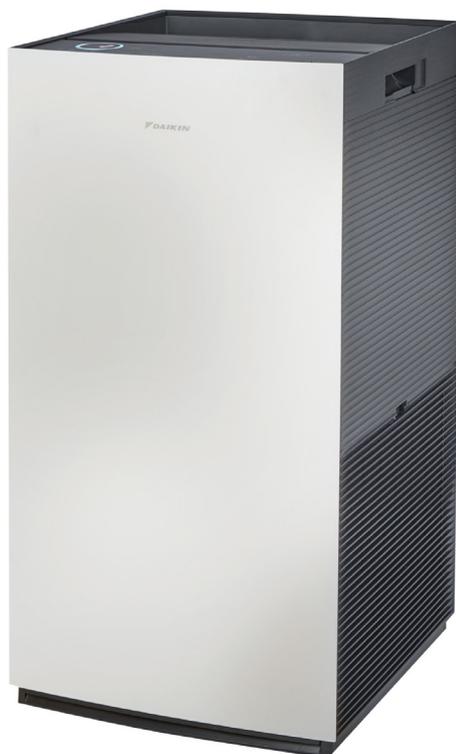


Purificateur d'air avec  
technologie Streamer  
intégrée  
Données Techniques  
MC80Z





# TABLE DES MATIÈRES

# MC80Z

---

1	Fonctions	4
	MC80Z	4
2	Spécifications	5
3	Plans cotés	6
4	Schémas de câblage	7
	Alimentation et sélecteur d'entrée	7

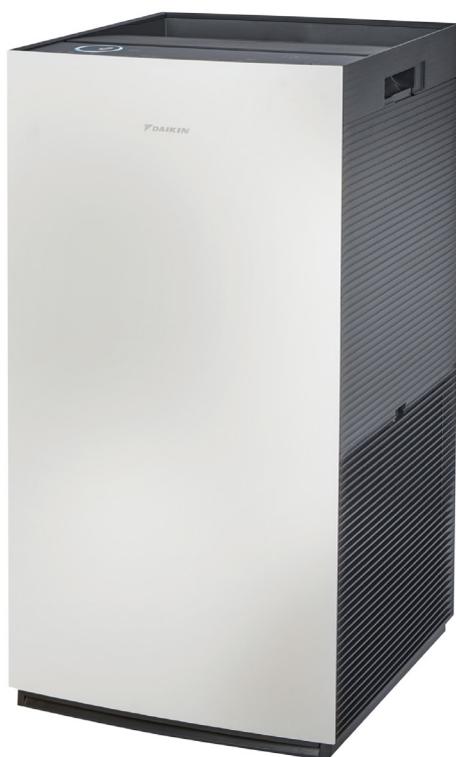
# 1 Fonctions

1 - 1 MC80Z

## Puissante purification de l'air

1

- › Contrôleur résidentiel Daikin : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet.
- › Purification de l'air pour les grands espaces dont la surface atteint au maximum 124 m<sup>2</sup>, destinée aux applications résidentielles et commerciales légères
- › Un air pur grâce à la méthode « Catch-and-Clean » de Daikin qui consiste à capturer et décomposer les substances nocives
- › Affichage intuitif avec l'Œil Daikin qui change de couleur pour informer les utilisateurs sur la qualité de l'air intérieur
- › Filtre HEPA électrostatique haute performance et difficilement colmatable, d'où une faible perte de pression
- › Aucun besoin de changer les filtres pendant 10 ans, réduisant ainsi les coûts d'entretien
- › L'un des purificateur d'air les plus silencieux de sa gamme sur le marché européen



Flash Streamer



Onecta via  
app

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				MC80Z	
Type	Purificateur d'air				
Application	Type console carrossée				
Caisson	Couleur	Front: White, Top/Side: Dark Grey			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	630	
		Largeur	mm	315	
		Profondeur	mm	315	
	Unité emballée	Hauteur	mm	390	
		Largeur	mm	762	
		Profondeur	mm	382	
Poids	Unité	kg	9,8		
	Unité emballée	kg	14		
Surface applicable	m <sup>2</sup> 62 (1) / 124 (2)				
CADR	m <sup>3</sup> /h 480(3)				
Mode purification	Puissance absorbée	Turbo	kW	0,080	
		M	kW	0,016	
		L	kW	0,011	
		Silence	kW	0,009	
Niveau de pression sonore(4)	Mode purification	Turbo	dBA	55	
		Moyen	dBA	34	
		Bas	dBA	25	
		Silence	dBA	19	
Ventilateur	Type	Ventilateur multipale (Sirocco)			
	Débit d'air	Mode purification	Turbo	m <sup>3</sup> /h	480
			Moyen	m <sup>3</sup> /h	210
			Bas	m <sup>3</sup> /h	132
			Silence	m <sup>3</sup> /h	84
Moteur de ventilateur	Vitesse	Entraînement direct			
Méthode de collecte des poussières	Filtre HEPA électrostatique (7)				
Deodorizing method	Twin streamer + Deodorizing catalyst				
Air filter	Type	Polyéthylène téréphtalate			
Signe	Élément	01	PM 2.5, voyant de capteur : 3 étapes / Odour sensor lamp: 3 stages // Indicateur AIR MONITEUR: 0µg/m <sup>3</sup> - 99µg/m <sup>3</sup> (8) / 0°C-39°C, 20% - 90% / Indicateur AIR MONITEUR / Mode économique / Mode anti-pollen / Mode CIRCULATION / Témoin Sécurité enfants / Lampes de réglage AIR MONITOR / Voyant Streamer / Daikin eye / Mode VENTILATEUR AUTO / Voyant de contrôle de l'humidité : 5 étapes / WIFI lampe		

Accessoires standard: Filtre HEPA électrostatique;Quantité: 1; (5) (7)

Accessoires standard: Filtre désodorisant;Quantité: 1;

Accessoires standard: Manuel d'utilisation;Quantité: 1;

Spécifications électriques				MC80Z
Cordon d'alimentation				m 2
Alimentation électrique	Phase			1~
	Fréquence			50/60
	Tension			220-240/220-230
	Prise	Type		

(1)La zone de couverture est appropriée pour un fonctionnement de l'unité à vitesse max. de ventilation (HH). La zone de couverture fait référence à l'espace dans lequel une certaine quantité de particules de poussière peut être supprimée en 30 minutes. |

(2)Converti aux normes NRCC depuis les valeurs de test en conformité avec la norme JEM1467. |

(3)Converti aux normes CADR depuis les valeurs de test en conformité avec la norme JEM1467. |

(4)Les niveaux de pression sonore correspondent à la moyenne des valeurs mesurées à 1 m de distance de l'avant, des côtés gauche et droit, et du dessus de l'unité. (Ils sont égaux aux valeurs en chambre anéchoïde) |

(5)Le filtre HEPA électrostatique est fixé à l'unité. |

(6)Autre fonction : Fonction active des ions plasma. Fonction de redémarrage automatique |

(7)Exigences selon la norme JEM1467. |

(8)« HI » s'affiche lorsque la concentration de PM2.5 dépasse 99 µg/m<sup>3</sup>.

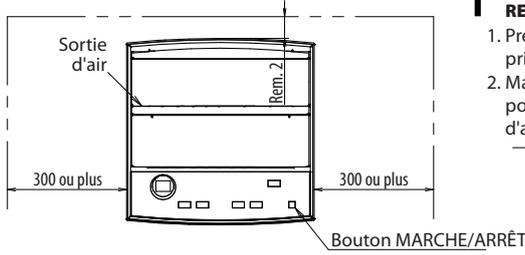
### 3 Plans cotés

#### 3 - 1 Plans cotés

3

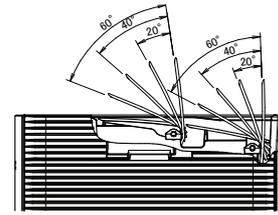
#### MC80ZVM

- Espace requis pour l'installation (au sol)



#### REMARQUES

- Prévoir 1000 ou plus depuis le haut du corps principal.
- Maintenir une distance par rapport au mur pour éviter une torsion excessive du câble d'alimentation.

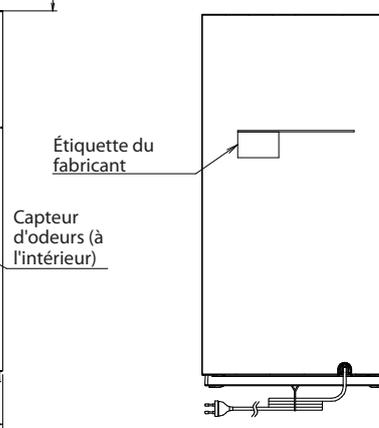
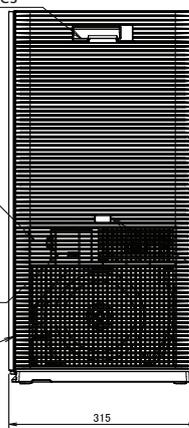
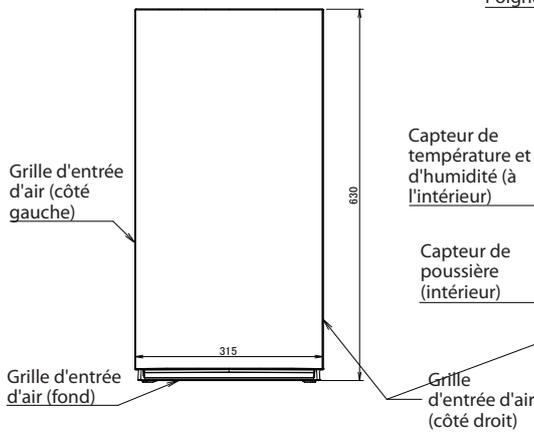


Plage de mouvement de la lame horizontale

Cordon d'alimentation	
Type de prise	: Type C
Type de cordon	: H05VVH2-F
Surface transversale	: 0,75 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	: 2
Longueur extérieure de la machine	: 2000 ±50

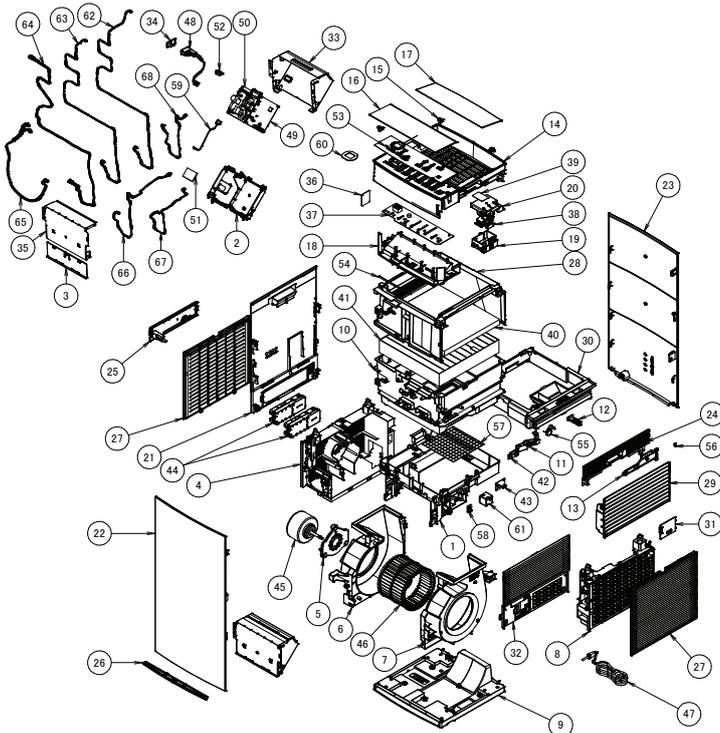
↑  
Direction du souffle

1000 ou plus  
Remarque 1



3D140536A

#### MC80ZVM



N°	Description	N°	Description
1	Châssis (compo. électr.) (1/2)	35	Capot du boîtier des compo. électr.
2	Plaque de montage des compo. électr.	36	Module WIFI
3	Plaque de protection (compo. électr.)	37	Carte CI de fonctionnement
4	Grille d'aspiration (gauche)	38	Carte CI d'ionisation
5	Plaque de fixation du moteur	39	Ruban aluminium
6	Volute (à gauche)	40	Filtre désodorisant
7	Volute (à droite)	41	Filtre HEPA électrostatique
8	Grille d'aspiration (droite)	42	Filtre de contacteur
9	Panneau inférieur (résine)	43	Capteur d'odeurs
10	Châssis (filtre à air) (1/2)	44	Streamer
11	Levier (détecteur filtre)	45	Moteur de ventilateur CC
12	Contacteur (boîtier résine)	46	Rotor du ventilateur Sirocco
13	Contacteur (capot)	47	Câble d'alimentation
14	Capot de marche	48	Contacteur de sécurité
15	Lame horizontale de l'arbre	49	Carte CI de commande
16	Lame hori. de la grille de refoulement (devant)	50	Carte CI d'alimentation
17	Lame hori. de la grille de refoulement (dos)	51	Plaque d'isolation
18	Panneau-cloison (résine)	52	Attache de câble
19	Boîtier résine (ioniseur)	53	Étiquette d'information
20	Capot	54	Cloison matériau isolant
21	Panneau côté gauche (résine)	55	Ressort en fils (détecteur boîtier)
22	Panneau avant (résine)	56	Ressort hélicoïdal
23	Panneau arrière (résine)	57	Filet de protection de la sortie d'air
24	Panneau supérieur droit (résine)	58	Capteur d'humidité
25	Capot (streamer)	59	Faisceau de câble terre
26	Filtre à air (devant)	60	Daikin Eye
27	Filtre à air	61	Capteur de poussière
28	Châssis (sortie du filtre)	62	Faisceau de câble (pour ION)
29	Capot (sortie du filtre)	63	Faisceau de câble (commande/WIFI)
30	Boîtier résine (filtre spécialisé)	64	Faisceau de câble (pour l'affichage)
31	Capot (capteur de poussière)	65	Faisceau de câble (pour Streamer+UV-C)
32	Panneau côté droit (résine)	66	Faisceau de câble (pour capteur)
33	Fond du boîtier des compo. électr.	67	Faisceau de câble (pour le capteur de poussière)
34	Boîtier des compo. électr. (gauche)	68	Faisceau de câble

3D145084A

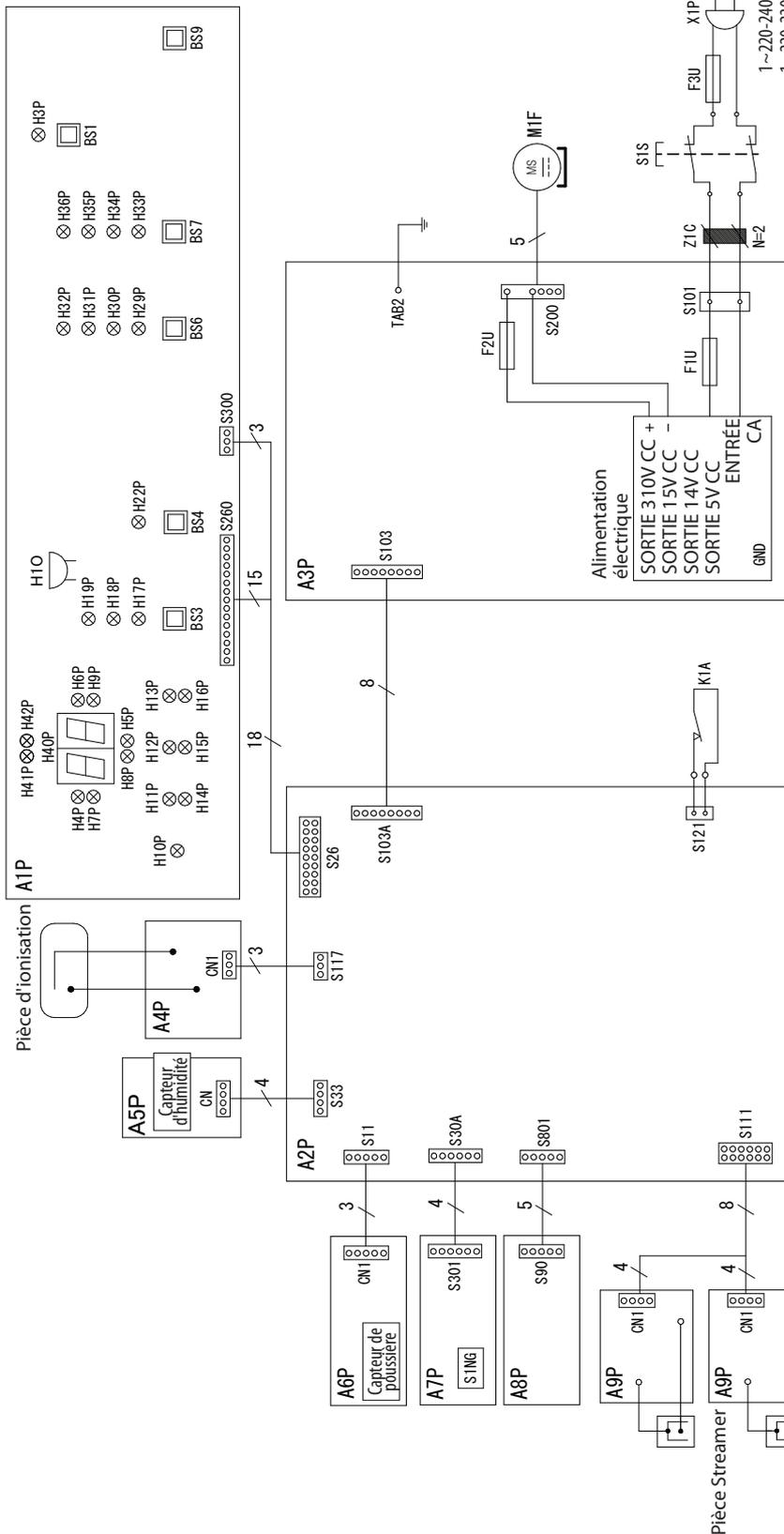
# 4 Schémas de câblage

## 4 - 1 Alimentation et sélecteur d'entrée

MC80ZVM  
MC80ZBFVM

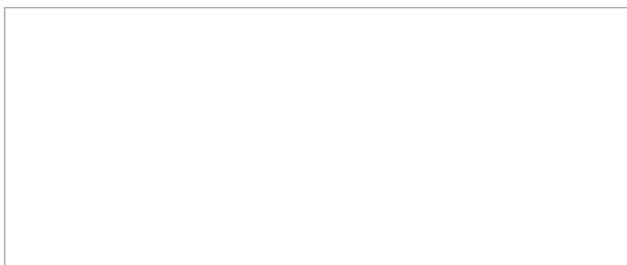
**REMARQUES**

1. S, CN montre un connecteur.
2. BS□ montre un contacteur.
3. H□P montre un témoin lumineux.



A1P	Carte de circuit imprimé (pour le fonctionnement)
A2P	Carte de circuit imprimé (pour la commande)
A3P	Carte de circuit imprimé (pour l'alimentation)
A4P	Carte de circuit imprimé (alimentation haute tension pour l'ionisation)
A5P	Carte de circuit imprimé (pour le capteur d'humidité)
A6P	Carte de circuit imprimé (pour le capteur de poussière)
A7P	Carte de circuit imprimé (pour le capteur d'odeurs)
A8P	Carte de circuit imprimé (pour le LAN sans fil)
A9P	Carte de circuit imprimé (pour l'alimentation haute tension)
BS1	Contacteur marche/arrêt du LAN sans fil
BS3	Contacteur de surveillance d'air
BS4	Contacteur de réglage de la luminosité
BS6	Contacteur de débit d'air
BS7	Contacteur de mode
BS9	Interrupteur principal
H10	Avertisseur sonore
H3P	LED (marche/arrêt LAN sans fil : vert/rouge)
H4P	LED (Daikin Eye : bleu clair)
H5P	LED (Daikin Eye : bleu clair)
H6P	LED (Daikin Eye : bleu clair)
H7P	LED (Daikin Eye : vert/rouge)
H8P	LED (Daikin Eye : vert/rouge)
H9P	LED (Daikin Eye : vert/rouge)
H10P	LED (témoin lumineux Streamer : bleu clair)
H11P	LED (humidité : bleu clair)
H12P	LED (poussière/PM2,5 : bleu clair)
H13P	LED (témoin d'odeurs : bleu clair)
H14P	LED (humidité : vert/rouge)
H15P	LED (poussière/PM2,5 : vert/rouge)
H16P	LED (témoin d'odeurs : vert/rouge)
H17P	LED (affichage humidité : blanc)
H18P	LED (affichage température : blanc)
H19P	LED (affichage PM2,5 : blanc)
H22P	LED (fonction verrouillage : blanc)
H29P	LED (ventilateur, mode silencieux : blanc)
H30P	LED (ventilateur, vitesse basse : blanc)
H31P	LED (ventilateur, marche standard : blanc)
H32P	LED (ventilateur, marche turbo : blanc)
H33P	LED (ventilateur auto : blanc)
H34P	LED (mode économie : blanc)
H35P	LED (mode anti-pollen : blanc)
H36P	LED (mode circulation : blanc)
H40P	LED (affichage 7 segments, surveillance humidité/température/PM2,5 : blanc)
H41P	LED (Daikin Eye : bleu clair)
H42P	LED (Daikin Eye : vert/rouge)
S1NG	Capteur d'odeurs
M1F	Moteur de ventilateur
K1A	Interrupteur de fin de course
F1U	Fusible 250V 3.15A
F2U	Fusible 250V 3.15A
F3U	Fusible 250V 3.15A
S15	Contacteur de sécurité (détection du capot Streamer)
X1P	Prise d'alimentation
Z1C	Tore magnétique

3D140544A



EEDFR23

09/2023



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.