



Air chaud

- 62 | Aérotherme gaz hélicoïde **MH**
- 66 | Aérotherme gaz centrifuge **MC**
- 68 | Aérotherme gaz vertical **MV**
- 70 | Aérotherme modulant hélicoïde **ARH**
- 72 | Aérotherme modulant centrifuge **ARC**
- 74 | Aérotherme gaz à condensation hélicoïde **AC-H**
- 78 | Aérotherme gaz réversible **MCF**
- 82 | Fumisterie pour aérothermes gaz & rideaux gaz
- 86 | Régulation pour aérothermes gaz
- 90 | Aérotherme eau chaude / froide **AEC / AECF**
- 96 | Aérotherme électrique **RT**
- 98 | Destratificateur caréné **CA**
- 100 | Destratificateur à pales **DR**
- 102 | Ventilo-convecteur gaz **DYNAGAZ / TERMOGAZ**
- 104 | Ventilo-convecteur pompe à chaleur **DYNAPAC** **NOUVEAUTÉ**

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 SOUFLAGE DIRECT
ADAPTEE POUR LES BÂTIMENTS :

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



Données techniques consultables sur www.edibatec.com



HAUT RENDEMENT DE COMBUSTION 91%
Echangeur sans soudure de 2 mm d'épaisseur en acier aluminé
FAIBLE HAUTEUR DES APPAREILS
SIMPLE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Compact et esthétique **SOUFLAGE 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



« Depuis plus de 6 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/performance. 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

8 modèles de 16 à 95 kW

Brûleur multi-torches

Echangeur tubulaire horizontal à 4 parcours

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

Groupe moto ventilateur 900 tr/min à pâles en croissant (monté sur plots anti vibratiles)

Diffuseur frontal de teinte aluminium et muni de vanelles horizontales et verticales réglables

Double électrovanne gaz

Allumage automatique par électrode

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



91%

rendement de combustion

70 000

appareils vendus à travers le monde

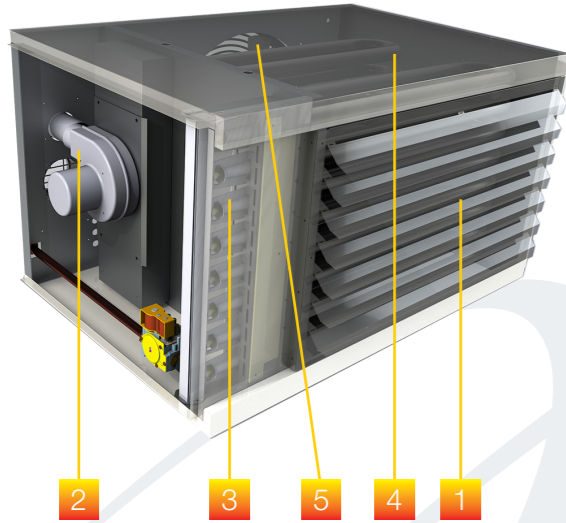
55 W/m/K

conductivité thermique échangeur

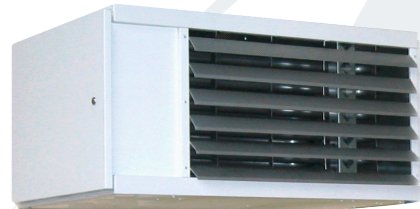
1 050 tr/min

vitesse ventilateur de soufflage

PRINCIPAUX COMPOSANTS



- 1 Grille double déflexion
- 2 Extracteur de fumées
- 3 Brûleur multi-torches
- 4 Echangeur tubulaire
- 5 Ventilateur de soufflage

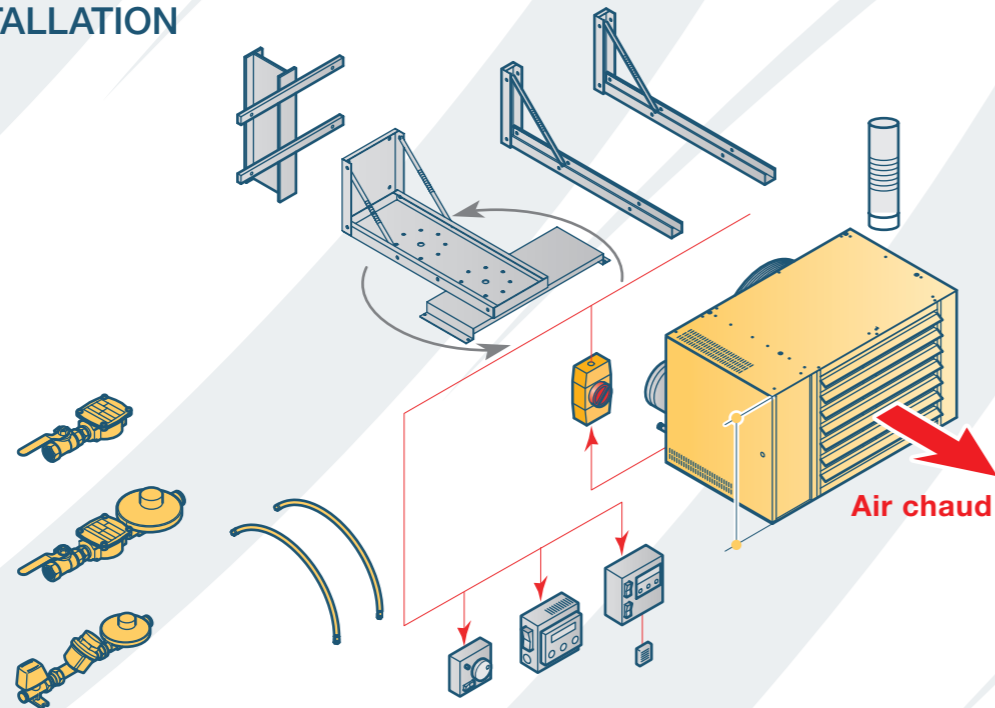


Vue face avant



Vue face arrière

PRINCIPE D'INSTALLATION

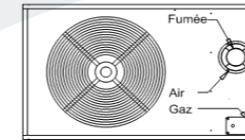


Air chaud

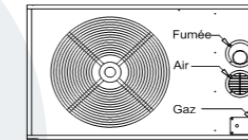
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		MH16	MH21	MH28	MH35	MH45	MH55	MH75	MH95
Puissance calorifique PCI	kW	16	21	28	35	45	55	71	92
Puissance utile	kW	14,5	19,5	25,5	31,5	40,5	50	64,4	84
Rendement	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Vitesse de rotation	tr/mn	1 350	920	900	1 050	1 150	1 350	910	900
Débit d'air à 15 °C	m³/h	1 350	1 450	2 000	2 900	4 000	4 800	5 700	8 000
Débit d'air à 50 °C	m³/h	1 500	1 625	2 250	3 250	4 450	5 400	6 400	8 950
Delta T de l'air	°C	32	40	36	32	30	30	32	31
Portée du jet d'air	m	12	12	16	23	26	28	30	30
Débit gaz G20	m³/h	1,69	2,22	2,96	3,7	4,76	5,82	7,4	10
Débit gaz G25	m³/h	1,88	2,46	3,29	4,11	5,28	6,43	8,22	11,1
Débit gaz G31	kg/h	1,25	1,64	2,18	2,73	3,51	4,3	5,46	7,4
Evacuation fumées/aspiration air	mm	Concentrique 80 / 125			Bi-tube 100 / 150		Bi-tube 130 / 200		
Alimentation électrique		1 x 230 V + N - 50 Hz							
Puissance électrique	VA	290	300	310	320	350	500	580	750
Niveau sonore à 5 m en champ libre	dB _A	37	39	40	41	46	51	52	49

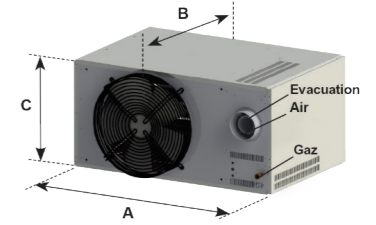
DIMENSIONS



Connexion pour
16/21/28/35

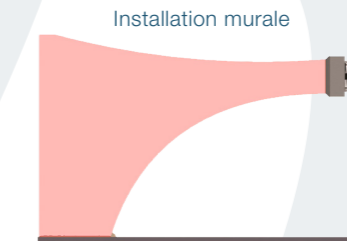


Connexion pour
45/55/75/95



		MH16	MH21	MH28	MH35	MH45	MH55	MH75	MH95
Largeur A	mm	820	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 120	1 120
Profondeur B	mm	790	800	820	820	820	840	840	840
Hauteur C	mm	355	460	460	510	570	700	820	1 075
Diamètre gaz		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Masse	kg	54	81	82	90	111	127	153	194

HAUTEUR D'ACCROCHAGE RECOMMANDÉE



		MH16	MH21	MH28	MH35	MH45	MH55	MH75	MH95
Installation		murale	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	4 - 10



Pour plus d'informations sur l'aérotherme hélicoïde MH, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet



SOLUTION POUR TOUT TYPE DE BÂTIMENT DE :

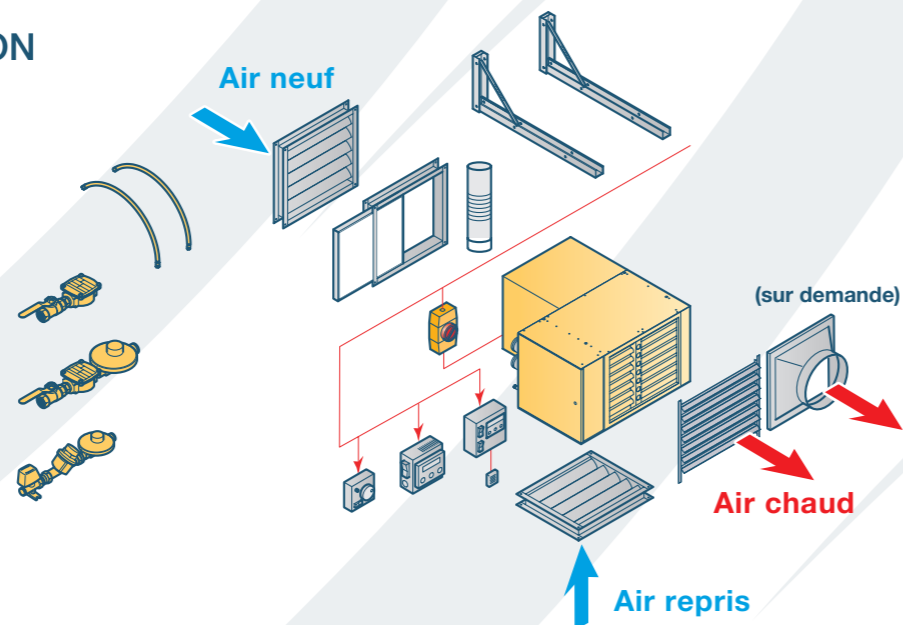
- Chauffage par réseau de gaines (reprise et/ou soufflage)
- Compensation d'air neuf



Données techniques consultables sur www.edibatec.com



PRINCIPE D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

6 modèles de 19,5 à 64,4 kW

Éléments de chauffe identiques aux aérothermes MH

Ventilateur centrifuge avec caisson de reprise d'air

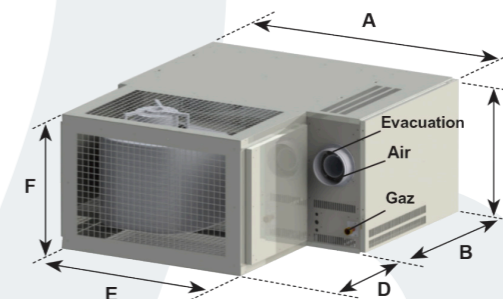
Livré avec cadre de départ gaine et caisson de reprise

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



		MC21	MC28	MC35	MC45	MC55	MC75
Puissance calorifique PCI	kW	21	28	35	45	55	71
Puissance utile	kW	19,5	25,5	31,5	40,5	50	64,4
Rendement	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Débit gaz G20	m³/h	2,22	2,96	3,7	4,76	5,82	7,4
Débit gaz G25	m³/h	2,46	3,29	4,11	5,28	6,43	8,22
Débit gaz G31	kg/h	1,64	2,18	2,73	3,51	4,3	5,46
Débit d'air à 15°C	m³/h	1 700	2 050	2 800	3 900	4 400	5 400
Evacuation fumées/aspiration air	mm	Concentrique 80/125			Bi-tube 100/150		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	1 250	1 350	1 700
Puissance mécanique moteur	kW	0,25	0,37	0,37	0,75	0,75	1,1

DIMENSIONS



		MC21	MC28	MC35	MC45	MC55	MC75
Largeur A	mm	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 120
Profondeur B	mm	677	677	677	677	677	677
Hauteur C & F	mm	460	460	510	570	700	820
Profondeur D	mm	480	480	480	580	580	580
Largeur E	mm	750	750	750	750	750	750
Diamètre gaz		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Masse	kg	110	117	125	140	186	200



Pour plus d'informations sur l'aérotherme gaz centrifuge MC, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet

SOLUTION DE CHAUFFAGE
POUR TOUT TYPE DE BÂTIMENT :

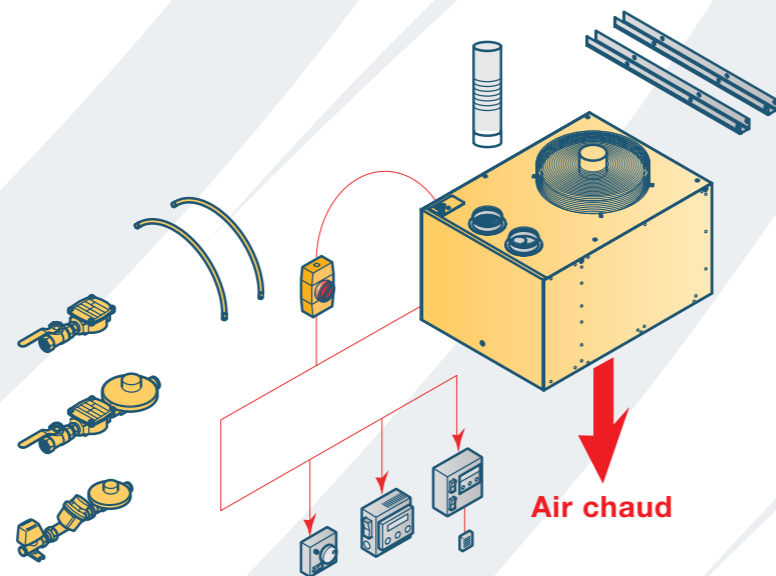
- Avec un soufflage direct dans les allées
- En combinant chauffage et destratification



Données techniques consultables sur www.edibatec.com



PRINCIPE D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4 modèles de 32,5 à 84 kW

Éléments de chauffe identiques aux aérothermes MH

Soufflage direct à jet d'air tourbillonnaire

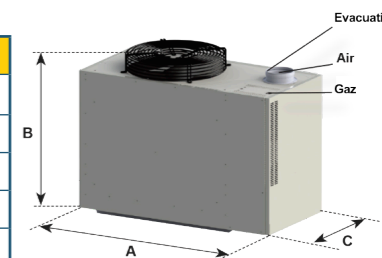
Variation de puissance selon la température de reprise d'air (vanne modulante de 70% à 100%)



		MV36	MV55	MV75	MV95
Puissance calorifique PCI	kW	36	55	71	92
Puissance utile	kW	32,5	50	64,4	84
Rendement	%	> 91	> 91	> 91	> 91
Débit gaz G20	m³/h	3,81	5,82	7,40	10,00
Débit gaz G25	m³/h	4,23	6,43	8,22	11,10
Débit gaz G31	kg/h	2,81	4,30	5,46	7,40
Débit d'air à 15°C	m³/h	2 900	4 900	5 800	8 000
Delta T de l'air	°C	33	30	32	31
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 _A	41	51	52	49

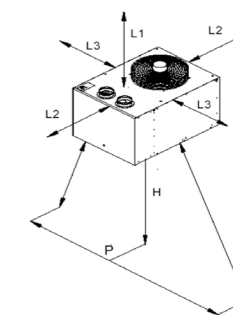
DIMENSIONS

		MV36	MV55	MV75	MV95
Largeur A	mm	810	1 040	1 120	1 120
Hauteur B	mm	820	840	840	840
Profondeur C	mm	570	700	820	1 075
Diamètre gaz		1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Masse	kg	90	127	145	185



HAUTEUR D'ACCROCHAGE RECOMMANDÉE

		MV36	MV55	MV75	MV95
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	12	12
Portée du jet d'air (P)	m	P = 20 - H	P = 25 - H	P = 28 - H	P = 30 - H



Pour plus d'informations sur l'aérotherme gaz vertical MV, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet



SOLUTION OPTIMUM DE CHAUFFAGE PAR SOUFLAGE DIRECT POUR LE CHAUFFAGE DES BÂTIMENTS :

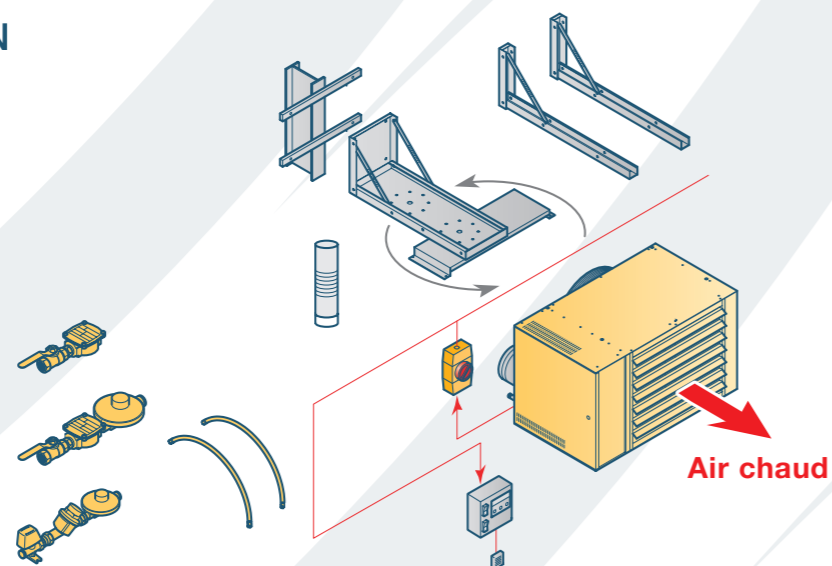
- de faible hauteur
- industriels
- commerciaux
- tertiaires
- bien isolés
- neufs ou à rénover



Données techniques consultables sur www.edibatec.com



PRINCIPE D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

7 modèles de 13,1 à 73,6 kW

Aérotherme gaz haute performance constitué d'une rampe multi-brûleurs, d'un échangeur décalé et d'un ventilateur à larges pales

Large plage de modulation de puissance (30% à 100%)

Excellente homogénéité de température grâce à un débit d'air important

Température de soufflage adaptée en permanence à l'écart température d'ambiance/température de consigne

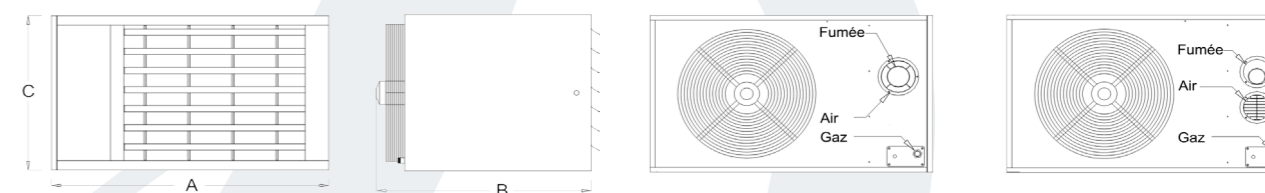
Fonctionnement régulier de la ventilation réduisant les pertes liées à la stratification

Régulation par sondes extérieure et intérieure



		AR1H	AR2H	AR3H	AR4H	AR5H	AR6H	AR8H
Puissance calorifique PCI	kW	14,2	20	27	34	50	60	80
Puissance utile	kW	13,1	18,4	24,8	31,3	46	55,2	73,6
Rendement	%	> 92	> 92	> 92	> 92	> 92	> 92	> 92
Vitesse de rotation	tr/mn	1 350	920	900	1 050	1 350	910	1 350
Débit d'air à 15 °C	m³/h	1 350	1 450	2 000	2 900	4 800	5 700	8 000
Débit d'air à 50 °C	m³/h	1 500	1 650	2 300	3 250	5 300	6 500	8 800
Delta T maximum de l'air	°C	28	36	36	31	28	28	28
Portée du jet d'air	m	12	12	16	23	28	30	30
Débit gaz G20	m³/h	1,50	2,12	2,86	3,60	5,29	6,35	8,47
Débit gaz G25	m³/h	1,67	2,35	3,18	4,00	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
Évacuation fumées/aspiration air	mm	80 / 125			Bi-tube 130 / 200			
Tension d'alimentation	V	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 _A	37	39	40	41	51	52	49

DIMENSIONS



		AR1H	AR2H	AR3H	AR4H	AR5H	AR6H	AR8H
Largeur A	mm	820	1 040	1 040	1 040	1 040	1 120	1 120
Profondeur B	mm	790	800	820	820	840	840	840
Hauteur C	mm	355	460	460	510	700	820	1 075
Diamètre gaz		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Masse	kg	54	81	82	90	127	153	194





SOLUTION OPTIMUM POUR TOUT TYPE DE BÂTIMENT DE :

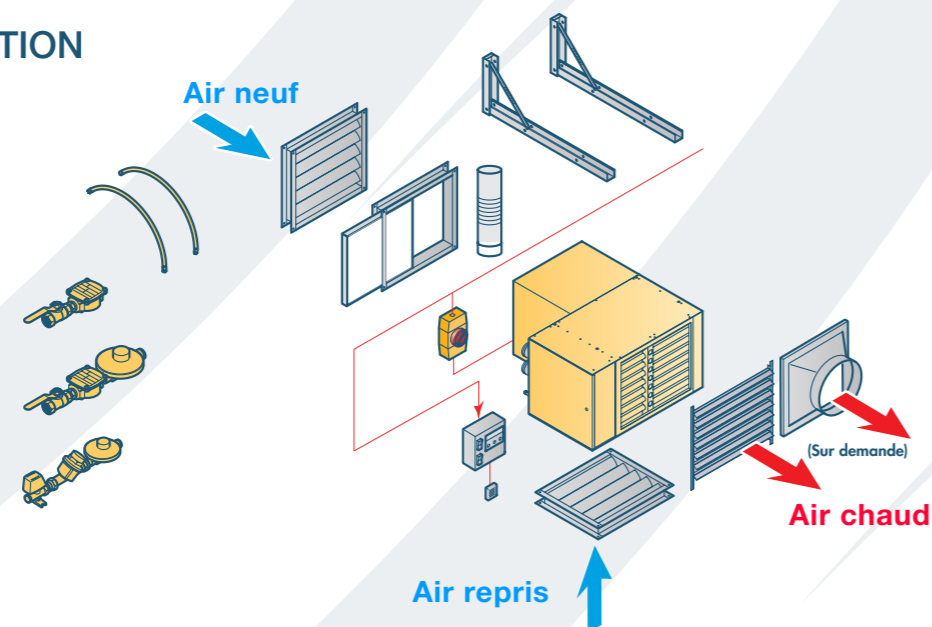
- Chauffage par réseau de gaines (reprise et/ou soufflage)
- Compensation d'air neuf



Données techniques consultables sur www.edibatec.com



PRINCIPE D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

5 modèles de 18,4 à 55,2 kW

Aérotherme gaz haute performance équipé d'un ventilateur centrifuge avec caisson de reprise

Large plage de modulation de puissance (30% à 100%)

Excellente homogénéité de température grâce à un débit d'air important

Température de soufflage adaptée en permanence à l'écart température d'ambiance/température de consigne

Fonctionnement régulier de la ventilation réduisant les pertes liées à la stratification

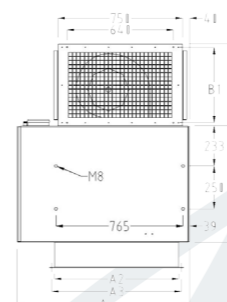
Régulation par sondes extérieure et intérieure



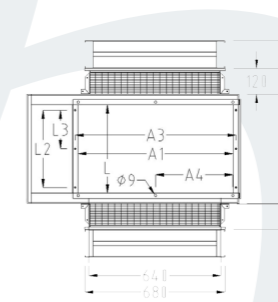
		AR2C	AR3C	AR4C	AR5C	AR6C
Puissance calorifique PCI	kW	20	27	34	50	60
Puissance utile	kW	18,4	24,8	31,3	46	55,2
Rendement	%	> 92	> 92	> 92	> 92	> 92
Débit gaz G20	m³/h	2,12	2,86	3,60	5,29	6,35
Débit gaz G25	m³/h	2,35	3,18	4,00	5,88	7,06
Débit gaz G31	kg/h	1,56	2,11	2,66	3,91	4,69
Evacuation fumées/aspiration air	mm	Concentrique 80/125			Bi-tube 130/200	
Alimentation électrique		1 x 230 V + N - 50 Hz				
Puissance électrique	VA	860	900	920	1 350	1 700

DIMENSIONS

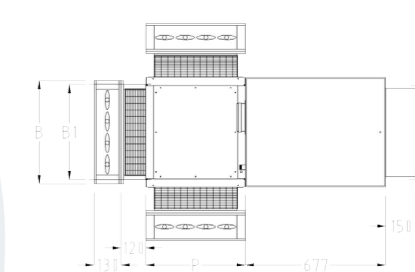
Vue de dessus



Vue de face



Vue de côté



		AR2C	AR3C	AR4C	AR5C	AR6C
Largeur	mm	1 040	1 040	1 040	1 040	1 120
Profondeur	mm	1 157	1 157	1 157	1 257	1 257
Hauteur	mm	460	460	510	700	820
Diamètre gaz		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Masse	kg	110	117	125	165	180



Pour plus d'informations sur l'aérotherme modulant centrifuge ARC, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet

AC-H AÉROTHERME GAZ À CONDENSATION HÉLICOÏDE

SOLUTION PARTICULIÈREMENT ADAPTÉE POUR LE CHAUFFAGE DES BÂTIMENTS :

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



Données techniques consultables sur 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 SOUFLAGE 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

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

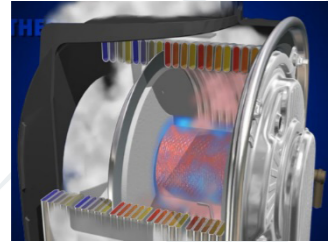
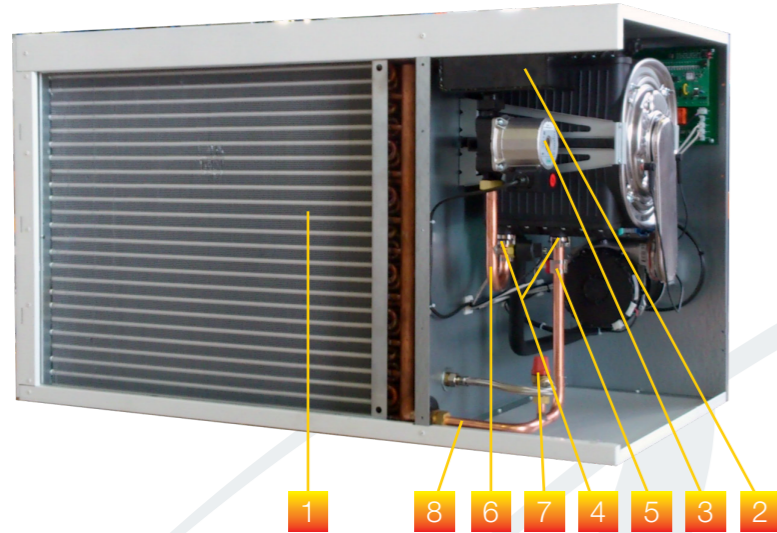
Bâtiments industriels | Jardinerie | Serres | Salles de sport | Garages automobiles | Ateliers de production | Concessions automobiles | Entrepôts de stockage | Surfaces de vente

RÉFÉRENCES

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

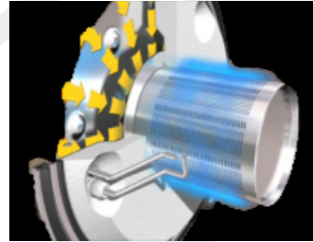


PRINCIPAUX COMPOSANTS



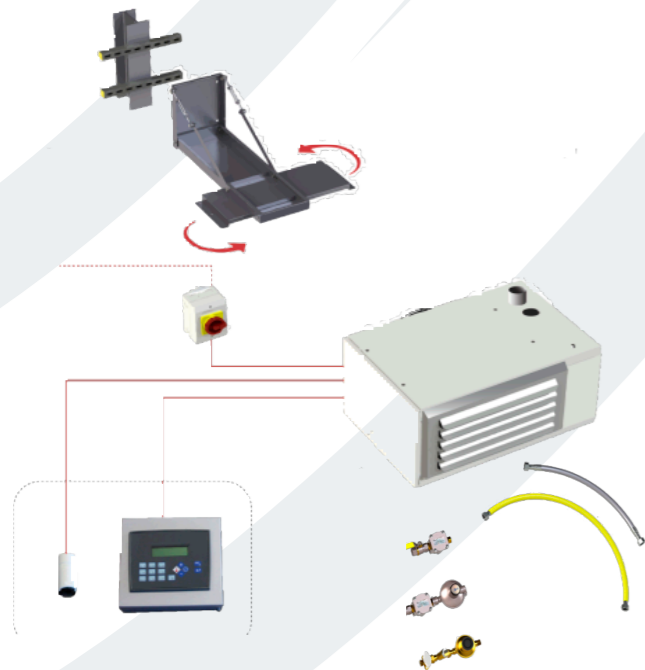
Détail du corps de chauffe

- 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



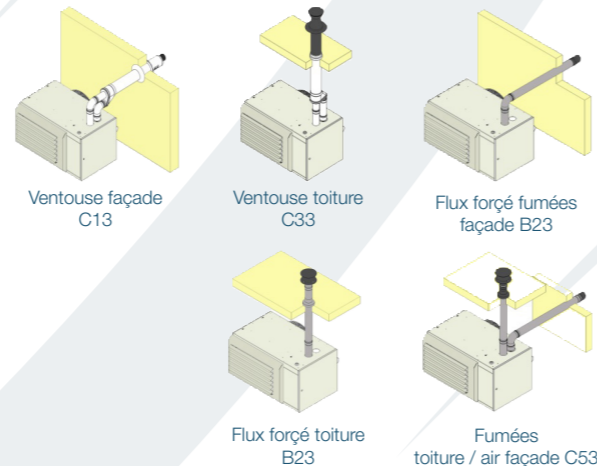
Détail du brûleur Premix

PRINCIPE D'INSTALLATION



NOUVEAUTÉS :

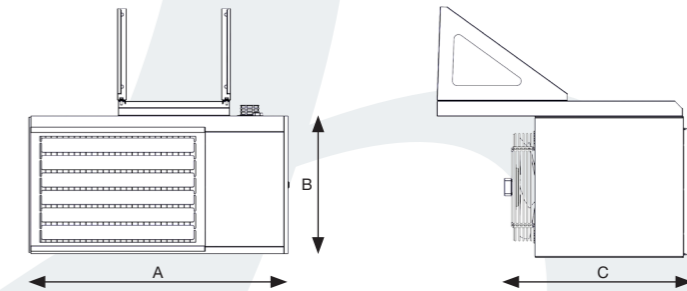
- Raccordement fumées / prise d'air sur le dessus
- Raccordement régulation avec câble et fiches de connexion RJ45
- Évacuation des fumées / prise d'air en PPs :



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		ERP & INDUSTRIE		INDUSTRIE	
		AC-H30	AC-H40	AC-H50	AC-H70
Puissance calorifique PCI	kW	27	36	45	63
Puissance nominale	kW	26,2	34,9	44,1	61,7
Rendement à pleine charge	%	98			
Rendement à charge minimum	%	108			
Débit d'air à 15°C	m³/h	2 700	3 450	4 600	5 500
Plages de ΔT air	°C	9 - 29	10 - 30	9 - 28	10 - 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 - 90	50 - 90	50 - 90	50 - 90
Débit de condensats	l	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	1 080	1 192	1 277
Hauteur B	mm	570	624	674	774
Profondeur C	mm	765	765	842	842
Masse	kg	88	99	110	135



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

- industriels
- commerciaux
- tertiaires
- neufs ou à reover



« 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 m³/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

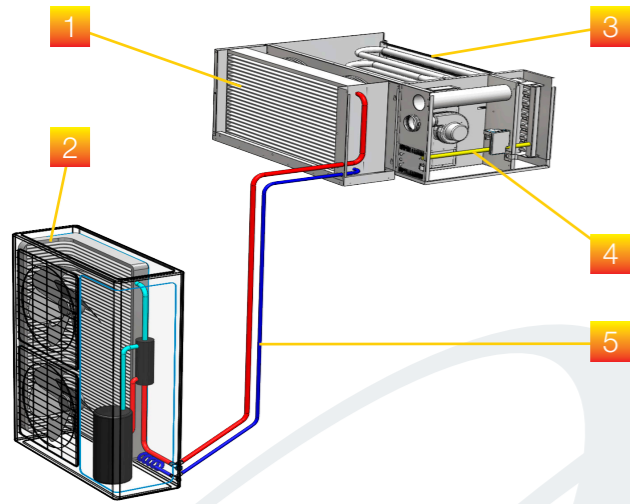
Ateliers de production | Concessions automobiles | Surfaces commerciales | Salles des fêtes | Salles polyvalentes | Salles d'exposition

RÉFÉRENCES

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



PRINCIPAUX COMPOSANTS



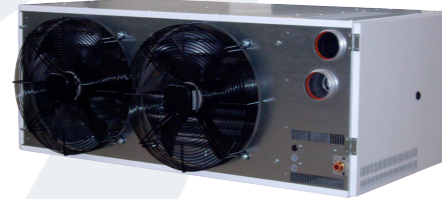
- 1 Batterie à détente directe (évaporateur)
- 2 Groupe extérieur froid seul
- 3 Aérotherme gaz hélicoïde
- 4 Raccordement gaz naturel ou propane
- 5 Liaison frigorifique (gaz R410A)



Vue de face de l'unité intérieure
(Aérotherme gaz + batterie à détente directe)



Vue arrière de l'unité intérieure



Vue arrière de l'aérotherme gaz (sans batterie)

PRINCIPE D'INSTALLATION

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

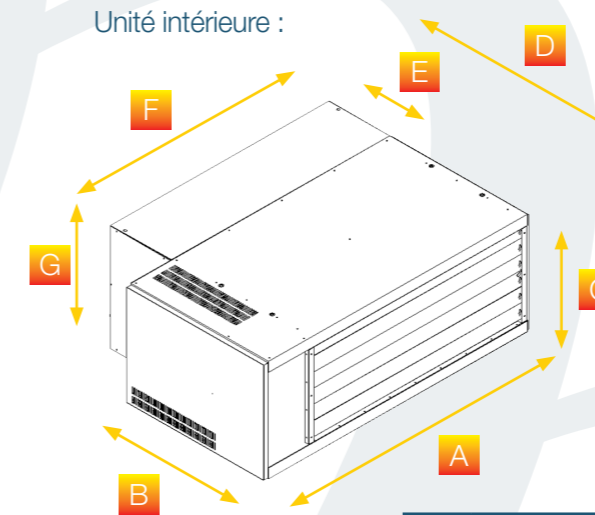
MODULE CHAUD		
Puissance calorifique	kW	37,2
Puissance utile	kW	34,9
Débit gaz G20	m³/h	3,94
Débit gaz G25	m³/h	4,35
Débit gaz G31	kg/h	2,91
Débit d'air à 15°C	m³/h	5 400
Evacuation fumées/aspiration air	mm	80/80
Alimentation électrique		1 x 230 V + N - 50 Hz
Classification		IP42
Puissance électrique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

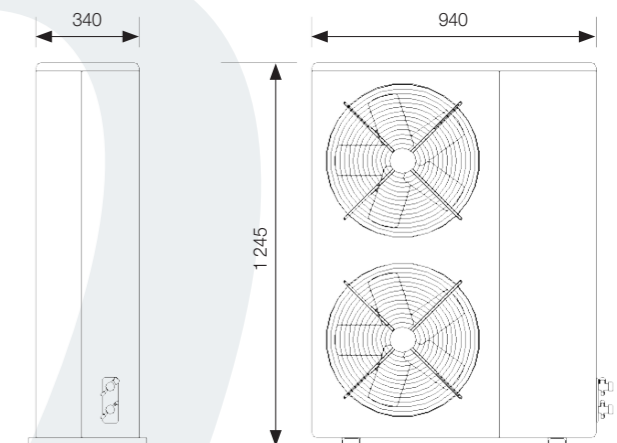
DIMENSIONS



AÉROTHERME 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, scannez ce code QR avec votre smartphone ou 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.



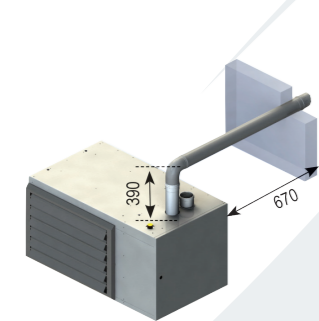
Emboîtement des conduits : pour une parfaite étanchéité, le joint doit couvrir le conduit mâle
Utilisez un lubrifiant au montage (eau savonneuse ou graisse silicone)

RACCORDEMENT TYPE B

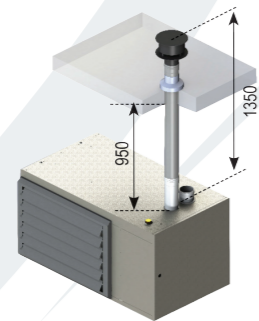
Aspiration de l'air comburant à l'intérieur du local et évacuation des fumées à l'extérieur du local

KIT CHEMINÉE B23

AC-H

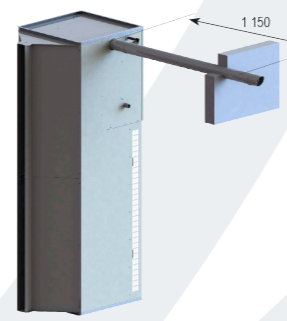


Kit cheminée B23H



Kit cheminée B23V

MRX



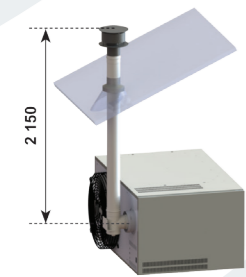
Kit cheminée B23H



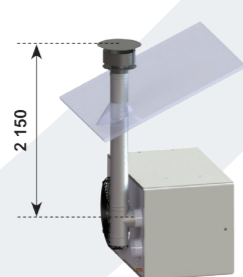
Kit cheminée B23V

KIT CHEMINÉE B22

MH & ARH

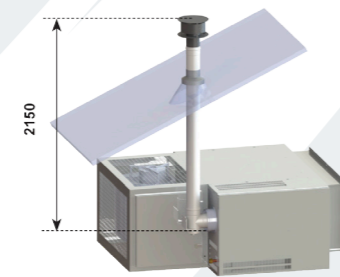


Modèles 16 à 35

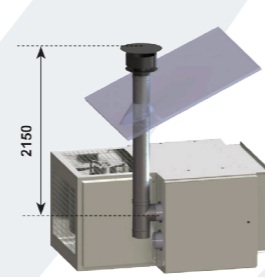


Modèles 45 à 95

MC & ARC



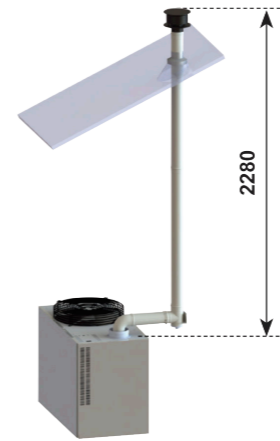
Modèles 16 à 35



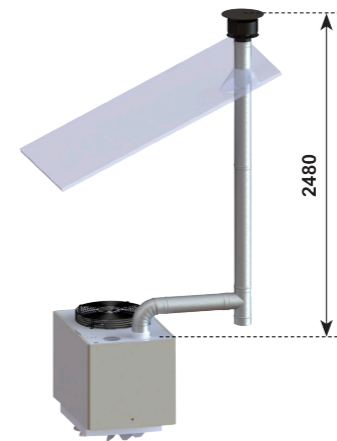
Modèles 45 à 75

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

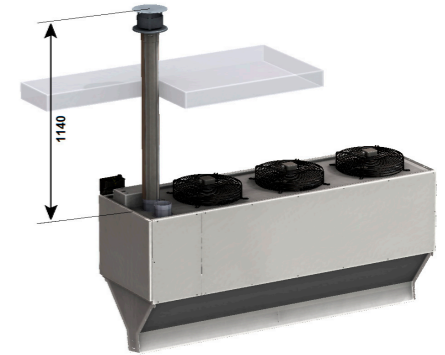


Modèle 36



Modèles 55 à 95

MRA-H



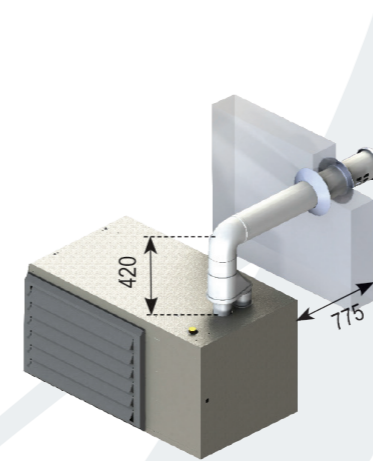
Modèle 45

Modèles MV 36 à 95 : 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

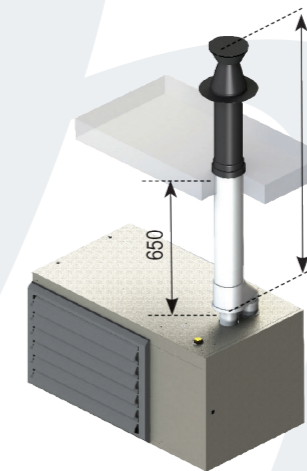
RACCORDEMENT TYPE C

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

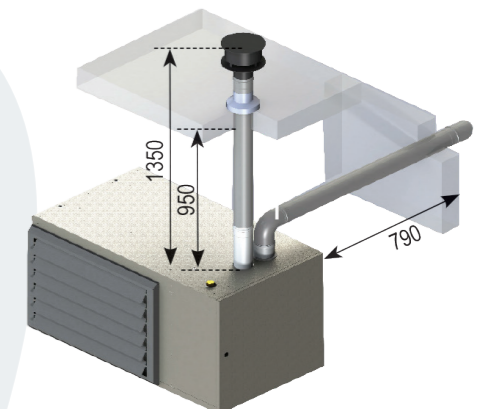
AC-H



Kit ventouse C13



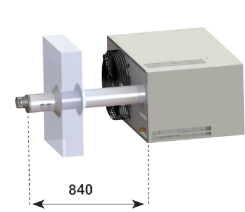
Kit ventouse C33



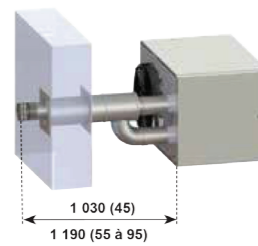
Kit ventouse C53

KIT VENTOUSE C12

MH & ARH

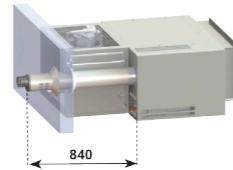


Modèles 16 à 35

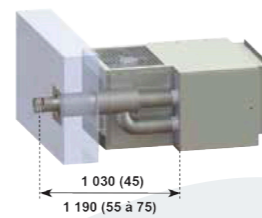


Modèles 45 à 95

MC & ARC

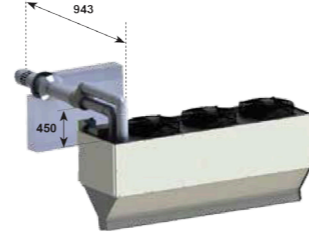


Modèles 16 à 35



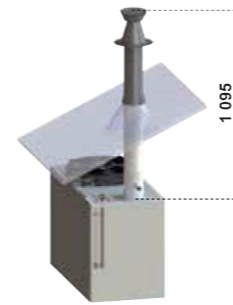
Modèles 45 à 75

MRA-H

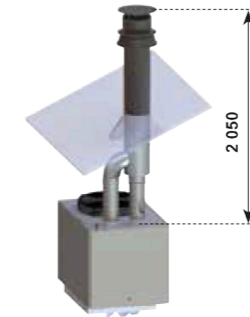


Modèle 45

MV



Modèle 36



Modèles 55 à 95

MRA-H



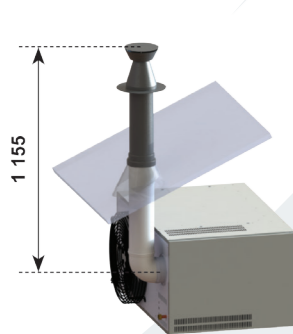
Modèle 45

Modèles 16 à 35 : Terminal horizontal diamètre 80/125 concentrique
 Modèles 45 : Terminal horizontal diamètre 100/150 bi-tube + 2 conduits diamètre 100 longueur 0,25 m
 Modèles 55 à 95 : Terminal horizontal diamètre 130/200 bi-tube + 2 conduits diamètre 130 longueur 0,25 m
 Longueur maxi fumisterie = 6 m

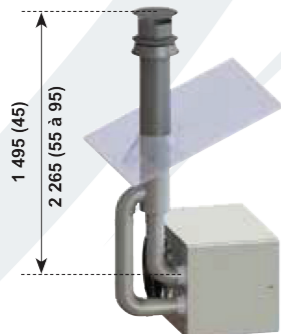
Modèle 36 : Terminal vertical diamètre 80/125 concentrique + récupérateur de condensats
 Modèles 55 à 95 : Terminal vertical diamètre 130/200 bi-tube + récupérateur de condensats + 2 conduits mono-tube diamètre 130 longueur 0,25 m
 Longueur maxi fumisterie = 6 m

KIT VENTOUSE C32

MH & ARH

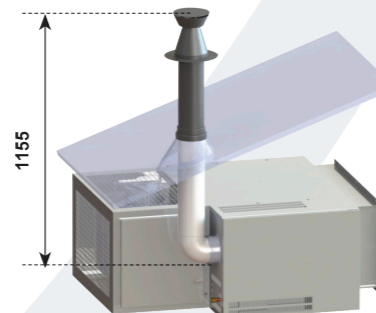


Modèles 16 à 35

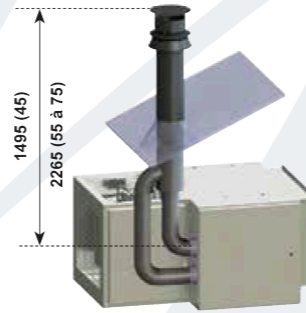


Modèles 45 à 95

MC & ARC



Modèles 16 à 35



Modèles 45 à 75

Modèles 16 à 35 : Terminal vertical diamètre 80/125 concentrique + coude 90° bi-tube diamètre 80/125
 Modèles 45 : Terminal vertical diamètre 100/150 bi-tube + 2 coudes 90° mono-tube diamètre 100 + 2 conduits mono-tube diamètre 100 longueur 0,25 m
 Modèles 55 à 95 : 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

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 modulants et condensation)
- 1 zone
- Temporisation réglable de 30 minutes à 10 heures
- Associable avec Thermostats TM1 et Coffrets CDVTT et CRTT
- Boîtier plastique étanche
- Montage mural en saillie



THERMOSTAT MURAL TM1

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



THERMOSTAT TACTILE MULTI-CONSIGNES AVEC HORLOGE TM2 Evo WiFi

- Caractéristiques identiques au TM2 Evo
- 1 zone
- Communication WiFi (nécessite un routeur, non fourni)
- Application smartphone gratuite

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 modulants et 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 modulants et 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 pour aérothermes gaz modulants
- 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
- 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

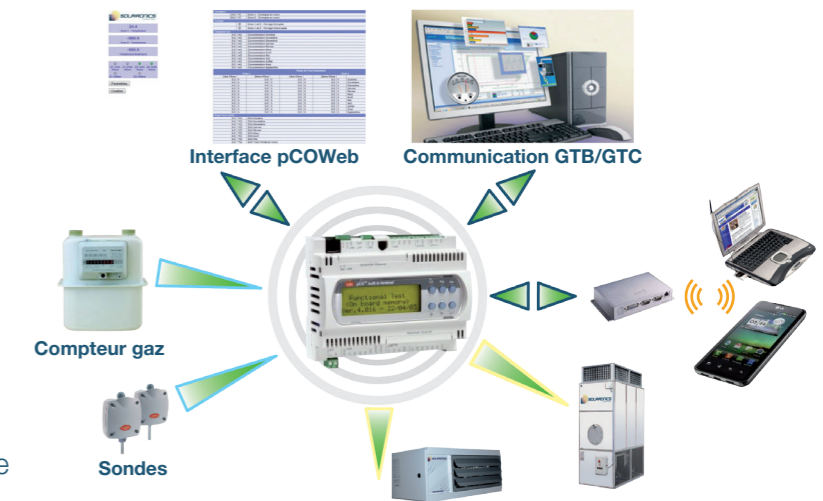
Nos coffrets communicants sont faciles à interfacer via un réseau Modbus RS485 ou Ethernet (TCP/IP) ou avec une GTB/GTC

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

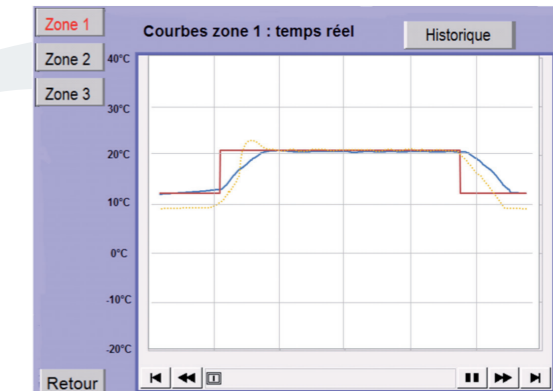


L'interface **pCOWeb Control** permet de :

- 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

Consignes		Zone 1 - Consigne en cours		Zone 2 - Consigne en cours	
21.0	°C				
22.0	°C				
Forçage					
		Zone 1 et 2 - Forçage Occupée		Zone 1 et 2 - Forçage Inoccupée	
Compteur Gaz					
42	m3	Consommation Octobre			
76	m3	Consommation Novembre			
112	m3	Consommation Décembre			
191	m3	Consommation Janvier			
40	m3	Consommation Février			
10	m3	Consommation Mars			
12	m3	Consommation Juin			
2	m3	Consommation Juillet			
1	m3	Consommation Août			
18	m3	Consommation Septembre			
TEMPS DE FONCTIONNEMENT					
Zone 1		Zone 2		Zone 3	
1ère Allure	2ème Allure	1ère Allure	2ème Allure	1ère Allure	2ème Allure
13 h	2 h	9 h	3 h	1 h	1 h
20 h	2 h	22 h	13 h	13 h	1 h
25 h	2 h	28 h	11 h	11 h	1 h
36 h	40 h	66 h	26 h	26 h	1 h
76 h	40 h	87 h	42 h	42 h	1 h
34 h	24 h	47 h	21 h	21 h	1 h
12 h	1 h	43 h	18 h	18 h	1 h
12 h	1 h	14 h	10 h	10 h	1 h
0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	1 h
0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	1 h
12 h	3 h	14 h	4 h	4 h	1 h
Degrés Jours (Dj)					
123	Dj	Dj Octobre			
139	Dj	Dj Novembre			
209	Dj	Dj Décembre			
221	Dj	Dj Janvier			
247	Dj	Dj Février			
125	Dj	Dj Mars			
96	Dj	Dj Mai			
1510	Dj	Dj Total Année en cours			



SOLUTION « ALTERNATIVE » POUR LE CHAUFFAGE ET LE RAFRAÎCHISSEMENT DES BÂTIMENTS :

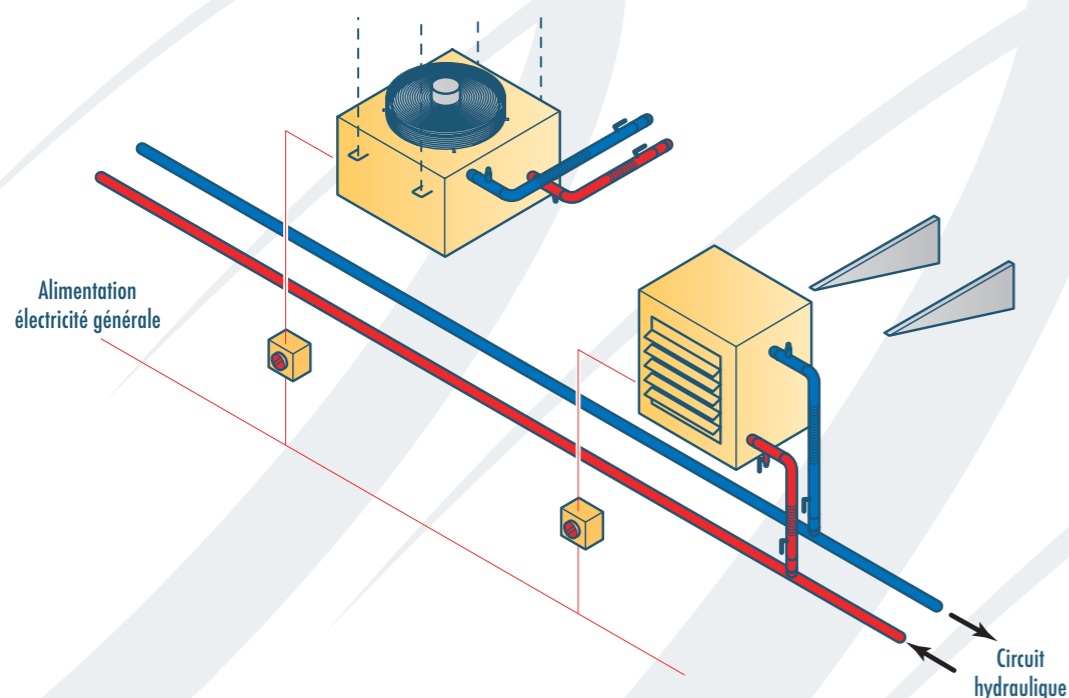
- industriels,
- commerciaux,
- tertiaires



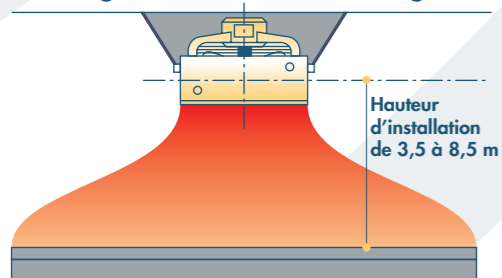
Conforme aux recommandations de l'APSAD et de la NFPA relatives aux vitesses d'air (< 5 m/s à 50 cm)



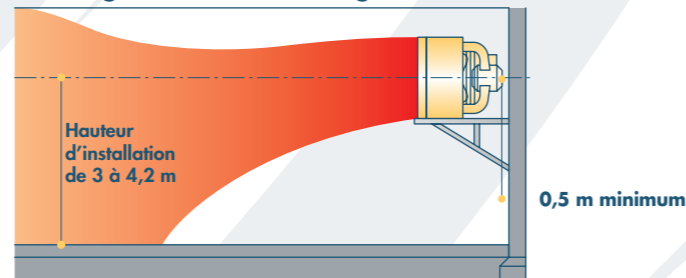
PRINCIPE D'INSTALLATION



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 isothermique 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

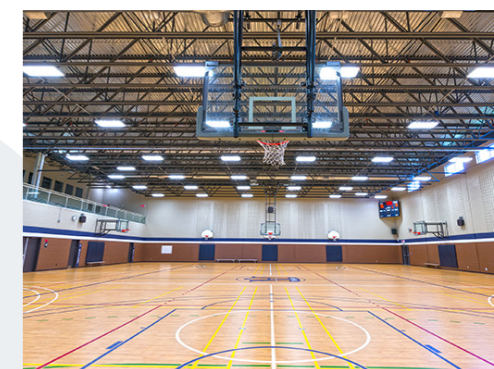
Batterie d'échange cuivre/aluminium à eau chaude ou froide basse pression, éprouvée à 105°C / 8 bars, à 1, 2 ou 3 rangs

UTILISATIONS

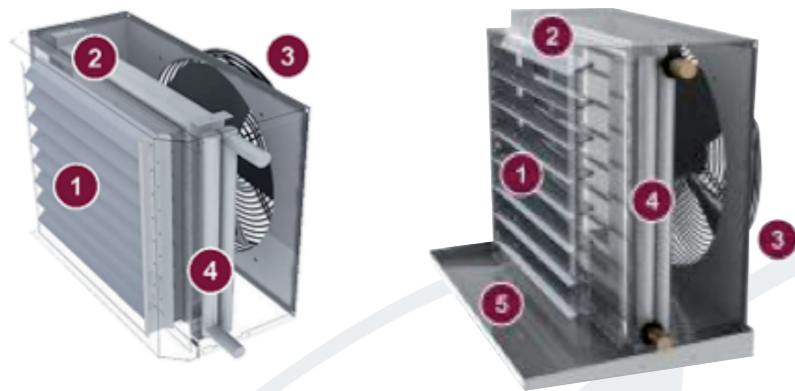
Ateliers de production | Plateformes logistiques | Halls d'exposition | Surfaces de vente | Gymnases | Entrepôts de stockage | Salles des fêtes | Salles polyvalentes / d'exposition

RÉFÉRENCES

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



PRINCIPAUX COMPOSANTS



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

GRUPE 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 _A	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 _A	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

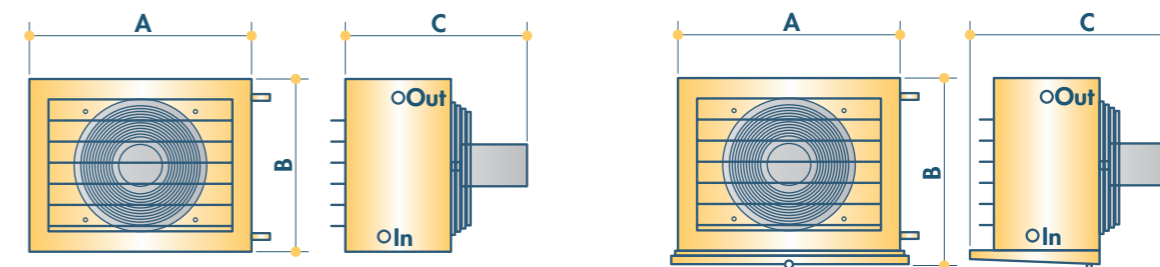
* Performances pour reprise d'air à 15°C - régime d'eau : 80/60°C

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

*** 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 _A	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

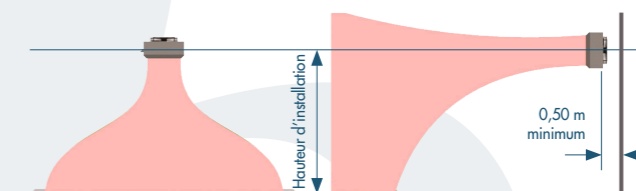
DIMENSIONS



		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

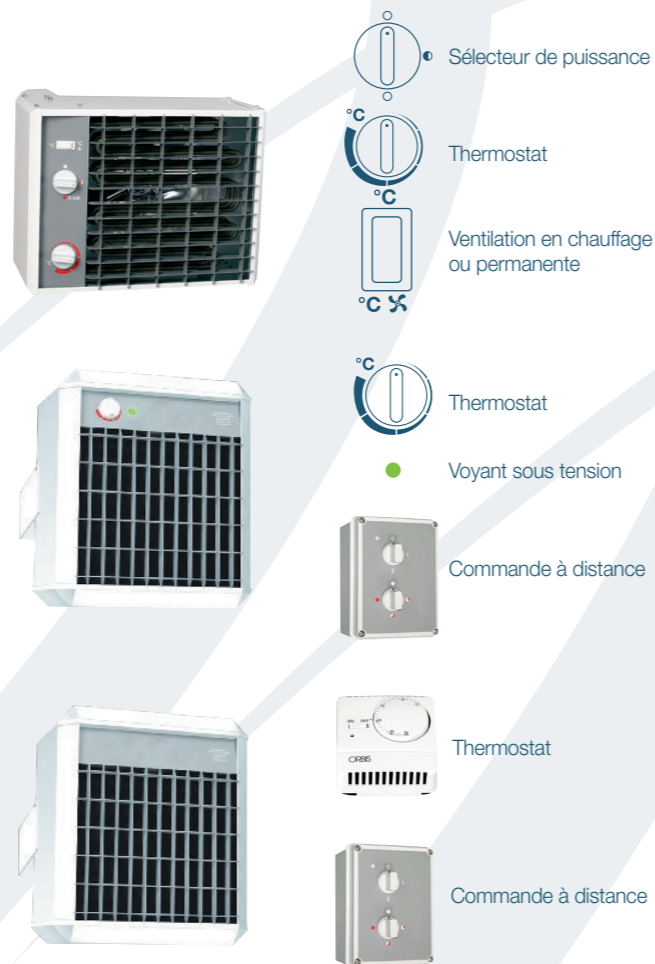
- Sélecteur de puissance
- Arrêt/1 allure/2 allures
- Thermostat d'ambiance réglable de 5 à 35 °C
- Interrupteur chauffage + ventilation permanente/réglée
- Console murale fixe, inclinée de 10°
- Protection de surchauffe à réarmement manuel

RT 15

- Thermostat d'ambiance réglable de 5 à 35 °C
- Voyant vert de mise sous tension
- Console murale orientable vers le bas/sur les côtés
- Protection de surchauffe à réarmement manuel
- Commande à distance jusqu'à 4 appareils, à prévoir en option

RT 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



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 :

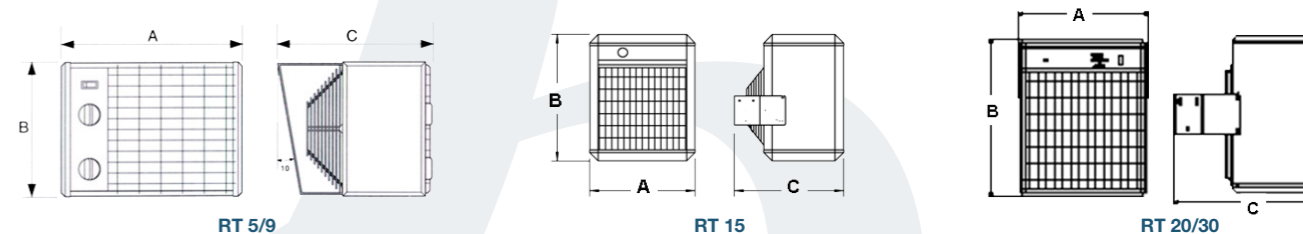
- par des générateurs de chaleur installés dans une chaufferie,
- par des unités de toiture monobloc (Roof Top),
- par des appareils électriques définis à l'article CH45,

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.

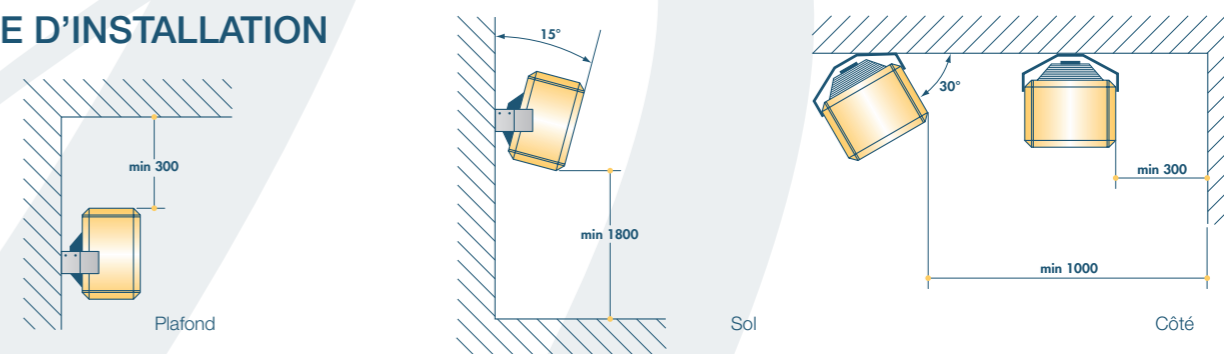
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		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	2 600 / 1 900	2 600 / 1 900	
Niveau sonore	dB _A	40	44	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	21,7	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)



PRINCIPE D'INSTALLATION



Pour plus d'informations sur l'aérotherme électrique RT, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet

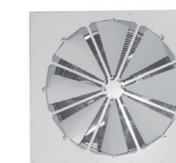
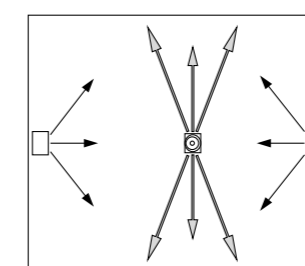
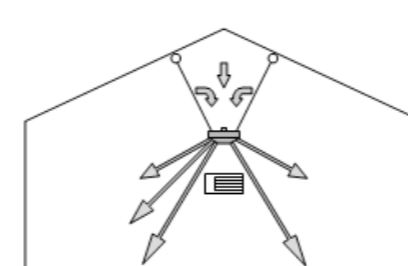
SOLUTION POUR RÉCUPÉRER LES CALORIES SOUS PLAFOND ET BRASSER L'AIR

- 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'Énergie (CEE)**

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



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

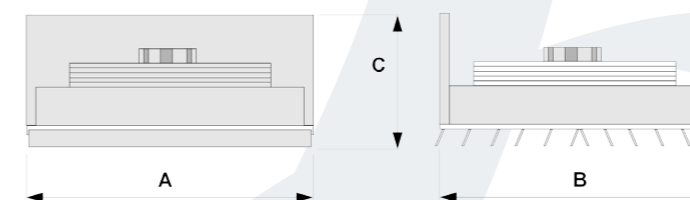


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		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 _A	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

30%

économies d'énergie

2

fiches standardisées
CEE

3

modèles

10 800 m³/h

débit d'air



Pour plus d'informations sur le destratificateur caréné CA, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet

DR DESTRAFIFICATEUR À PALES

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

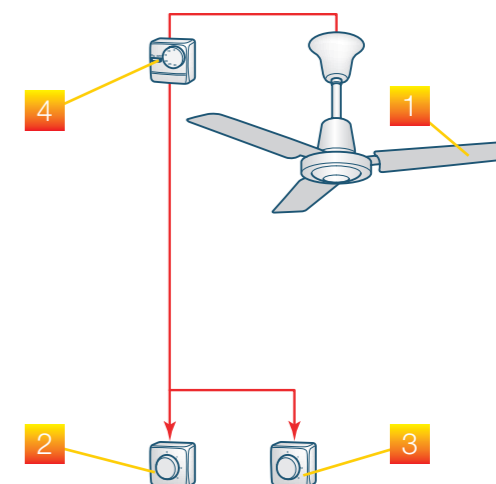
- Débit d'air élevé grâce à des pales de large diamètre
- Installation jusqu'à 12 mètres de hauteur
- Régulateur de vitesse inclus (3 vitesses + arrêt)
- Fixation au plafond par un point d'ancrage
- Construction entièrement métallique (couleur blanc)
- Protection thermique
- **Eligible Certificat d'Economies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



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

PRINCIPE D'INSTALLATION

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

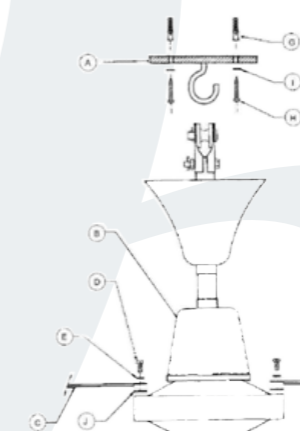


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - DESCRIPTIF

		DR 12	DR 15
Débit d'air	m³/h	6 000	12 600
Hauteur d'installation	m	4 à 12	4 à 8
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 _A	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

30%

économies d'énergie

2

fiches standardisées
CEE

2

modèles

12 600 m³/h

débit d'air



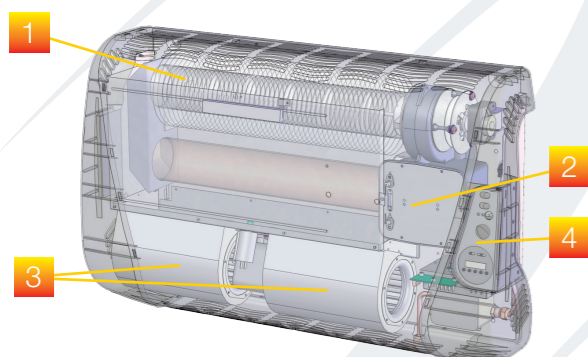
Pour plus d'informations sur le **destratificateur DR**, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet

SOLUTION PARTICULIÈREMENT ADAPTÉE POUR LE CHAUFFAGE DES BÂTIMENTS :

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

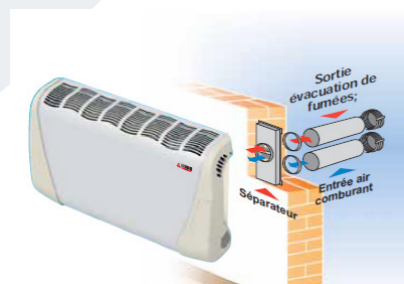


DESCRIPTIF

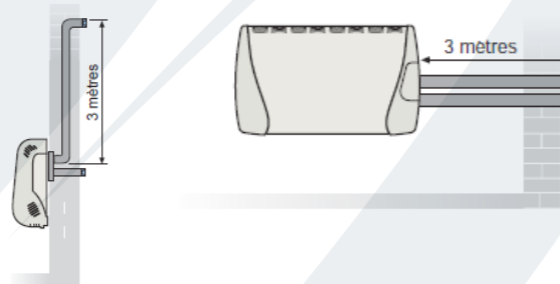


- 1 Echangeur en acier avec ailettes à haut rendement thermique
- 2 Brûleur breveté à flamme axiale
- 3 Ventilateur centrifuge
- 4 Tableau de commande

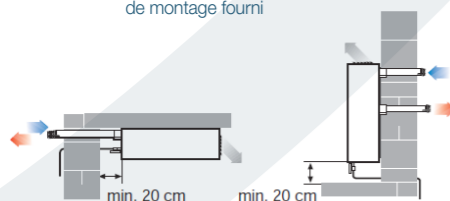
PRINCIPE D'INSTALLATION



Dynagaz - Gabarit de montage fourni

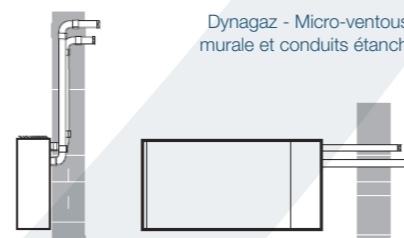


Dynagaz - Micro-ventouse murale et conduits étanches



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
	Vitesse maxi	m³/h	110	300	1 040
Vitesses de ventilation		1	2	2	2
Niveau sonore à 3 m en champ libre	minimum	dB _A	29	31,5	43
	maximum	dB _A	29	33,5	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	DYNAGAZ 92V	DYNAGAZ 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



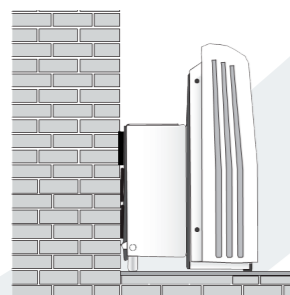
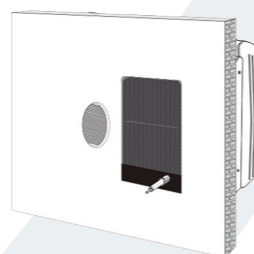
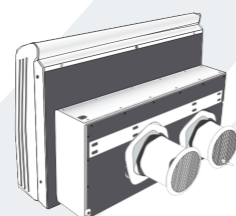
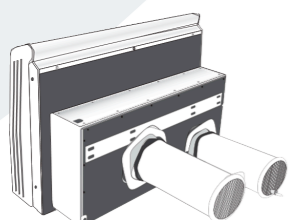
Pour plus d'informations sur le ventilo-convecteur DYNAGAZ / TERMOGAZ, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet

SOLUTION DE CHAUFFAGE & RAFRAÎCHISSEMENT DES BÂTIMENTS :

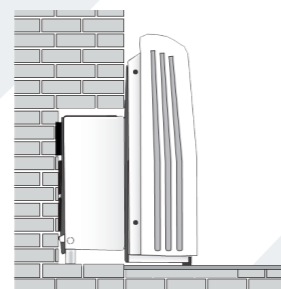
- de petits et moyens volumes
- en rénovation
- à occupation intermittente



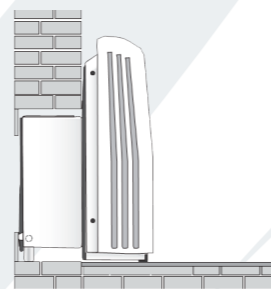
PRINCIPE D'INSTALLATION



Montage en saillie



Montage en allège



Montage encastré

SANS UNITÉ EXTÉRIEURE COMPACT (660 mm DE LARGE)
FAIBLE NIVEAU SONORE Panneau de commande intégré
INSTALLATION FACILE (GABARIT FOURNI)



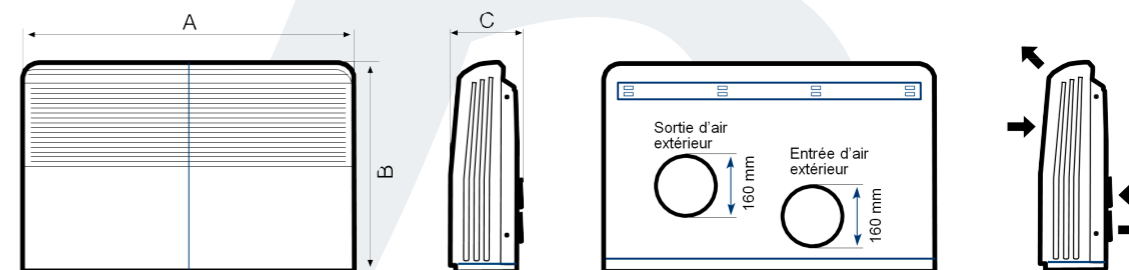
EVACUATION DES CONDENSATS À TRAVERS LE CONDUIT D'ASPIRATION

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE
Télécommande à distance
SANS INTERVENTION D'UN TECHNICIEN FRIGORISTE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		DynaPAC 9	DynaPAC 11	DynaPAC 13
Puissance frigorifique	kW	2,35	2,84	3,35
Puissance absorbée	W	900	1 090	1 288
E.E.R.	W/W	2,61	2,60	2,61
Puissance calorifique	kW	2,35	2,84	3,35
Puissance absorbée	W	850	977	1 190
C.O.P.	W/W		3,01	
Débit d'air	m³/h	350	380	450
Fluide frigorigène			R410A	
Alimentation électrique			1 x 230V + N - 50 Hz	
Niveau sonore	dB _A	39 / 54	39 / 55	39 / 56
Capacité de déshumidification	l/h	0,6	0,8	1,1

DIMENSIONS



		DynaPAC 9	DynaPAC 11	DynaPAC 13
Largeur A	mm	660	660	960
Hauteur B	mm	660	660	660
Profondeur C	mm	255	255	255
Masse	kg	40	42	52



Pour plus d'informations sur le **ventilo-convecteur pompe à chaleur DynaPAC**, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet