



درب‌های اتوماتیک

# فهرست

۰۵

معرفی بتیس

۰۶

سیستم درب های KBB

## درب های اتوماتیک گردان

۰۸

KA071 / KM071 3&4 Wing Revolving

درب تمام شیشه

۱۰

KA022 Two Wing Revolving

درب دو بال

۱۲

KA023 / KM023 3&4 Wing Revolving

درب سه بال و چهار بال

## درب های اتوماتیک کشویی

۱۴

KC1000 Curved Sliding

درب منحنی

۱۶

KH1000 Hermetic Sliding

درب هوابندی شده

۱۸

KS1000A Sliding

درب کشویی

## بتیس و خدمات پس از فروش

۲۰

خدمات بتیس

TM



betiss

با پشتوانه ۱۰ سال فعالیت موفق در زمینه ارائه راهکارهای امنیتی و سیستم های ورودی ساختمان، شرکت پیشتازان فن آوری طاهها با بهره گیری از تجربیات مدیران و توانمندی کارشناسان مجرب خود، حضوری موفق در پروژه های ملی کشور همچون سازمان انرژی اتمی ایران، مدیریت اکتشاف شرکت نفت ملی ایران و سالن جشنواره ها و همایش برج میلاد تهران در کنار بسیاری از بانک ها، ادارات، ارگان ها و سازمان های دولتی و خصوصی داشته است .

اهتمام شرکت به ارائه مناسب خدمات پس از فروش در سالیان گذشته و جلب رضایت مشتریان در سطح کشور که نتیجه آن، اعتماد مهمترین مراکز سیاسی، اقتصادی و مالی کشور به خدمات و تجهیزات ارائه شده توسط این شرکت می باشد، ما را بر آن داشت تا با توسعه زمینه فعالیت های خود و اخذ نمایندگی رسمی از برترین تولیدکنندگان و برندهای معتبر دنیا در زمینه سیستم های کنترل تردد، درب های اتوماتیک، مدیریت هوشمند ساختمان و دوربین های مداربسته، گام مهمی در جهت کمک به صرفه جویی در منابع انرژی و حفاظت و کنترل اماکن عمومی و خصوصی برداریم .

در راستای همین هدف در سال ۱۳۸۸، تصمیم مجموعه بر آن شد تا به منظور معرفی بهتر خدمات تحت پوشش از این پس کلیه محصولات خود را با ضمانت نامه رسمی و خدمات پس از فروش بتیس ( علامت تجاری ثبت شده در ایران ) عرضه نماید .

بتیس در زبان پارسی به معنای نگهبان است .

از آن پس شرکت پیشتازان فن آوری طاهها (با نام تجاری بتیس ) تمام تلاش خود را به کار گرفته است تا سیستم های درب های اتوماتیک نصب شده بتواند به طور دقیق با ویژگی های مربوط به پروژه های خاص هماهنگ گردند . پهنا و ارتفاع درب، پروفیل ها و سنسورهای آنها به گونه ای طراحی می شوند تا درب اتوماتیکی بنا به مقتضیات هر پروژه تنظیم گردد . این انعطاف پذیری موجب می گردد تا بیشترین کاربری ممکن از درب های اتوماتیک پیشرفته بدون به مخاطره افتادن قابلیت اطمینان و طراحی جذاب آن ها حاصل گردد .

بتیس با شما همکاری خواهد نمود تا عملکرد بی نقص و مداوم ورودی ها را تضمین و طول عمر آنها را افزایش دهد . شبکه خدمات بتیس مشتمل بر سیستم ها و کارشناسان، به نحوی مستقر گردیده است تا امکان خدمات دهی سریع و موثر به انواع درب های اتوماتیک فراهم گردد .



### ورودی های اتوماتیک KBB

KBB، بزرگترین سازنده درب های اتوماتیک در آسیا

گروه ورودی های اتوماتیک KBB در Beijing که در سال ۱۹۹۲ تاسیس گردید، اولین سازنده درب های اتوماتیک در چین است که در زمینه های R&D، طراحی، تولید و ساخت درب های اتوماتیک و سخت افزار آن تخصص یافته است. KBB پیشرفته ترین تکنولوژی و بالاترین سهم در بازار داخلی و بیشترین امکانات تولید در آسیا را دارا می باشد.

کمپانی KBB ده شرکت وابسته در Beijing، Shanghai، Ringdao، Nigbo ژاپن و غیره، و بیش از ۴۰ شعبه و نماینده در سر تا سر کشور چین داشته و بدین ترتیب فروش بسیار گسترده و شبکه خدماتی وسیعی در سر تا سر کشور دارد.

درب های اتوماتیک KBB بنا به موفقیتشان در بازار داخلی، به کشورهای دیگر راه پیدا کرده و بازارهایی در انگلستان (همراه با درب های EA)، آمریکا، ژاپن، روسیه، اسپانیا، خاورمیانه، آفریقای جنوبی، امارات متحده عربی، هند، کره و ویتنام یافته است.

### محصولات اصلی

KBB ایده های پیشرفته ای در زمینه طراحی داشته و قطعات کلیدی خود را از سرتاسر جهان تهیه می نماید که راه حل بسیار خوبی برای ورودی های ساختمان های مدرن است. KBB با نوآوری های همیشگی خود در بسته های کنترلی مهم و چه در زمینه نمای ظاهر، در خط مقدم این صنعت قرار دارد.

کمپانی KBB در حیطه تکنولوژی کنترل درب نیز پیشرو است و توجه فراوان به ایمنی و دوام محصولات می نماید. محدوده کاربرد محصولات را با بهینه کردن روش های نصب گسترش داده و نهایت تلاش خود را می نماید تا معماران، طراحان، مهندسان و مصرف کنندگانی با انتخاب های گوناگون و تخصصی داشته باشند.



### کیفیت بین المللی، استاندارد جهانی

گروه KBB به عنوان اولین سازنده درب های اتوماتیک در چین در زمینه R&D، طراحی، تولید و ساخت درب های اتوماتیک و سخت افزار آن تخصص یافته است. محصولات اصلی KBB: درب های اتوماتیک که بر مبنای طراحی اروپایی ساخته شده و قطعات مهم آن ها از سرتاسر جهان خریداری می گردد، راه حلی عالی برای ورودی های ساختمان های مدرن است. KBB با نوآوری های همیشگی خود، چه در سیستم های کنترلی مهم و چه در زمینه نمای ظاهر، در خط مقدم این صنعت قرار دارد و راه حل های عالی برای ورودی های ساختمان های مدرن ارائه می نماید.

KBB به عنوان یک کمپانی که تاییدیه استاندارد ISO9001 دریافت نموده است، گواهی هایی از TGA آلمان، CE اتحادیه اروپا، RAB ایالات متحده آمریکا، UKAS انگلستان و سایر کشورها دریافت نموده است. درب های گردان پرطرفدار ما تاییدیه UL (آزمایشگاه امنیتی ایالات متحده) این محصولات رتبه اول جهانی از نظر قابلیت اطمینان، کاربری و ایمنی را دارا می باشند.

### نوآوری، نیروی محرکه درب های اتوماتیک KBB

KBB در جهت تحقیق و تولید درب های جدید کشویی و گردان اتوماتیک تلاش می کند. یکی از اقدامات آنها همکاری با متخصصان تولید و طراحی کشورهای آلمان و سوئیس است. مهندسی R&D در KBB با تجربه و به طور دایم وضعیت را مورد چالش قرار داده و با دنبال نمودن دقیق الگوهای جهانی در زمینه طراحی معماری، ایده های جدید در طراحی های خود به کار می برند.

تحقیق و پاسخ به پرسش ها و نیازمندی های مصرف کنندگان در زمینه کاربردهای درب اتوماتیک در ورودی های ساختمان ها، مسیرها و غیره، ارزیابی ترکیب عمومیت و انعطاف پذیری درب های اتوماتیک، برآورده نمودن نیازهای متعدد مصرف کنندگان هدف نهایی ارائه راه حلی مطلوب برای ورودی ها و معابر گوناگون است.

این کمپانی یک درب گردان بزرگ چندکاره به نام درب گردان اتوماتیک دو بال سری KA ابداع و تولید نمود که شامل درب گردان، درب کشویی و درب تعادلی در کنار هم است. این درب پروانه ساخت ملی به شماره: Z497 2 01599 . Z499 2 55544.2 دارد.

# KA071 / KM071

## 3 & 4 WING REVOLVING

SIEMENS



OPEN UP NEW HORIZONS

SIEMENSE Motor & Transducer,  
SIEMENSE Control Unit,  
BEA&HENGSTLER Radars  
Windmill Revolving Energy Saving Design

درب گردان تمام شیشه KBB برای تکمیل سبک و طراحی نمای ظاهری هر ساختمان بر اساس تحقیقات دقیق و با استفاده از مرغوب ترین تجهیزات ساخته و ارایه می شود .

این طراحی، مستحکم ترین و با دوام ترین درب گردان موجود در بازار را در سبک تمام شیشه ایجاد نموده و با کنار هم قراردادن این مزایا در نوع خود بی همتا می باشد .

بدنه درب از شیشه ایمنی مخصوصی ساخته شده و شاکله منحصر به فرد آن در طراحی درب بدون ستون مرکزی باعث درخشندگی، شفافیت و زیبایی آن شده است، این سیستم برای انواع ساختمان ها، هتل ها، ساختمان های اداری، مراکز خرید، فرودگاه ها، ایستگاه های بزرگ مترو و قطار، سازمان های مالی (بانک ها و بیمه ها)، سالن های همایش و ... مناسب می باشد .

درخشندگی و زیبایی و شیشه های با دوام و مقاوم در برابر ضربه ی آن (حتی زمانی که شیشه لمینت بدنه شکسته است، تکه ها همچنان به سطح چسبیده می ماند) نه تنها افراد را از صدمه دیدن محافظت می کند بلکه درب را همچون الماسی زیبا و با شکوه جلوه می دهد که نظر هر عابری را به خود جلب می نماید .

اطراف بدنه KA071 در برابر هوا از داخل و خارج عایق بندی شده است که این روش مهندسی موجب حفظ دمای هوا شده و مانع از ورود گرد و غبار می گردد؛ علاوه بر این در کاهش مصرف انرژی نیز بسیار موثر است . در درب های گردان متداول از لبه های ایمنی ضد برخورد استفاده می شود و تا زمانی که به این لبه های پلاستیکی فشاری وارد نشود باله های آن متوقف نمی گردد، در حالی که KA071 از فن آوری نوین حس گری سود می برد که همانند پرده ای نامرئی مانع یا فرد را در حین چرخش و پیش از برخورد با باله های درب شناسایی نموده و بال ها را به طور خودکار متوقف می کند .

طراحی شاسی خروج اضطراری بر روی درب برای مواقع خاص ،تأمین کننده ایمنی عابری در این نوع درب می باشد .

### FEATURES

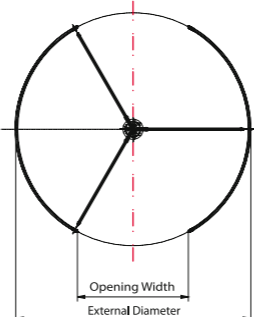
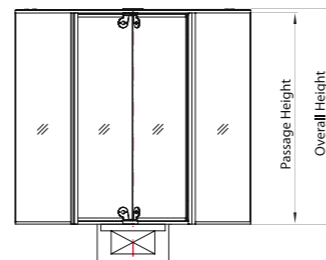
Glass: 8+8mm curved laminated glass and ceiling, 12mm toughened to the door wings.

### OPTIONS

- PPC or Anodised, Stainless steel
- Manual Night sliding security door
- Low Iron Glass
- Speed control (manual only)

### SPECIFICATION

Door Type: 3 or 4 wing All Glass Revolving Door (Auto or Manual)  
Drive Type: Underground  
Diameter: 1800 - 3200  
Passage Height: 2000 – up-to 3000 (2200 std)  
Canopy Height: 46



Internal Diameter		1800	2100	2400	2700	3000
External Diameter		1852	2152	2452	2752	3052
Opening width	3 wings	849	999	1149	1299	1449
	4 wings	1236	1448	1660	1872	2084
Clear height		2200	2200	2200	2200	2200
Canopy height		46	46	46	46	46
Total height		2246	2246	2246	2246	2246



# KA022

TWO WING REVOLVING - 3 IN 1

SIEMENS

BEA

OPEN UP NEW HORIZONS

SIEMENSE Motor & Transducer,  
SIEMENSE Control Unit,  
BEA&HENGSTLER Radars  
Windmill Revolving Energy Saving Design

در ورودی‌هایی که حجم تردد در آنها بالاست و حرکت روان و در عین حال صرفه جویی در انرژی ضروری است، فضای بسیار بزرگ داخل کابین و حرکت آسان درب های مدل KA022 راه کاری بسیار عملی برای تردد افراد است. ویژگی اصلی این درب، دو باله بودن آن، استفاده از ویتترین زیبا، به همراه درب کشویی یا تعادلی در مرکز آن می‌باشد که عبور و مرور سریع افراد یا خروج اضطراری در شرایط خاص را به سهولت فراهم می‌سازد.

درب گردان اتوماتیک KA022 یک مدل بی نظیر با امکان تردد بالا و کابین وسیع می‌باشد که عبور و مرور دو طرفه در مسیری مستقیم را به راحتی امکان پذیر می‌سازد.

این طراحی حرکت روان و آسان چرخ های دستی خرید، صندلی های چرخ دار و یا جابجایی وسایل بزرگ مانند لوازم خانگی و... را تضمین می‌نماید.

عملکرد سیستم درب از طریق ارتباط از راه دور مشاهده و به روز می‌گردد. در مواردی که سیستم به هر دلیلی اختلال عملکرد داشته باشد فوراً به طور اتوماتیک آلارم آن فعال می‌گردد و عملکرد و پایش درب از راه دور قابل بررسی و رفع اشکال خواهد بود.

## FEATURES

Glass: 4+4 curved laminated glass, 3+3 flat laminated glass

## OPTIONS

- PPC or Anodised, Stainless steel
- With sliding door and balanced door
- With internal sliding or swing doors

## SPECIFICATION

Door Type: 3 in 1 Balanced Revolving Door

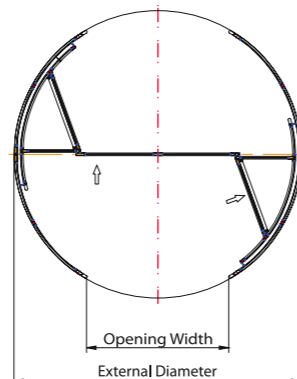
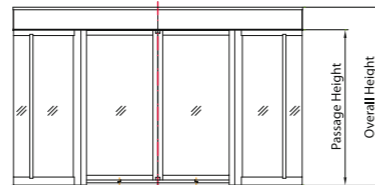
Drive Type: Overhead

Diameter: 3600, 4200, 4800

Passage Height: 2200 std – up-to 2800

Canopy Height: 340 std – up-to 1200

Internal Diameter	3600	4200	4800
External Diameter	3688	4288	4888
Passage Height	2200	2200	2200
Canopy Height	340	340	340
Overall Height	2540	2540	2540
Opening Width	1800	2100	2400
Sliding door opening width	1100	1400	1700
Balanced door Width	1800	2100	2400



# KA023 / KM023

## 3 & 4 WING REVOLVING

### SIEMENS

### BEA

OPEN UP NEW HORIZONS

SIEMENSE Motor & Transducer,  
SIEMENSE Control Unit,  
BEA&HENGSTLER Radars  
Windmill Revolving Energy Saving Design

طراحی KA023 از متداول ترین انواع درب گردان می باشد که با ظاهر زیبا به بهترین نحو ممکن با انواع ورودی ساختمان ها هماهنگ و منطبق می گردد.

انواع ۳ و ۴ بال این درب با عملکرد دستی یا اتوماتیک قابل ارایه بوده و با توجه به مزایای فنی و اقتصادی آن بسیار مورد توجه قرار گرفته است .

سری محصولات KA023 با ترکیب سبک طراحی ویژه، قابلیت های مکانیکی، فن آوری روز و عملکرد بهینه در مجموع پاسخگوی نیازهای کاربران خود بوده است .

عایق بودن این درب ها در برابر گرد و خاک و صدا و همچنین امکان ارایه آن با انواع پوشش های فلزی و در رنگ های متنوع، مشتریان خود را با هر نوع سلیقه در بر می گیرد .

این نوع درب برای ورودی اصلی هتل ها، ساختمان های اداری و مراکز تجاری بسیار مناسب و اقتصادی می باشد .

نحوه عملکرد KA023 بر مبنای چرخش به دور یک محور مرکزی است که فریم آلومینومی آلیاژی بسیار سخت آن در زمان نصب قابل مونتاژ بوده و به دلیل نصب آسان، حمل و نقل و سرویس سریع و طراحی منحصر به فرد، با بهره گیری از فن آوری سیستم موتور Siemens ، علاقه مندان زیادی در دنیا دارد .

درب گردان ۳ و ۴ بال می تواند دستی یا اتوماتیک باشد. KA023 دستی، سنسور یا کنترل الکترونیکی ندارد و می تواند بنا به خواست مشتریان به درب اتوماتیک ارتقا یابد و همچنین با استفاده از فن آوری نوین ارتباطی، مجهز به سیستم Wireless گردد و از طریق موبایل یا اینترنت از راه دور در مواقع لزوم قفل، باز، رفع اشکال یا کنترل شود.

## FEATURES

Glass: 4+4 curved laminated glass, 3+3 flat laminated glass

## OPTIONS

- PPC or Anodised, Stainless steel
- Manual Night sliding security door
- Panic breakout
- Speed control (manual only)

Internal Diameter		1800	2100	2400	2700	3000	3200	3600
External Diameter		1888	2188	2488	2788	3088	3288	3688
Opening width (TW)	3 wings	772	924	1074	1224	1374	1474	1675
	4 wings	1172	1385	1597	1810	2022	2164	2448
Clear height		2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Canopy height		300	300	300	300	300	300	300
Total height		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

## SPECIFICATION

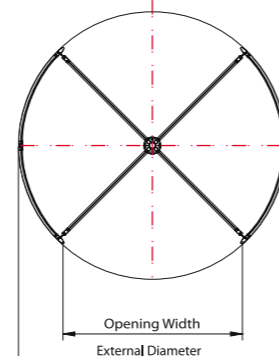
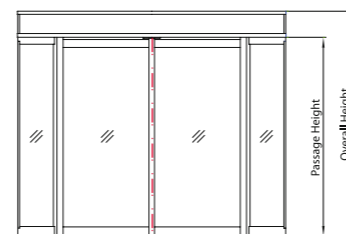
Door Type: 3 or 4 wing Revolving Door (Auto or Manual)

Drive Type: Overhead

Diameter: 1800 - 3600

Passage Height: 2000 – up-to 3000 (2200 std)

Canopy Height: 300 std – up-to 1200



# KC1000

## CURVED SLIDING

**dunkermotoren**  
advanced motion solutions

**BEA**  
OPEN UP NEW HORIZONS

Dunkermotoren Drive Unite,  
Dunkermotoren Motor decelerator  
BEA Foot induction switch,  
BEA Photocell

ورودی هایی با پهنای بازشوی محدود، نیازمند طراحی خاصی برای درب اتوماتیک با عملکرد مطلوب می باشند؛ یکی از بهترین گزینه ها ارایه درب منحنی مدل KC1000 است. سهولت تردد از این درب به قدری آسان است که حتی افراد ناتوان می توانند به راحتی، با آرامش و بدون کمک یا نیاز به یک ورودی جداگانه وارد ساختمان شوند.

این درب می تواند به نحوی طراحی و ارایه شود که با صدای زنگ اعلام حریق به صورت اتوماتیک باز شده و مسیر باز برای فرار از محل آتش سوزی را فراهم نماید.

حرکت کشویی این درب ها، بر روی کمانی از دایره انجام می شود و لنگه های متحرک آن به شکل منحنی هستند. استفاده از این نوع درب برای ساختمان هایی که نمای بیرونی آن منحنی شکل باشند، جلوه بیشتری به ساختمان خواهد داد.

در برخی موارد، دو درب منحنی را بصورت دایره ای شکل در یک ورودی نصب می کنند و اصطلاحاً آن را درب اتوماتیک تمام دایره می نامند.

### FEATURES

Glass: 4+4 curved laminated glass

### OPTIONS

• PPC or Anodised, Stainless steel

### SPECIFICATION:

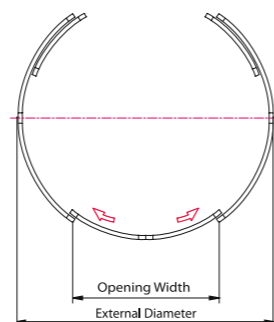
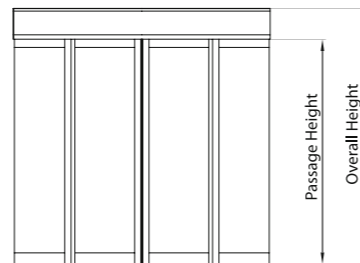
Door Type: Curved sliding door

Drive Type: Overhead

Diameter: 2400 - 3600

Passage Height: 2200 - up-to 3000 (2200 std)

Canopy Height: 300 std - up-to 1200



Internal Diameter	2400	2700	3000	3200	3600
External Diameter	2488	2788	3088	3288	3688
Passage Height	2200	2200	2200	2200	2200
Canopy Height	300	300	300	300	300
Overall Height	2500	2500	2500	2500	2500
Opening Width	1370	1560	1780	1920	2180
Door opening width	1156	1323	1500	1614	1838



# KH1000

## HERMETIC SLIDING

**dunkermotoren**  
advanced motion solutions

**BEA**  
OPEN UP NEW HORIZONS

Dunkermotoren Drive Unite,  
Dunkermotoren Motor decelerator  
BEA Foot induction switch,  
BEA Photocell

این درب کشویی انحصارا برای اتاق‌های خاصی که فضای آن‌ها می‌باید در سطح بالایی از پاکیزگی و فشار هوا نگهداری گردند، طراحی و ساخته می‌شود.

این درب‌ها با استفاده از فن آوری خاصی با استفاده پر فشار از گاز پلی‌اورتان به حرکت در می‌آیند که موجب کاهش وزن درب در هنگام حرکت شده و عایق بندی صوتی، حرارتی و گرد و غبار را تا سطح مورد نیاز بهبود می‌بخشد.

در طراحی درب **KH1000** بنا بر نیاز مشتری علاوه بر قابلیت عایق بندی در برابر گرد و خاک و آلودگی صوتی امکان ارایه درب‌های مقاوم در برابر حریق، مقاوم نسبت به تغییرات فشار و ضد اشعه نیز، وجود دارد. قابلیت‌های مذکور توجه مشتریان خاص این نوع درب‌ها را از زمان تولید به خود جلب نموده است.

این ورودی بدون نیاز به تماس از گسترش باکتری‌ها و آلودگی‌ها به نحو موثری پیشگیری نموده و عایق بندی صوتی و درزبندی آن، محیطی آرام و عاری از آلودگی فراهم می‌آورد.

این درب می‌تواند با استفاده از یک یا چند سیستم جانبی، برحسب درخواست مشتریان به منظور عملکرد بهینه آن فعال گردد:

سنسور تشخیص حضور

سوئیچ پایی

شناسی درب

سنسورهای اثر انگشت

کنترل از راه دور ( Intercom, CCTV )

سیستم‌های کنترل تردد ( ID Badge , Key fob )

### SPECIFICATION:

Clear width: 600~1500mm

Clear height: 2100 (Recommended) ~2600mm

Max. Opening Weight: 120KG

Power Supply: 220V±10%

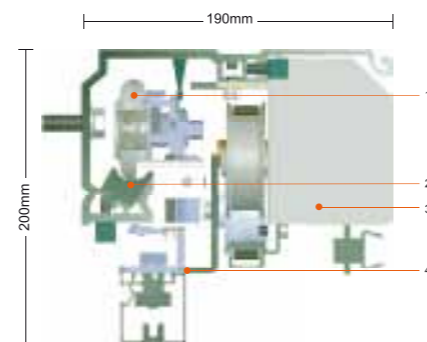
Rated power: 100W (Single Drive unit)

Ambient Temperature: -15°C~55°C

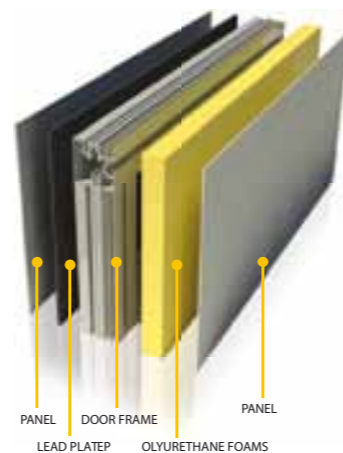
Relative humidity: ≤85%

Operating Noise: ≤55db

	Single Parting		Bi-parting
	<120KG/leaf	<60KG/leaf	60~120KG/leaf
Supporting beam	●	●	●
Roller module	●	●	●
Main control unit	●	●	●
Drive unit	●	●	●
Reverse wheel	●	●	●
Belt	●	●	●
Key switch	●	●	●
Foot switch	●	●	●
Double drive unit			●
Hand switch	○	○	○
IC Card	○	○	○
Finger print switch	○	○	○
Microwave radar	○	○	○
Infrared sensors	○	○	○
UPS backup battery	○	○	○
Safety beam	○	○	○
Operator cover	○	○	○



Section figure



Door leaf structure

Note: ● Standard ○ Optional



# KS1000A

## SLIDING

**dunkermotoren**  
advanced motion solutions

**BEA**  
OPEN UP NEW HORIZONS

Dunkermotoren Drive Unite,  
Dunkermotoren Motor decelerator  
BEA Foot induction switch,  
BEA Photocell

مجموعه درب های کشویی ساده و تلسکوپی امکان تطبیق درب با نسمای ساختمان، همراه با ایسمنی و قابلیت کنترل تردد را ارائه می نماید. تمام شیشه بودن درب با فریم های باریک بکاررفته در این درب ها به زیبایی ورودی بنا می افزایند؛ علاوه بر آن، سادگی و کارایی درب، طیف وسیعی از کاربران را در بر می گیرد. مدل های هوابندی شده و عایق بندی شده این درب مزایای بیشتری برای کنترل بهداشت در محیط های بیمارستانی، اتاق های استریل و بخش IT سازمان ها به دنبال دارد.

عملکرد رفت و برگشتی لنگه های متحرک این درب ها بر روی لنگه های ثابت یا دیوار طرفین و اشغال فضای بسیار کم، باعث شده که درب های کشویی به عنوان پر مصرف ترین درب اتوماتیک شیشه ای همواره مورد توجه مردم باشند. این درب ها قابلیت اتصال به انواع سیستم های فعال کننده مانند: چشم الکترونیک، ریموت کنترل، مدیریت هوشمند ساختمان، سیستم های کنترل تردد و غیره را دارا هستند.

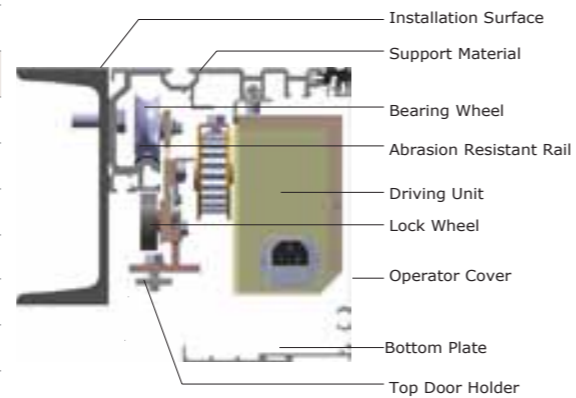
درب های تلسکوپی علاوه بر دارا بودن تمامی مزایای درب های کشویی ساده، فضای ورودی وسیع تری ایجاد می نمایند؛ تنها یک سوم از پهنای ورودی به لنگه های ثابت اختصاص پیدا می کند و در نتیجه پهنای قابل تردد بیشتری در اختیار قرار خواهد داد.

کاربرد این سیستم در ورودی های عریض، باعث کاهش اندازه لنگه های متحرک و در نتیجه، حرکت نرمتر و زیباتر درب می گردد. در ورودی های با پهنای کم، درب تلسکوپی، باز شوی بیشتری نسبت به سایر درب های کشویی ارائه نموده و در کوتاه ترین زمان ممکن فضای مورد نیاز برای تردد افراد را تامین می نماید.

### SPECIFICATION:

Opening Speed	0.2- 0.6m/s
Closing Speed	0.2- 0.6m/s
Drive Power	150 - 190N
Keep Opening Time	0- 10S
Max. Door Weight	180kg/leaf One Leaf 2×100kg/leaf Two Leaves
Power Supply	220V/50HZ
Rated Power	100W
Ambient Temperature	-15 °C~50 °C
Relative Humidity	<90%

	KS1000	KS1000A	Remarks
<b>Standard components</b>			
Support	●	●	Interchangeabl
Nylon track	●	●	Interchangeabl
Wheel suspended components	●	●	Interchangeabl
Driver	●	●	Interchangeabl
Master controller	●	●	Interchangeabl
Radar	●	●	Interchangeabl
PSA control panel	●	●	Interchangeabl
Five digits program selector		●	
Gear-shape belt	●		Interchangeabl
Reverse wheel	●	●	Interchangeabl
<b>Optional components</b>			
Operator cover	○	○	Interchangeabl
Double drivers	○		
Photocel	○	○	Interchangeabl
Electro mechanical lock	○		
Dynamoelectric plug		○	
Back-up battery system	○	○	
Other open installation	○	○	Interchangeabl



## بتیس و خدمات پس از فروش

برنامه های خدماتی ما هم فراوان و هم قابل تغییر هستند .

خدمات بتیس شامل موارد ذیل می گردد :

پاسخ سریع از سوی تیم های خدماتی .

خدمات اضطراری و خدمات Helpdesk .

برنامه های ارایه خدمات و نگهداری با ارایه گزارشهایی در مورد تاریخچه مراجعات و هزینه ها .

توافق برای نگهداری برنامه ریزی شده به منظور پیشگیری از بروز خرابی های غیر ضروری و جلوگیری از تبدیل مشکلات کوچک به اقدامات تعمیراتی بزرگ .

آموزش دادن مشتریان و برنامه های حمایتی .

به روز رسانی محصولات به منظور تامین ایمنی ، احساس آرامش و عملکرد بهتر .

بررسی و ارایه توصیه های فنی در زمینه بهینه سازی و جایگزین کردن قطعات فرسوده جهت افزایش طول عمر سیستم ها .

حصول اطمینان از اینکه محصولات از تنظیمات ایمنی در نظر گرفته شده پیروی می کنند .

قراردادهای ارایه خدمات

هر محصولی، هرمدل، درهرزمان، درهرمکان

بتیس تمایل دارد شریک خدماتی شما برای تمامی محصولات مورد استفاده تان، صرف نظر از کارخانه سازنده و مدل آن ها باشد .

محصولاتی که از بتیس خریداری گردیده، در مدت زمان گارانتی از سرویس و خدمات کامل برخوردار می باشد . بدین معنی که در صورت اعلام خرابی، ایاب و ذهاب، سرویس و تعویض قطعات هیچ گونه هزینه ای برای مشتری در بر ندارد .

بتیس برای دوران پس از گارانتی نیز دو نوع قرارداد خدماتی استاندارد ارایه می دهد که هرکدام از آنها می تواند متناسب با نیازهای ویژه شما تنظیم شود .

قرارداد کامل : با عقد این قرارداد، کلیه هزینه ها از جمله سرویس و نگهداری ادواری، ایاب و ذهاب، تعمیرات در هنگام اعلام خرابی و تعویض قطعات توسط شرکت پوشش داده می شود . تمام این خدمات مشابه با دوران گارانتی ارایه می گردد .

مدت زمان این قرارداد پس از اتمام دوره گارانتی ، یک سال بوده و قابل تمدید می باشد .

قرارداد جامع : چنانچه این قرارداد منعقد گردیده باشد، سرویس و نگهداری ادواری و هزینه ایاب و ذهاب و تعمیرات درب در هنگام اعلام خرابی، کلا بر عهده بتیس بوده و کارفرما تنها هزینه قطعات مصرفی را طی فاکتور ارایه شده پرداخت می نماید .

مدت زمان این قرارداد پس از اتمام دوره گارانتی یک سال بوده و قابل تمدید است .

چنانچه شما پس از اتمام دوره گارانتی محصول خود، هیچ قراردادی با شرکت منعقد نفرمایید، باز هم همواره از خدمات پس از فروش ما بهره مند خواهید بود . بدین معنا که در هنگام بروز هرگونه مشکل ، می توانید به شرکت اعلام خرابی نمایید . کارشناسان ما در اسرع وقت در محل حضور یافته و انجام وظیفه می نمایند . با این تفاوت که در این حالت محصول شما سرویس ادواری نگردیده و از عمر مفید کمتری برخوردار خواهد بود . هنگام حضور کارشناسان در محل ، کلیه هزینه ها شامل ایاب و ذهاب، تعمیرات و تعویض قطعات، مطابق تعرفه دریافت گردیده و شامل هزینه های اضافی نخواهد شد .

TM  
betiss