





## Air chaud

- 52 | Aérotherme gaz hélicoïde **MH ECO2** NOUVEAUTÉ
- 56 | Aérotherme gaz centrifuge **MC ECO2** NOUVEAUTÉ
- 58 | Aérotherme gaz vertical **MV ECO2** NOUVEAUTÉ
- 60 | Aérotherme gaz à condensation hélicoïde **AC-H** CONDENSATION
- 64 | Aérotherme gaz réversible **MCF**
- 68 | Fumisterie pour aérothermes gaz & rideaux gaz
- 72 | Régulation pour aérothermes gaz
- 76 | Aérotherme eau chaude / froide **AEC / AECF**
- 82 | Aérotherme électrique **RT**
- 84 | Destratificateur caréné **CA**
- 86 | Destratificateur à pales **DR**
- 88 | Ventilo-convecteur gaz **DYNAGAZ / TERMOGAZ**

Limites de préconisation, d'utilisation et d'exploitation disponibles dans les notices techniques consultables sur notre site Internet

**SOLUTION DE CHAUFFAGE COMPACTE  
ET ESTHÉTIQUE PAR SOUFFLAGE DIRECT  
ADAPTEE POUR LES BÂTIMENTS :**

- de faible hauteur
- industriels
- commerciaux
- tertiaires
- bien isolés
- neufs ou à rénover



Données techniques consultables sur [www.edibatec.com](http://www.edibatec.com)

*« Depuis plus de 9 ans, nous proposons et installons ce produit chez nos clients industriels et tertiaires. De conception simple, de bonne qualité de fabrication, il offre le meilleur rapport qualité/prix/performances. Sa mise en œuvre est facile notamment grâce au faible encombrement des appareils. »*

*Bruno LEPIOUFFE, Directeur de la société S.T.I.N.C. - Evreux*



**94%**

rendement de  
combustion

**75 000**

appareils vendus  
à travers le monde

**55 W/m/K**

conductivité thermique  
échangeur

**900 tr/min**

vitesse ventilateur  
de soufflage (MH80 ECO2)



**HAUT RENDEMENT DE COMBUSTION 94%**  
**Echangeur sans soudure de 2 mm d'épaisseur en acier aluminé**  
**FAIBLE HAUTEUR DES APPAREILS**  
**SIMPLE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN**

**Compact et esthétique SOUFFLAGE BASSE TEMPÉRATURE**  
**GRILLE DOUBLE DÉFLEXION SILENCE DE FONCTIONNEMENT**  
**Respectueux de l'environnement grâce à son bas niveau de NOx**



**Gain de temps d'installation grâce au fil pilote "bus" pour la régulation**

7 modèles de 16 à 80 kW

Brûleur multi-torches 2 allures

Echangeur tubulaire horizontal à 4 parcours équipé de catalyseurs NOx

Echangeur tubulaire de 2 mm d'épaisseur sans soudure en acier aluminé équipé de turbulateurs

Groupe moto ventilateur à pales en croissant

Double électrovanne gaz

Allumage automatique par électrode

Nouveau dispositif de contrôle de flamme par sonde d'ionisation

Carrosserie en tôle d'acier avec peinture époxy cuite au four RAL 9010

Réarmement à distance sur boîtier de commande



## UTILISATIONS

Bâtiments industriels | Ateliers de production | Concessions automobiles | Entrepôts de stockage | Surfaces de vente  
Jardineries | Serres | Salles de sport | Salles polyvalentes  
Garages automobiles

## RÉFÉRENCES

Agrati | ArcelorMittal | Coca-Cola | Colas Rail | Conforama |  
Dhollandia | Etablissement Français du Sang | Intermarché |  
Iveco | Leclerc Drive | Peugeot | Wabco



## PRINCIPAUX COMPOSANTS



- 1 Grille double déflexion
- 2 Extracteur de fumées
- 3 Brûleur multi-torches avec **catalyseurs NOx**
- 4 Echangeur tubulaire avec **turbulateurs**
- 5 Ventilateur de soufflage

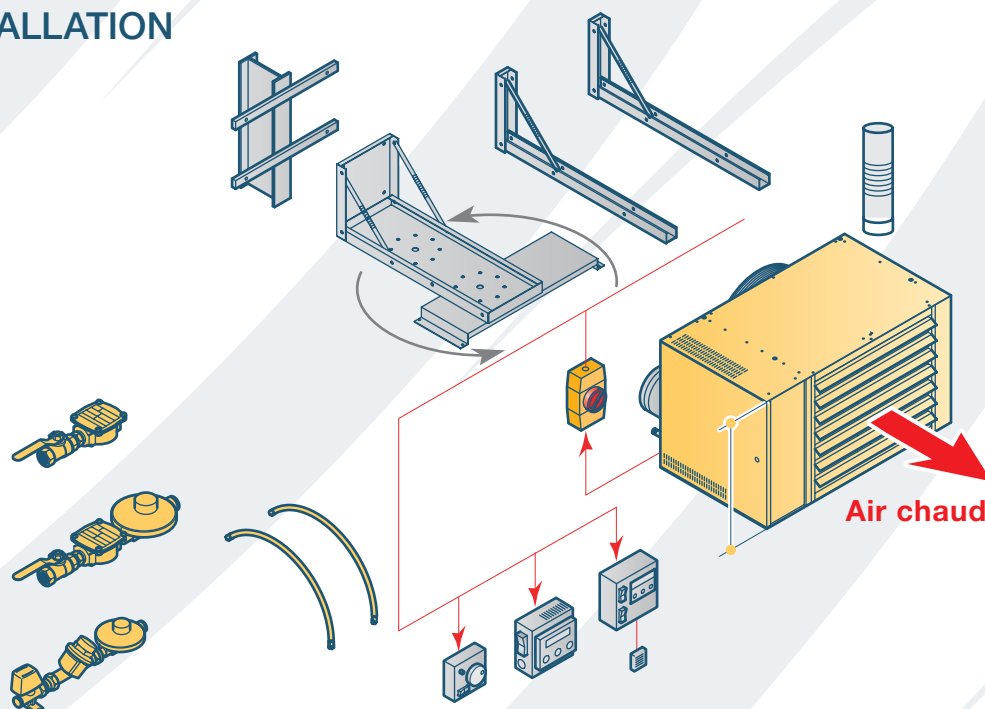


Vue face avant



Vue face arrière

## PRINCIPE D'INSTALLATION

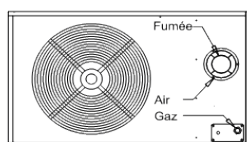




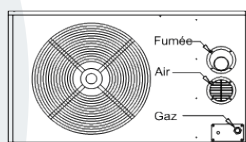
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		MH16 ECO2	MH21 ECO2	MH28 ECO2	MH35 ECO2	MH50 ECO2	MH60 ECO2	MH80 ECO2
Puissance calorifique PCI	kW	15,1	20,8	28,3	34,4	49,5	60,5	79,5
Puissance utile	kW	14,1	19,4	26,5	32,1	46,3	56,9	73,9
Rendement	%	93,1	93,3	93,7	93,4	93,5	94	93
Puissance minimale	kW	10,5	14,5	20	24,7	35,1	43,2	56
Rendement à la puissance minimale	%	90,5	91	91,6	91,4	91,5	92	91
Vitesse de rotation	tr/mn	1 350	1 350	1 300	1 150	1 350	910	900
Débit d'air à 15 °C	m³/h	1 400	2 100	3 000	3 800	4 800	5 800	7 100
Delta T de l'air	°C	31	29	27	26	30	30	32
Portée du jet d'air	m	12	12	16	23	28	28	28
Débit gaz G20	m³/h	1,50	2,12	2,86	3,6	5,29	6,35	8,47
Débit gaz G25	m³/h	1,67	2,35	3,18	4	5,88	7,06	9,41
Débit gaz G31	kg/h	1,11	1,56	2,11	2,66	3,91	4,69	6,25
Efficacité énergétique saisonnière	%	72,6	73,4	74	74,1	73,4	73,8	72,6
Emissions d'oxyde d'azote (NOx)	mg/kWhPCS	< 99						
Evacuation fumées/aspiration air	mm	Concentrique 80 / 125				Bi-tube 130 / 200		
Alimentation électrique		1 x 230 V + N - 50 Hz						
Puissance électrique	VA	290	300	310	320	500	580	750
Niveau sonore à 5 m en champ libre	dB <sub>A</sub>	42	43	47	46	56	54	53

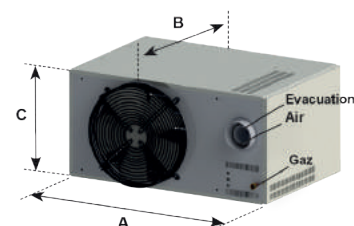
## DIMENSIONS



Connexion pour  
16/21/28/35

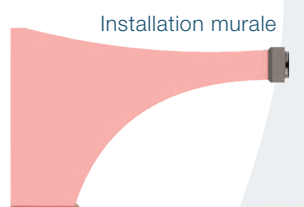


Connexion pour  
50/60/80



		MH16 ECO2	MH21 ECO2	MH28 ECO2	MH35 ECO2	MH50 ECO2	MH60 ECO2	MH80 ECO2
Largeur A	mm	810	1 040	1 040	1 040	1 040	1 120	1 120
Profondeur B	mm	780	800	820	840	810	840	840
Hauteur C	mm	355	420	460	510	700	820	1 120
Diamètre gaz		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Masse	kg	54	82	88	98	125	152	194

## HAUTEUR D'ACCROCHAGE RECOMMANDÉE



		MH16 ECO2	MH21 ECO2	MH28 ECO2	MH35 ECO2	MH50 ECO2	MH60 ECO2	MH80 ECO2
Installation		murale	murale	murale	murale	murale	murale	murale
Hauteur d'installation maximum	m	3 - 4	3 - 6	3 - 6	4 - 8	4 - 8	4 - 9	4 - 10

Pour plus d'informations sur l'aérotherme hélicoïde MH ECO2, consultez notre site Internet



## SOLUTION POUR TOUT TYPE DE BÂTIMENT DE :

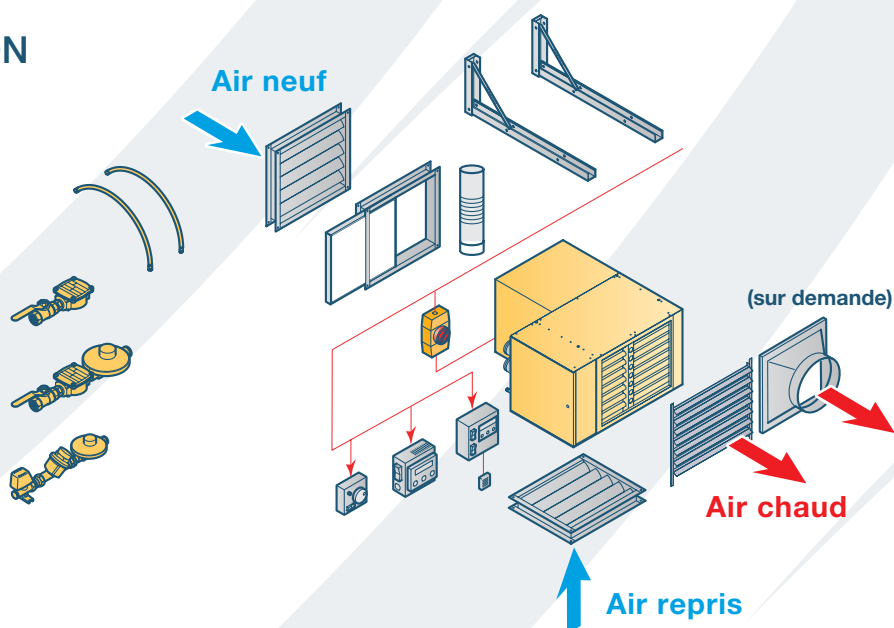
- Chauffage par réseau de gaines (reprise et/ou soufflage)
- Compensation d'air neuf



Données techniques consultables sur [www.edibatec.com](http://www.edibatec.com)



## PRINCIPE D'INSTALLATION





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

6 modèles de 20,8 à 79,5 kW

Éléments de chauffe identiques aux aérothermes MH ECO2

Ventilateur centrifuge avec caisson de reprise d'air

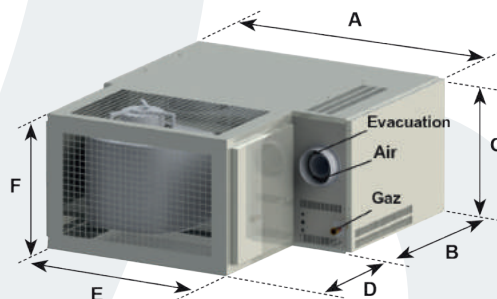
Livré avec cadre de départ gaine et caisson de reprise

En option : grille de soufflage double déflexion, registres de mélange, support filtre et filtre



		MC21 ECO2	MC28 ECO2	MC35 ECO2	MC50 ECO2	MC60 ECO2	MC80 ECO2
Puissance calorifique PCI	kW	20,8	28,3	34,4	49,5	60,5	79,5
Puissance utile	kW	19,4	26,5	32,1	46,3	56,9	73,9
Rendement	%	93,3	93,7	93,4	93,5	94	93
Débit gaz G20	m³/h	2,12	2,86	3,6	5,29	6,35	8,47
Débit gaz G25	m³/h	2,35	3,18	4	5,88	7,06	9,41
Débit gaz G31	kg/h	1,56	2,11	2,66	3,91	4,69	6,25
Débit d'air à 15°C	m³/h	1 700	2 050	2 800	3 900	4 400	5 400
Efficacité énergétique saisonnière	%	73,4	74	74,1	73,4	73,8	72,6
Emissions d'oxyde d'azote (NOx)	mg/kWhPCS	< 99					
Evacuation fumées/aspiration air	mm	Concentrique 80/125			Bi-tube 130/200		
Pression disponible	Pa	120	90	135	110	135	130
Alimentation électrique		1 x 230 V + N - 50 Hz					
Puissance électrique	VA	860	900	920	1 350	1 700	2 400
Puissance mécanique moteur	kW	0,25	0,37	0,37	0,75	1,1	2 x 0,75

## DIMENSIONS



		MC21 ECO2	MC28 ECO2	MC35 ECO2	MC50 ECO2	MC60 ECO2	MC80 ECO2
Largeur A	mm	1 040	1 040	1 040	1 040	1 120	1 120
Profondeur B	mm	677	677	677	677	677	677
Hauteur C & F	mm	460	460	510	700	820	1 120
Profondeur D	mm	480	480	480	580	580	680
Largeur E	mm	750	750	750	750	750	750
Diamètre gaz		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Masse	kg	110	117	125	165	180	260

Pour plus d'informations sur l'aérotherme gaz centrifuge MC ECO2, consultez notre site Internet



MV ECO2

AÉROTHERME GAZ VERTICAL



## SOLUTION DE CHAUFFAGE POUR TOUT TYPE DE BÂTIMENT :

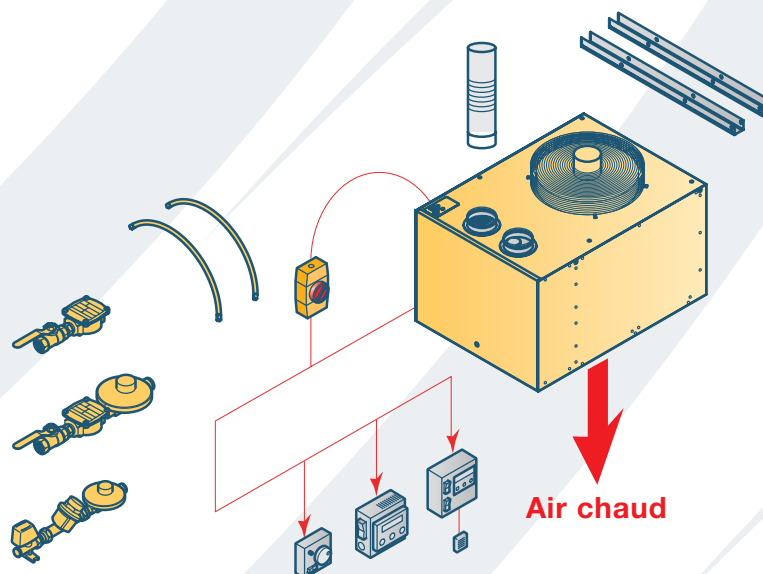
- Avec un soufflage direct dans les allées
- En combinant chauffage et destratification



Données techniques consultables sur [www.edibatec.com](http://www.edibatec.com)



## PRINCIPE D'INSTALLATION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4 modèles de 34,4 à 79,5 kW

Éléments de chauffe identiques aux aérothermes MH ECO2

Soufflage direct à jet d'air tourbillonnaire (modèle MV50 ECO2)

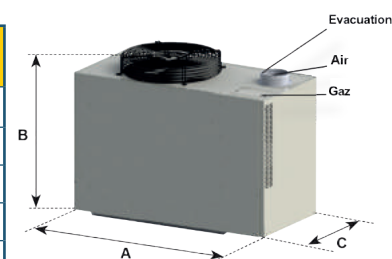
Variation de puissance selon la température de reprise d'air (vanne modulante de 70% à 100%)



		MV35 ECO2	MV50 ECO2	MV60 ECO2	MV80 ECO2
Puissance calorifique PCI	kW	34,4	49,5	60,5	79,5
Puissance utile	kW	32,1	46,3	56,9	73,9
Rendement	%	93,4	93,5	94	93
Débit gaz G20	m³/h	3,6	5,29	6,35	8,47
Débit gaz G25	m³/h	4	5,88	7,06	9,41
Débit gaz G31	kg/h	2,66	3,91	4,69	6,25
Vitesse de rotation	tr/min	1 150	1 350	910	900
Débit d'air à 15°C	m³/h	3 800	4 800	5 800	7 100
Delta T de l'air	°C	26	30	30	32
Efficacité énergétique saisonnière	%	74,1	73,4	73,8	72,6
Emissions d'oxyde d'azote (NOx)	mg/kWhPCS	< 99			
Evacuation fumées/aspiration air	mm	Concentrique 80/125	Bi-tube 130/200		
Alimentation électrique		1 x 230 V + N - 50 Hz			
Puissance électrique	VA	320	500	580	750
Niveau sonore à 5 m en champ libre	dB <sub>A</sub>	46	56	54	53

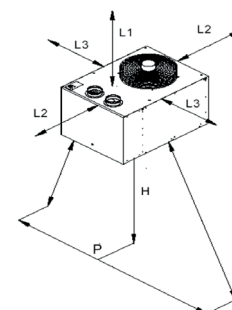
## DIMENSIONS

		MV35 ECO2	MV50 ECO2	MV60 ECO2	MV80 ECO2
Largeur A	mm	1 040	1 040	1 120	1 120
Hauteur B	mm	840	840	840	840
Profondeur C	mm	510	700	820	1 120
Diamètre gaz		1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Masse	kg	98	125	152	194



## HAUTEUR D'ACCROCHAGE RECOMMANDÉE

		MV35 ECO2	MV50 ECO2	MV60 ECO2	MV80 ECO2
Réservation L1 (mini)	m	0,45	0,45	0,50	0,60
Réservation L2 (mini)	m	1	1	1	1
Réservation L3 (mini)	m	1	1	1	1
Hauteur (H) minimum conseillée	m	4	5	6	6
Hauteur (H) maximum conseillée	m	6	8	10	10
Portée du jet d'air (P)	m	P = 23 - H	P = 28 - H	P = 28 - H	P = 28 - H



Pour plus d'informations sur l'aérotherme gaz vertical MV ECO2, consultez notre site Internet



## AC-H AÉROTHERME GAZ À CONDENSATION HÉLICOÏDE



### SOLUTION PARTICULIÈREMENT ADAPTÉE POUR LE CHAUFFAGE DES BÂTIMENTS :

- de faible hauteur
- industriels
- commerciaux
- éligible CEE - fiche standardisée IND-BA-117
- tertiaires
- bien isolés
- neufs ou à rénover



Données techniques consultables sur [www.edibatec.com](http://www.edibatec.com)

« Mon premier critère de choix fut le rapport qualité prix, l'appareil étant de bonne facture et de conception innovante, je me suis naturellement tourné vers l'AC-H de SOLARONICS. La mise en œuvre était simple et rapide. Dès la mise en service, nous avons pu constater les performances du produit. Une mise en chauffe rapide et silencieuse a rassuré notre client. »

Ludovic EHRMANN, Dirigeant de la société Clim & Chauff



**98%**

rendement à pleine charge

**45%**

gain sur la consommation en rénovation

**20 mg/kWh**

émission de NOx

**90°C**

température maximum des fumées

ECONOMIE DE GAZ ENTRE 15% ET 45% Rendement de combustion RECORD de 107%

## MODULATION CONTINUE DE 30% À 100%

TEMPS DE MISE EN CHAUFFE ULTRARAPIDE RÉDUCTION DE LA STRATIFICATION

Ne nécessite pas de calculs des conduits d'évacuation

SÉCURITÉ ABSOLUE (ABSENCE DE FLAMME ET DE GAZ DE COMBUSTION DANS LE FLUX D'AIR)

TEMPÉRATURE DE SOUFFLAGE ADAPTÉE AU BESOIN DU BÂTIMENT

## Composants insensibles à la corrosion

Tolérance du foyer humide et de la batterie eau chaude aux arrêts de l'appareil à pleine puissance

**Encombrement identique aux aérothermes gaz MH ECO2**

RACCORDEMENT DE LA FUMISTERIE PAR LE DESSUS : SOLUTION IDÉALE EN REMPLACEMENT D'APPAREILS



\*Classe 5 : < 50 mg/kWh

Mini chaufferie complète et pré-réglée

Corps de chauffe en inox avec porte froide (longévité garantie)

Brûleur modulant à pré-mélange (modulation de puissance de 30% à 100%)

Auto adaptation au circuit air / fumées

Optimisation permanente du taux de puissance avec la carte électronique ECO-TEC

Ventilateur à pales de profil aérodynamique en forme de croissant

Grille de soufflage simple déflexion (RAL 9006)

Carrosserie en tôle d'acier avec peinture époxy cuite au four RAL 9003

Conduits d'évacuation en polypropylène haute densité (température maximum des fumées 90°C)

Evacuation des condensats à l'arrière (1 seul siphon diamètre 32)

Fonctionnalités de la régulation : Horloge hebdomadaire - 2 niveaux de consigne de température (jour et nuit) - Sélection de l'état (Arrêt / Marche automatique / Ventilation / Forçage) - Réarmement brûleur

## UTILISATIONS

Bâtiments industriels | Jardineries | Serres | Salles de sport |  
Garages automobiles | Ateliers de production | Concessions  
automobiles | Entrepôts de stockage | Surfaces de vente

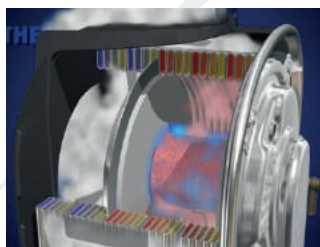
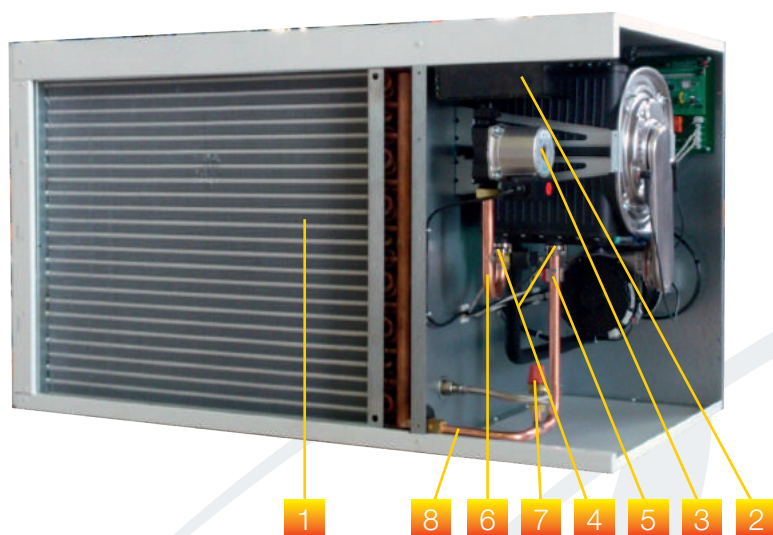
## RÉFÉRENCES

Boa Flex | Casino | Circuit de Charade | Jardinerie Leclerc |  
Kent International | Metro





## PRINCIPAUX COMPOSANTS



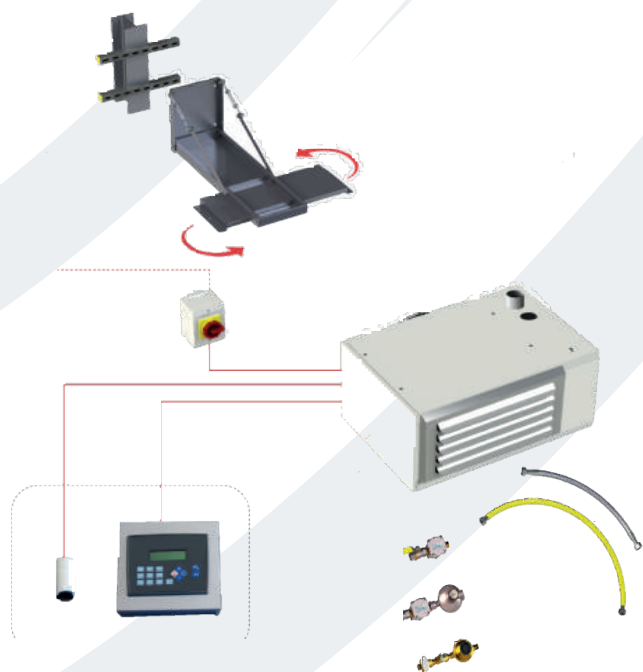
Détail du corps de chauffe

- 1 Batterie tubes cuivre / ailettes aluminium :
  - Température d'eau maxi 120°C
  - Pression d'épreuve 8 bars
- 2 Vase d'expansion : eau glycolée -15°C
- 3 Circulateur ErP
- 4 Sondes de contact température d'eau départ/retour
- 5 Capteur de pression
- 6 Eau retour
- 7 Soupape de sécurité 3 bar
- 8 Eau départ



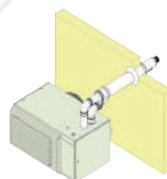
Détail du brûleur Premix

## PRINCIPE D'INSTALLATION

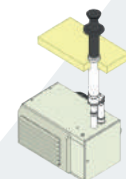


### NOUVEAUTÉS :

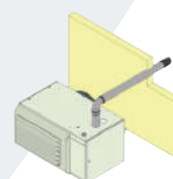
- Raccordement fumées / prise d'air sur le dessus
- Raccordement régulation avec câble et fiches de connexion RJ45
- Évacuation des fumées / prise d'air en PPs :



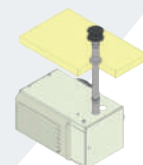
Ventouse façade C13



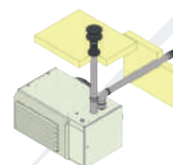
Ventouse toiture C33



Flux forcé fumées façade B23



Flux forcé toiture B23

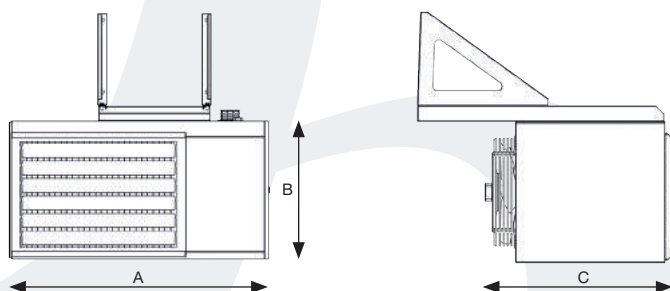


Fumées toiture / air façade C53

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		ERP & INDUSTRIE		INDUSTRIE	
		AC-H30	AC-H40	AC-H50	AC-H70
Puissance calorifique PCI	kW	27	36	45	63
Puissance nominale	kW	26,5	34,9	44,1	61,7
Rendement à pleine charge	%	98			
Rendement à charge minimum	%	108			
Débit d'air à 16°C	m³/h	3 050	3 450	4 600	5 500
Plages de ΔT air	°C	8 - 28,6	8 - 29	8 - 28,2	9 - 33
NOx		Classe 5			
Débit gaz G20	m³/h	2,86	3,82	4,77	6,68
Débit gaz G25	m³/h	3,18	4,21	5,26	7,37
Débit gaz propane G31	kg/h	2,11	2,81	3,51	4,91
Diamètre gaz		1/2"			
Température des fumées	°C	50 - 100	50 - 100	50 - 100	50 - 100
Débit de condensats	l/h	1,8	2,4	2,9	5,2
Diamètre raccordement condensats	mm	32			
Alimentation électrique		1 x 230 V + N - 50 Hz			
Puissance électrique	W	310	310	640	730
Volume du circuit (eau glycolée - 15°C)	l	6,6	7,2	9,2	11,2

## DIMENSIONS



		AC-H30	AC-H40	AC-H50	AC-H70
Largeur A	mm	1 080	1 079,5	1 192	1 277
Hauteur B	mm	570	624	674	774
Profondeur C	mm	765	765	842	842
Masse	kg	88	99	110	135

Pour plus d'informations sur l'aérotherme gaz à condensation hélicoïde AC-H, consultez notre site Internet



## SOLUTION DE CHAUFFAGE AU GAZ ET DE RAFFRAÎCHISSEMENT POUR LES BÂTIMENTS :

- industriels
- commerciaux
- tertiaires
- neufs ou à rénover



« L'ancien système de chauffage ne procurait pas une sensation de chaleur uniforme ; nous recherchions un chauffage plus performant. Nous souhaitions également une solution de rafraîchissement l'été : la température pouvait atteindre jusqu'à 45 °C dans l'atelier, affectant le personnel et les machines-outils.

Nous avons, à l'origine, prévu deux pompes à chaleur électriques avec distribution de l'air par gaines, mais la complexité de leur implantation et des raisons budgétaires ont réorienté notre choix vers le Minigaz Chaud-Froid. J'étais au départ opposé à un système soufflant, mais le flux d'air est ici moins perceptible que dans les anciens systèmes et le fonctionnement est moins bruyant. Pour la première fois, l'année s'est parfaitement bien passée, tant sur le plan du confort du personnel que sur celui de la production, et l'investissement a été limité. »

Yves Duc, Responsable industriel de Samputensili France



**35 kW**  
puissance chaud

**17 kW**  
puissance froid

**5 400 m<sup>3</sup>/h**  
débit d'air

**94%**  
rendement  
de combustion

## ALTERNATIVE AU ROOF TOP ET AUX SPLITS **BI-ÉNERGIE**



ASSOCIATION DU MEILLEUR DES TECHNIQUES DÉCENTRALISÉES

**ÉCONOMIE D'ÉNERGIE** INSTALLATION FACILE ET SIMPLE

Echangeur tubulaire sans soudure

**RENDEMENT DE COMBUSTION SUPÉRIEUR À 94%**

Débit d'air important (température homogène)

Durée de vie importante grâce à l'utilisation en alternance des 2 équipements

Adaptation innovante d'une climatisation à détente directe sur un aérotherme gaz

Module chaud composé d'un aérotherme gaz hélicoïde

Module froid composé d'un évaporateur monté à l'arrière de l'aérotherme et d'un groupe de condensation à air installé à l'extérieur du bâtiment

Unité intérieure compacte (implantation sous plafond possible)

Puissance chaud adaptée à la réglementation ERP (35 kW)

Soufflage direct avec 2 ventilateurs hélicoïdes

Régulation par fil pilote

Compresseur hermétique de type Scroll de marque Sanyo

Fluide frigorigène R410A



### UTILISATIONS

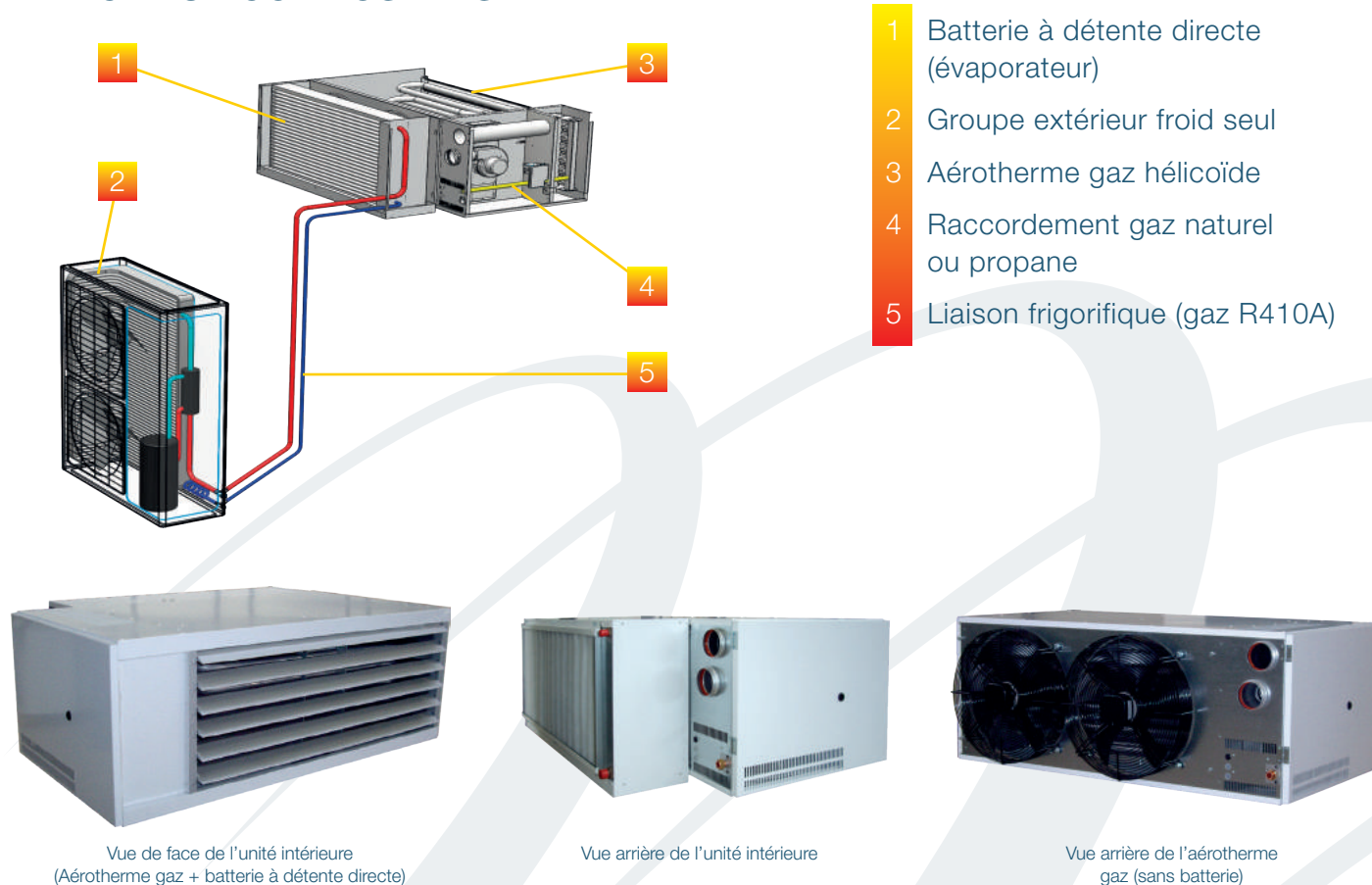
Ateliers de production | Concessions automobiles | Surfaces commerciales | Salles des fêtes | Salles polyvalentes | Salles d'exposition

### RÉFÉRENCES




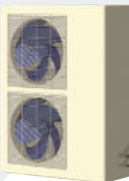
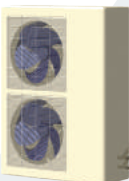
ALPOL cosmétique | BMW | Chauss'expo | ErDF |  
Ford | KIA | Peugeot | Renault | Samputensili | Styl'eco



## PRINCIPAUX COMPOSANTS



## PRINCIPE D'INSTALLATION

	Chauffage	Climatisation	Chauffage & Climatisation
Unité intérieure	 <p><b>+</b> Aérotherme gaz hélicoïde</p>	 <p><b>-</b> Evaporateur</p>	 <p>Aérotherme gaz réversible <b>+</b> <b>-</b></p>
Unité extérieure		 <p>Groupe de condensation par air</p>	
Energie	Gaz naturel/Propane	Electricité	Gaz/Electricité
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaud 35 kW</li> <li>• Débit 5 400 m³/h</li> <li>• Masse 138 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Froid 17 kW</li> <li>• Fluide R410A</li> <li>• Masse 112 kg</li> </ul>	

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODULE CHAUD		
Puissance calorifique	kW	37,2
Puissance utile	kW	34,9
Débit gaz G20	m³/h	3,94
Débit gaz G25	m³/h	4,35
Débit gaz G31	kg/h	2,91
Débit d'air à 15°C	m³/h	5 400
Evacuation fumées/aspiration air	mm	80/80
Alimentation électrique		1 x 230 V + N - 50 Hz
Classification		IP42
Puissance électrique	W	350

MODULE FROID		
Puissance frigorifique nominale	kW	17*
Puissance absorbée nominale	kW	6
Débit d'air	m³/h	6 000
Performance EER froid à 35°C		2,83
Niveau sonore à 4 m en champ libre	dB <sub>A</sub>	58
Classe énergétique		C
Alimentation électrique		3 x 400 V + N - 50 Hz
Classification		IP24

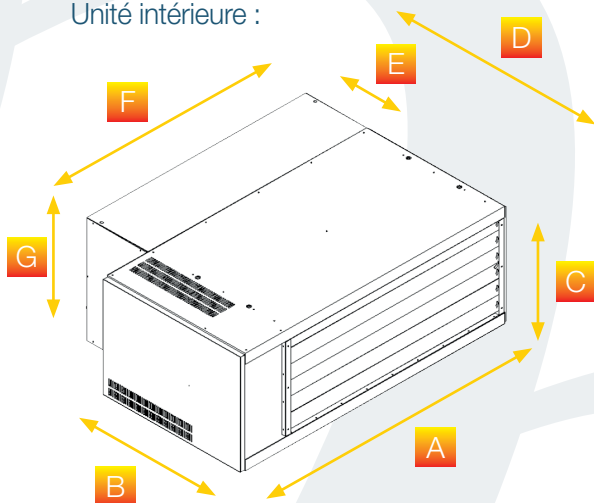
### Liaisons frigorifiques

Fluide réfrigérant		R410A
Diamètre gaz		3/4"
Diamètre liquide		1/2"
Longueur standard	m	7
Longueur minimum / maximum	m	5/25
Dénivelé maximum	m	15
Charge nominale (longueur standard)	kg	4
Charge additionnelle	g/m	80
Ø évacuation des condensats unité intérieure	mm	14
Plage de fonctionnement	°C	17/45

\* Température de l'air extérieur à 35°C bulbe sec, et température de l'air intérieur à 27°C bulbe sec

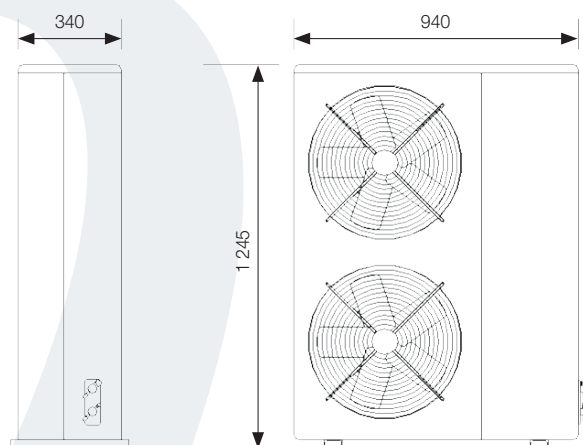
## DIMENSIONS

Unité intérieure :



AEROTHERME GAZ M37H	
A	1 310 mm
B	675 mm
C	510 mm
D	1 030 mm
E	355 mm
F	1 080 mm
G	540 mm

Unité extérieure\*\*:



\*\*Dimensions en mm

Pour plus d'informations sur l'aérotherme gaz réversible MCF, consultez notre site Internet



Nos kits de fumisterie ont été développés avec nos partenaires spécialistes dans la fabrication de systèmes d'évacuation pour les appareils à gaz, que ce soit en aluminium, en acier inoxydable ou en polypropylène.

Nos systèmes d'évacuation garantissent la compatibilité avec l'application et la réglementation. Une documentation simple et complète permet de préparer le chantier.



Emboîtement des conduits : pour une parfaite étanchéité, le joint doit couvrir le conduit mâle  
Utilisez un lubrifiant au montage (eau savonneuse ou graisse silicone)

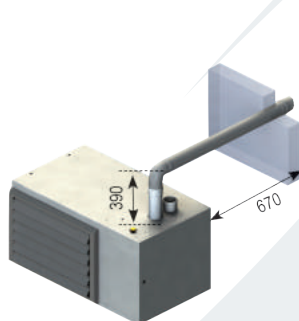
## RACCORDEMENT TYPE B

Aspiration de l'air comburant à l'intérieur du local et évacuation des fumées à l'extérieur du local

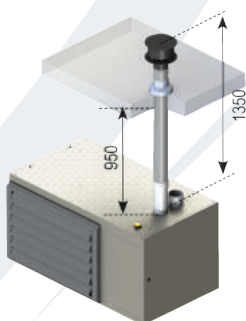
### KIT CHEMINÉE B23

AC-H

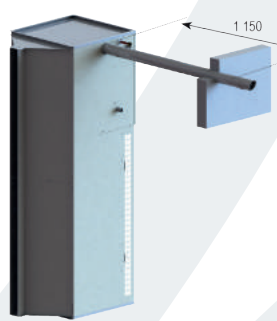
MRX



Kit cheminée B23H



Kit cheminée B23V



Kit cheminée B23H

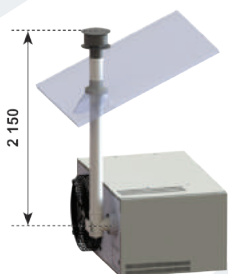


Kit cheminée B23V

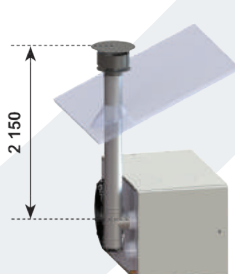
### KIT CHEMINÉE B22

MH ECO2

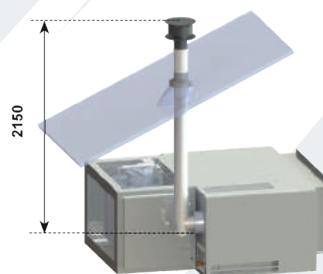
MC ECO2



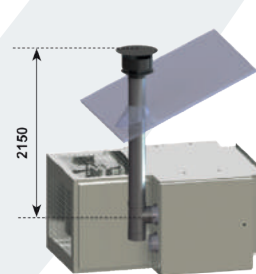
Modèles 16 à 35



Modèles 50 à 80



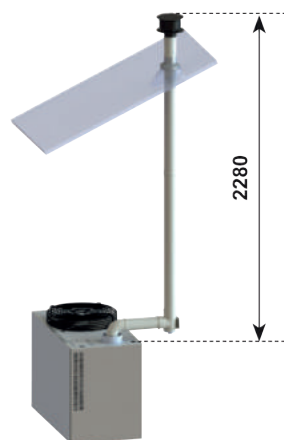
Modèles 21 à 35



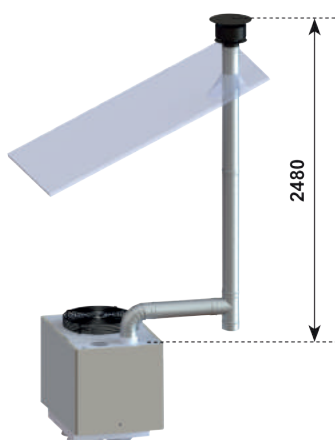
Modèles 50 à 80

Les kits sont livrés avec 2 longueurs de 1 m de conduit mono-tube, 1 té avec purge, 1 chapeau pare-pluie  
Longueur maxi fumisterie = 6 m

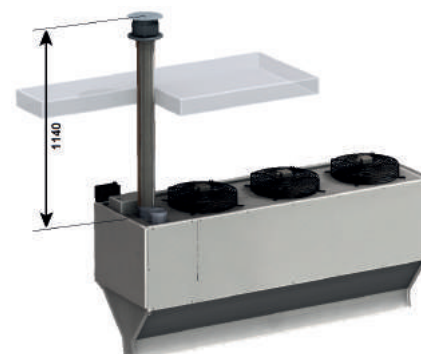
## MV ECO2



Modèle 35



Modèles 50 à 80



Modèle 45

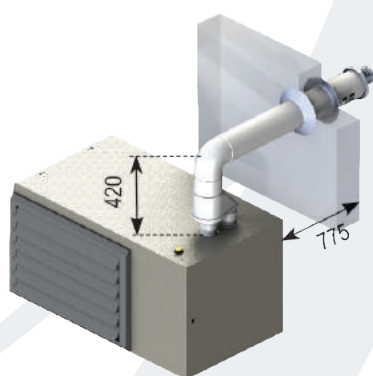
Modèles MV 35 à 80 ECO2 : les kits sont livrés avec 2 longueurs de 1 m de conduit mono-tube, 1 té avec purge, 1 chapeau pare-pluie, 1 coude à 90°, 1 longueur de 0,50 m

Modèle MRA-H 45 : 1 longueur de 1 m de conduit mono-tube, 1 chapeau pare-pluie  
Longueur maxi fumisterie = 6 m

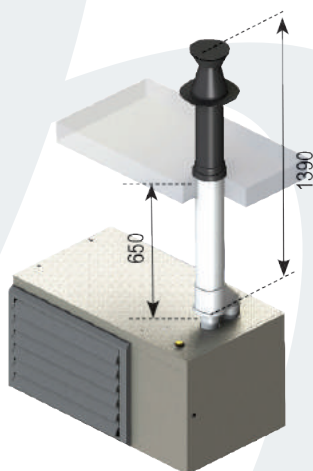
## RACCORDEMENT TYPE C

Aspiration de l'air comburant et évacuation des fumées à l'extérieur du local

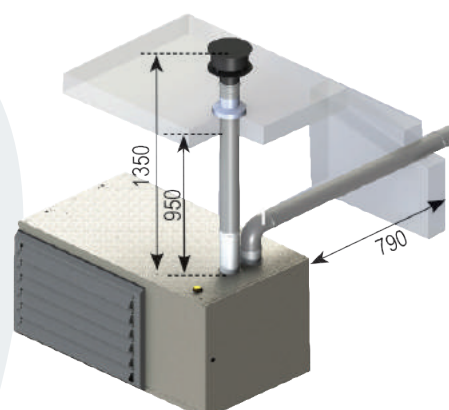
## AC-H



Kit ventouse C13



Kit ventouse C33

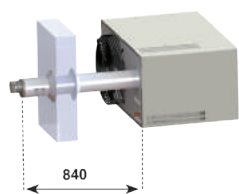


Kit ventouse C53

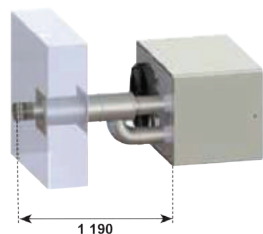


## KIT VENTOUSE C12

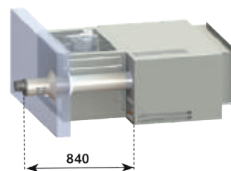
### MH ECO2



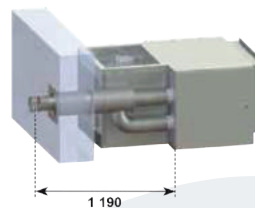
Modèles 16 à 35



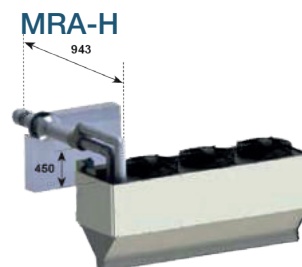
Modèles 50 à 80



Modèles 21 à 35



Modèles 50 à 80



Modèle 45

Modèles 16 à 35 ECO2 : Terminal horizontal diamètre 80/125 concentrique

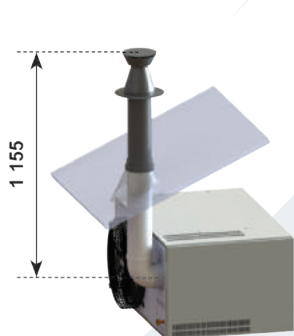
Modèle MRA 45-H : Terminal horizontal diamètre 100/150 bi-tube + 2 conduits diamètre 100 longueur 0,25 m

Modèles 50 à 80 ECO2 : Terminal horizontal diamètre 130/200 bi-tube + 2 conduits diamètre 130 longueur 0,25 m

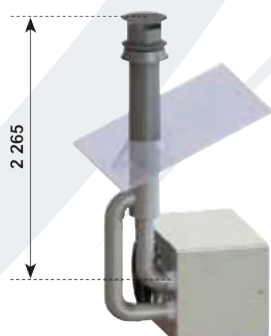
Longueur maxi fumisterie = 6 m

## KIT VENTOUSE C32

### MH ECO2

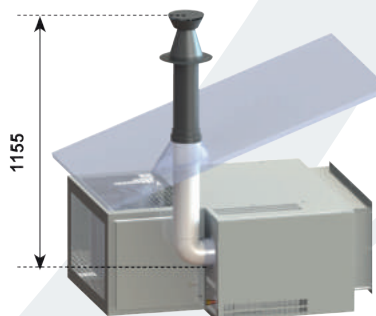


Modèles 16 à 35

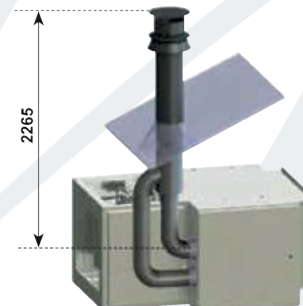


Modèles 50 à 80

### MC ECO2



Modèles 21 à 35



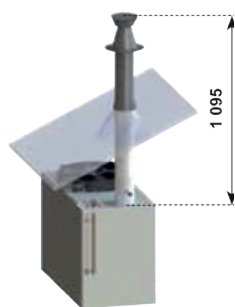
Modèles 50 à 80

Modèles 16 à 35 ECO2 : Terminal vertical diamètre 80/125 concentrique + coude 90° bi-tube diamètre 80/125

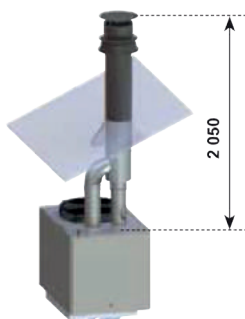
Modèles 50 à 80 ECO2: Terminal vertical diamètre 130/200 bi-tube + 2 coudes 90° mono-tube diamètre 130 + conduit mono-tube diamètre 130 longueur 0,25 m + conduit mono-tube diamètre 130 longueur 0,5 m

Longueur maxi fumisterie = 6 m

## MV ECO2



Modèle 35



Modèles 50 à 80

## MRA-H



Modèle 45

Modèle MV 35 ECO2 : Terminal vertical diamètre 80/125 concentrique + récupérateur de condensats

Modèles MV 50 à 80 ECO2 : Terminal vertical diamètre 130/200 bi-tube + récupérateur de condensats + 2 conduits mono-tube diamètre 130

longueur 0,25 m

Longueur maxi fumisterie = 6 m

## ACCESSOIRES

### CONDUITS CONCENTRIQUES DIAMÈTRE 80/125 DISPONIBLES EN :

- Longueur 0,5 mètre
- Longueur 1 mètre



### COUDES CONCENTRIQUES DIAMÈTRE 80/125\* DISPONIBLES EN :

- 45°
- 90°



### CONDUITS MONO-TUBE DISPONIBLES EN :

- Longueur 0,25, 0,5 et 1 mètre
- Diamètre 80, 100 et 130 mm



### COUDES\* DISPONIBLES EN :

- 45° et 90°
- Diamètre 80, 100 et 130 mm

*\*Longueurs équivalentes des coudes :*

*1 coude 90° = 1 m*

*1 coude 45° = 0,5 m*



## RÉGULATION POUR AÉROTHERMES GAZ

Nous vous proposons un large choix de solutions de régulation spécifiquement adaptées à notre gamme d'aérothermes gaz.

Notre gamme est la seule à répondre à l'exigence « Fil Pilote » équipant nos aérothermes.

Notre offre s'étend de la solution de « base » à la solution « premium ».

### BOUTON POUSSOIR TEMPORISÉ BPT

- Solution de base pour tous les aérothermes gaz (sauf appareils condensation)
- 1 zone
- Temporisation réglable de 30 minutes à 10 heures
- Associable avec Thermostats TM1, Coffrets CDVTT, CRTT et Coffrets communicants
- Boîtier plastique étanche
- Montage mural en saillie



### THERMOSTAT MURAL TM1

- Solution de régulation de base pour tous les aérothermes gaz (sauf appareils condensation)
- 1 zone
- Jusqu'à 6 aérothermes par thermostat
- Réarmement à distance, sans signalisation
- Boîtier plastique
- Montage mural en saillie



### THERMOSTAT TACTILE MULTI-CONSIGNES AVEC HORLOGE TM2 Evo

- Solution de régulation tactile pour tous les aérothermes gaz (sauf appareils condensation)
- 1 zone ou 2 zones
- 4 niveaux de consigne par jour
- Programmation hebdomadaire
- Fonction hors gel
- Régulateur "intelligent" (démarrage optimal)
- Ecran verrouillable par code à 4 chiffres
- Boîtier métallique
- Alimentation 230 Volts (pas de pile)
- Livré avec 1 sonde d'ambiance déportée CTN 10k (2 zones)



## THERMOSTAT MULTI-CONSIGNES AVEC HORLOGE TM2 Evo MCF

- Solution de régulation pour aérotherme gaz réversible MCF
- 1 zone / 1 appareil
- 4 niveaux de consigne par jour
- Programmation hebdomadaire en chauffage et rafraîchissement
- Fonction hors gel
- Ecran verrouillable
- Boîtier métallique
- Alimentation 230 Volts (+ 2 piles LR03)



## COFFRET DE PROTECTION ET DE RÉGULATION CDVTT

- Solution de régulation et de protection électrique pour aérothermes gaz (sauf appareils condensation)
- 1 zone
- Réarmement à distance / ventilation
- 2 niveaux de consignes
- Programmation hebdomadaire
- Puissance électrique maximale admissible 5 700 VA
- IP55
- Prévoir une sonde d'ambiance NTC 1k déportée

## COFFRET DE PROTECTION ET DE RÉGULATION CRTT

- Solution de régulation et de protection électrique pour aérothermes gaz (sauf appareils condensation)
- Multi-zones
- Réarmement à distance
- 2 niveaux de consignes
- Programmation hebdomadaire
- Fonction hors gel
- Puissance électrique maximale admissible 5 700 VA par zone
- IP55
- Prévoir un thermostat d'ambiance par zone (+ 1 thermostat pour le hors gel par coffret)

## COFFRET DE RÉGULATION MOD TT

- Solution de régulation modulante pour aérothermes gaz
- Pilotage par automate communicant
- De 1 à 3 zones
- 2 niveaux de consigne par jour, programmation hebdomadaire
- Fonction hors gel
- Temps de fonctionnement chauffage
- Réarmement depuis le coffret
- Forçage mode ventilation depuis le coffret
- Table de communication Modbus ouverte
- IP55
- Livré avec 1 sonde extérieure CTN 10k
- Prévoir une sonde d'ambiance NTC 10k par zone





## COFFRET DE RÉGULATION MCF

- Solution de régulation pour aérothermes gaz réversibles MCF
- 1 zone
- De 2 à 6 appareils
- 2 niveaux de consigne par jour
- Programmation hebdomadaire
- Fonction hors gel
- Mode chauffage/climatisation automatique ou manuel
- Contrôle de l'état de fonctionnement de chaque appareil
- Réarmement à distance
- Ecran verrouillable
- Boîtier métallique
- Alimentation 230 Volts
- Sondes intérieure et extérieure NTC 10k incluses

## COFFRET COMMUNICANT

Nous avons développé une gamme standard de coffrets communicants 2 zones ou 3 zones pour répondre aux besoins de maîtrise, de gestion et de maintenance des installations de chauffage

- Pilotage par automate communicant
- 2 ou 3 zones
- 2 niveaux de consigne par jour
- Programmation hebdomadaire (calendrier par zone ou commun à toutes les zones)
- Fonction hors gel
- Protection électrique des aérothermes et des destratificateurs (2 zones)
- Fonction coupure été pour les destratificateurs (2 zones)
- Temps de fonctionnement chauffage
- Réarmement depuis le coffret
- Forçage mode ventilation depuis le coffret
- Table de communication Modbus ouverte
- Puissance électrique maximale admissible 2 300 VA par zone + 2 300 VA pour les destratificateurs (2 zones)
- IP55
- Prévoir une sonde d'ambiance CTN 10k par zone

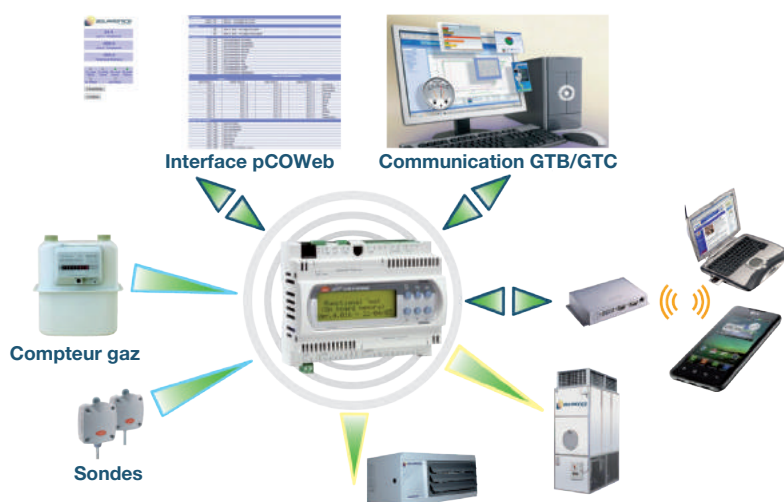
Nos coffrets communicants sont faciles à interfacer via un réseau Modbus RS485 ou Ethernet (TCP/IP) ou avec une GTB/GTC

Nous proposons les cartes de communication suivantes :

- Carte RS485 : réseau Modbus RS485
- Carte pCOWeb Control : réseau Ethernet (TCP/IP), Modbus TCP/IP

Afin de maîtriser au mieux et diminuer vos consommations d'énergie, nous vous proposons, en option, les fonctionnalités suivantes :

- **Bouton poussoir pour forçage temporisé en consigne « occupé »**
- **Détection ouverture de porte :**  
arrête le chauffage après une temporisation (contacts de porte non fournis)
- **Comptage gaz :**  
compte les impulsions issues d'un compteur gaz
- **Estimation de la consommation gaz :**  
estime la consommation sur la base du temps de fonctionnement des appareils
- **Estimation des Degrés Jours Unifiés :**  
avec une sonde de température extérieure incluse

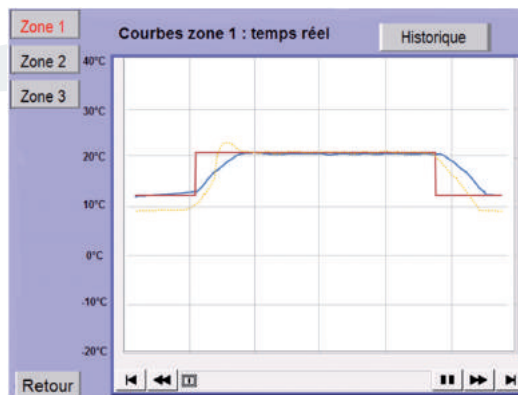


L'interface **pCOWeb Control** permet de :

- Héberger dans l'automate des pages web consultables via un navigateur (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome ou Smartphone)
- Lire et modifier l'ensemble des paramètres de la régulation
- Tracer des courbes de température et les exporter dans un tableau

Afin d'optimiser votre installation et d'éviter d'éventuelles dérives de consommation, nous vous proposons un contrat d'abonnement mensuel de surveillance / suivi / reporting incluant les mises à jour

Comptage	
21.0	Zone 1 - Consigne en cours
21.0	Zone 2 - Consigne en cours
Energie	
21.0	Zone 1 et 2 - Forçage Occupé
21.0	Zone 1 et 2 - Forçage Inoccupé
Comptage Gaz	
21.0	Comptage Octobre
42	Comptage Novembre
70	Comptage Décembre
112	Comptage Janvier
155	Comptage Février
97	Comptage Mars
42	Comptage Avril
10	Comptage Mai
3	Comptage Juin
2	Comptage Juillet
1	Comptage Août
18	Comptage Septembre
Temps de fonctionnement	
Zone 1	Zone 2
1.0 h	1.0 h
2.0 h	2.0 h
3.0 h	3.0 h
4.0 h	4.0 h
5.0 h	5.0 h
6.0 h	6.0 h
7.0 h	7.0 h
8.0 h	8.0 h
9.0 h	9.0 h
10.0 h	10.0 h
11.0 h	11.0 h
12.0 h	12.0 h
13.0 h	13.0 h
14.0 h	14.0 h
15.0 h	15.0 h
16.0 h	16.0 h
17.0 h	17.0 h
18.0 h	18.0 h
19.0 h	19.0 h
20.0 h	20.0 h
21.0 h	21.0 h
22.0 h	22.0 h
23.0 h	23.0 h
24.0 h	24.0 h
Temps de fonctionnement	
Zone 1	Zone 2
1.0 h	1.0 h
2.0 h	2.0 h
3.0 h	3.0 h
4.0 h	4.0 h
5.0 h	5.0 h
6.0 h	6.0 h
7.0 h	7.0 h
8.0 h	8.0 h
9.0 h	9.0 h
10.0 h	10.0 h
11.0 h	11.0 h
12.0 h	12.0 h
13.0 h	13.0 h
14.0 h	14.0 h
15.0 h	15.0 h
16.0 h	16.0 h
17.0 h	17.0 h
18.0 h	18.0 h
19.0 h	19.0 h
20.0 h	20.0 h
21.0 h	21.0 h
22.0 h	22.0 h
23.0 h	23.0 h
24.0 h	24.0 h



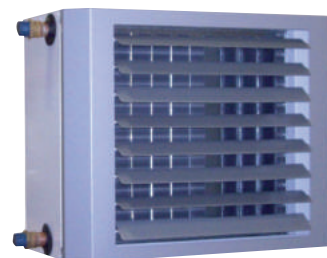


## SOLUTION « ALTERNATIVE » POUR LE CHAUFFAGE ET LE RAFFRAÎCHISSEMENT DES BÂTIMENTS :

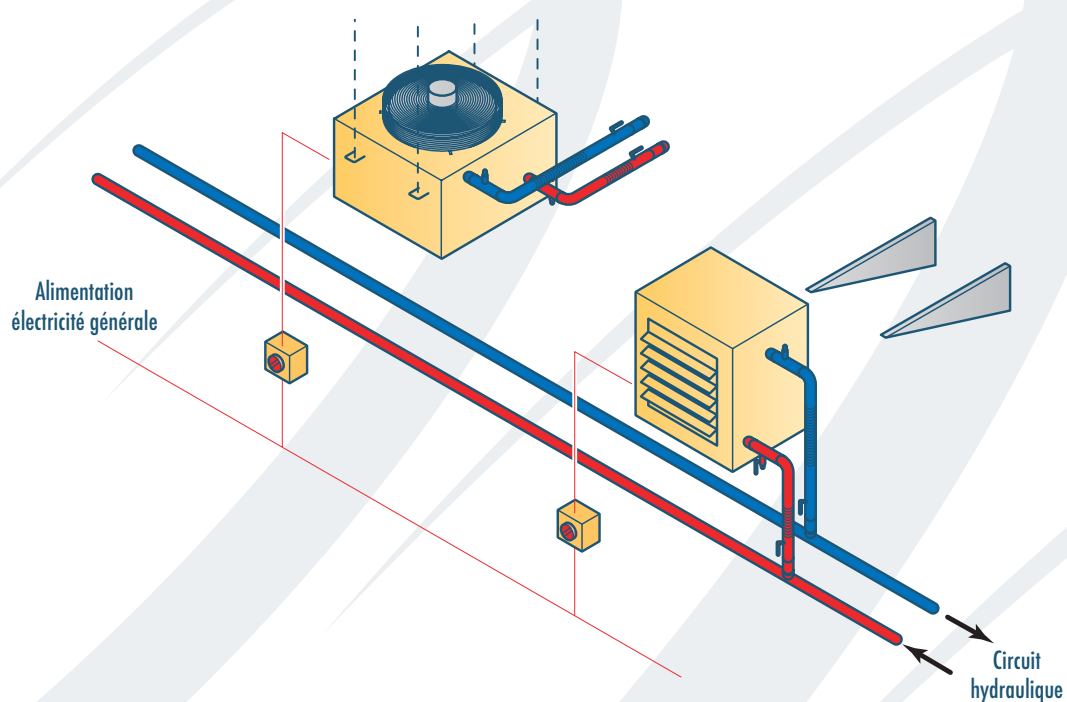
- industriels,
- commerciaux,
- tertiaires



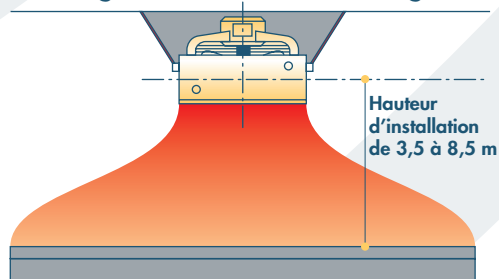
Conforme aux recommandations de l'APSAD relatives aux vitesses d'air (< 5 m/s à 50 cm)



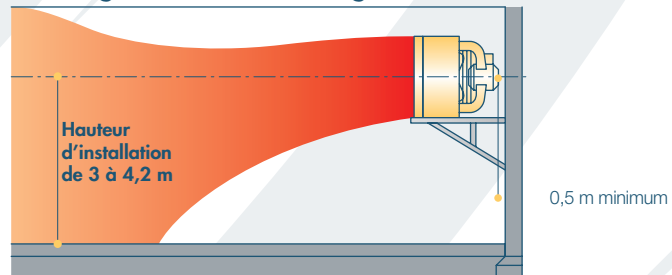
## PRINCIPE D'INSTALLATION



### Montage horizontal et soufflage vertical



### Montage mural et soufflage horizontal



**FAIBLE COÛT DE MISE EN ŒUVRE** MAINTENANCE TRÈS RÉDUITE

**SÉCURITÉ TOTALE (PAS DE FLAMME)**

**INSTALLATION MURALE OU PLAFONNIER**

Raccordement hydraulique réversible (gauche ou droite)

**CHAUD/FROID** PAS DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

Silence de fonctionnement **ESTHÉTIQUE**

Excellent rendement thermique **QUALITÉ DE FINITION**

**Nombreux accessoires disponibles**



Carrosserie en tôle pré-laquée RAL 9003

Grille de soufflage simple déflexion de série en tôle prélaquée RAL 9006

Protection ipsothermique sur les versions monophasées 230 V

Montage sur plots antivibratiles

Raccordement hydraulique à gauche ou à droite

Panier de protection ventilateur hélicoïde

Grille de soufflage à vanelles horizontales réglables individuellement par ailettes aluminium

Moteur électrique à rotor extérieur, classe F IP55, 900 tr/min, disponible en triphasé ou monophasé

Ensemble groupe moto-ventilateur équilibré en usine, ne nécessite pas d'entretien

Batterie d'échange cuivre/aluminium à eau chaude ou froide basse pression, éprouvée à 105°C / 8 bars, à 1, 2 ou 3 rangs

## UTILISATIONS

Ateliers de production | Plateformes logistiques | Halls d'exposition | Surfaces de vente | Gymnases | Entrepôts de stockage | Salles des fêtes | Salles polyvalentes / d'exposition

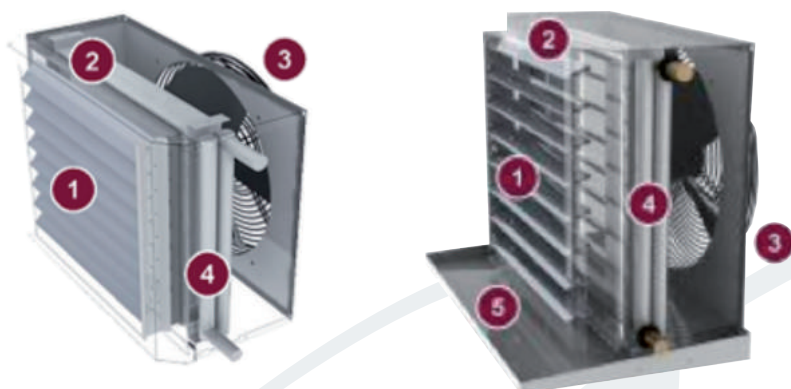
## RÉFÉRENCES

Babolat | Castorama | Chapoutier | Focal |  
France Pare Brise | Gamm vert | Jardiland | Metro Cash & Carry | Point S | SNCF





## PRINCIPAUX COMPOSANTS



- 1 Grille de soufflage + écran pare-gouttelettes (modèles eau glacée AECF)
- 2 Batterie / Échangeur
- 3 Ventilateur
- 4 Raccordement hydraulique
- 5 Bac à condensats (modèles eau glacée AECF)

### GROUPE MOTO-VENTILATEUR

Moteur à rotor extérieur, hélice profilée et soudée sur le rotor (protection ipsothermique classe F IP55)

Ensemble équilibré en usine, sans entretien

*La technologie du moteur à rotor extérieur permet un meilleur refroidissement du moteur assurant un rendement optimisé et des débits nettement améliorés*



### BATTERIE D'ÉCHANGE

Batterie à eau chaude ou froide basse pression

3 versions : 1, 2 ou 3 rangs

Echangeur réalisé en ailettes aluminium serties sur tube cuivre

*Cette batterie restitue un excellent rendement thermique*



### GRILLE SIMPLE DÉFLEXION

Grille de soufflage à vanelles horizontales réglables

En option, elle peut recevoir une déflexion verticale

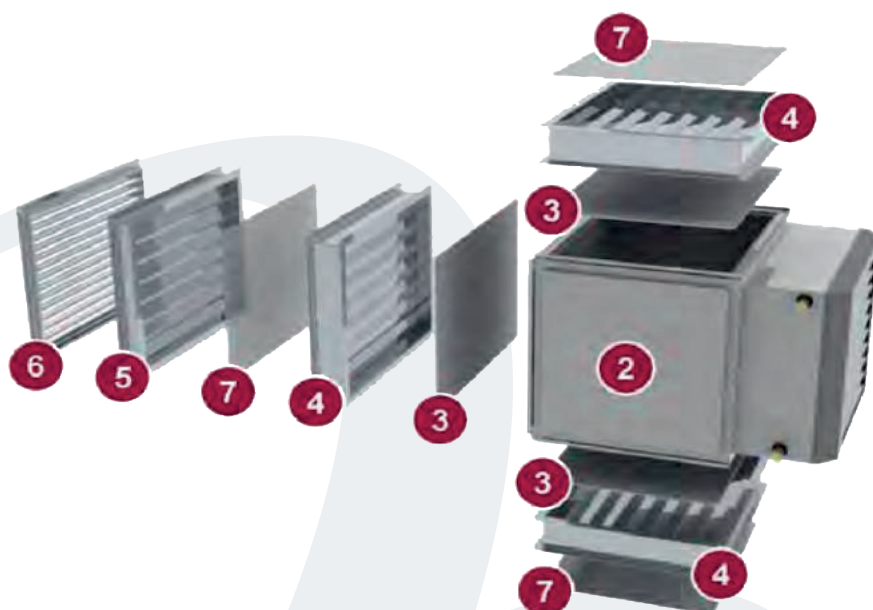
*Chaque ailette est orientable individuellement, ce qui permet un réglage optimum en fonction de la géométrie du local*



## ACCESSOIRES



- 1 Caisson filtre blanc (RAL 9003)
- 2 Caisson de mélange blanc (RAL 9003)
- 3 Filtres
- 4 Registres (acier galvanisé)
- 5 Clapet à vanelles (acier galvanisé)
- 6 Grille persienne (acier galvanisé)
- 7 Tôle d'obstruction blanche (RAL 9003)



Le caisson de mélange (Rep 2) comporte 3 faces ouvertes.  
Chacune de ces faces peut être équipée par un ou plusieurs composants (Rep 3 à Rep 7).  
Il conviendra d'indiquer clairement les composants demandés pour chacune des faces :

- Face supérieure
- Face arrière
- Face inférieure

## COEFFICIENT CORRECTEUR SELON TYPE DE MONTAGE

La combinaison des différents composants (1 à 7) génère des pertes de charges et une réduction du débit d'air et de la puissance restituée par l'aérotherme.

Les performances doivent donc être affectées des coefficients réducteurs présentés dans le tableau ci-dessous

Combinaisons	1	2 + 3	2 + 3 + 6	2 + 3 + 5 + 6
Puissance	0,91	0,91	0,87	0,78
Débit d'air	0,88	0,88	0,84	0,75

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES AEC*		AEC3312	AEC3313	AEC3422	AEC3423	AEC4422	AEC4423	AEC4501	AEC4502	AEC4503	AEC5502
Débit d'air	m³/h	1 810	1 700	2 640	2 310	3 300	3 020	4 200	3 850	3 450	4 200
Puissance Chaud	kW	11	15	19	24	25	32	15	27	35	34
Température de soufflage	°C	38	47	35	43	36	45	26	35	44	36
Nombre de rangs batterie		2	3	2	3	2	3	1	2	3	2
Débit d'eau	m³/h	0,17	0,22	0,21	0,26	0,29	0,37	0,18	0,31	0,4	0,36
ΔP eau	kPa	1,3	1,1	2	1,5	4,1	3,3	8,2	4,8	3,8	1,5
Contenance batterie	l	1,45	1,91	1,45	1,91	2,13	2,77	1,5	2,13	2,77	2,94
Niveau sonore**	dB <sub>A</sub>	42	43	43	44	43	44	45	48	50	48
Portée d'air montage mural Grille simple déflexion (standard)	m	13	13	13	13	13	13	13	13	13	15
Portée d'air montage mural Grille longue portée (induction)	m	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18

MODÈLES AEC*		AEC5503	AEC5552	AEC5553	AEC6552	AEC6553	AEC6632	AEC6633	AEC7711	AEC7712	AEC7713
Débit d'air	m³/h	3 960	5 640	5 100	6 000	5 700	7 920	7 150	14 300	13 500	10 500
Puissance Chaud	kW	41	38	48	45	61	53	71	48	90	105
Température de soufflage	°C	44	34	42	36	45	34	43	24	33	42
Nombre de rangs batterie		3	2	3	2	3	2	3	1	2	3
Débit d'eau	m³/h	0,47	0,43	0,55	0,51	0,69	0,59	0,8	0,53	0,98	1,16
ΔP eau	kPa	1,3	2	1,8	3	7,2	4	9,3	3,9	6,7	6,5
Contenance batterie	l	3,83	2,94	3,83	3,87	4,98	3,87	4,98	3,62	5,31	7
Niveau sonore**	dB <sub>A</sub>	50	49	50	49	50	51	53	55	56	58
Portée d'air montage mural Grille simple déflexion (standard)	m	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18
Portée d'air montage mural Grille longue portée (induction)	m	18	18	18	23	23	23	23	24	24	24

\* Performances pour reprise d'air à 15°C - régime d'eau : 80/60°C

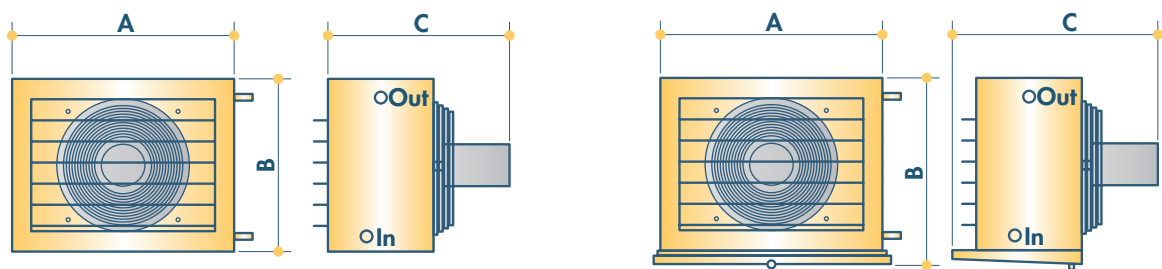
\*\* Les niveaux de pression acoustique sont donnés pour le montage mural standard à 5 m en champ libre d'un appareil (tolérance +/- 2 dB<sub>A</sub>)

\*\*\* Performances pour reprise d'air à 15°C - régime d'eau : 50/40°C ; reprise d'air à 27°C - régime d'eau 7/12°C

MODÈLES AECF***		AECF3312	AECF3313	AECF4422	AECF4423	AECF5502	AECF5503	AECF6552	AECF6553	AECF7712	AECF7713
Débit d'air	m³/h	1 600	1 500	2 900	2 670	3 400	3 200	4 860	4 610	7 290	8 050
Puissance Chaud	kW	7	8	12	15	14	19	20	28	36	45
Température de soufflage	°C	29	33	27	32	28	32	27	32	26	31
Puissance froid	kW	7	8	10	13	15	18	19	26	29	35
Température de soufflage	°C	20	18	21	18	21	19	21	19	21	20
Débit d'eau	m³/h	0,16	0,2	0,28	0,36	0,34	0,44	0,49	0,68	0,86	1,07
Nombre de rangs batterie		2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
ΔP eau	kPa	1,3	1	4,3	3,4	1,4	1,3	3,1	7,5	5,8	6,1
Contenance batterie	l	1,45	1,91	2,13	2,77	2,94	3,83	3,87	4,98	5,31	7
Niveau sonore**	dB <sub>A</sub>	42	43	43	44	48	50	49	50	56	58
Portée d'air montage mural Grille simple déflexion (standard)	m	13	13	13	13	15	15	18	18	18	18
Portée d'air montage mural Grille longue portée (induction)	m	16	16	16	16	18	18	23	23	24	24



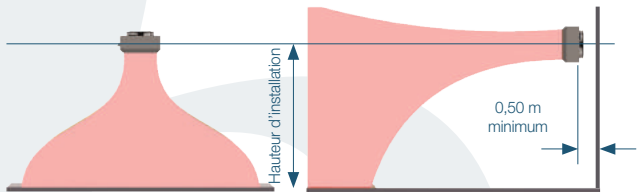
DIMENSIONS



		AEC modèles 3000	AEC modèles 4000	AEC modèles 5000	AEC modèles 6000	AEC modèles 7000
Largeur A	mm	615	720	805	915	1 070
Hauteur B	mm	490	570	655	735	860
Profondeur C	mm	460	480	480	505	570
Diamètre raccordement eau		3/4"	1"	1"	1"1/4	1"1/4
Masse	kg	25	41	50	53	69

		AECF modèles 3000	AECF modèles 4000	AECF modèles 5000	AECF modèles 6000	AECF modèles 7000
Largeur A	mm	615	720	805	915	1 070
Hauteur B	mm	528	619	702	783	908
Profondeur C	mm	541	572	602	611	680
Diamètre raccordement eau		3/4"	1"	1"	1"1/4	1"1/4
Masse	kg	27	43	53	56	73

HAUTEUR D'INSTALLATION



MONTAGE MURAL (SOUFFLAGE HORIZONTAL)		AEC/AECF modèles 3000	AEC/AECF modèles 4000	AEC/AECF modèles 5000	AEC/AECF modèles 6000	AEC/AECF modèles 7000
Hauteur d'installation murale	m	3	3,2	3,6	4	4,2

MONTAGE PLAFONNIER (SOUFFLAGE VERTICAL)		AEC modèles 3000	AEC modèles 4000	AEC modèles 5000	AEC modèles 6000	AEC modèles 7000
Hauteur d'installation plafonnier avec grille simple déflexion (standard)	m	3,5	3,5	4,5	5	5,5
Hauteur d'installation plafonnier avec grille longue portée (induction)	m	5	5	7	8	8,5

Ne jamais placer l'appareil AECF pour un soufflage vertical

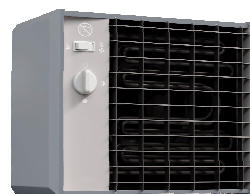
## SOLUTION PARTICULIÈREMENT ADAPTÉE POUR LE CHAUFFAGE DES BÂTIMENTS DE TYPE :

- petits entrepôts
- réserves, garages
- locaux de stockage
- ateliers
- magasins

### COMMANDE ET RÉGULATION RT

#### RT 5/9

- Sélecteur de puissance
- Arrêt/1 allure/2 allures
- Thermostat individuel, à prévoir en option
- Interrupteur chauffage + ventilation permanente/réglée
- Console murale fixe, inclinée de 10°
- Protection de surchauffe à réarmement manuel

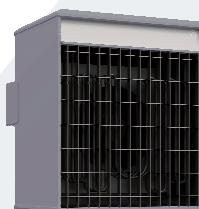


Sélecteur de puissance

Ventilation en chauffage  
ou permanenteThermostat  
1 consigneThermostat  
multiconsignes \*

#### RT 15/20/30

- Console murale orientable vers le bas et/ou sur les côtés
- Voyant vert de mise sous tension
- Protection de surchauffe à réarmement manuel
- Thermostat individuel, à prévoir en option
- Commande à distance jusqu'à 4 appareils, à prévoir en option

Thermostat  
1 consigneThermostat  
multiconsignes \*

Commande à distance

\* Pour conformité réglementation ErP (2016/2281), thermostat multiconsignes impératif

Appareil autorisé par le règlement de sécurité dans les ERP

**Installation simple**

Faible coût d'investissement

PROTECTION DE SURCHAUFFE

**Mise en régime rapide**

Entretien quasi-inexistant



## RAPPEL DE LA RÉGLEMENTATION

Extrait du règlement de sécurité contre l'incendie dans les ERP, livre II, titre II, chapitre II, section XII, article M52 :

Le chauffage des réserves et locaux de stockage non accessibles au public des magasins de vente ou centres commerciaux ne doit être assuré que :

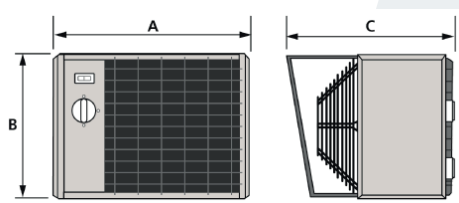
- par des générateurs de chaleur installés dans une chaufferie,
- par des unités de toiture monobloc (Roof Top),
- par des appareils électriques définis à l'article CH45,

**Article CH 45 :** Appareils électriques - L'installation d'appareils de production émission électrique dans les établissements recevant du public est autorisée, sans limitation de puissance, sous réserve d'une installation fixe.

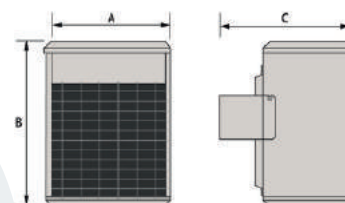
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			RT 5	RT 9	RT 15	RT 20	RT 30
Puissance thermique	maxi	kW	5	9	15	20	30
	mini	kW	2,5	4,5	7,5	10	10
Débit d'air		m³/h	480	720	1 300 / 900	2 600 / 1 900	2 600 / 1 900
Niveau sonore		dB <sub>A</sub>	39	43	47	60 / 52	60 / 52
Portée d'air (sans chauffage)		m	11	12	15	19	19
Alimentation électrique*			3 x 400 V + N - 50 Hz				
Intensité absorbée		A	7,3	13,1	21,9	29,5	43,9
Section fils			Pour la section, compter 1 mm² pour 7 ampères				
Largeur A		mm	335	405	450	478	478
Hauteur B		mm	255	315	520	576	576
Profondeur C		mm	276	335	510	545	545
Masse		kg	7	10	22	27	31

\* La présence du neutre est indispensable pour l'alimentation externe du ventilateur (monophasé 230 V)

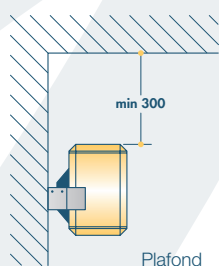


RT 5/9

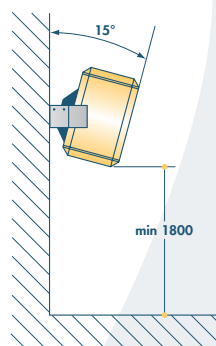


RT 15/20/30

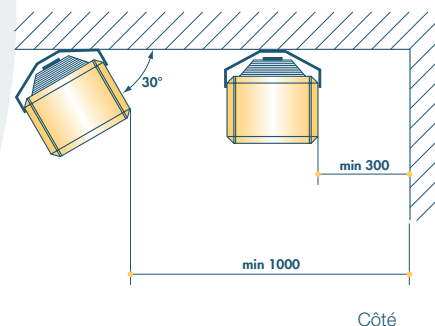
## PRINCIPE D'INSTALLATION



Plafond



Sol



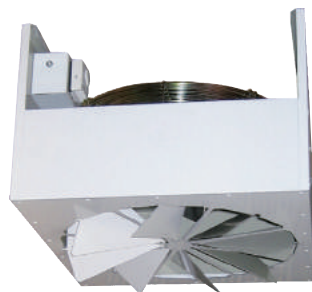
Côté

Pour plus d'informations sur l'aérotherme électrique RT, consultez notre site Internet



## SOLUTION POUR RÉCUPÉRER LES CALORIES SOUS PLAFOND ET BRASSER L'AIR

- Aspiration de l'air par le dessus et soufflage en partie basse
- Carrosserie en tôle (RAL 9003) ; 4 points de fixation
- Ventilateur à pales aluminium, montées directement sur l'arbre moteur
- Thermostat de destratification intégré
- Diffuseurs à ailettes réglables en aluminium anodisé naturel
- Panier de protection moteur – ventilateur
- **Eligible Certificat d'Economies d'Energie (CEE)**



Fiches standardisées IND-BA-110 et BAT-TH-142



**30%**

économies d'énergie

**2**

fiches standardisées  
CEE

**3**

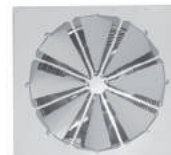
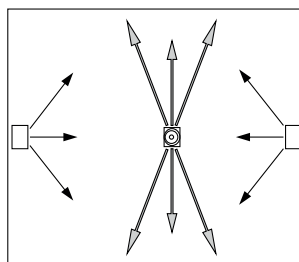
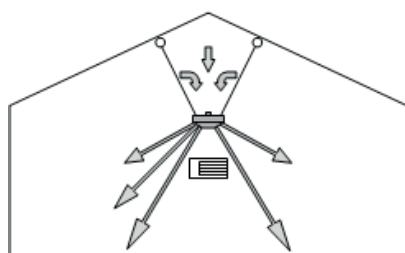
modèles

**10 800 m<sup>3</sup>/h**

débit d'air



## PRINCIPE D'INSTALLATION



Ouverture de 30 à 50° de la grille pour locaux de faible hauteur

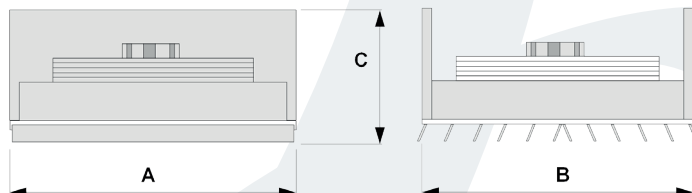
Ouverture maximale de la grille pour locaux de grande hauteur

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		CA 40	CA 60	CA 100
Débit d'air	m³/h	3 800	5 800	10 800
Hauteur maximale d'accrochage	m	4 à 6	6 à 10	6 à 12
Vitesse de rotation	tr/mn	1 300	1 100	1 300
Nombre de ventilateurs		1	1	2
Puissance	VA	320	350	700
Alimentation électrique		1 x 230 V + N - 50 Hz		
Niveau sonore à 4 m en champ libre	dB <sub>A</sub>	41	48	51



## DIMENSIONS



		CA 40	CA 60	CA 100
Longueur A	mm	655	655	655
Largeur B	mm	600	600	1 200
Hauteur C	mm	405	405	405
Masse	kg	20	21	39

Pour plus d'informations sur le **destratificateur caréné CA**, consultez notre site Internet

## DR DESTRAFIFICATEUR À PALES

### SOLUTION POUR RÉCUPÉRER LES CALORIES SOUS PLAFOND ET BRASSER L'AIR

- Débit d'air élevé grâce à des pales de large diamètre
- Installation jusqu'à 12 mètres de hauteur
- Régulateur de vitesse inclus (3 vitesses + arrêt)
- Fixation au plafond par un point d'ancrage
- Construction entièrement métallique (couleur blanc)
- Protection thermique
- **Eligible Certificat d'Economies d'Energie (CEE)**



Fiches standardisées **IND-BA-110** et **BAT-TH-142**



**30%**

économies d'énergie

**2**

fiches standardisées  
CEE

**2**

modèles

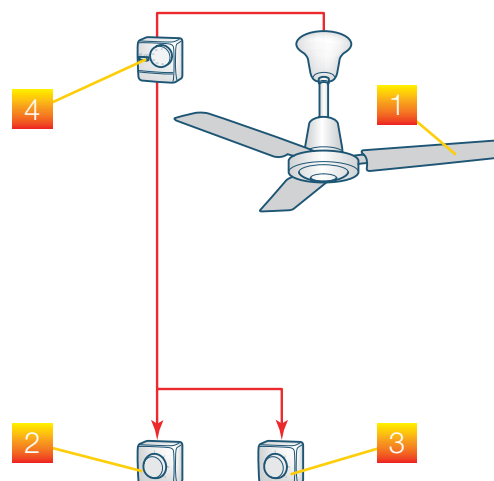
**11 400 m<sup>3</sup>/h**

débit d'air



## PRINCIPE D'INSTALLATION

- 1 Destratificateur
- 2 Régulateur de vitesse individuel
- 3 Régulateur de vitesse centralisé (option)
- 4 Thermostat de destratification (option)

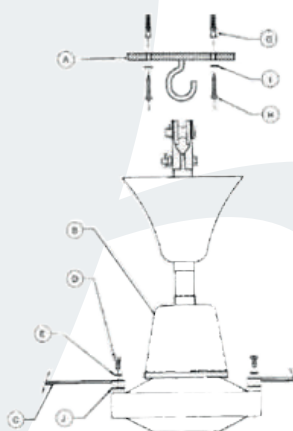


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - DESCRIPTIF

		DR 12	DR 15
Débit d'air	m³/h	7 920	11 400
Hauteur d'installation	m	4 à 8	4 à 12
Nombre de vitesses		3	3
Puissance électrique	W	50	75
Alimentation électrique		1 x 230 V - 50 Hz	
Niveau sonore à 4 m en champ libre	dB <sub>A</sub>	46	47

**Livré avec un variateur possédant 4 positions :**

- 0 Arrêt
- 1 Grande vitesse
- 2 Moyenne vitesse
- 3 Petite vitesse



- A Support crochet (1 pièce)
- B Ensemble moteur - support (1 pièce)
- C Pales (3 pièces)
- D Vis de fixation des pales (6 pièces)
- E Rondelles de sécurité (6 pièces)
- G Chevilles (2 pièces)
- H Vis de fixation (2 pièces)
- I Rondelles de sécurité (2 pièces)
- J Protection de pale (3 pièces)

## DIMENSIONS

		DR 12	DR 15
Diamètre	mm	1 400	1 500
Hauteur	mm	370	410
Masse	kg	5,2	8,2

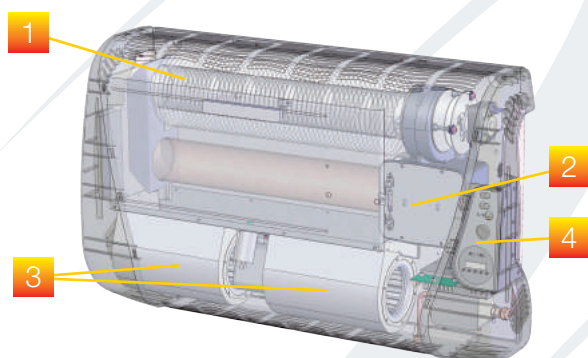
Pour plus d'informations sur le **destratificateur DR**, consultez notre site Internet

## SOLUTION PARTICULIÈREMENT ADAPTÉE POUR LE CHAUFFAGE DES BÂTIMENTS :

- de petits et moyens volumes
- en rénovation
- à occupation intermittente

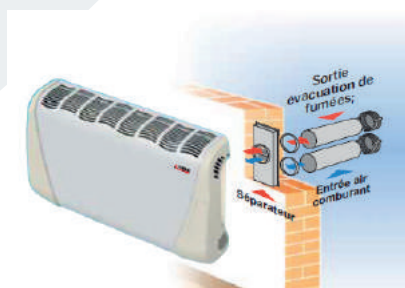


## DESCRIPTIF

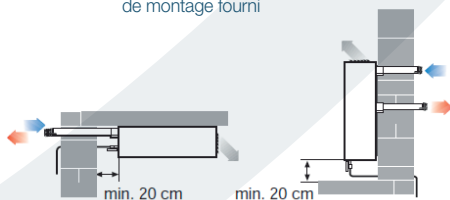
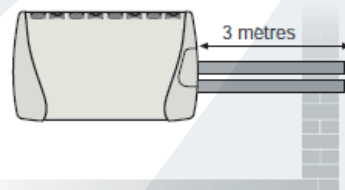
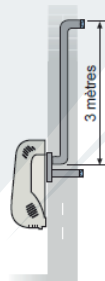


- 1 Echangeur en acier avec ailettes à haut rendement thermique
- 2 Brûleur breveté à flamme axiale
- 3 Ventilateur centrifuge
- 4 Tableau de commande

## PRINCIPE D'INSTALLATION

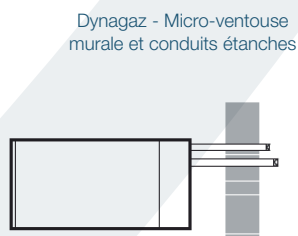
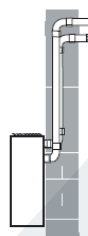


Dynagaz - Gabarit de montage fourni



Termogaz 92H

Termogaz 92V



Termogaz 92V

**ALLUMAGE AUTOMATIQUE MISE EN CHAUFFE RAPIDE**

**CIRCUIT DE COMBUSTION ÉTANCHE ET EN DÉPRESSION**

**CONTRÔLE DE FLAMME Design original**

**COMPACT FAIBLE NIVEAU SONORE**

Chambre de combustion en acier avec traitement Nickel

**Très grande fiabilité SÉCURITÉ TOTALE**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			DYNAGAZ 34	DYNAGAZ 50	TERMOGAZ 92V	TERMOGAZ 92H
Débit calorifique nominal		kW	3,72	5,52	10,5	10,5
Puissance utile		kW	3,35	4,91	9,5	9,5
Débit d'air à 15°C	Vitesse mini	m³/h	110	240	850	850
	Vitesse maxi	m³/h	110	300	1 040	1 040
Vitesses de ventilation			1	2	2	2
Niveau sonore à 3 m en champ libre	minimum	dB <sub>A</sub>	29	31,5	43	43
	maximum	dB <sub>A</sub>	29	33,5	45,5	45,5
Diamètre de raccordement évacuation/air comburant		mm	65	65	60	60
Alimentation électrique			1 x 230 V + N - 50 Hz			
Consommation électrique		W	47	102	180	180
Débit gaz G20		m³/h	0,39	0,58	1,11	1,11
Débit gaz G25		m³/h	0,46	0,68	1,28	1,28
Débit gaz G31		kg/h	0,29	0,43	0,81	0,81

## DIMENSIONS

		DYNAGAZ 34	DYNAGAZ 50	TERMOGAZ 92V	TERMOGAZ 92H
Largeur	mm	717	807	1 220	1 220
Hauteur	mm	481	481	613	219
Profondeur	mm	194	194	219	613
Diamètre gaz		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Masse	kg	21	27	58	58

Pour plus d'informations sur le **ventilo-convecteur DYNAGAZ / TERMOGAZ**, consultez notre site Internet