



MANUEL DES DONNÉES D'INGÉNIERIE

Gainable haute capacité

MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11)
MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11)
MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)
MHG-120HAN1 (KPDH 335 DN11)
MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11)
MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11)
MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)



Note:

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et conservez-le pour référence future.
Toutes les illustrations contenues dans le présent manuel sont fournies à titre d'illustration uniquement.

Gainable de pression statique élevée

1	Spécifications	2
2	Dimensions.....	4
3	Installation de l'unité.....	6
4	Schémas de la tuyauterie.....	8
5	Schéma de câblage	9
6	Tableaux de capacité.....	11
7	Caractéristiques électriques.....	12
8	Niveaux acoustiques.....	13
9	Performances du ventilateur.....	16

Gainable de pression statique élevée

1 Spécifications

MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11) / MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11) / MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)

Référence de modèle			MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11)	MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11)	MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)	MHG-120HAN1 (KPDH 335 DN11)
Alimentation			1 phase, 220-240 V, 50 Hz			
Refroidissement ¹	Capacité	kW	20,0	22,4	28,0	33,5
		kBut/h	68,3	76,5	95,6	114,3
	Entrée	W	780	780	780	810
Chauffage ²	Capacité	kW	22,5	25,0	31,5	38,0
		kBut/h	76,8	85,3	107,5	129,7
	Entrée	W	780	780	780	810
Moteur du ventilateur	Type		CC			
	Nombre		1			
Serpentin	Nombre de rangées		3	3	3	3
	Hauteur tube x hauteur rangée	mm	21x13,37			
	Espacement des ailettes	mm	1,5	1,5	1,5	1,5
	Type d'ailettes		Aluminium hydrophile			
	Diamètre extérieur et type de tube	mm	Rainure interne $\Phi 7$			
	Dimensions (LxHxL)	mm	1050x588x40,1	1050x588x40,1	1050x588x40,1	1050x588x42,7
	Nombre de circuits		14	14	14	14
Débit d'air ³		m ³ /h	4700/ 4387/ 4073/ 3760/ 3447/ 3133/ 2820	4700/ 4387/ 4073/ 3760/ 3447/ 3133/ 2820	4700/ 4387/ 4073/ 3760/ 3447/ 3133/ 2820	4700/ 4387/ 4073/ 3760/ 3447/ 3133/ 2820
Pression statique extérieure ⁴		Pa	200(0-400)			
Niveau de pression acoustique ⁵		dB(A)	51/ 50/ 48/ 46/ 44/ 43/ 42	51/ 50/ 48/ 46/ 44/ 43/ 42	51/ 50/ 48/ 46/ 44/ 43/ 42	52/ 51/ 49/ 48/ 46/ 44/ 43
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	74/ 72/ 70/ 68/ 66/ 64/ 62	74/ 72/ 70/ 68/ 66/ 64/ 62	74/ 72/ 70/ 68/ 66/ 64/ 62	74/ 72/ 70/ 68/ 66/ 63/ 61
Unité	Dimensions nettes ⁶ (LxHxP)	mm	1300x580x900			
	Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1530x730x1060			
	Poids net/brut	kg	125/150	125/150	125/150	128/153
Type de réfrigérant			R410A			
Pression de conception (h/L)		MPa	4,4/2,6			
Raccordements des tuyauteries	Tuyau de liquide/gaz	mm	$\Phi 9.52/\Phi 19.1$		$\Phi 12.7/\Phi 22.2$	$\Phi 12.7/\Phi 25.4$
	Tuyau de drainage	mm	DIAM. EXT. $\Phi 32$			

Remarques :

- Température à l'intérieur 27 °C DB, 19 °C WB ; température à l'extérieur 35 °C DB ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Température à l'intérieur 20 °C DB ; température à l'extérieur 7 °C DB ; 6 °C WB ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- La vitesse du moteur de ventilateur et le débit d'air vont de la vitesse maximale à la vitesse minimale, avec 7 vitesses au total pour chaque modèle.
- Gamme de pression statique extérieure en fonctionnement stable. (Remarque : le réglage de la pression statique en dehors de la gamme de pression statique optimale de l'unité peut conduire à une augmentation du niveau acoustique et à une diminution du débit d'air. La plage optimale pour la pression statique externe fait référence au Manuel d'installation de l'unité.)
- Le niveau de pression sonore va du niveau le plus élevé au plus bas, avec 7 niveaux au total pour chaque modèle. Le niveau de pression acoustique est mesuré à 1,4 m sous l'appareil dans une chambre anéchoïque.
- La dimension correspond uniquement à la taille du corps, à l'exclusion de la taille de la cosse d'installation, du tuyau de raccordement en cuivre, etc. Pour les dimensions détaillées, veuillez vous référer au manuel d'installation.

Toutes les spécifications sont mesurées à une pression statique externe standard

MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11)/ MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11) / MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)

Référence de modèle			MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11)	MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11)	MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)
Alimentation			1 phase, 220-240 V, 50 Hz		
Refroidisse- ment ¹	Capacité	kW	40,0	45,0	56,0
		kBut/h	136,5	153,6	191,1
	Entrée	W	1850	1850	2030
Chauffage ²	Capacité	kW	45,0	56,0	63,0
		kBut/h	153,6	191,1	215,0
	Entrée	W	1850	1850	2030
Moteur du ventilateur	Type		CC		
	Nombre		1		
Serpentin	Nombre de rangées		3	3	4
	Hauteur tube × hauteur rangée	mm	21×13,37		
	Espacement des ailettes	mm	1,5	1,5	1,5
	Type d'ailettes		Aluminium hydrophile		
	Diamètre extérieur et type de tube	mm	Rainure interne Φ7		
	Dimensions (L×H×L)	mm	1600×588×40,1	1600×588×40,1	1600×588×42,7
	Nombre de circuits		14	14	14
Débit d'air ³		m³/h	7500/ 7000/ 6500/ 6000/ 5500/ 5000/ 4500	7500/ 7000/ 6500/ 6000/ 5500/ 5000/ 4500	8400/ 7840/ 7280/ 6720/ 6160/ 5600/ 5040
Pression statique extérieure ⁴		Pa	300 (0-400)		
Niveau de pression acoustique ⁵		dB(A)	58/56/54/52/50/49/48	58/56/54/52/50/49/48	59/58/56/54/53/51/49
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	79/78/76/74/72/70/67	79/78/76/74/72/70/67	81/80/77/75/73/71/69
Unité	Dimensions nettes ⁶ (L×H×P)	mm	1850×580×900		
	Dimensions de l'emballage (L×H×P)	mm	2080×730×1060		
	Poids net/brut	kg	166/204	166/204	170/208
Type de réfrigérant			R410A		
Pression de conception (h/L)		MPa	4,4/2,6		
Raccordements des tuyauteries	Tuyau de liquide/gaz	mm	Φ12.7/Φ25.4	Φ15.9/Φ28.6	
	Tuyau de drainage	mm	DIAM. EXT. Φ32		

Remarques :

- Température à l'intérieur 27 °C DB, 19 °C WB ; température à l'extérieur 35 °C DB ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Température à l'intérieur 20 °C DB ; température à l'extérieur 7 °C DB ; 6 °C WB ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- La vitesse du moteur de ventilateur et le débit d'air vont de la vitesse maximale à la vitesse minimale, avec 7 vitesses au total pour chaque modèle.
- Gamme de pression statique extérieure en fonctionnement stable. (Remarque : le réglage de la pression statique en dehors de la gamme de pression statique optimale de l'unité peut conduire à une augmentation du niveau acoustique et à une diminution du débit d'air. La plage optimale pour la pression statique externe fait référence au Manuel d'installation de l'unité.)
- Le niveau de pression sonore va du niveau le plus élevé au plus bas, avec 7 niveaux au total pour chaque modèle. Le niveau de pression acoustique est mesuré à 1,4 m sous l'appareil dans une chambre anéchoïque.
- La dimension correspond uniquement à la taille du corps, à l'exclusion de la taille de la cosse d'installation, du tuyau de raccordement en cuivre, etc. Pour les dimensions détaillées, veuillez vous référer au manuel d'installation.

Toutes les spécifications sont mesurées à une pression statique externe standard

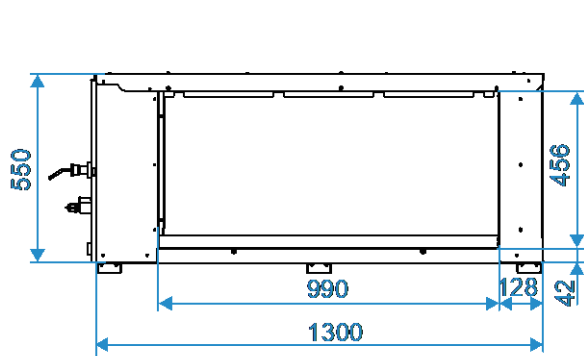
Gainable de pression statique élevée

2 Dimensions

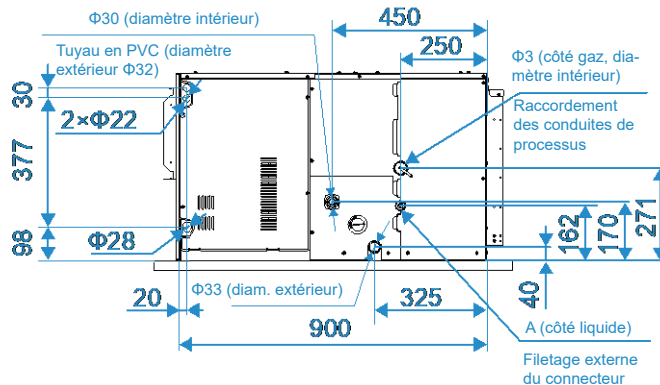
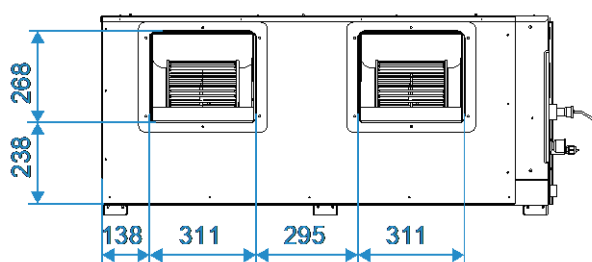
MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11) / MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11) / MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)/ MHG-120HAN1 (KPDH 335 DN11)

Dimensions (unité : mm)

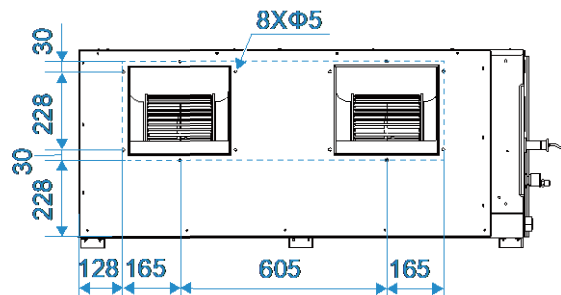
Aspect et dimensions des entrées d'air, des canalisations, des tuyaux d'évacuation, du trou du câble d'alimentation et du trou du câble de communication :



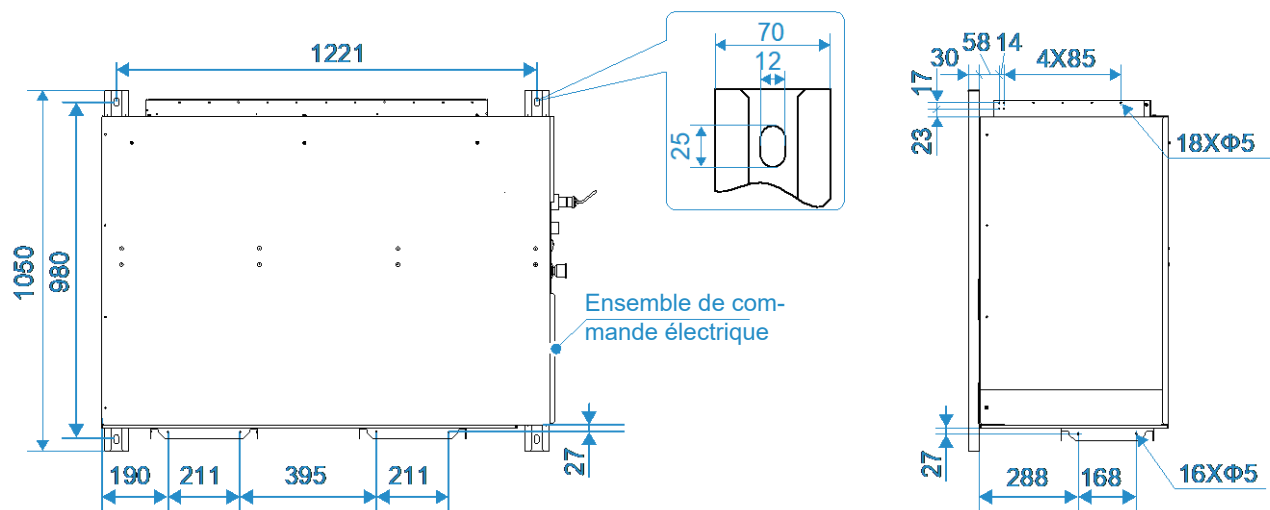
Dimensions des sorties d'air :



Dimensions du trou d'installation du gainable d'air après retrait de la bride de sortie d'air :



Dimensions des pattes et du trou de vis de la bride de sortie/entrée d'air :



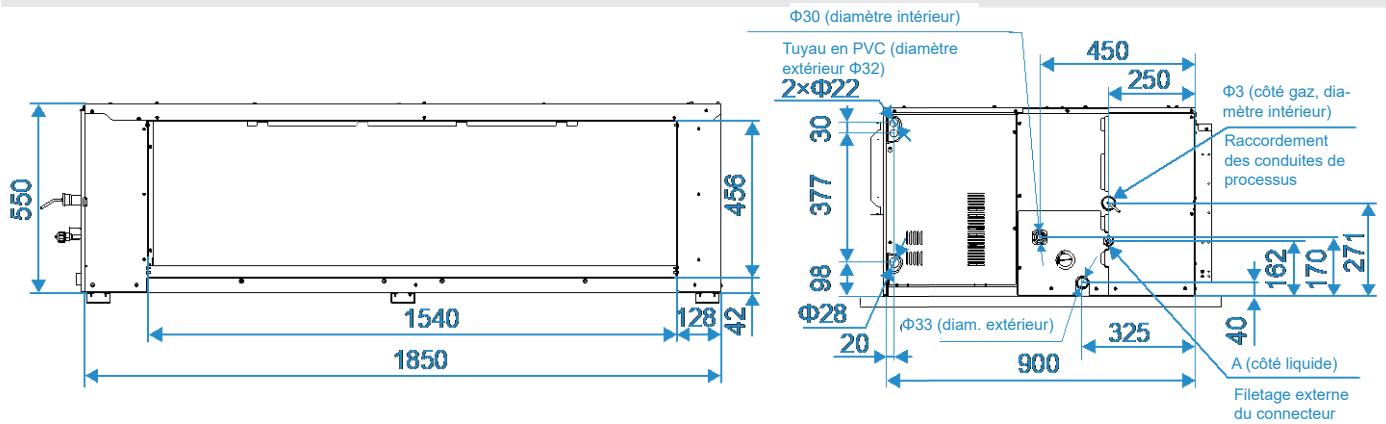
Capacité (kW)	A
20,0 ≤ kW ≤ 22,4	5/8-18 UNF
22,4 < kW ≤ 33,5	3/4-16 UNF

Gainable de pression statique élevée

MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11) / MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11) / MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)

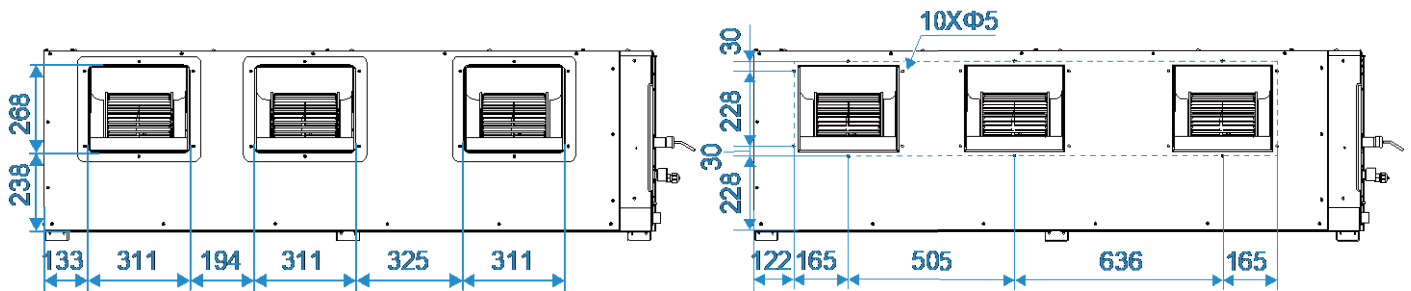
Dimensions (unité : mm)

Aspect et dimensions des entrées d'air, des canalisations, des tuyaux d'évacuation, du trou du câble d'alimentation et du trou du câble de communication :

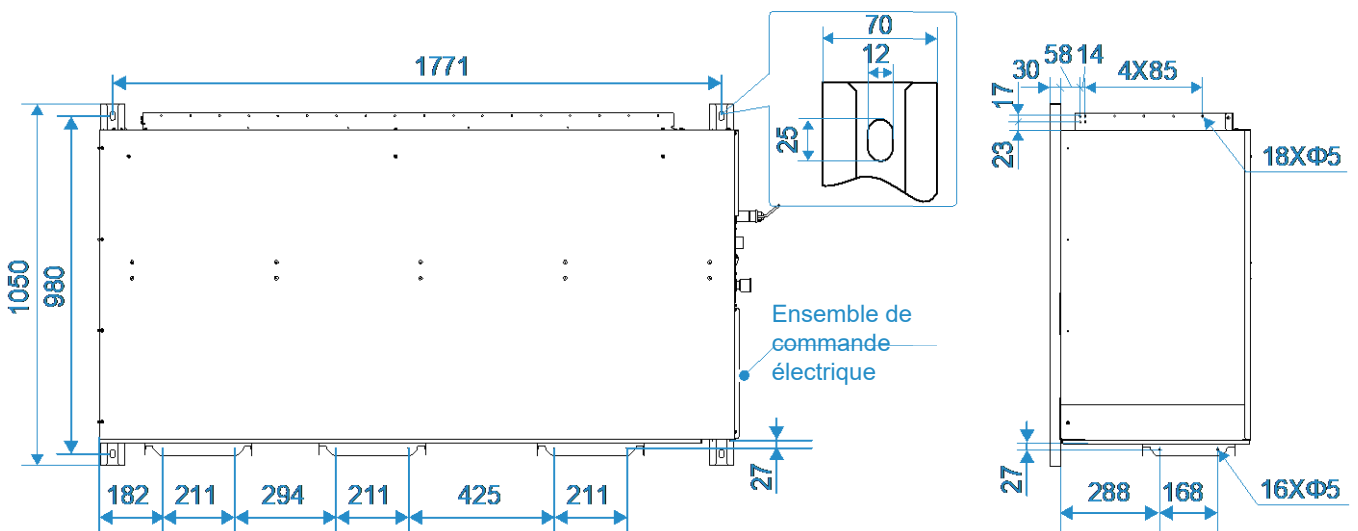


Dimensions des sorties d'air :

Dimensions du trou d'installation du gainable d'air après retrait de la bride de sortie d'air :



Dimensions des pattes et du trou de vis de la bride de sortie/entrée d'air :



Capacité (kW)	A
33,5 ≤ kW ≤ 40,0	3/4-16 UNF
40,0 < kW ≤ 56,0	7/8-14 UNF

3 Installation de l'unité

3.1 Considérations concernant l'installation

L'installation de l'unité doit tenir compte des considérations suivantes :

- Les unités ne doivent pas être installées dans les emplacements suivants :
 - Où l'exposition directe à la radiation d'une source de chaleur à haute température ou lorsqu'une interférence d'une source de rayonnement électromagnétique peut se produire.
 - Où la poussière ou la saleté peut affecter les échangeurs thermiques.
 - Dans des endroits exposés à l'huile ou à des gaz corrosifs ou nocifs, tels que des gaz acides ou alcalins.
 - Lorsque l'exposition au sel peut se produire, tel que sur la côte.
 - Où des matières inflammables sont présentes.
 - Où l'exposition à un air gras peut se produire, comme dans une cuisine.
 - Lorsque l'exposition à une très haute humidité peut se produire, comme dans une laverie.
- Les unités doivent être installées où :
 - Le plafond est horizontal et capable de supporter le poids de l'unité.
 - Il n'existe aucun obstacle qui pourrait entraver l'entrée et la sortie d'air de l'unité.
 - La sortie d'air de l'unité peut atteindre tout la pièce.
 - Il y a assez d'espace pour y accéder au cours de l'installation, l'entretien et la maintenance.
 - La tuyauterie de réfrigération et les tuyaux de purge peuvent facilement être connectés aux systèmes de tuyauterie de réfrigération et de tuyauterie de purge.
 - Une ventilation à circuit court (où l'air de sortie renvoie rapidement à une entrée d'air de l'unité) ne se produira pas.

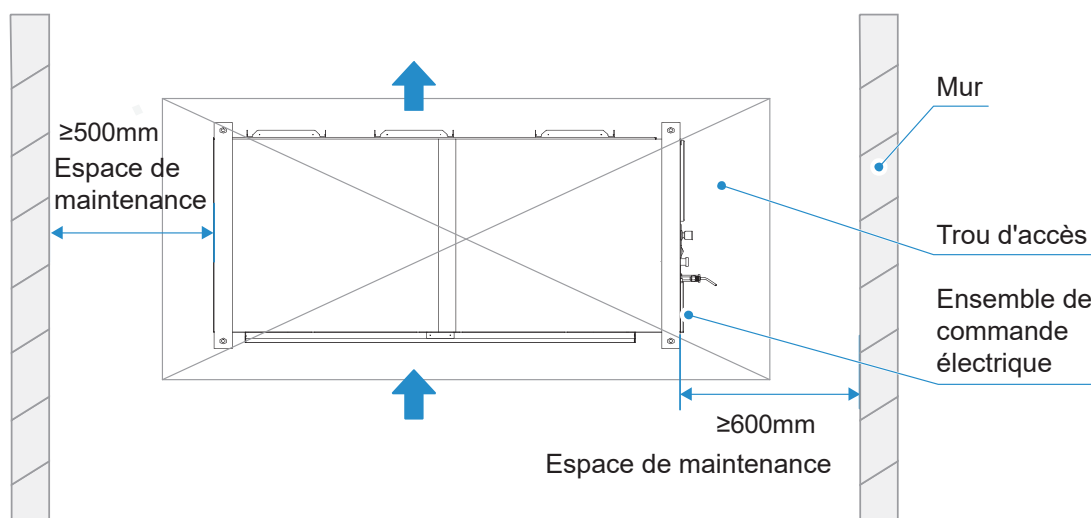
3.2 Exigences en termes d'espace

MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11) / MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11) / MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)
 MHG-120HAN1 (KPDH 335 DN11) / MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11) / MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11) /
 MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)

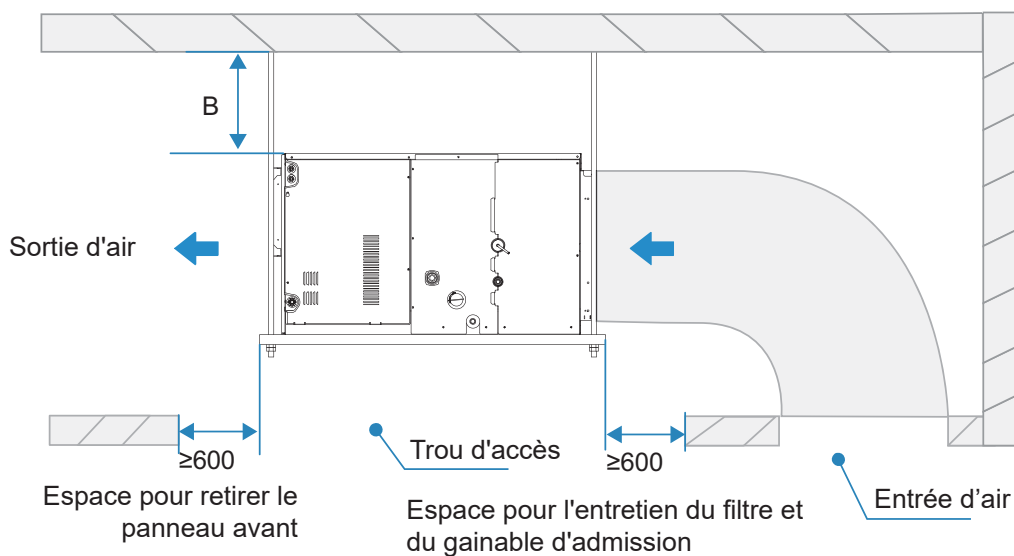
Exigences en termes d'espace du gainable de pression statique élevée (unité : mm)

(Unité : mm)

Vue de dessous



Vue latérale

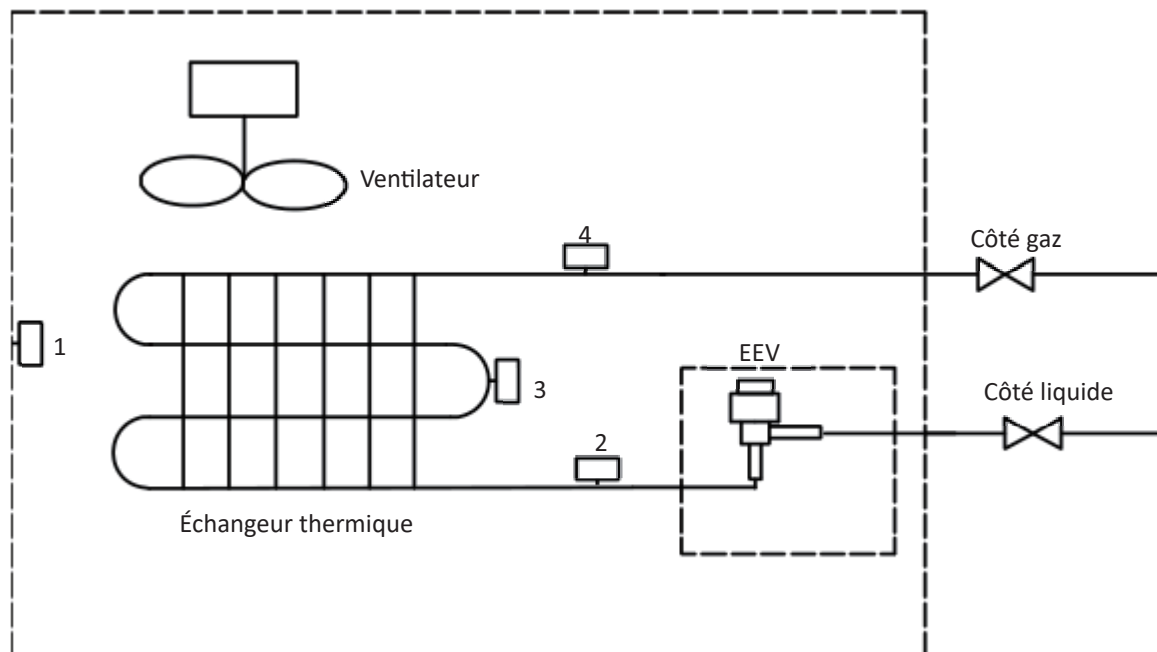


Remarques pour les installateurs et les ingénieurs de support

1. La distance entre l'unité intérieure et le toit (B) doit être supérieure à 50 mm pour installer le gainable d'air.
2. Le moteur et le ventilateur peuvent être maintenus depuis le dessus de l'unité intérieure ou depuis la sortie d'air. Si l'entretien est effectué depuis le dessus de l'unité intérieure, la distance entre l'unité intérieure et le toit doit être supérieure à 600 mm. Si l'entretien est effectué depuis la sortie d'air, la distance entre l'unité intérieure et le toit doit être supérieure à 50 mm, avec une distance minimale de 600 mm autorisée pour retirer le panneau avant.

Gainable de pression statique élevée

4 Schémas de la tuyauterie

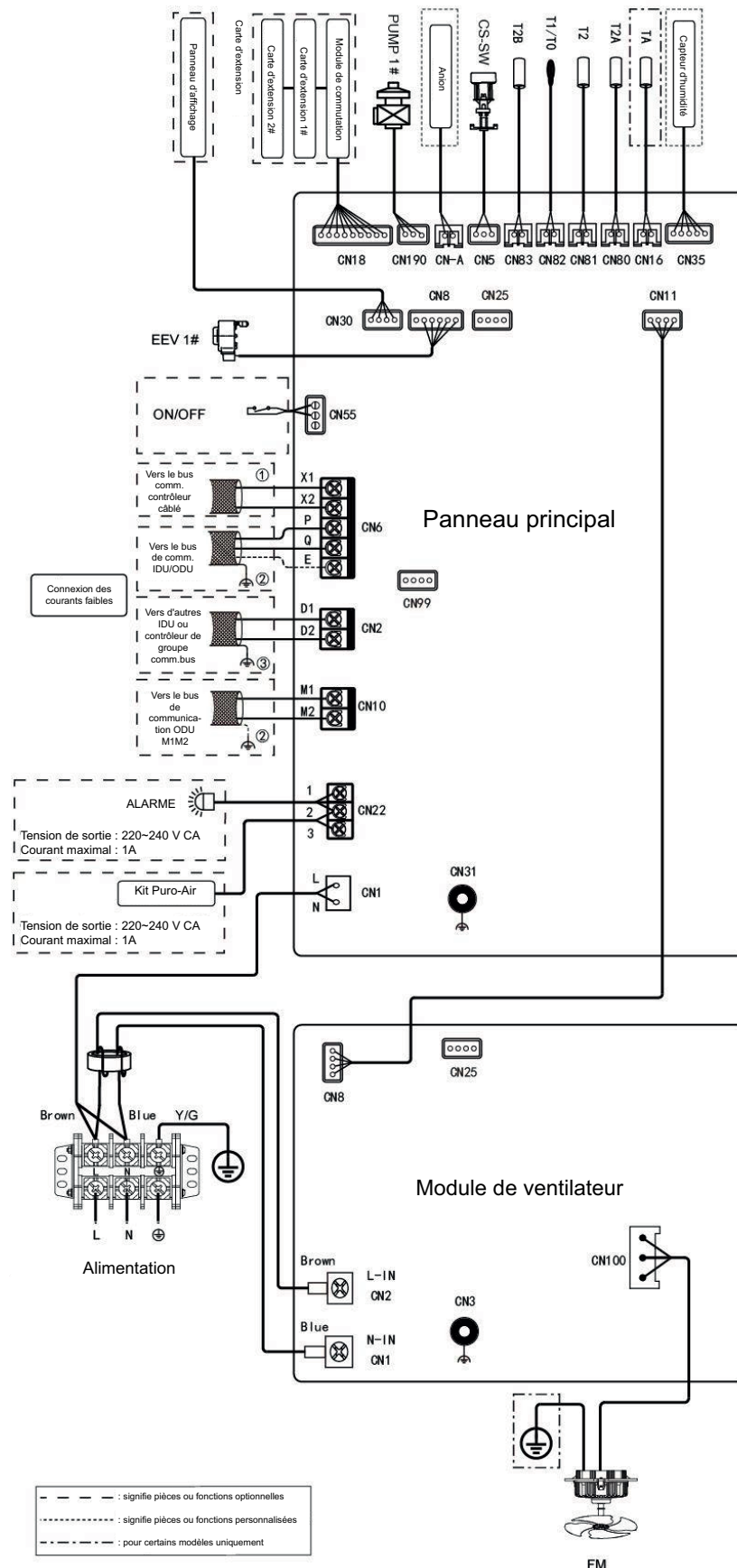


Légende		
1	T1	Capteur de température de l'air d'entrée
2	T2A	Capteur de température de conduite de liquide
3	T2	Capteur de température du tuyau moyen
4	T2B	Capteur de température du tuyau de gaz
5	EEV	Vanne d'expansion électronique
6	VENTILATEUR	Moteur du ventilateur

5 Schéma de câblage

MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11) / MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11) / MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)
 MHG-120HAN1 (KPDH 335 DN11) / MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11) / MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11) /
 MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)

Schéma de câblage



Gainable de pression statique élevée

Légende			
Code	Nom	Code	Nom
XS XP	Connecteurs	T1	Capteur de température de l'air d'entrée
TA	Capteur de température de la conduite de vapeur*	T2B	Capteur de température du tuyau de gaz
CS-SW	Commutateur de niveau d'eau	T0	Capteur de température d'entrée d'air frais*
EEV	Vanne d'expansion électronique	ALARME	Sortie Alarme
Anion	Module de stérilisation	FM	Moteur CC du ventilateur
T2A	Capteur de température de conduite de liquide	ON/OFF	Télécommande ON/OFF
T2	Capteur de température du tuyau moyen		

* Indique que ce capteur est uniquement disponible pour l'unité de traitement d'air frais

Remarques pour les installateurs et les ingénieurs de support

Attention

- Toutes les installations, tout l'entretien et toute la maintenance doivent être effectués uniquement par des professionnels compétents et dûment qualifiés, certifiés et agréés, conformément à la législation applicable.
- Les unités doivent être mises à la terre conformément à toutes les lois applicables. Les composants métalliques et autres composants conducteurs doivent être isolés dans le respect de toutes les lois applicables.
- Le câblage d'alimentation électrique doit être correctement fixé aux terminaux d'alimentation - desserrer le câblage d'alimentation peut provoquer un incendie.
- Après l'installation, l'entretien ou la maintenance, la couvercle du boîtier de commande électrique doit être fermé. L'échec de la couvercle de la boîte de commande électrique peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Les lignes pointillées indiquent le câblage sur site ou la fonction optionnelle.
- Les ports de communication X1X2 peuvent être connectés au contrôleur câblé.
- Les ports de communication PQ et M1M2 sont tous deux utilisés pour la communication intérieure et extérieure, et un seul d'entre eux peut être utilisé à la fois. Pendant ce temps, assurez-vous de connecter les mêmes ports de communication (PQ à PQ ; M1M2 à M1M2) en cas d'endommagement de la carte de commande principale.
- Les ports de communication D1D2 sont utilisés pour la communication de commande de groupe. Lors de la connexion du contrôleur de groupe, le port D1D2 des unités intérieures qui doivent être contrôlées par groupe doit être connecté en guirlande, et le contrôleur de groupe doit être connecté au port X1X2 de l'une des unités intérieures dans le contrôle de groupe, et régler en mode contrôle de groupe. De plus, les ports de communication D1D2 peuvent également être connectés au contrôleur central.

6 Tableaux de capacité

6.1 Tableau de capacité de refroidissement

Capacité de refroidissement du conduit de pression statique élevée

Modèle	Température de l'air intérieur (°C WB/DB)													
	14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11)	17,7	16,1	18,9	16,5	19,8	16,8	20,0	16,3	20,2	15,8	20,8	15,1	21,2	14,4
MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11)	19,8	18,0	21,1	18,5	22,1	18,7	22,4	18,3	22,6	17,7	23,2	16,8	23,7	16,1
MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)	24,8	22,6	26,4	23,1	27,6	23,4	28,0	22,8	28,3	22,1	29,0	21,0	29,7	20,1
MHG-120HAN1 (KPDH 335 DN11)	29,6	26,9	31,6	27,6	33,1	28,0	33,5	27,3	33,8	26,4	34,7	25,1	35,5	24,1
MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11)	35,4	32,1	37,7	32,9	39,5	33,4	40,0	32,5	40,4	31,5	41,5	30,0	42,4	28,7
MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11)	39,8	36,1	42,4	37,0	44,4	37,5	45,0	36,6	45,4	35,4	46,6	33,7	47,6	32,2
MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)	49,5	45,5	52,8	46,5	55,2	47,0	56,0	45,8	56,5	44,3	58,0	42,1	59,3	40,8

Abréviations :

TC : Capacité totale (kW)

SC : Capacité sensible (kW)

Remarques :

1. Les cellules grisées indiquent un état nominal

6.2 Tableau de capacité de chauffage

Capacité de chauffage du conduit de pression statique élevée

Modèle	Température de l'air intérieur (°C DB)					
	16	18	20	21	22	24
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11)	23,9	23,6	22,5	21,8	21,2	19,6
MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11)	26,5	26,3	25,0	24,3	23,5	21,8
MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)	33,4	33,1	31,5	30,6	29,6	27,4
MHG-120HAN1 (KPDH 335 DN11)	40,3	39,9	38,0	36,9	35,7	33,1
MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11)	47,7	47,3	45,0	43,7	42,3	39,2
MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11)	59,4	58,8	56,0	54,3	52,6	48,7
MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)	66,8	66,2	63,0	61,1	59,2	54,8

Abréviations :

SHC : Capacité calorifique sensible (kW)

Remarques :

1. Les cellules grisées indiquent un état nominal

Gainable de pression statique élevée

7 Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques du gainable de pression statique élevée

Modèle	Alimentation						Moteur du ventilateur intérieur	
	Hz	Volts (V)	Volts min.	Volts max.	MCA (A)	MFA (A)	Puissance de sortie nominale (W)	FLA (A)
MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11)	50	220-240	198	264	8,19	30	920	6,55
MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11)	50	220-240	198	264	8,19		920	6,55
MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)	50	220-240	198	264	8,19		920	6,55
MHG-120HAN1 (KPDH 335 DN11)	50	220-240	198	264	8,31		920	6,65
MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11)	50	220-240	198	264	12,98		2300	10,38
MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11)	50	220-240	198	264	12,98		2300	10,38
MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)	50	220-240	198	264	15,49		2300	12,39

Abréviations :

MCA : Ampères de circuit min. (A), qui est utilisé pour sélectionner la taille minimale du circuit afin de garantir un fonctionnement sûr sur une longue période.

MFA : Max. ampères du fusible (A), qui sert à sélectionner le disjoncteur.

FLA : Ampères de charge totale (A), qui correspond au courant à pleine charge du moteur du ventilateur intérieur (fonctionnement fiable au réglage de vitesse le plus rapide).

8 Niveaux acoustiques

8.1 Général

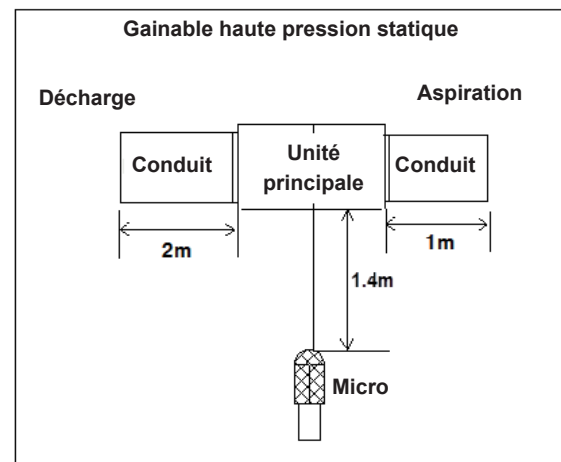
Niveaux de pression acoustique du gainable de pression statique élevée¹

Référence de modèle	Niveaux de pression acoustique dB (A)						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11)	51	50	48	46	44	43	42
MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11)	51	50	48	46	44	43	42
MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)	51	50	48	46	44	43	42
MHG-120HAN1 (KPDH 335 DN11)	52	51	49	48	46	44	43
MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11)	58	56	54	52	50	49	48
MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11)	58	56	54	52	50	49	48
MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)	59	58	56	54	53	51	49

Remarques :

1. Les niveaux de pression acoustique sont mesurés 1,4m sous l'unité dans une chambre anéchoïque. Pendant le fonctionnement in situ, les niveaux de pression acoustique peuvent être plus élevés en raison du bruit ambiant.

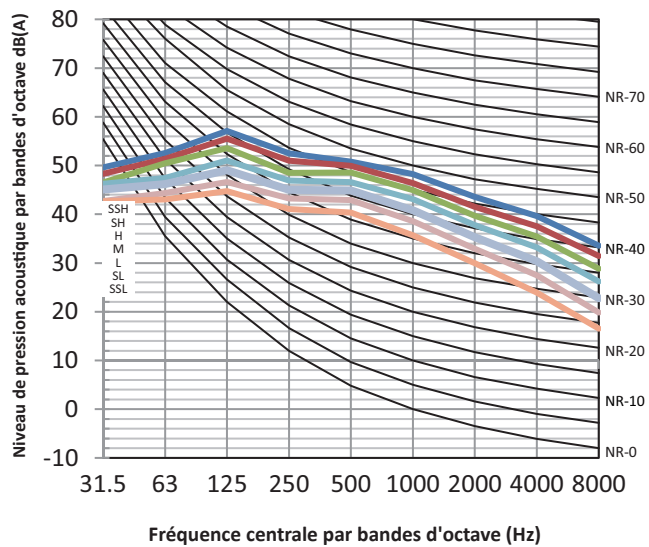
Mesure du niveau de pression acoustique du gainable de pression statique élevée



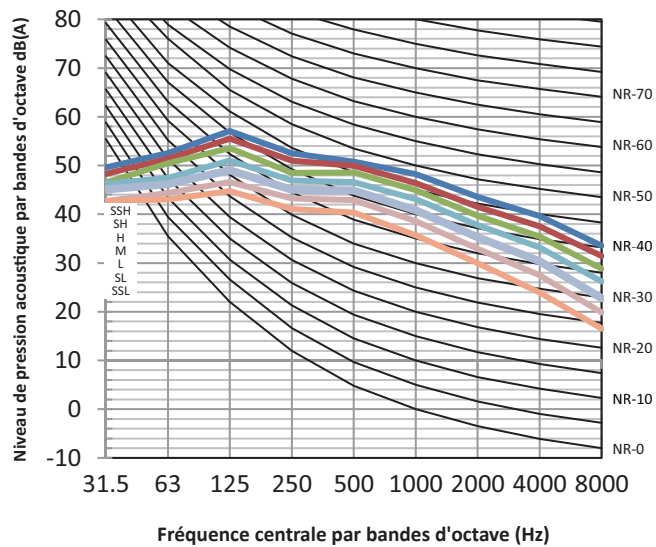
Gainable de pression statique élevée

8.2 Niveaux par bandes d'octave

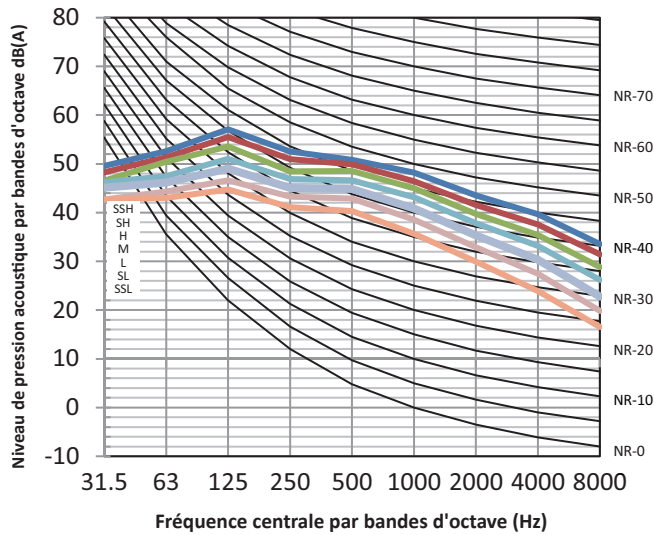
Niveaux de bande d'octave du MHG-68HAN1 (KPDH 200 DN11)



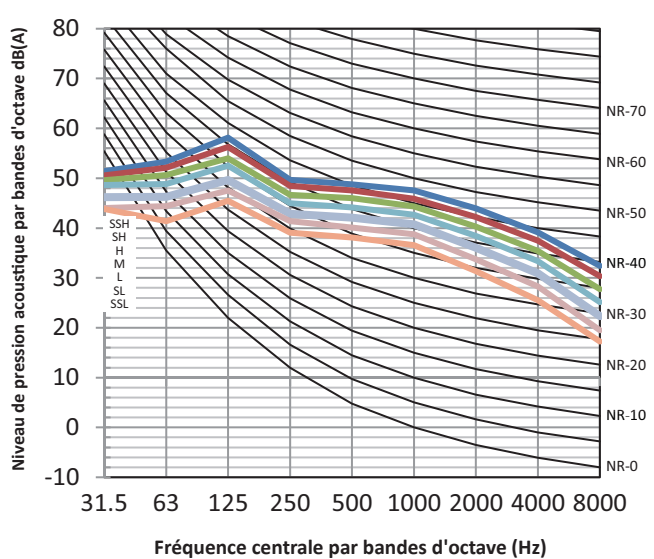
Niveaux de bande d'octave du MHG-76HAN1 (KPDH 224 DN11)



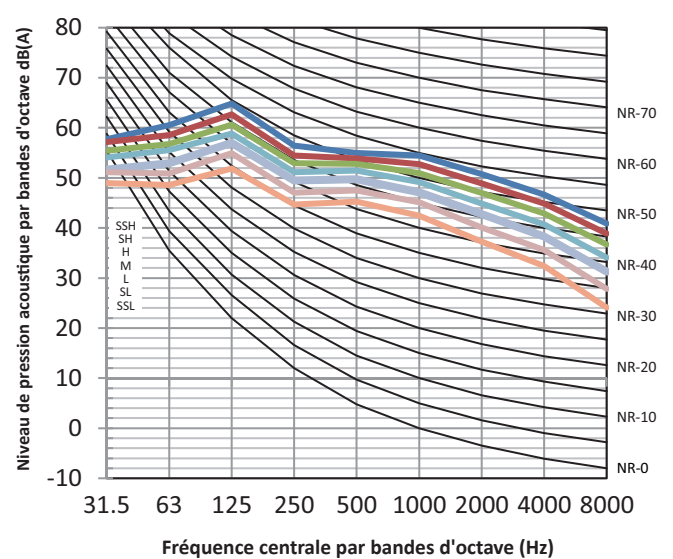
Niveaux de bande d'octave du MHG-96HAN1 (KPDH 280 DN11)



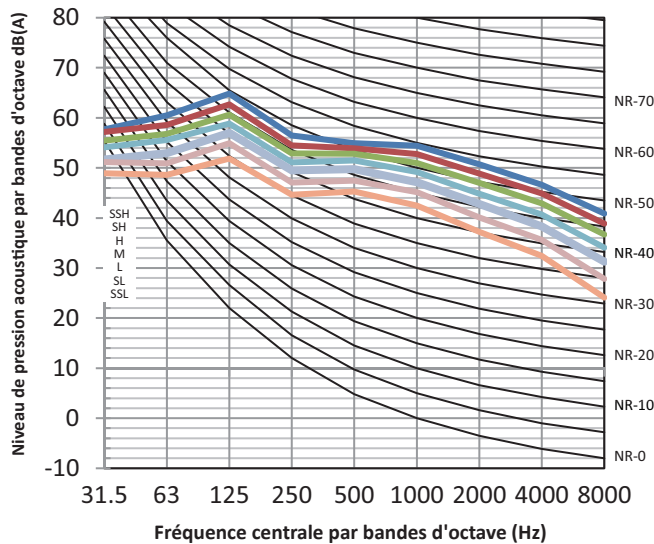
Niveaux de bande d'octave du MHG-120HAN1 (KPDH 335 DN11)



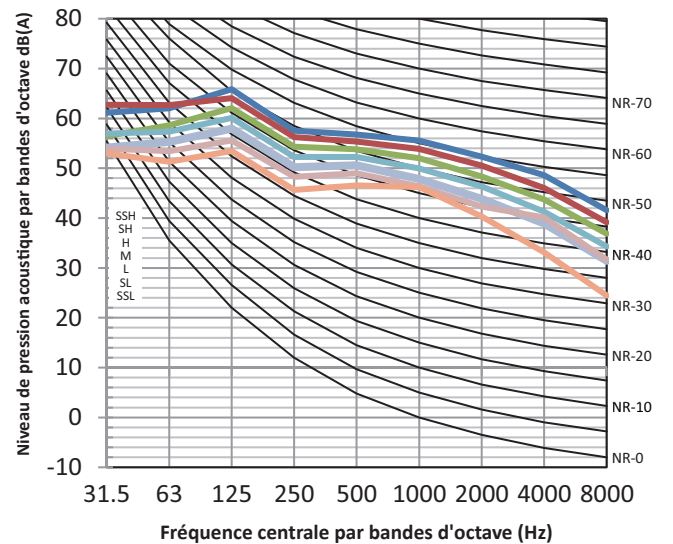
Niveaux de bande d'octave du MHG-140HAN1 (KPDH 400 DN11)



Niveaux de bande d'octave du MHG-150HAN1 (KPDH 450 DN11)



Niveaux de bande d'octave du MHG-192HAN1 (KPDH 560 DN11)



Gainable de pression statique élevée

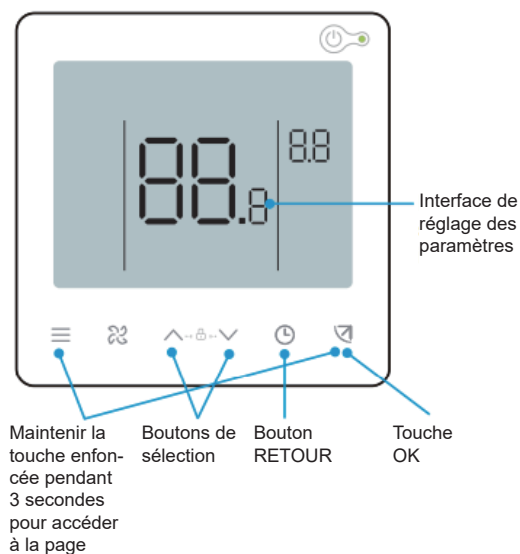
9 Performances du ventilateur

9.1 Comment basculer entre le mode débit d'air constant et le mode vitesse constante

① Dans l'interface principale, appuyez sur « ≡ » + « ↻ » pendant 3 secondes en même temps, et l'interface principale affichera « CC ». Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » pour sélectionner l'unité intérieure (« n00-n63 » s'affiche, et les deux derniers chiffres sont les adresses de l'unité intérieure). Appuyez sur le « ↻ » pour accéder à l'interface de réglage des paramètres, et « n00 » s'affichera.

② Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » jusqu'à ce que « N30 » s'affiche sur la page, puis appuyez sur la touche « ↻ » pour accéder au réglage du mode. Utilisez « ▲ » et « ▼ » pour régler les valeurs des paramètres du mode de demande, et appuyez sur les touches « ↻ » pour confirmer.

③ Appuyez sur le bouton « ⌚ » pour revenir au menu précédent et quitter le réglage des paramètres. Le réglage des paramètres se terminera également après 60 s d'inactivité



Réglage du mode

Menu de premier niveau	Menu de deuxième niveau	Description	Défaut
n30	00	Vitesse constante	-
	01	Flux d'air constant	√

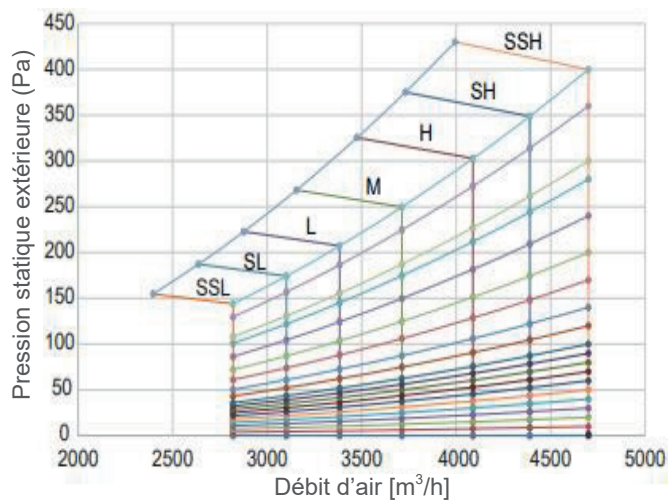
Remarques :

1. Ce qui précède n'est qu'un exemple. Si vous choisissez d'autres contrôleurs, veuillez vous référer à leurs instructions pour le réglage.

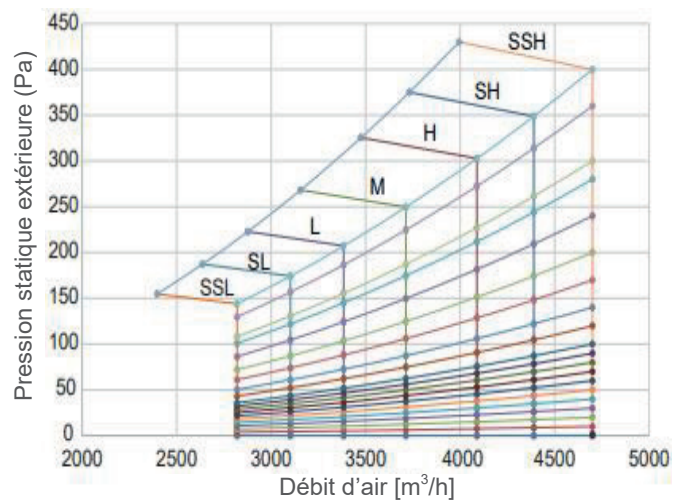
9.2 Mode flux d'air constant

9.2.1 Diagramme de performance du ventilateur

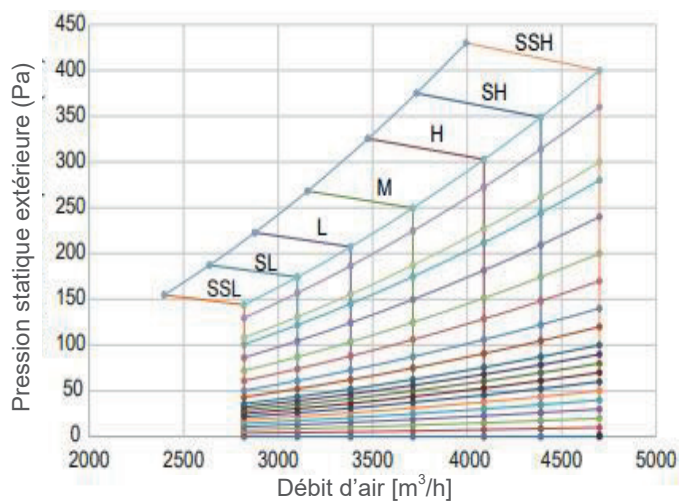
MHG-68HAN1



MHG-76HAN1

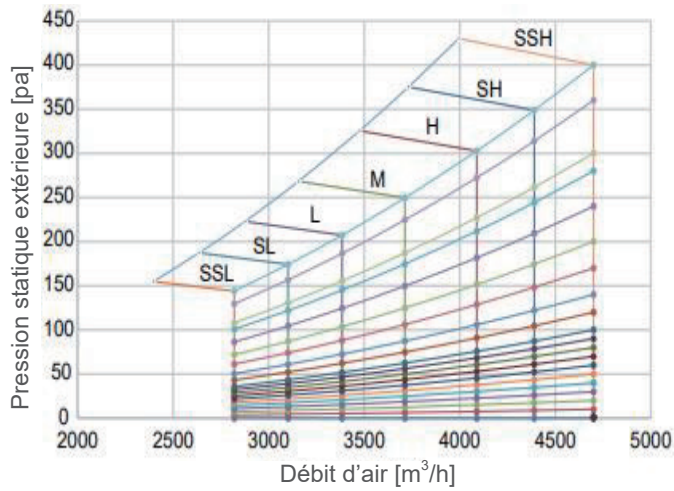


MHG-96HAN1

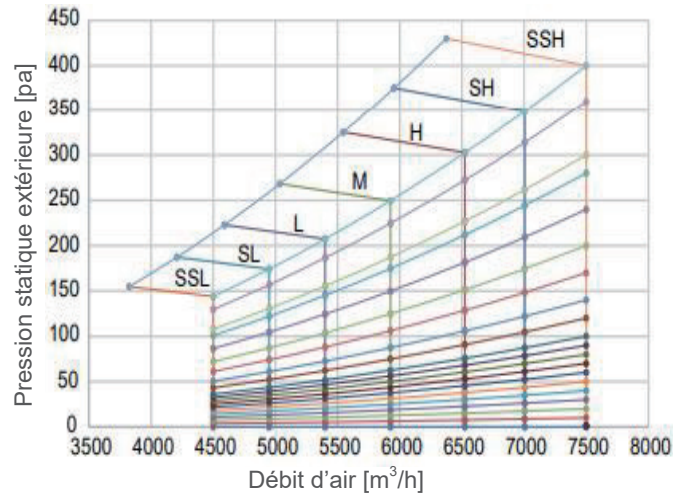


Gainable de pression statique élevée

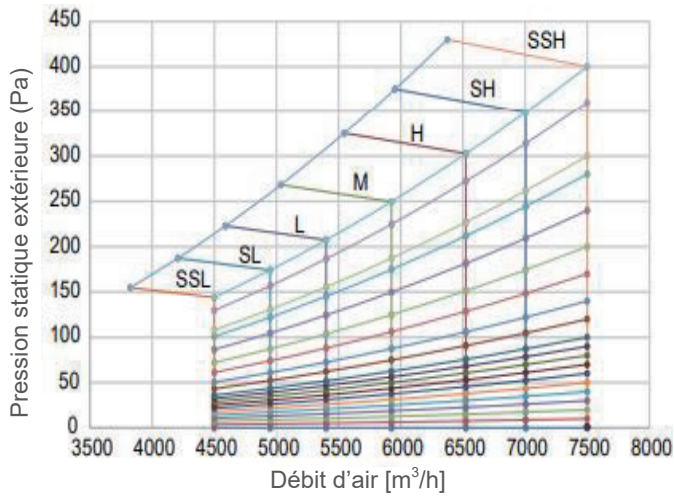
MHG-120HAN1



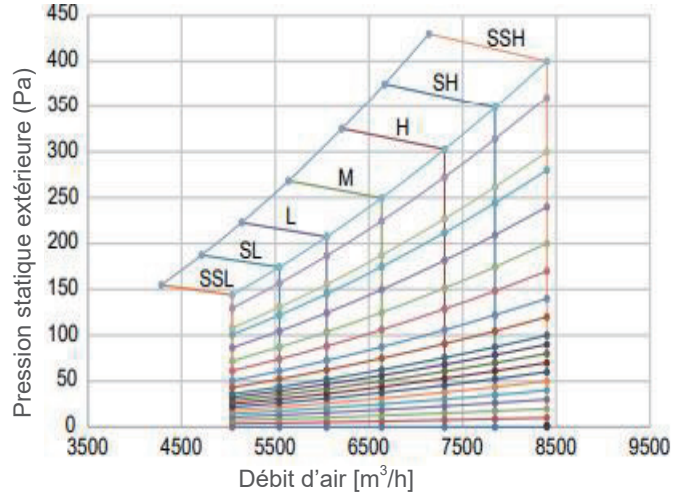
MHG-140HAN1



MHG-150HAN1



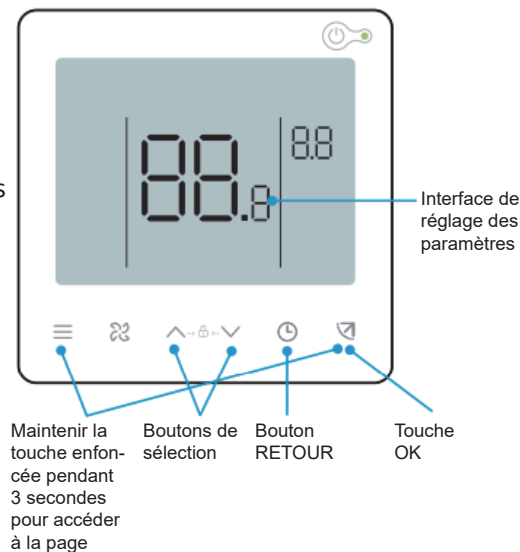
MHG-192HAN1



9.3 Mode vitesse constante

9.3.1 Définir les paramètres de pression statique externe

- ① Dans l'interface principale, appuyez sur « ≡ » + « ↵ » pendant 3 secondes en même temps, et l'interface principale affichera « CC ». Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » pour sélectionner l'unité intérieure (« n00-n63 » s'affiche, et les deux derniers chiffres sont les adresses de l'unité intérieure). Appuyez sur le « ↵ » pour accéder à l'interface de réglage des paramètres, et « n00 » s'affichera.
- ② Lorsque « n00 » s'affiche, appuyez sur la touche « ↵ » pour entrer dans le réglage de la pression statique. Utilisez « ▲ » et « ▼ » pour régler les valeurs des paramètres du mode de demande, et appuyez sur les touches « ↵ » pour confirmer.
- ③ Appuyez sur le bouton « ⌚ » pour revenir au menu précédent et quitter le réglage des paramètres. Le réglage des paramètres se terminera également après 60 s d'inactivité



Réglage (20-56kW) de la pression statique externe

Menu de premier niveau	Menu de deuxième niveau	Description	Défaut
N00	00/01/02/03/04/05/~ /19	Niveau de pression statique	14 (20-33,5kW) 17 (40-56kW)

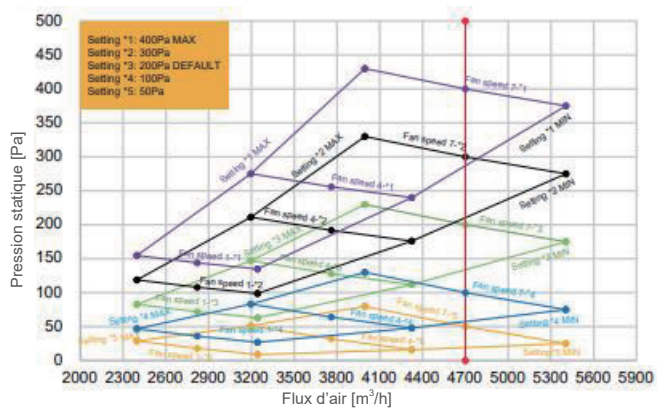
Niveau	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pression statique (Pa)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	170	200	240	280	300	360	400

- Remarques :
1. Ce qui précède n'est qu'un exemple du contrôleur câblé 86S. Si vous choisissez d'autres contrôleurs, veuillez vous référer à leurs manuels pour le réglage.

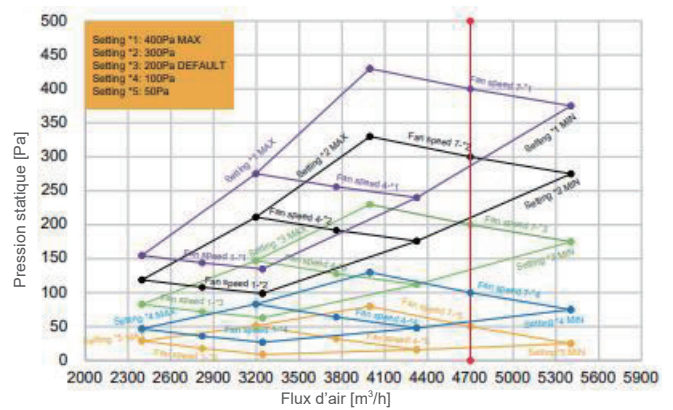
Gainable de pression statique élevée

9.3.2 Diagramme de performance du ventilateur

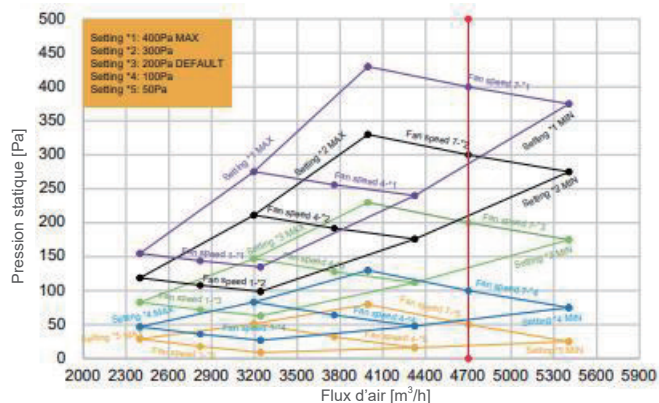
MHG-68HAN1



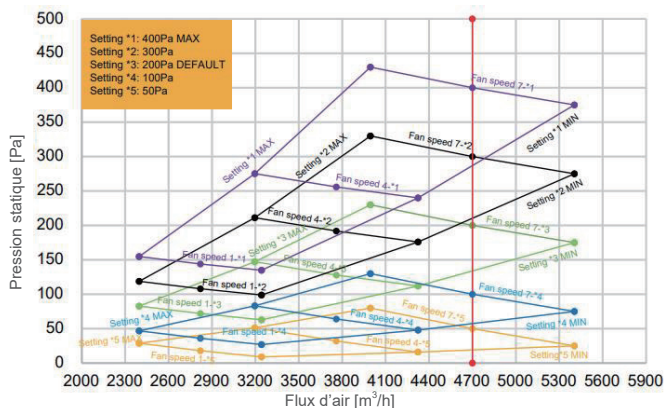
MHG-76HAN1



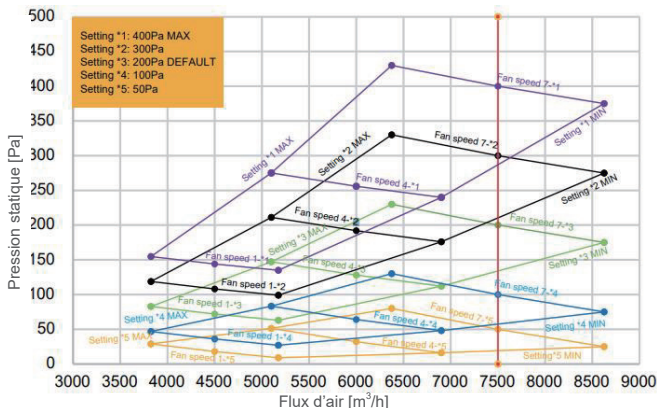
MHG-96HAN1



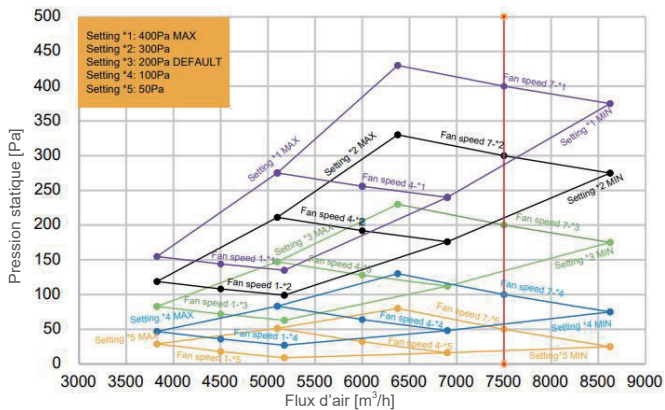
MHG-120HAN1



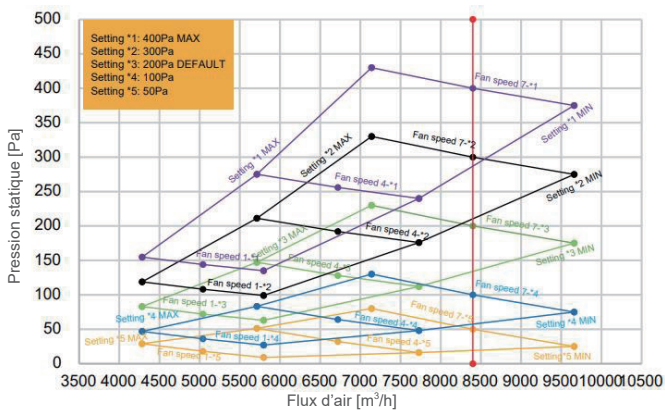
MHG-140HAN1



MHG-150HAN1



MHG-192HAN1



frigicoll

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
Tel. 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es>

BUREAU CENTRAL
Parc Silic-Immeuble Panama
45 rue de Villeneu
94150 Rungis
Tél. +33 9 80 80 15 14
<http://home.frigicoll.fr>