

SPEED120-COLD2 - TECHNISCHE GEGEVENS

CATEGORIE	SPECIFICATIE	WAARDE	TYPE
ALGEMEEN			
Toepassing	speciaal ontwikkeld voor vriescellen en extreem koude omgevingen	binnen/buiten (bij beperkte windbelasting)	✓
Inbouwspecificaties	maximale afmetingen	5000 x 5000 mm	✓
	vrije ruimte niet-aandrijfzijde	280 mm	✓
	vrije ruimte aandrijfzijde	315 mm	✓
	vrije bovenruimte	800 mm	✓
Windklasse	EN 12424	klasse 2	✓
Snelheid	openen	tot 1,8 m/s	✓
	sluiten	0,6 m/s (veiligheidsgelimiteerd)	✓
Temperatuurbereik	toepassingstemperatuur	0°C tot -30°C	✓
	toegestane temperatuurbereik	-30°C tot +70°C	
Max. temperatuurverschil		> 40°C	✓
VOORDEEL: werkt betrouwbaar ZONDER externe luchtontvochtiging dankzij het driebvoudige antivriessysteem. Luchtontvochtiging kan worden voorzien om de prestaties nog te verbeteren.			
CONSTRUCTIE			
Frame	verzinkt staal		✓
	gecoat in RAL-kleur		optie
	RVS 304		optie
	RVS 316		optie
Geleiders	PE-geleiders in C-profiel voorzien van veersysteem	AutoRestore™ technologie standaard (beide bladen)	✓
Beschermkap wals	verzinkt staal		✓
	verzinkt staal gecoat in RAL-kleur		optie
	inox 304 / 316		optie
Beschermkap motor	verzinkt staal		optie
	verzinkt staal, gecoat in RAL-kleur		optie
	inox 304 / 316		optie
Wikkelbuis	gemenied staal		✓
Deurblad	2 deurbladen uit PVC-doek (900 g/m²) met verwarmde luchtsouw (380 mm) tussen de bladen synchrone aandrijving van beide bladen via mechanische overbrenging met één motor	geel ≈ RAL 1018 grijs ≈ RAL 7038 antracietgrijs ≈ RAL 7016 blauw ≈ RAL 5010 rood ≈ RAL 3002 oranje ≈ RAL 2004 wit ≈ RAL 9002 zwart ≈ RAL 9005	✓
VERWARMINGSSYSTEEM 1: SPOUW			
Type	geforceerde luchtcirculatie met PTC-verwarming		✓
Aantal blowers	2 stuks	links + rechts	✓
Vermogen per blower		2 kW	✓
Totaal vermogen blowers		4 kW	✓
Verwarmingselement	keramisch PTC		✓
Luchtvolume per blower		227 m³/h	✓
Werktemperatuur blower		-15°C tot +25°C	✓
Geluidsniveau		48 dB(A) op 1 meter afstand	✓
Oververhittingsbeveiliging		75°C	✓
Kantelbeveiliging	ja		✓
Werking	continu	24/7	✓
Voeding blowers		240 V AC	✓

SPEED120-COLD2 - TECHNISCHE GEGEVENS

CATEGORIE	SPECIFICATIE	WAARDE	TYPE
VERWARMINGSSYSTEEM 2: GELEIDERS			
Type	verwarmingslinten in geleiders		✓
Aantal linten	4 stuks	2 links + 2 rechts	✓
Vermogen per meter		15 W/m	✓
Voltage		240 V AC	✓
Werking	continu	24/7	✓
Totaal verbruik		ca. 360 W (bij 6 m hoogte)	✓
VERWARMINGSSYSTEEM 3: DAGMAAT			
Type	horizontaal verwarmingslint boven de opening		✓
Aantal linten	1 stuk		✓
Fabricaat	silicone parallelcircuit		✓
Vermogen per meter		15 W/m	✓
Voltage		240 V AC	✓
Werking	continu	24/ 7	✓
Totaal verbruik		ca. 60 W (bij 4 m breedte)	✓
TOTAAL VERWARMINGSVERMOGEN			
Spouwblowers	geactiveerd wanneer deur in gesloten toestand is	4 kW	✓
Verwarmingslinten totaal	continu	ca. 0,42 kW - 24/7	✓
Gemiddeld verbruik	afhankelijk van gebruikspatroon		✓
SCHAKELKAST & BESTURING			
FEIG-besturing (inclusief frequentieregelaar)	kunststof IP65	210 x 430 x 200 mm	✓
	staal IP66	300 x 476 x 218 mm	optie
	RVS 304 IP65	300 x 476 x 218 mm	optie
Stroomtoevoer	stekker CEE 16 A 230 V 2P+E	230 V, 50 Hz, 1 Ph/PE min. 2,5 mm²	✓
Beveiliging/automaat	automaat traag	16 Ah - K-karakteristiek	✓
Bediening	foliedrukknop stuurkast	op-stop-neer	✓
	automatisch sluiten	instelbaar van 0 tot 9999 s	✓
	voorwaarschuwing	instelbaar van 0 tot 20 s	✓
Automatische functies	geïntegreerde besturing verwarmingssystemen	standaard activatie spouwblowers bij deur in gesloten toestand verwarmingslinten zijn continu actief	✓
Relaisuitgang	1 potentiaal vrij contact		✓
	2 potentiaal vrije contacten		optie
	5 potentiaal vrije contacten		optie
Voeding externe apparaten	24 VDC/500 mA geregeld, kortsluitvast		✓
	24 VDC/1000 mA geregeld, kortsluitvast		optie
AANDRIJVING & BEVEILIGING			
Motorpositie	zijkant	keuze tussen links of rechts	✓
Verwarming aandrijving & sturing	aandrijving continu verwarmd via permanente DC-spanning	voorkomt condensatie en ijsvorming in motor en stuurkast	✓
Motor EN 12604	3-fasige zelfremmende motor	IP54	✓
Beveiliging	set fotocellen - zender/ontvanger	IP67	✓
	doek afrolsensor		✓
	knipperlicht		optie
	bewegingsmelder		optie

SPEED120-COLD2 - TECHNISCHE GEGEVENS

CATEGORIE	SPECIFICATIE	WAARDE	TYPE
Noodopening	noodhandslinger		✓
Valbeveiliging	voorkomt dat het deurblad ongecontroleerd naar beneden zakt bij een defect aan de aandrijving	type en specificaties afhankelijk van de gekozen aandrijving - gekeurd conform geldende normen	✓
Cycli (EN 12604)	getest	1.000.000	✓
INSTALLATIE-EISEN			
Thermische onderbreking	thermische onderbreking is aanbevolen - verplicht bij extreme koude, hoge luchtvochtigheid of een bouwkundige constructie met onvoldoende thermische onderbrekingen	kunststofprofiel van minimum 10 mm tussen frame en montagevlak (sandwichpanelen) - voorkomt koudebruggen, condensatie en ijsvorming op frame	✓
Luchtvochtigheid	sterk aanbevolen	luchtontvochtiging nabij deuropening is aanbevolen RH < 30% voor optimale prestaties continue monitoring RH-percentages in kritieke zones aanbevolen	✓
Afdichting		goede afdichting rondom de constructie is aanbevolen om directe luchtstroom op deur te vermijden	✓