

Project	xx
---------	----

DOMEIN VAN DIENSTEN – Koelopslag

POS.	BESCHRIJVING	HOEVEELHEID	UNIT	Eenheidsprijs	TOTALE PRIJS
------	--------------	-------------	------	---------------	--------------

01.01
01.01.0010 **KOELAGEPOORTEN**
GEKOELDE HAL SNELHEIDSSPIRALPOORT

Leidend product: EFAFLEX Type "EFA-SST® ISO 60"

Fabricageafmetingen: 0.000 x 0.000 mm

Omvang van levering, levering en installatie:

Snelle spiraalpoort Type "EFA-SST®-ISO-60" met een elektro-mechanische hoogwaardige aandrijving, bij voorkeur ontworpen voor gebruik in vriesvrije koelcellen.

Het poortsysteem bestaat voornamelijk uit:

Zelfdragende, thermisch gescheiden kozijnen met dubbele afdichtingen aan de poort; alle stalen onderdelen zijn gegalvaniseerd; spiraalvormige bevestiging van de poort.

Krachtoverbrenging aan beide zijden: hiervoor is een synchroon as gemonteerd. Voor een nauwkeurige, soepele en geluidsarme geleiding van de scharnierbanden worden precisierollagers met kogellagers gebruikt.

Een torsieverenmechanisme in de poortkozijnen, afgemeten volgens DIN EN 12604 om het gewicht van de poortgordijnen in evenwicht te brengen en handmatige opening mogelijk te maken (bijvoorbeeld bij stroomuitval).

De poortgordijn bestaat uit dubbelwandige, thermisch gescheiden en geïsoleerde EFA-THERM® lamellen, gemonteerd in scharnierbanden en beweegt verticaal (omhoog en omlaag). Afwerking oppervlak: tweelaags coating vergelijkbaar met RAL 9006 (wit aluminium).

Het spiraalvormige lichaam is zo ontworpen dat de lamellen van de poortgordijn elkaar volledig zonder contact passeren, wat zorgt voor een slijtvaste en stille werking.

Door aandrijving: tandwielmotor met hoogfrequent ontwerp. Posities worden permanent bewaakt met behulp van inductieve naderingsschakelaars zonder slijtage; eindposities worden elektronisch bepaald. Elektromechanische eindschakelaars zijn niet toegestaan.

Openingssnelheid: tot ongeveer 2,0 m/s

Maximale snelheid van de gordijn: tot ongeveer 2,5 m/s (afhankelijk van de grootte van de poort)

Sluitingssnelheid: tot ongeveer 1,0 m/s

Microprocessorbesturing met geïntegreerde frequentieomvormer in een afzonderlijke kunststof bedieningskast, beschermingsgraad IP65. Aansluiting op 230V/50Hz ter plaatse.

Inbegrepen in de levering: lichtgordijn om het sluitingsgebied te beveiligen, in combinatie met een veiligheidscontactstrip.

Extra functies:

ISO-visie lamellen

3 stuks per poortsysteem

Dubbelwandige en thermisch gescheiden aluminiumprofielen (geanodiseerd E6-EV1) met transparante acyrluiten aan beide zijden

Bekijkgebied: selecteerbaar

Zet de schakelaar om.

Met trekkoord (rood) voor plafondmontage

Bewegingsdetector

Als veiligheidsapparaat om bewegende objecten te detecteren (inactief wanneer de poort gesloten is), richtingsdetectie, instelbaar detectieveld
Inclusief montagebeugel

Besturing van de uitbreiding voor transportbandtechnologie:

Afzonderlijke terminal sectie in standaard schakelkast

Voor de volgende invoer en uitvoer:

Invoer: Puls Open, Puls Sluiten, Noodstop, Vergrendeling, Pulsgenerator

Uitvoeringen: potentiaalvrij signaal Door Open, Door Closed, potentiaalvrij Ready/Fault
(Uitgangen zijn instelbaar met maximaal 24 volt DC)

Montage door schroefbevestiging met behulp van schroefstangen en tegenplaten.

- Voldoet aan DIN EN 13241
 - Thermische isolatie volgens DIN EN 12428 tot 0,8 W/m²K
 - Windbelastingbestendigheid volgens DIN EN 12424 tot klasse 4
 - Geluidsisolatie volgens DIN EN 7171 tot 25 dB(A)
- (De waarden zijn afhankelijk van de grootte en de uitrusting)

Vlakke aansluiting op 230 V / 50-60 Hz. Fuse 16 A

Functionele tests en inbedrijfstelling voor duidelijke opening:
Breedte = ... mm x Hoogte = ... mm

Aangeboden product:

EFAFLEX Type "EFA-SST® ISO 60" (Bidder specification)

		1,000	stukken	.....	.....
01.01.0020	Spiraalvormige deksel, onderkant en voorkant: Blikplaat gegalvaniseerd, gepoedercoat of van roestvrij staal (V2A) (Verplicht voor installatie aan de koude kant)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0030	Spiraalvormig deksel, bovenkant als stofbescherming: Blikplaat gegalvaniseerd, gepoedercoat of van roestvrij staal (V2A) (Niet beschikbaar voor installatie aan de koude kant)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0040	Veiligheid: Door lijnlichtrooster TÜV-getest, geïntegreerd in de zijframes, werkt in het vlak van de poort, zelfcontrolerend, vervangt lichtgordijn en contactstrip	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0060	Poedercoaten: Alle zichtbare stalen onderdelen volgens RAL (met uitzondering van parelmoer- en fluorescentiekleuren)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0070	Roestvrijstalen ontwerp: Alle zichtbare delen van de plaatwerk in roestvrij staal (V2A), inclusief kogellagers van de afbuig- en geleidingsrollen van V2A (Kleine onderdelen in het frame zijn niet van roestvrij staal)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0080	Bevloering van latten (door gordijn): Volgens de RAL-kleuren (met uitzondering van parelmoer- en fluorescentiekleuren) Scharnierketting niet gecoat. Let op: er kunnen kleine kleurverschillen optreden tussen aluminium- en stalen onderdelen, zelfs bij dezelfde RAL.	1,000	stukken	.....	.....

01.01.0090	Verwarmer voor aandrijfmotor (Verplicht voor installatie aan de koude kant)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0100	Besturingskastverwarmer (Verplicht onder +0 °C)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0120	Draaiend frame-afdekking	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0130	Pulsgenerator: Trek de schakelaar met trekkoord (rood) voor plafondmontage	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0140	Pulsgenerator: Druk op de knop (zwart of rood paddenstoelhoofd)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0150	Pulsgenerator / Veiligheid: Motion detector (radartechnologie), instelbaar stralingsveld en richtingsdetectie (Inactief wanneer poort gesloten)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0160	Pulsgenerator / Veiligheid: detector, 2-kanaals, inclusief installatie van 2 inductielussen (1 aan de poortzijde, 1 aan de tegenoverliggende zijde)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0170	Controleer uitbreiding GVM: Verschillende EFAFLEX-snelpoorten met elkaar verbinden, inclusief bedrading tot 5 m in de plaatselijke kabelgeleiding	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0180	Signaallichten: Knipperend sein, geel of rood	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0190	Impactbeschermingszuil: FLEXCORE 6 met stabiele metalen kern, draaibare HDPE-buitenschaal, schokabsorberende ring Hoogte = 1.370 mm, Diameter = 182 mm	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0200	Mechanische noodontgrendeling: Voor poort aan de andere kant via hendel (inbouw of opbouw) voor gedeeltelijke opening via veerwerking (remventilatie)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0210	Mechanische noodontgrendeling: Voor poort aan de andere kant via hendel (inbouw of opbouw) voor gedeeltelijke opening via veerwerking (remventilatie)	1,000	stukken	.....	.....
01.01	KOELAGEPOORTEN			Totaal:	.....