

 AIR DIFFUSION

MULTI FLAIR

# MULTI FLAIR®

» DESIGN ET TECHNIQUE PARFAITEMENT COMBINÉES





## **ECONOMIES ET ÉCOLOGIE EN POINT DE MIRE**

D'une clarté évidente et sous  
le signe de la modernité

Les investisseurs, les installateurs, les bureaux d'étude et les architectes ne demandent plus si la durabilité de leurs installations et bâtiments peut être améliorée mais comment l'améliorer. Tout bâtiment est empreint d'un caractère exclusif et unique. La valeur et les retours d'investissement d'un bâtiment sont déterminés par sa situation, sa taille, la qualité de sa construction et aussi de plus en plus par son équipement technique. Dans ce cadre, l'aspect énergétique gagne en importance puisque les bâtiments représentent environ 40 % de la consommation d'énergie dans le monde et qu'ils contribuent pour 21 % aux émissions de gaz à effet de serre. Les dépenses pour l'énergie représentent pour l'utilisateur et le locataire une part de plus en plus importante du budget.

Lorsqu'il s'agit de climatisation de locaux et de bâtiments, FläktGroup peut apporter sa pierre à l'édifice. Le traitement de l'air et la climatisation sur mesure tout en minimisant le plus possible la consommation d'énergie sur toute la durée de vie des installations : voilà un défi qui se chiffre non seulement en euros, mais aussi en confort et en rentabilité. Nos solutions répondent de manière fiable à toutes les normes internationales dans des domaines sensibles, comme par exemple pour les cliniques et applications en salles blanches. Elles posent en outre de nouveaux jalons en matière de durabilité et de commodité d'intégration pour les stades modernes, les bâtiments industriels, les aéroports et les piscines ainsi que pour les immeubles de bureaux, les musées ou les hôtels.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Le traitement de l'air requiert une maîtrise de ce domaine.

Un fonctionnement discret et au ressenti agréable tout en évitant le gaspillage d'énergie et les dépenses élevées repose sur notre savoir-faire en matière de traitement de l'air, aussi bien au niveau du matériel que du logiciel.

Un bâtiment à larges surfaces vitrées peut-il, pendant les périodes de transition au printemps et en automne, être simultanément chauffé côté nord et refroidi côté sud avec un seul système sans utilisation du chauffage central ? Une installation qui chauffe, refroidit, humidifie et déshumidifie, par exemple dans une entreprise pharmaceutique ou d'électronique, peut-elle en plus former une barrière contre les poussières et les bactéries ?

Les investisseurs et maîtres d'oeuvre peuvent-ils calculer les coûts de cycle de vie d'une installation centralisée de traitement d'air et également déterminer l'impact sur les frais de fonctionnement d'un équipement économe en énergie pour optimiser, dès le stade de la configuration, le dimensionnement de l'installation au niveau de la classe d'efficacité ?

FläktGroup a non seulement trouvé des réponses à ces questions mais aussi à bien d'autres et les a converties en solutions imprégnées de l'expérience issue de divers domaines d'application. Une gamme de produits étendue vous est proposée; celle-ci comporte une large palette d'appareils de traitement d'air centralisés et décentralisés, en passant par les séparateurs et les filtres et allant jusqu'aux systèmes complets pour salles blanches. Le fonctionnement, la commande et le design de tous ces produits s'harmonisent à vos spécificités, à l'infrastructure et aux caractéristiques du bâtiment, aux calculs des coûts de fonctionnement et se conforment aux normes les plus élevées en matière d'efficacité énergétique et de protection de l'environnement. Les techniques de régulations les plus modernes développées par nos soins permettent aussi bien la commande individuelle de locaux séparés que la gestion centralisée dans le cadre d'un système GTB.

Des unités de commande dotées d'interfaces convenant à tous les systèmes usuels d'automatisation pour bâtiments assurent une liaison sans problème des appareils à la GTB. Pour une climatisation sur mesure, le bureau d'étude et l'utilisateur doivent pouvoir incorporer les spécificités souhaitées déjà dès la phase de sélection d'une installation.

FläktGroup signifie:

- une qualité de l'air appropriée, des conditions ambiantes saines et confortables et un fonctionnement silencieux
- une efficacité énergétique maximale et la minimisation des émissions de CO<sub>2</sub>
- la précision pour la commande et la régulation centralisées et décentralisées
- une haute capacité d'adaptation aux différentes tâches et circonstances
- une intégration facile
- la durabilité et la fiabilité au niveau de l'utilisation tout en compressant les frais de maintenance







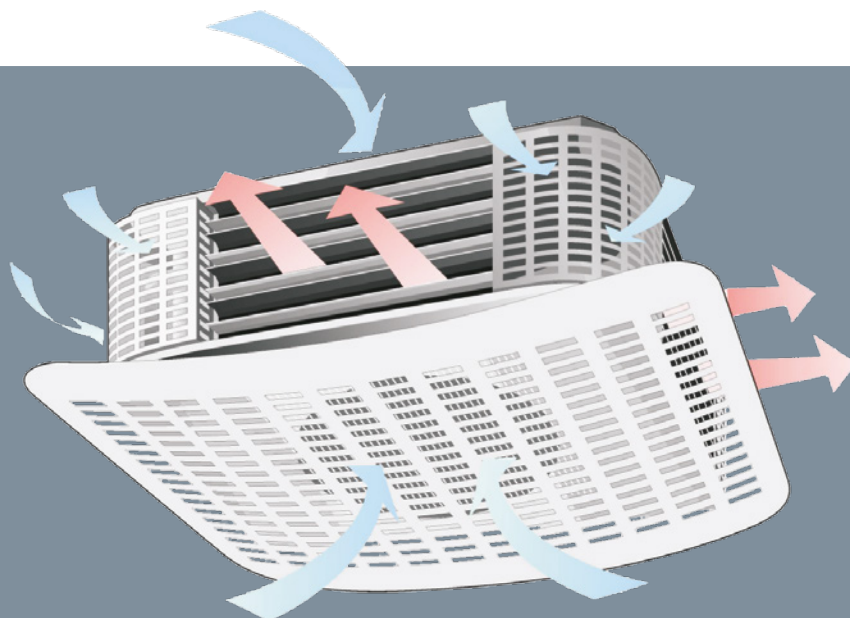
# Multi Flair<sup>®</sup>-traitement d'air

## La clé du traitement d'air optimal

L'air est traité de façon optimale, lorsqu'il reste propre et frais toute l'année en offrant un confort adapté à chaque saison: chaleur en hiver et fraîcheur en été. Toutes ces fonctions sont rendues possibles et ne nécessitent aucun effort grâce au Multi Flair.

L'aérotherme Multi Flair est polyvalent, il peut aussi être utilisé pour : chauffer, refroidir, aérer, filtrer – tout ce que vous désirez. Il s'adapte à toutes les situations de température et conditions architecturales.

De plus, Multi Flair exprime toutes ses qualités dans les salles d'exposition, de production, et de vente dont la hauteur sous plafond n'est pas très importante (max. 4m) Le Multi Flair convainc par son design. Il s'intègre parfaitement dans tous les environnements et n'a pas son équivalent sur le marché.



” *Il est esthétique et tellement silencieux*



## LA TECHNIQUE ET L'ESTHÉTIQUE PARFAITEMENT COMBINÉES

### Le bon air pour de bons résultats

Si l'air d'une pièce n'est pas agréable, on ne se sentira pas à l'aise. Qu'elle soit trop chaude ou trop froide, une ambiance mal adaptée crée de l'inconfort et de l'insatisfaction et ne contribuera ni à développer de bonnes affaires ni à favoriser l'implication de vos collaborateurs. Si vous souhaitez que vos clients, invités ou collaborateurs se sentent à leur aise dans vos locaux, misez sur le Multi Flair.

### Il est esthétique et tellement silencieux

Contrairement à beaucoup d'autres appareils de traitement d'air, le design du Multi Flair est de très haute qualité et agréable. Les coins arrondis, la grille élégamment bombée et un large choix de coloris pour l'habillage lui permettent de s'intégrer parfaitement à n'importe quelle pièce.

En outre, tous les raccordements sont dissimulés afin de ne pas gâcher le rendu de l'appareil, ni la décoration de l'intérieur. Les câbles électriques, les conduites d'eau chaude et froide et même l'alimentation en air primaire sont parfaitement invisibles.

De plus l'appareil est silencieux. Dans le langage technique, cette caractéristique est appelée «un faible niveau de pression acoustique». Grâce à toutes ses qualités, le Multi-Flair satisfait aux exigences les plus strictes.

### Où installer le Multi Flair?

Les grandes ou petites salles avec des hauteurs sous plafond peu élevées sont les endroits où le Multi Flair donnera entière satisfaction:

- Les étalages de marchandises
- Les supermarchés
- Les salles de ventes
- Les gymnases
- Les grandes surfaces de bricolage
- Les entrepôts
- Les salons d'exposition de voiture
- Les centres de jardinage
- Les galeries commerciales
- Les centres commerciaux
- Les halls d'entrée
- Les grands ateliers
- Les cinémas et théâtres

---

# LAISSEZ VOS ENVIES FAIRE LE BON CHOIX

---

## **Efficace et rentable à la fois**

Le Multi Flair distribue l'air de façon uniforme et fiable partout dans la pièce. L'air est insufflé dans la pièce par quatre bouches à induction secondaires distinctes, à la fois simples et extrêmement efficaces pour plus de confort. Ces bouches empêchent la stratification sous le plafond, et assurent un confort optimal dans tout le rayon d'action de l'appareil. En outre, différents instituts scientifiques indépendants ont montré qu'elles réduisent aussi la consommation d'énergie.

## **Couleurs RAL: vous n'avez que l'embarras du choix**

Le Multi Flair s'intègre parfaitement et discrètement dans les salles d'expositions et de ventes: vous pouvez choisir n'importe quelle couleur pour que l'appareil s'intègre parfaitement dans son environnement: c'est possible grâce à l'option couleur RAL au choix.

## **Plafond bas, haute performance**

Vous avez besoin d'un aérotherme élégant que vous désirez intégrer discrètement dans l'aménagement de votre pièce? Ou alors la priorité est donnée à la performance, et l'installation du Multi Flair se fera dans des locaux commerciaux ou industriels? Quelle que soit votre exigence, le Multi Flair a un design idéal pour les pièces où la hauteur sous plafond n'est pas très importante (max 4 mètres).

## **4 fonctions concentrées en 1 appareil**

Qu'il s'agisse de chauffer, refroidir, ventiler ou filtrer, suivant le type de pièce et la taille du local à traiter, le nombre d'occupants et l'intensité d'utilisation, le Multi Flair s'adapte à tout type d'application.

## **M1 et M2 les Multi Flair**

- Ventilateur axial avec moteur à rotor extérieur (courant alternatif)
- Thermocontact
- Type de protection IP54
- Grille de protection DIN EN 294
- Quatre bouches à induction secondaire distinctes
- Batterie Cu/AL

## Le Multi Flair® M1

- Grille design
- Couleur par défaut (RAL 9010) de l'habillage et de la grille design
- Option: Couleur RAL au choix
- Option: Filtre à air



Le Multi Flair: un design et des propriétés acoustiques haut de gamme pour les salles de ventes et d'exposition. Il peut être équipé en option d'un filtre à air.

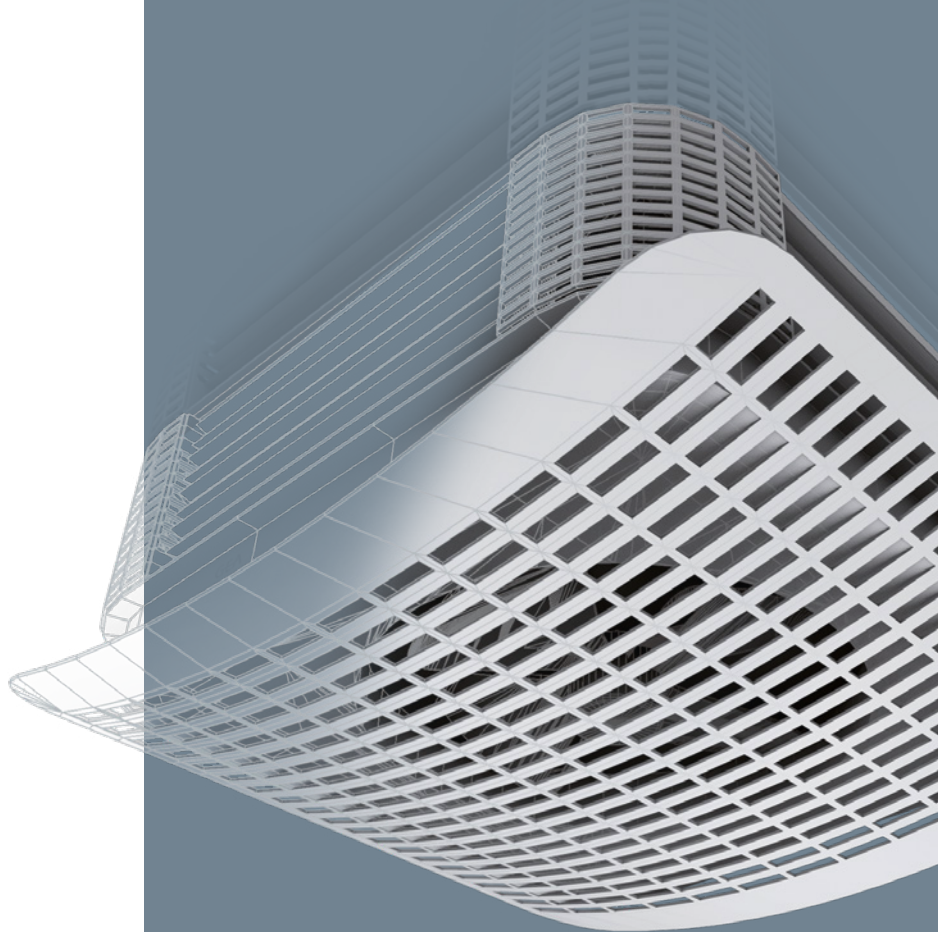
## Le Multi Flair® M2

- sans grille design
- habillage galvanisé
- option: habillage blanc RAL 9010 par défaut ou couleurs RAL au choix



Le Multi Flair **M2** sans grille design offre des performances haut-de-gamme pour des applications commerciales et industrielles.

Le Multi Flair est un aérotherme multifonctions qui prend en charge le chauffage, le refroidissement et la ventilation. Le M1 est un appareil très esthétique qui offre également l'option de filtration. L'air est aspiré par le bas et par les coins. Il est soufflé par quatre bouches à induction secondaires distinctes.





---

# TECHNOLOGIE DE RÉGULATION INTELLIGENTE

---



## Possibilités de régulation:

- Régulation des différentes fonctionnalités
- Interfaces bus vers d'autres appareils
- Fonctionnalité plug-and-play
- Consommation d'énergie optimisée
- Equipement prêt à fonctionner
- Service après vente
- Modules globaux en option
- Interface LON en option

## MATRIX – Tournez juste le bouton pour un bon climat

Si vous demandez en option la régulation MATRIX, la platine sera intégrée dans les Multi Flair lors de la fabrication en usine. Votre avantage: ce sont uniquement des appareils testés qui vous seront fournis sur site.

Dès la MATRIX 2000, les platines sont équipées en standard du système de communication par bus, qui permet aux appareils de communiquer entre eux. Ainsi il devient très simple de régler des basculements de fonctionnement jour/nuit et de collecter d'éventuels messages de défaut. La MATRIX peut être connectée à des systèmes bus à un plus haut niveau.

Par ailleurs, MATRIX assure un fonctionnement optimisé du point de vue de la consommation d'énergie du Multi Flair . Par exemple, il empêche le chauffage et le refroidissement de travailler l'un contre l'autre.

Les platines et softwares sont entièrement développés chez FläktGroup. C'est le fruit d'une collaboration étroite au sein de la société, les ingénieurs peuvent automatiquement ajuster le système de régulation pour s'adapter à chaque composant – et exploiter de façon optimale chaque possibilité.

L'équipe technique en support profite également de cette collaboration, en étant capable de réagir rapidement à toutes questions.

De nombreux modules supplémentaires sont disponibles pour étendre les possibilités standards. Par exemple: boîtier de commande OP71 pouvant gérer plusieurs groupes, modules d'horloge, extensions pour entrées ou sorties analogiques et/ou digitales ou encore possibilité de raccorder à une GTC en LON.

Tous les modules peuvent être simplement et facilement intégrés via le MATRIX système net bus. En outre, l'outil de service MATRIX. PC peut être utilisé pour le paramétrage, la mise en service, la maintenance et l'enregistrement des données dans le système MATRIX.





### MATRIX OP 21

- Boîtier sans écran, blanc
- Fonctionnement en recyclage, IP 20
- Réglage de la température de consigne
- Sélection de vitesse / mode automatique
- Bouton régime réduit
- Voyant: fonctionnement / défaut / influence extérieure
- Sonde de température intégrée



### MATRIX OP 30 sans bouton de régime réduit MATRIX OP 31

- Boîtier sans écran, blanc
- Opération de recyclage de l'air, Classe IP 20
- Réglage de la température de consigne
- Sélection de vitesse/mode automatique
- Voyant: fonctionnement / défaut / influence extérieure
- Sonde de température intégrée



### MATRIX OP 44

Comme le modèle OP31 mais avec:

- Basculement chauffage / refroidissement / mode automatique

Toutes les boîtiers de commande sont livrables en option avec un couvercle de protection.



### MATRIX OP 50 sans horloge MATRIX OP 51 avec horloge

- Boîtier avec écran, blanc
- Fonctionnement en recyclage
- Protection du boîtier Classe IP 20
- Manipulation par la molette
- Écran LCD avec texte
- Affichage du status par pictogramme
- Sonde de température intégrée



### Thermostat 985420

- 3 ~ 400 V
- 2 vitesses
- Pour des exigences basiques, il est possible d'utiliser les commutateurs de la série 985.
- équipés de bornes pour le thermostat d'ambiance et le thermocontact moteur.



### Thermostat 985450

- 1 ~ 230 V
- 5 vitesses
- Pour des exigences basiques, il est possible d'utiliser les commutateurs de la série 985.
- équipés de bornes pour le thermostat d'ambiance et le thermocontact moteur.

# Vue d'ensemble des systèmes

Multi Flair®

## Taille 1

	Niveau de puissance	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Puissance chaude kW	Puissance froide kW
<b>Appareil en recyclage, sans filtre Chauffage par eau chaude / Refroidissement par eau froide</b>	<b>① ② ③ ④</b>	min   max	min   max	min   max
Multi Flair avec système de régulation MATRIX par résistances chutrices avec réglage fixe	<b>3 vitesses</b> 1 ~ 230 V	820   1.520	3,2   10,4	1,2   4,1
Moteur relié au bornier, ou avec système de régulation MATRIX	<b>2 vitesses</b> 3 ~ 400 V	1.310   1.650	4,0   10,9	1,4   4,4
Moteur relié à la boîte à bornes pour une utilisation avec un système de régulation externe	<b>1 vitesses</b> 1 ~ 230 V	1.570   1.650	4,4   10,9	1,5   4,4

5 vitesses possibles avec commutateur 985450

## Taille 2

	Niveau de puissance	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Puissance chaude kW	Puissance froide kW
<b>Appareil en recyclage, sans filtre Chauffage par eau chaude / Refroidissement par eau froide</b>	<b>① ② ③ ④</b>	min   max	min   max	min   max
Multi Flair avec système de régulation MATRIX par résistances chutrices avec réglage fixe	<b>3 vitesses</b> 1 ~ 230 V	890   1.850	4,3   13,7	1,5   6,5
Moteur relié au bornier, ou avec système de régulation MATRIX	<b>2 vitesses</b> 3 ~ 400 V	2.090   2.810	6,3   17,7	2,7   8,3
Moteur relié à la boîte à bornes pour une utilisation avec un système de régulation externe	<b>1 vitesses</b> 1 ~ 230 V	2.540   2.660	6,8   17,2	2,9   8,0

5 vitesses possibles avec commutateur 985450

## Taille 3

	Niveau de puissance	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Puissance chaude kW	Puissance froide kW
<b>Appareil en recyclage, sans filtre Chauffage par eau chaude / Refroidissement par eau froide</b>	<b>① ② ③ ④</b>	min   max	min   max	min   max
Multi Flair avec système de régulation MATRIX par résistances chutrices avec réglage fixe	<b>3 vitesses</b> 1 ~ 230 V	1.700   3.070	6,8   21,1	3,1   10,3
Moteur relié au bornier, ou avec système de régulation MATRIX	<b>2 vitesses</b> 3 ~ 400 V	2.730   3.800	8,3   23,8	3,8   11,4
Moteur relié à la boîte à bornes pour une utilisation avec un système de régulation externe	<b>1 vitesses</b> 1 ~ 230 V	3.590   3.780	9,4   23,7	4,3   11,4

5 vitesses possibles avec commutateur 985450

Moteur câblé sur bornier ou avec régulation Matrix	<b>Moteur EC</b> 1 ~ 230 V	970   3.780	5,4   23,7	2,5   11,4
--	----------------------------	-------------	------------	------------

## Moteur 1 x 230V EC

		Taille 3
<b>Débit d'air en vitesse 1</b>	<b>m³/h</b>	<b>1.060</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	46
Niveau de pression acoustique*	LP*	33
<b>Débit d'air en vitesse 2</b>	<b>m³/h</b>	<b>1.700</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	53
Niveau de pression acoustique*	LP*	40
<b>Débit d'air en vitesse 3</b>	<b>m³/h</b>	<b>2.400</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	58
Niveau de pression acoustique*	LP*	45
<b>Débit d'air en vitesse 4</b>	<b>m³/h</b>	<b>3.100</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	62
Niveau de pression acoustique*	LP*	49
<b>Débit d'air en vitesse 5</b>	<b>m³/h</b>	<b>3.780</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	65
Niveau de pression acoustique*	LP*	52

## Moteur 1 x 230V - 3 Vitesses

		Taille 1	Taille 2	Taille 3
<b>Débit d'air en vitesse 1</b>	<b>m³/h</b>	<b>870</b>	<b>940</b>	<b>1,790</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	50	46	56
Niveau de pression acoustique*	LP*	36	32	42
<b>Débit d'air en vitesse 2</b>	<b>m³/h</b>	<b>1,230</b>	<b>1,220</b>	<b>2,230</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	59	50	61
Niveau de pression acoustique*	LP*	45	36	47
<b>Débit d'air en vitesse 3</b>	<b>m³/h</b>	<b>1,520</b>	<b>1,850</b>	<b>3,070</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	64	60	66
Niveau de pression acoustique*	LP*	50	46	52

## Moteur 1 x 230V - 1 Vitesse

		Taille 1	Taille 2	Taille 3
<b>Débit d'air en vitesse 1</b>	<b>m³/h</b>	<b>1,650</b>	<b>2,660</b>	<b>4,270</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	66	68	75
Niveau de pression acoustique*	LP*	51	54	61

## Moteur 3 x 400V - 2 Vitesses

		Taille 1	Taille 2	Taille 3
<b>Débit d'air en vitesse 1</b>	<b>m³/h</b>	<b>1.310</b>	<b>2.090</b>	<b>2.730</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	61	63	60
Niveau de pression acoustique*	LP*	48	50	47
<b>Débit d'air en vitesse 2</b>	<b>m³/h</b>	<b>1.650</b>	<b>2.810</b>	<b>3.800</b>
Niveau de puissance acoustique	Lw	66	69	67
Niveau de pression acoustique*	LP*	53	56	54

\* Conditions de mesure pour le niveau de pression sonore Lp:  
distance 3m, volume 1500 m³, temps de réverbération 2s, facteur de direction 2 (propagation hémisphérique)

# Puissances

Multi Flair®

## Ventilateur, 3 vitesses, 1 x 230V

			Taille 1		Taille 2		Taille 3				
			Chauffage	Refruid.	Chauffage	Refruid.	Chauffage	Refruid.			
<b>Vitesse 2</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>870</b>	<b>↔</b>	<b>820</b>	<b>940</b>	<b>↔</b>	<b>890</b>	<b>1790</b>	<b>↔</b>	<b>1700</b>
Niveau de puissance	①	kw	3,2		1,2	4,3		1,5	6,8		3,1
Niveau de puissance	②	kw	5,0		1,8	6,4		2,9	10,1		4,9
Niveau de puissance	③	kw	5,2		2,2	6,7		2,7	11,1		5,3
Niveau de puissance	④	kw	7,2		2,8	8,7		4,1	15,0		7,7
<b>Vitesse 3</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>1.230</b>	<b>↔</b>	<b>1.160</b>	<b>1.220</b>	<b>↔</b>	<b>1.160</b>	<b>2.230</b>	<b>↔</b>	<b>2.130</b>
Niveau de puissance	①	kw	3,8		1,4	4,8		2,0	7,4		3,4
Niveau de puissance	②	kw	5,9		2,3	7,3		3,3	11,3		5,3
Niveau de puissance	③	kw	6,4		2,5	7,9		3,0	12,5		6,0
Niveau de puissance	④	kw	9,1		3,1	10,5		5,1	17,5		8,7
<b>Vitesse 4</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>1.520</b>	<b>↔</b>	<b>1.450</b>	<b>1.850</b>	<b>↔</b>	<b>1.740</b>	<b>3.070</b>	<b>↔</b>	<b>2.920</b>
Niveau de puissance	①	kw	4,2		1,5	5,8		2,5	8,6		3,9
Niveau de puissance	②	kw	6,5		2,6	8,8		4,0	13,0		6,0
Niveau de puissance	③	kw	7,3		2,7	9,8		4,2	14,9		7,0
Niveau de puissance	④	kw	10,4		4,1	13,7		6,5	21,1		10,3

## Ventilateur, 2 vitesses, 3 x 400V

			Taille 1		Taille 2		Taille 3				
			Chauffage	Refruid.	Chauffage	Refruid.	Chauffage	Refruid.			
<b>Vitesse 1</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>1.370</b>	<b>↔</b>	<b>1.310</b>	<b>2.200</b>	<b>↔</b>	<b>2.090</b>	<b>2.880</b>	<b>↔</b>	<b>2.730</b>
Niveau de puissance	①	kw	4,0		1,4	6,3		2,7	8,3		3,8
Niveau de puissance	②	kw	6,2		2,4	9,6		4,3	12,7		5,9
Niveau de puissance	③	kw	6,9		2,6	10,9		4,7	14,4		6,8
Niveau de puissance	④	kw	9,8		3,8	15,4		7,2	20,3		10,0
<b>Vitesse 2</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>1.650</b>	<b>↔</b>	<b>1.580</b>	<b>2.810</b>	<b>↔</b>	<b>2.690</b>	<b>3.800</b>	<b>↔</b>	<b>3.620</b>
Niveau de puissance	①	kw	4,4		1,5	7,0		3,0	9,4		4,3
Niveau de puissance	②	kw	6,7		2,7	10,7		4,7	14,4		6,6
Niveau de puissance	③	kw	7,7		2,8	12,4		5,5	16,6		7,7
Niveau de puissance	④	kw	10,9		4,4	17,7		8,3	23,8		11,4

## Ventilateur, 1 vitesse, 1 x 230 V

			Taille 1		Taille 2		Taille 3				
			Chauffage	Refruid.	Chauffage	Refruid.	Chauffage	Refruid.			
<b>Vitesse max.</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>1.650</b>	<b>↔</b>	<b>1.570</b>	<b>2.660</b>	<b>↔</b>	<b>2.540</b>	<b>3.780</b>	<b>↔</b>	<b>3.590</b>
Niveau de puissance	①	kw	4,4		1,5	6,8		2,9	9,4		4,3
Niveau de puissance	②	kw	6,7		2,7	10,5		4,6	14,4		6,6
Niveau de puissance	③	kw	7,6		2,8	12,0		5,3	16,5		7,7
Niveau de puissance	④	kw	10,9		4,4	17,2		8,0	23,7		11,4

Chauffage EC: 70/50°C, tL1 + 20°C Refroidissement EG: 6/12°C, tL1 + 27°C, 46% h.r. Données techniques sans conditionnement d'air primaire.  
Le Multi Flair M1 (modèle esthétique) est disponible avec un filtre; ceci entraîne une réduction du débit d'air de 20 à 25%.



# Puissances

Multi Flair®

Moteur 1 x 230 V EC

			Taille 3	
			Chauffage	Refroid.
<b>point de conception 1</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>970</b>	
Niveau de puissance	①	kw	5,4	2,5
Niveau de puissance	②	kw	7,8	3,8
Niveau de puissance	③	kw	8,0	3,7
Niveau de puissance	④	kw	10,3	5,4
<b>point de conception 2</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>1.700</b>	
Niveau de puissance	①	kw	6,6	3,0
Niveau de puissance	②	kw	9,9	4,7
Niveau de puissance	③	kw	11,1	5,3
Niveau de puissance	④	kw	15,0	7,7
<b>point de conception 3</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>2.400</b>	
Niveau de puissance	①	kw	7,7	3,5
Niveau de puissance	②	kw	11,7	5,5
Niveau de puissance	③	kw	13,4	6,3
Niveau de puissance	④	kw	18,7	9,3
<b>point de conception 4</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>3.100</b>	
Niveau de puissance	①	kw	8,6	3,9
Niveau de puissance	②	kw	13,1	6,1
Niveau de puissance	③	kw	15,4	7,2
Niveau de puissance	④	kw	21,9	10,6
<b>point de conception 5</b>	<b>Débit d'air recyclé</b>	<b>m³/h</b>	<b>3.780</b>	
Niveau de puissance	①	kw	9,4	4,3
Niveau de puissance	②	kw	14,4	6,6
Niveau de puissance	③	kw	16,5	7,7
Niveau de puissance	④	kw	23,7	11,4

# Dimensions et poids

Multi Flair®

## Multi Flair – Version Confort M1

Avec grille design – option filtre	Taille 1	Taille 2	Taille 3
<b>Dimensions</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>
Largeur x profondeur x hauteur	900 x 800 x 328	1000 x 900 x 340	1100 x 985 x 365/435*
<b>Connexion principale raccords d'air (option)</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>
Diamètre	150	180	200
<b>Poids pour les niveaux de puissance</b>	<b>kg</b>	<b>kg</b>	<b>kg</b>
Sans accessoire	41 ... 43	47 ... 50	61 ... 64

\* avec ventilateur EC axial

## Multi Flair – Version Confort M2

Avec grille design – option filtre	Taille 1	Taille 2	Taille 3
<b>Dimensions</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>
Largeur x profondeur x hauteur	729 x 729 x 296	830 x 830 x 301	930 x 930 x 310/345*
<b>Connexion principale raccords d'air (option)</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>
Diamètre	150	180	200
<b>Poids pour les niveaux de puissance</b>	<b>kg</b>	<b>kg</b>	<b>kg</b>
Sans accessoire	37 ... 40	43 ... 46	56 ... 59

\* avec ventilateur EC axial

# Accessoires

Multi Flair®

## Kit de montage pour l'installation sous plafond

### Modèle M1 et M2

- Installation sous la dalle de plafond ●
- Installation sous un plafond suspendu ●

## Filtres de rechange

### Modèle Confort M1

- Filtres de rechange (2 pc.), Classe G2 ●



2500

1500

1000

## EXCELLENCE IN SOLUTIONS

WWW.FLAKTGROUP.COM

MULTI FLAIR

FläktGroup est le leader européen des solutions d'air intérieur intelligentes et écoénergétiques pour de nombreux domaines d'application. Nous offrons à nos clients des technologies innovantes de haute qualité et des performances exceptionnelles, soutenues par plus d'un siècle d'expérience accumulée dans l'industrie. La plus large gamme de produits sur le marché et notre forte présence dans plus de 65 pays à travers le monde, nous permet de toujours être à vos côtés, prêts à proposer l'Excellence in Solutions.

### FONCTIONS DE PRODUITS PAR FLÄKTGROUP

Air Treatment | Air Movement | Air Diffusion | Air Distribution  
Air Filtration | Air Management & ATD's  
Air Conditioning & Heating | Controls | Service

» FläktGroup France  
Tél. +33 1 80 21 07 00  
info.fr@flaktgroup.com www.flaktgroup.fr

» FläktGroup Belgium  
Tél. +32 2 240 61 61  
sales.be@flaktgroup.com www.flaktgroup.be

» FläktGroup Luxembourg  
Tél. +352 26 50 29 70  
sales.lu@flaktgroup.com www.flaktgroup.lu

