



Les portes ouvertes entraînent d'énormes pertes de l'air que vous chauffez ou refroidissez à grands frais. Les rideaux d'air PAMIR remédient à ce problème en créant une barrière de température invisible qui n'empêche pas le passage des personnes et des véhicules.

# PAMIR

Rideaux d'air



system**therm**



## Caractéristiques

- Moteurs EC écoénergétiques (sauf PAMIR 2500)
- Faible niveau sonore
- Boîtier zingué à chaud, thermolaqué
- Coloris: blanc (RAL 9016)
- Simple à installer
- Système de régulation intelligent «FC»
- Divers accessoires de montage
- Entretien facile
- Débit volumique optimisé par la technologie THERMOZONE



Les rideaux d'air créent une barrière invisible dans les zones d'entrée ou de passage. Ils séparent les unes des autres les zones à températures différentes, sans empêcher le passage de personnes ou de véhicules.

Les rideaux d'air réduisent les pertes d'énergie, procurent une atmosphère ambiante agréable et empêchent les courants d'air froids. Ces appareils sont également souvent installés là où il faut par ex. empêcher une perte d'air froid des chambres froides ou l'intrusion d'insectes, de gaz d'échappement ou de poussières.

### **PAMIR**

Ce sont des rideaux d'air compacts à monter au-dessus d'ouvertures d'une hauteur maximale de 5 m. Ces appareils sont commandés par le système de régulation intelligent «FC» (plus d'informations à ce sujet page 6).

Un débit volumique optimisé (technologie THERMOZONE) empêche l'air chaud de sortir de la pièce et l'air froid d'y entrer. Une barrière de température invisible se forme entre deux zones.

Ces appareils sont composés d'un boîtier métallique en tôle d'acier zinguée à chaud et à thermolaquage blanc. La face frontale s'enlève facilement, ce qui simplifie l'installation et l'entretien.

Le corps de chauffe intérieur est constitué par des tubes chauffants fermés inoxydables. Un interrupteur thermique avec réarmement permet un fonctionnement en toute sécurité du rideau d'air.

Si le modèle PAMIR 2500 n'est conçu que pour un montage horizontal, les modèles 3500, 4200 et 5000 peuvent également être montés verticalement. Les rideaux d'air conviennent à un montage mural ou au plafond. De nombreux accessoires de montage sont disponibles pour toute la gamme PAMIR.

Les modèles 3500, 4200 et 5000 sont par ailleurs équipés de moteurs EC écoénergétiques pour une régulation continue du débit d'air.





#### DONNÉES TECHNIQUES

Puissance	5–30kW
Tension	400V 3N
Protection	IP20
Coloris face	blanc (RAL 9016)
Coloris des autres pièces	gris (RAL 7046)
Matériau boîtier	Tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée



### PAMIR 2500

Rideau d'air étroit pour les entrées

Montage: horizontal; hauteur de montage recommandée: 2,5m



TYPE	LONGUEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	PUISSANCE	DÉBIT VOLUMIQUE	POIDS
PAF2510E05	105 cm	21 cm	34,5 cm	5 kW/400V 3N	900/1450 m³/h	19 kg
PAF2510E08	105 cm	21 cm	34,5 cm	8 kW/400V 3N	900/1450 m³/h	20 kg
PAF2515E08	156 cm	21 cm	34,5 cm	8 kW/400V 3N	1400/2200 m³/h	30 kg
PAF2515E12	156 cm	21 cm	34,5 cm	12 kW/400V 3N	1400/2200 m³/h	32 kg
PAF2520E10	205 cm	21 cm	34,5 cm	10 kW/400V 3N	1800/2900 m³/h	36 kg
PAF2520E16	205 cm	21 cm	34,5 cm	16 kW/400V 3N	1800/2900 m³/h	40 kg



### PAMIR 3500

Rideau d'air compact écoénergétique pour les espaces commerciaux

Montage: horizontal/vertical; hauteur de montage recommandée: 3,5m



TYPE	LONGUEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	PUISSANCE	DÉBIT VOLUMIQUE	POIDS
PAFEC3510E08	103,9 cm	27 cm	52,5 cm	8 kW/400V 3N	900/1800 m³/h	37 kg
PAFEC3515E12	154,9 cm	27 cm	52,5 cm	12 kW/400V 3N	1400/2700 m³/h	50 kg
PAFEC3520E16	203,9 cm	27 cm	52,5 cm	16 kW/400V 3N	1900/3500 m³/h	70 kg
PAFEC3525E20	254,9 cm	27 cm	52,5 cm	20 kW/400V 3N	2350/4400 m³/h	89 kg



### PAMIR 4200

Rideau d'air élégant et écoénergétique pour les grands espaces commerciaux

Montage: horizontal/vertical; hauteur de montage recommandée: 4,2m



TYPE	LONGUEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	PUISSANCE	DÉBIT VOLUMIQUE	POIDS
PAFEC4210E12	103,9 cm	29,5 cm	61,1 cm	12 kW/400V 3N	1200/2400 m³/h	44 kg
PAFEC4215E18	154,9 cm	29,5 cm	61,1 cm	18 kW/400V 3N	1800/3500 m³/h	64 kg
PAFEC4220E24	203,9 cm	29,5 cm	61,1 cm	24 kW/400V 3N	2300/4700 m³/h	85 kg
PAFEC4225E30	254,9 cm	29,5 cm	61,1 cm	30 kW/400V 3N	3100/6150 m³/h	100 kg



### PAMIR 5000

Rideau d'air élégant et écoénergétique pour les installations industrielles

Montage: horizontal/vertical; hauteur de montage recommandée: 5m



TYPE	LONGUEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	PUISSANCE	DÉBIT VOLUMIQUE	POIDS
PAFEC5010E12	103,9 cm	29,5 cm	61,1 cm	12 kW/400V 3N	900/2950 m³/h	46 kg
PAFEC5015E18	154,9 cm	29,5 cm	61,1 cm	18 kW/400V 3N	1350/4200 m³/h	66 kg
PAFEC5020E24	203,9 cm	29,5 cm	61,1 cm	24 kW/400V 3N	1700/5900 m³/h	86 kg
PAFEC5025E30	254,9 cm	29,5 cm	61,1 cm	30 kW/400V 3N	2150/7200 m³/h	104 kg





### **SYSTEME DE RÉGULATION «FC» INTELLIGENT ET ÉCOÉNERGÉTIQUE**

L'efficacité d'un rideau d'air et les économies d'énergie qu'il permet de réaliser dépendent en grande partie de son système de régulation. Nombre de facteurs qui agissent sur le rideau d'air se modifient au fil du temps. Ces changements peuvent se faire sentir sur la durée, en se prolongeant pendant toute une saison, ou être temporaires, par ex. lorsque le soleil se cache derrière les nuages, que le local se remplit de personnes ou que la porte est ouverte.

Nos rideaux d'air sont équipés d'une platine intégrée et sont complétés par un système de régulation intelligent FC de votre choix comprenant de multiples fonctions et à faible consommation d'énergie.

Selon vos exigences, vous avez le choix entre quatre lots différents: le système de régulation d'entrée de gamme FC DIRECT, le système de régulation flexible FC SMART, le système de régulation écoénergétique FC PRO et le système de régulation le plus complet FC BUILDING.

### FC DIRECT

Système de régulation d'entrée de gamme pour bien démarrer. Le contact de porte fait office de fonction automatique d'économie d'énergie, car le rideau d'air ne s'active que lorsque la porte est ouverte. Lorsque la porte est fermée, il reste en stand-by ou fait tourner le ventilateur à une vitesse inférieure si un supplément de chauffage est nécessaire. Grâce à la fonction calendrier, vous pouvez déterminer à quel moment le système doit être activé.

#### Fonctions

- Contact de porte
- Fonction calendrier
- Timer de filtre



### FC SMART

Système de régulation de niveau 2 pour une grande flexibilité. FC SMART offre toutes les fonctions du FC DIRECT et des fonctions supplémentaires d'économie d'énergie ainsi que la possibilité de régulation par appli (Bluetooth). Cette appli donne accès à toutes les fonctions du système, ce qui permet une configuration précise selon les exigences des utilisateurs. Vous pouvez également créer différentes zones avec divers paramètres dans un système à plus grande échelle.

#### Fonctions

- FC DIRECT +
- Régulation par appli
- Sondes sans fil possibles
- Fonction calendrier réglable
- Fonctions absence et boost
- Timer de filtre réglable
- Fonction coupe-vent
- Délimitation de zones



### FC PRO

Système de régulation de niveau 3 pour des économies optimales. FC PRO offre toutes les fonctions du FC DIRECT et du FC SMART ainsi que des fonctions automatiques d'économie d'énergie. En fonction des informations qu'il reçoit sur les températures intérieures et extérieures, l'appareil procède à une régulation du niveau de chauffage et du débit d'air de façon à réduire la consommation d'énergie.

#### Fonctions

- FC DIRECT + FC SMART +
- Régulation automatique du débit d'air
- Blocage automatique du chauffage



### FC BUILDING

Système de régulation complet pour les bâtiments, avec possibilité de régulation via des signaux 0-10V ou Modbus. FC BUILDING vous permet de recevoir des informations sur le statut et les alarmes du produit. Modbus permet d'utiliser pleinement toutes les fonctions d'économie d'énergie du système de régulation.

#### Fonctions

- FC DIRECT +
- 0-10V ou Modbus
- Régulation automatique du débit d'air\*
- Blocage automatique du chauffage\*
- Réglage du chauffage et de la ventilation
- Indication d'alarme
- Saisie des valeurs

\* Nécessite un signal de température extérieure





systemctherm

Systemc Therm AG · Letzistrasse 35 · CH-9015 St-Gall  
Téléphone +41 71 274 00 50 · info@systemctherm.ch · www.systemctherm.ch