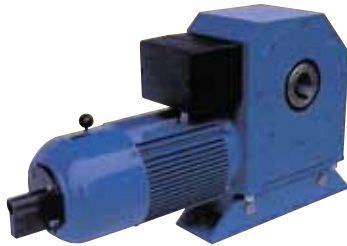
معلومات عن المحرك MDF ، و KD



MDF 2 - MDF 3



MDF 5



MDF 6



KD - 5



SV-59



SV-92



As per pipe diameter max. الحد الأقصى حسب قطر الأنبوب	MDF 2	MDF 3		MDF 5	MDF 6
	220 Nm	420 Nm	500 Nm	750 Nm	1000 Nm
Ø 139,7 x 3	257	490	584	876	1167
Ø 165 x 5	217	415	494	741	988
Ø 193,7 x 5,4	185	354	421	632	842
Ø 219 x 8	164	313	372	558	744

Motor data	معلومات المحرك	KD 5	KD 6	KD 7	KD 8	KD 9
		400 Nm	600 Nm	970 Nm	1250 Nm	1630 Nm
Motor output power	طاقة خروج المحرك	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
Motor current	تيار المحرك	2,2 A	3,0 A	4,0 A	5,5 A	7,5 A
Motor running tolerance	التسامح العملي للمحرك	% 40 ED	% 100 ED	% 100 ED	% 100 ED	% 100 ED
Operating voltage	توتر العمل	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Control voltage	توتر التحكم	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Operating current	التيار التشغيل	6,5 A	7,8 A	10,0 A	13,5 A	15,8 A
Drive torque	عزم الدوران للسائق	400 Nm	600 Nm	970 Nm	1250 Nm	1630 Nm
Drive motor speed	سرعة المحرك للسائق	24 dk	24 dk	24 dk	24 dk	24 dk
Clutch moment	عزم القبضة	38 kg	85 kg	92 kg	108 kg	160 kg

Max. load capacity according to the pipe diameter الحد الأقصى القابل تحمله حسب قطر الأنبوب	KD 5	KD 6	KD 7	KD 8	KD 9
	400 Nm	600 Nm	970 Nm	1250 Nm	1630 Nm
Ø 165 x 5	1501	2254	3645	4702	6129
Ø 193,7 x 5,4	1279	1922	3107	4004	5220
Ø 219 x 8	1131	1696	2745	3540	4616
Ø 244,5 x 6,3	1014	1521	2460	3170	4137
Ø 273 x 9,3	908	1361	2203	2838	3704

TUBULAR ENGINE SPECIFICATIONS

معلومات محرك الأنبوب

Tubular engine spec. معلومات محرك الأنبوب	Nm	speed (rev / min) السرعة لور في الدقيقة	Amp. أمبير	Volt فولت	Protection standard مقاييس الوقاية	Waat واط	Pipe diam. قطر الأنبوب	Max. Load capacity الحمل القابل تحمله Ø 139,7 Ø 102	
SF 59 - 140 Nm	140	9	12.02	230V	IP44	465 W	Ø 139,7	152 kg	182 kg
SF 92 - 230 Nm	230	12	3.8	230V	IP44	830 W	Ø 139,7	251 kg	315 kg
SF 92 - 330 Nm	330	6	4.2	230V	IP44	980 W	Ø 139,7	360 kg	452 kg

Chain motor معلومات المحرك الأنبوب المزنجر

Chain tubular motor spec معلومات المحرك الأنبوب المزنجر	Nm	Liftin weight kg وزن الرفع (كجم)	voltage التوتر	power Watt الطاقة (وات)	speed (rpm) السرعة (دور في الدقيقة)	Motor weight (kg) وزن المحرك (كجم)	Max. lifting (m) الحد الأقصى للرفع (م)
SV-600	412	600	220	370	6.5	12	6
SV-1000	715	1000	220	550	5.5	21	9
SV-1900	1617	1500	380	800	4.9	28	9

Some of corporate references

أسماء الشركات من اليمين الى اليسار



الواصيات المؤسسية

نستعرض لكم بعض المؤسسات الواصية لنا . وللحصول على قائمة مفصلة حاوية على المزيد من الوصايانا يمكنكم الوصول إلينا بتعبئة قسيمة طلب الوصايا. سوف نرسل إليكم قائمة المؤسسات الواصية في الحقل المبين من طرفكم.

Certificates

4. class wind resistance test certificate

