

## DK/DN

Climatiseurs split gainables

Modèles 125 à 905



12 à 83 kW



12,4 à 83,8 kW



# Caractéristiques générales

## Introduction

De par leur conception, les **climatiseurs split air/air DK/DN** répondent aux besoins du marché de la climatisation de **moyenne et de forte puissance**.

Le climatiseur split DK/DN comprend deux éléments distincts :

- Une **unité intérieure à haute pression statique (DK)**.
- Une **unité extérieure compacte (DN)** à soufflage par le haut.

Ces deux unités doivent être raccordées sur place à l'aide d'une liaison frigorifique non comprise dans la livraison.

Les climatiseurs DK/DN sont disponibles en versions **Froid seul** ou **Réversibles**, conçues et optimisées pour fonctionner avec du fluide frigorigène **R407C**. Ils sont proposés en **12 modèles**, couvrant une gamme de puissances frigorifiques de **12 à 83 kW**.

## Unités intérieures DK

### Caisson

- Fabriqué en tôle d'acier galvanisée. L'isolation thermique et acoustique du caisson est assurée par de la mousse de polyéthylène.
- Les unités intérieures DK permettent différentes positions d'installation :

DK	125V	125	155V	155	185	205	255	305	405M	405	505	605	755	905
Horizontale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verticale	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Un **panneau supérieur, inférieur ou latéral assure un accès complet** à tous les composants internes, aux fins de dépannage et d'entretien :

DK	125V	125	155V	155	185	205	255	305	405M	405	505	605	755	905
Supérieur (allège)	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inférieur (plafonnier)	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latéral	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Plénum insonorisant côté soufflage en option

Ce plénum insonorisant peut être fourni sous forme d'accessoire pour les DK 125, 155 et 185. Il est destiné à être installé du côté soufflage.

Ce plénum est fabriqué en tôle d'acier galvanisée et son isolation intérieure en laine de verre de 25 mm d'épaisseur assure une atténuation sonore de 4,5 dB.

### Batterie

- Du type à détente directe, elle est constituée de tubes de cuivre sans soudure disposés en quinconce. Les tubes sont mandrinés dans des ailettes en aluminium avec colliers entièrement ailetés.
- Il est également prévu un bac d'évacuation, recueillant tous les condensats de la batterie.
- Le raccordement de la liaison frigorifique s'effectue uniquement du côté droit, sur tous les modèles.
- Un **raccordement côté droit ou gauche** (avec exécution de la charge sur place) est cependant possible sur les types 125, 155, 185, 305, 405M, 405, 505, 605, 755 et 905.
- Le **raccord d'évacuation des condensats peut être à droite ou à gauche**.

### Kit de réchauffage électrique en option

Un kit de réchauffage électrique peut être fourni en option, aux fins d'installation sur place, du côté soufflage de l'unité.

Ce réchauffeur électrique permet une commande mono ou bi-étagée (en fonction du modèle) et est équipé **d'un contacteur, d'un thermostat de sécurité à réarmement automatique et d'un thermostat de sécurité à réarmement manuel**.

### Filtre à air

- De type synthétique, à efficacité G3 et classe de feu M1.
- Ce filtre équipe en série tous les modèles DK, à l'exception des DK 125V et 155V qui peuvent recevoir un kit de filtration d'air comme accessoire. Un kit de filtration d'air accessible des 4 côtés pour la dépose du filtre peut être fourni comme accessoire sur les DK 205 à 605.

## Motoventilateur

- Les ventilateurs sont constitués par une turbine centrifuge à double ouïe, montée sur des paliers à alignement automatique.
- Entraînement direct à multivitesse sur les types 125 à 185.
- Entraînement par courroie à **poulie variable** sur les types 205 à 905.
- **Pression statique externe disponible jusqu'à 460 Pa (maxi)** en fonction du modèle.
- Des versions à haute pression statique externe sont disponibles pour les modèles 305 à 605.
- Montage sur suspensions élastiques du moteur et protection par dispositif à surcharge ou à sécurité thermique interne.
- Des borniers de connexion sont prévus pour le raccordement électrique.

## Unités intérieures DN

### Carrosserie

La carrosserie de l'unité extérieure DN à soufflage par le haut est fabriquée en tôle d'acier galvanisée, revêtue de **peinture-poudre époxy (RAL 9001)** résistant aux intempéries.

La carrosserie abrite les circuits frigorifiques, compresseurs et autres éléments, les condenseurs à air, le motoventilateur et le boîtier de commande électrique.

L'accès aux composants internes s'effectue différemment, suivant les modèles :

- Sur les DN 125, 155, 185, 205, 255, 305, 405, 505 et 605, il est prévu deux panneaux d'accès permettant d'accéder au boîtier de commande et aux éléments du circuit frigorifique.
- Sur les DN 405M, l'accès aux compresseurs s'effectue via un boîtier de commande articulé. Le panneau latéral peut être déposé pour les grosses interventions.
- Les DN 755 et 905 sont équipées d'un seul panneau d'accès, permettant d'accéder tout d'abord au boîtier de commande, puis aux éléments du circuit frigorifique grâce au boîtier de commande articulé.

L'accès au ventilateur s'effectue en déposant la grille de protection ou par le panneau d'accès arrière (types 405, 505, 605, 755 et 905).

### Compresseurs

Chaque unité est équipée **d'un ou de deux compresseurs Scroll** hermétiques, suivant le modèle.

Ces compresseurs sont montés sur des plots antivibratiles en caoutchouc. Les moteurs, du type refroidi par gaz, sont dotés d'une protection thermique interne à réarmement automatique.

Chaque compresseur est équipé d'un **réchauffeur de carter**.

### Condenseurs à air

Les unités sont équipées d'un ou de deux condenseurs à air.

Les condenseurs à air sont constitués de tubes de cuivre disposés en quinconce. Les tubes sont mandrinés dans des ailettes en aluminium avec colliers entièrement ailetés.

Sur les versions réversibles, les ailettes reçoivent un **revêtement hydrophilique**.

L'air pénètre dans les condenseurs par 3 des côtés (types 125 à 305) ou par les 4 côtés (types 405M à 905) de l'unité.

Sur les unités à deux condenseurs (types 405 à 905), il est prévu une **cloison de séparation** pour assurer un flux d'air indépendant.

### Motoventilateurs de condenseur

Les unités sont équipées de ventilateurs hélicoïdaux à entraînement direct, à pales en plastique ou en aluminium.

Ces ventilateurs sont du type **à deux vitesses et à vitesse variable** (sur les types DN 405M, 755 et 905 équipés en série d'un **régulateur de vitesse de ventilation**).

Ils sont entraînés par des moteurs monophasés ou triphasés (suivant le modèle), dotés d'une protection thermique interne à réarmement automatique.

## Caractéristiques techniques générales (suite)

### Circuits frigorifiques

Les types DN 125 à 405M sont équipés d'un seul circuit frigorifique et les types DN 405 à 905 de **deux circuits frigorifiques indépendants**.

Chaque circuit comprend :

- Un pressostat basse pression (BP) à réarmement automatique,
- Des prises de pression HP & BP accessibles de l'extérieur de l'unité,
- Un filtre déshydrateur,
- Un voyant liquide,
- Une bouteille anti-coup de liquide,
- Une vanne d'inversion de cycle à 4 voies (version réversible),
- Un détendeur capillaire sur les types DN 125 à 185,
- Un détendeur thermostatique sur les types DN 205 à 905,
- Des clapets anti-retour,
- Des robinets d'arrêt (types DN 125 à 185).

Les types DN 125 à 185 sont **chargés de fluide frigorigène** et les types DN 205 à 905 sont chargés d'azote pour protéger les circuits.

Les raccords de fluide frigorigène sont du type «**Flare**» (types DN 125 à 185) et du type **à braser** (types 205 à 905).

### Boîtier de commande électrique

Tout l'équipement électrique nécessaire pour le bon fonctionnement de l'unité est regroupé dans un boîtier de commande électrique résistant aux intempéries. Le boîtier comprend :

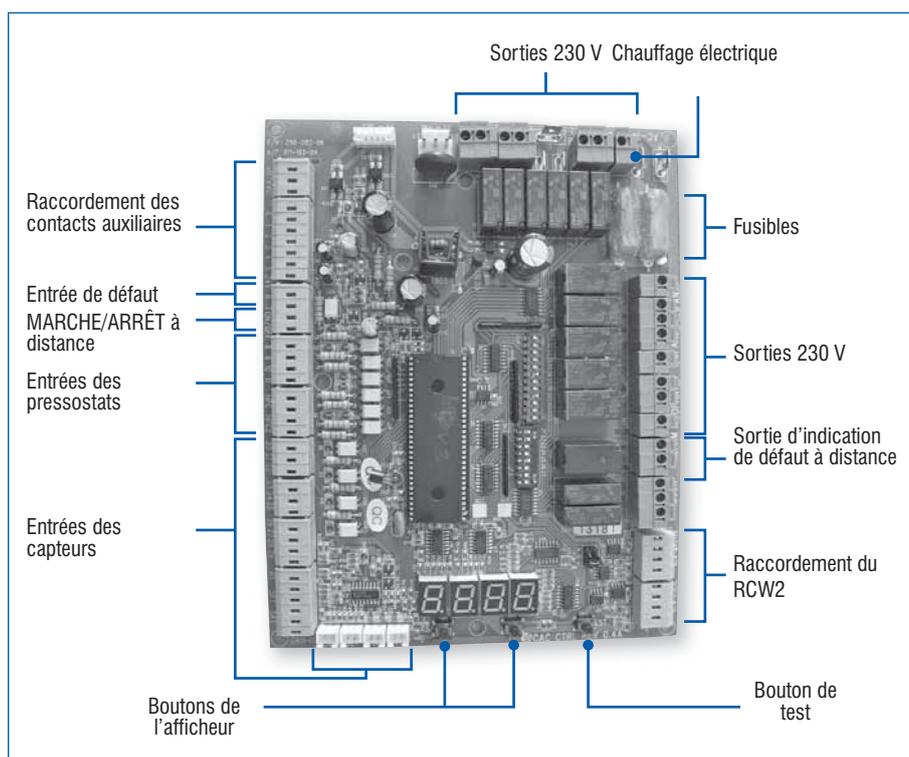
- **Un interrupteur-sectionneur** (câblé mais non monté).
- Un transformateur pour circuit de commande.
- **Un contrôleur de phases** (détection de présence et d'ordre de phases).
- Une protection thermique à réarmement automatique pour moteur extérieur.
- Un disjoncteur magnéto-thermique ou un relais thermique pour moteur intérieur.
- Un contacteur pour moteur intérieur.
- Un ou des contacteur(s) pour moteurs extérieurs.
- Un ou des contacteur(s) pour compresseurs.
- Un pressostat HP à réarmement manuel.
- Un kit «toutes saisons» par **variateur de fréquence** sur les modèles 405M, 755 & 905.
- Des commandes électroniques par **contrôleur CAC**.

## Options et accessoires

- **Kit de réchauffage électrique** (installé sur place) pour unités intérieures.
- **Kit moteur à haute pression statique** (monté en usine) pour unités intérieures, sur types 305 à 605.
- **Kit «toutes saisons»** par régulateur de vitesse de ventilation (monté en usine) pour unités extérieures (en série sur les types DN 405M, 755 et 905).
- **Contrôleur programmable électronique RCW2**.

## Commandes

### Contrôleur CAC standard

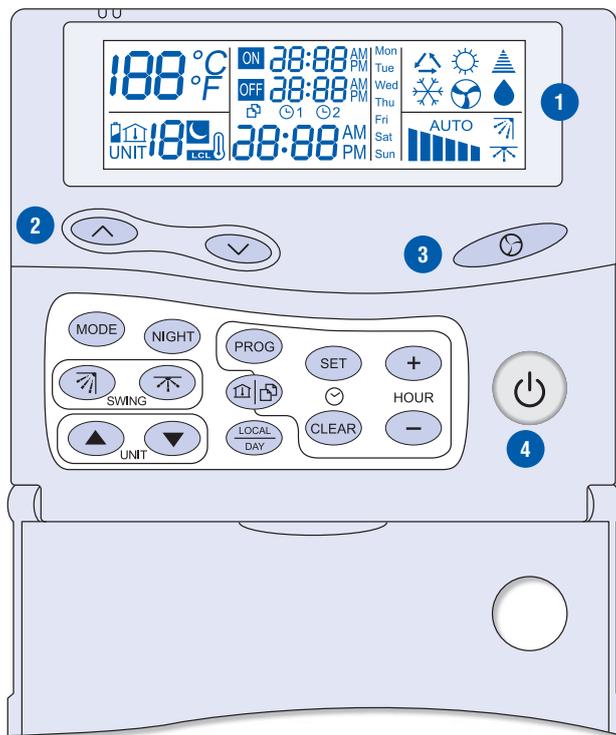


#### Principales caractéristiques :

- Commande intelligente par microprocesseur.
- Afficheur à 4 caractères – affiche toutes les informations relatives aux états, alarmes et capteurs.
- Commande PI (deux étages) pour compresseur et batterie électrique.
- Contrôle anti-court cycle.
- Dégivrage intelligent – ajuste automatiquement et en continu le temps de dégivrage, pour améliorer le confort et optimiser le fonctionnement dans toutes les conditions.
- Enregistrement des alarmes – mémorise les 10 alarmes précédentes, même après une coupure de courant, pour faciliter le diagnostic.
- Redémarrage aléatoire après une coupure de courant – évite les démarrages simultanés.
- Mode test – il suffit d'appuyer sur une touche pour tester le climatiseur dans tous les modes de fonctionnement.
- Sortie d'alarme – contact libre de potentiel pour le contrôle à distance.
- Peut être commandé par contact libre de potentiel ou par thermostat électronique.

## Commandes (suite)

### Contrôleur programmable électronique RCW2 en option



#### Principales caractéristiques :

- Permet de commander jusqu'à 15 unités avec programmation et points de consigne indépendants.
- «Commande globale» complémentaire par zone/unité «0», permettant de commander les 15 unités simultanément avec les mêmes paramètres.
- 2 programmes disponibles par jour (2 heures de mise en marche et 2 heures d'arrêt).
- Programmation sur 7 jours.

**Note :** le RCW2 ne peut être fourni qu'avec le contrôleur CAC.

1	Écran d'affichage.
2	Touches d'augmentation et de diminution de la consigne de température.
3	Sélection du mode de ventilation (seulement sur DK/DN 125, 155, 185) :
	Petite Vitesse.
	Moyenne Vitesse.
	Grande Vitesse.
	<b>AUTO</b> Sélection automatique de la vitesse.
4	Bouton Marche / Veille.
	Accès au mode de réglage de l'heure.
	Permet d'avancer l'heure.
	Permet de retarder l'heure.
	Effacement de la mémoire des heures programmées en mode Programmation.
	Touche de sélection du jour de la semaine ou d'envoi de la consigne de température locale en mode «I feel».
	Touche de mode Programmation.
	Touche de «Copie» permettant de dupliquer les paramètres d'une zone dans d'autres zones.
	Sélection du mode de fonctionnement.
	Touche inopérante.
	Sélection de la zone en cours : zone précédente.
	Sélection de la zone en cours : zone suivante.
	Touche inopérante.
	Touche inopérante.

## Limites de fonctionnement

### Mode froid

Unité extérieure - DN	125 à 305	405M	405 à 605	755 & 905
Température extérieure min. - Unité standard	15 °C	-10 °C (*)	15 °C	-10 °C(*)
Température extérieure min. - Unités avec kit «toutes saisons» en option	-10 °C	Pas applicable	-10 °C	Pas applicable
Température extérieure max.	+46 °C	+46 °C	+46 °C	+46 °C

Unité intérieure - DK	125 à 305	405M	405 à 605	755 & 905
Température intérieure min. Bulbe sec/Bulbe humide	21 °C/15 °C	21 °C/15 °C	21 °C/15 °C	21 °C/15 °C
Température intérieure max. Bulbe sec/Bulbe humide	32 °C/23 °C	32 °C/23 °C	32 °C/23 °C	32 °C/23 °C

### Mode chaud

Unité extérieure - DN	125 à 305	405M	405 à 605	755 & 905
Température extérieure min.	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
Température extérieure max. Bulbe sec	19 °C	19 °C	19 °C	19 °C

Unité intérieure - DK	125 à 305	405M	405 à 605	755 & 905
Température intérieure max. Bulbe sec	27 °C	27 °C	27 °C	27 °C

(\*) Kit «toutes saisons» fourni en standard sur ces unités.

Le kit «toutes saisons» (par régulateur de vitesse de ventilation) régule la vitesse de rotation du ventilateur extérieur afin de permettre à l'unité de fonctionner, en mode froid, avec des températures extérieures ambiantes jusqu'à -10 °C.

## Caractéristiques techniques

MODÈLES		125V	125	155V	155	185	205	255	305	405M	405	505	605	755	905
Puissance frigorifique (1)	W	12000	12000	14500	14500	17500	19100	21000	28500	36000	37500	44000	56000	69100	83000
Puissance absorbée - Mode froid (1)	W	4900	4900	5800	5800	6900	7300	8600	11500	13900	14400	16700	22500	26900	33000
Puissance calorifique (2)	W	12400	12400	15700	15700	18000	18300	21000	27300	36000	36500	42000	57500	71000	83800
Puissance absorbée - Mode chaud (2)	W	4800	4800	5800	5800	6400	6700	7000	9300	13300	11900	14400	22900	26400	32400
Niveau de puissance sonore unité extérieure en Grande Vitesse	dBA	80	80	81	81	78	78	81	82	83	82	84	87	87	87
Niveau de puissance sonore unité intérieure (dans le flux d'air)	dBA	69	73	72	75	76	82	82	78	81	81	80	81	84	88
<b>RÉFRIGÉRANT</b>															
Type		HFC 407C													
Charge de réfrigérant - Froid seul (3)	g	3030	3030	4730	4730	5530	5910	6060	8760	11550	2x5410	2x7060	2x9930	2x10160	2x12300
Charge de réfrigérant - Pompe à chaleur (3)	g	3200	3200	4830	4830	5950	5910	6010	8700	11550	2x5160	2x7110	2x9430	2x10160	2x12300
Longueur maximale	m	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Charge additionnelle - Ligne liquide Ø 1/2"	g/m	48	48	50	50	-	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Charge additionnelle - Ligne liquide Ø 5/8"	g/m	-	-	-	-	55	-	210	210	210	210	210	210	210	210
<b>RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES DE CHAQUE CIRCUIT - UNITÉ INTÉRIEURE DK</b>															
Ø raccordement - Gaz		3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	7/8"	1"3/8	7/8"	7/8"	1"1/8	1"3/8	1"3/8
Ø raccordement - Liquide		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
<b>RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES DE CHAQUE CIRCUIT - UNITÉ EXTÉRIEURE DN</b>															
Ø raccordement - Gaz		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	7/8"	7/8"	1"1/8	1"3/8	1"3/8
Ø raccordement - Liquide		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
<b>DIMENSIONS - UNITÉ INTÉRIEURE DK</b>															
Longueur	mm	1050	1150	1250	1350	1350	1350	1350	1690	1690	1690	2100	2100	2208	2208
Largeur	mm	890	745	890	745	745	1060	1060	991	991	991	1064	1064	910	910
Hauteur	mm	350	340	350	340	400	400	400	676	676	676	704	704	795	945
Poids	kg	69	58	77	65	98	98	100	150	160	160	205	209	266	282
<b>DIMENSIONS - UNITÉ EXTÉRIEURE DN</b>															
Longueur	mm	746	746	900	900	900	900	900	1003	1004	1708	1708	1708	2213	2213
		823 avec vannes	823 avec vannes	980 avec vannes	980 avec vannes	900	900	900	1003	1004	1708	1708	1708	2213	2213
Largeur	mm	746	746	800	800	800	800	800	1003	1004	1123	1123	1123	1345	1345
						880 avec vannes	800	800	1003	1004	1123	1123	1123	1345	1345
Hauteur	mm	909	909	1060	1060	1060	1060	1060	1094	1250	972	1171	1171	1304	1454
Poids	kg	140	140	150	150	164	164	164	187	247	317	378	405	559	592

### (1) Conditions de fonctionnement - Froid

Température d'entrée unité intérieure : 27 °C (BS) / 19 °C (BH)

Température d'entrée air extérieur : 35 °C (BS)

Débits d'air nominaux sur évaporateur et condenseur

### (2) Conditions de fonctionnement - Chaud

Température d'entrée unité intérieure : 20 °C (BS)

Température d'entrée air extérieur : 7 °C (BS) / 6 °C (BH)

Débits d'air nominaux sur évaporateur et condenseur

### (3) Charge remplie en usine pour une tuyauterie de 4 m de long pour les modèles 125 à 185.

Les unités 205 à 905 sont livrées chargées en azote. Charge à effectuer sur site, préconisations indiquées pour une tuyauterie de 4 mètres de long.

**(BS) : Température à bulbe sec**

**(BH) : Température à bulbe humide**

## Caractéristiques techniques (suite)

MODÈLES		125V	125	155V	155	185	205	255	305	405M	405	505	605	755	905	
<b>VENTILATEURS INTÉRIEURS</b>																
Nombre de ventilateurs		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Type		Centrifuge														
Transmission		Direct					Courroie avec poulie variable									
Vitesse de rotation max. - Transmission standard	tr/mn	1300	1300	1300	1300	1100	1200	1200	800	900	900	750	800	910	1020	
Vitesse de rotation max. - Transmission haute pression	tr/mn	-	-	-	-	-	-	-	900	950	950	1100	900	-	-	
<b>MOTEUR INTÉRIEUR</b>																
Puissance absorb. nominale - Transmission standard	kW	0,58	0,58	0,58	0,58	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	4,0	5,5	
Puissance absorb. nominale - Transmission haute pression	kW	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,2	2,2	3,0	3,0	-	-	
Tension d'alimentation (V/Ph/Hz)		230/1/50					400/3/50									
Vitesse de rotation - Transmission standard	tr/mn	1380	1350	1380	1350	1200	1410	1410	1420	1420	1420	1425	1425	1435	1440	
Vitesse de rotation - Transmission haute pression	tr/mn	-	-	-	-	-	-	-	1420	1390	1390	1430	1430	-	-	
Débit d'air nominal	m³/h	2100	2100	2850	2850	3500	4500	4680	5760	7560	7560	9360	9720	12000	14300	
<b>VENTILATEURS EXTÉRIEURS</b>																
Nombre de ventilateurs		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Type		Hélicoïde														
Nombre de pales		5	5	3	3	3	3	3	3	7	3	3	3	7	7	
Diamètre du ventilateur	mm	560	560	610	610	610	610	610	610	800	610	610	610	800	800	
Transmission		Direct														
Débit d'air nominal	m³/h	5400	5400	9000	9000	9000	9000	9000	9000	16000	2x9000	2x9000	2x9000	2x16000	2x16000	
<b>MOTEURS EXTÉRIEURS</b>																
Puissance absorbée totale	kW	0,42	0,42	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	1,00	2x0,88	2x0,88	2x0,88	2x1,00	2x1,00	
Vitesse de rotation	tr/mn	900	900	850	850	850	850	850	850	670	850	850	850	670	670	
Tension d'alimentation (V/Ph/Hz)		230/1/50								400/3/50	230/1/50			400/3/50		

## Caractéristiques électriques

MODÈLES		125	155	185	205	255	305	405M	405	505	605	755	905
Tension d'alimentation		400 V / 3 Ph / 50 Hz + Neutre + Terre											
<b>FROID + VENTILATION (OU CHAUD VERSION POMPE À CHALEUR)</b>													
Intensité maximale	A	14	17	18	19	21	25	32	37	43	50	56	67
Intensité totale de démarrage	A	69,5	80	106	107	96	133	121	124	118	159	192	234
Fusible aM		16	20	25	25	25	32	40	40	50	63	63	80
Fusible ASE/VDE *		16	20	25	25	25	35	35	50	50	63	63	80
Câble alimentation électrique *	mm <sup>2</sup>	5 G 2,5	5 G 2,5	5 G 2,5	5 G 2,5	5 G 4	5 G 6	5 G 10	5 G 10	5 G 16	5 G 16	5 G 25	5 G 35
<b>CÂBLES DE LIAISON DK/DN</b>													
Intensité maximale	A	1,7	2,4	5	2,8	2,8	3,5	4,8	4,8	6,6	6,6	8,4	11,7
Section de câble	mm <sup>2</sup>	7 G 1,5	7 G 1,5	4 G 2,5									

(\*) Valeurs indicatives. Elles doivent être vérifiées et ajustées en fonction des normes en vigueur : elles dépendent des systèmes installés et des câbles utilisés.

## Caractéristiques batterie électrique (en option)

Modèles	Puissance (kW)	Nombre d'étages	Section de câble alim. électrique (400 V/3 Ph/50 Hz + N + Terre)	Protection G9
125V	9	1	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> max,	16 A
125	6	1	1 à 2,5 mm <sup>2</sup> max,	10 A
	8,1	1	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> max,	16 A
155V	10,5	1	2,5 à 4 mm <sup>2</sup> max,	20 A
155	6	1	1 à 2,5 mm <sup>2</sup> max,	10 A
	8,1	1	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> max,	16 A
185	12	1	4 mm <sup>2</sup>	20 A
205	12	2 (6 + 6)	4 mm <sup>2</sup>	20 A
255	18	2 (9 + 9)	6 mm <sup>2</sup>	32 A
305	18	2 (9 + 9)	6 mm <sup>2</sup>	32 A
405	21	2 (9 + 12)	10 mm <sup>2</sup>	40 A
505	30	2 (12 + 18)	16 mm <sup>2</sup>	50 A
605	30	2 (12 + 18)	16 mm <sup>2</sup>	50 A
755	30	2 (12 + 18)	16 mm <sup>2</sup>	50 A
905	30	2(12 + 18)	16 mm <sup>2</sup>	50 A

## Puissances frigorifiques

### DK/DN 125, 125V

Débit d'air nominal 2100 m<sup>3</sup>/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	12,4	12,0	11,5	11,1	10,6	10,2	9,7
		PA	kW	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5
	21	PS	kW	7,0	7,1	7,3	7,4	7,6	7,8	7,9
	23			8,0	8,1	8,3	8,5	8,7	8,8	9,0
	25			8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	9,7
	27			9,9	12,0	11,5	11,1	10,6	10,2	9,7
	29			12,4	12,0	11,5	11,1	10,6	10,2	9,7
	31			12,4	12,0	11,5	11,1	10,6	10,2	9,7
17		PT	kW	13,2	12,7	12,2	11,8	11,3	10,8	10,4
		PA	kW	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6
	21	PS	kW	6,6	6,7	6,9	7,0	7,1	7,3	7,4
	23			7,6	7,8	7,9	8,1	8,3	8,4	8,6
	25			8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8
	27			9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,8	10,4
	29			10,7	12,6	12,2	11,8	11,3	10,8	10,4
	31			13,1	12,7	12,2	11,8	11,3	10,8	10,4
19		PT	kW	13,9	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0
		PA	kW	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5	4,7
	21	PS	kW	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
	23			6,2	6,3	6,4	6,6	6,7	6,8	7,0
	25			7,3	7,4	7,6	7,7	7,9	8,1	8,2
	27			8,4	8,6	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5
	29			9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,7
	31			10,6	10,8	11,0	11,3	12,0	11,5	11,0
21		PT	kW	14,8	14,3	13,7	13,2	12,7	12,2	11,7
		PA	kW	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,9
	23	PS	kW	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1
	25			5,7	5,8	5,9	6,0	6,2	6,3	6,4
	27			6,8	7,0	7,1	7,3	7,4	7,6	7,7
	29			8,0	8,2	8,4	8,5	8,7	8,9	9,1
	31			9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4
	33			10,4	10,6	10,8	11,0	11,3	11,5	11,7
23		PT	kW	15,6	15,1	14,5	14,0	13,5	12,9	12,4
		PA	kW	3,7	4,0	4,2	4,4	4,6	4,9	5,1
	25	PS	kW	3,9	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
	27			5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,8
	29			6,3	6,5	6,6	6,7	6,9	7,0	7,2
	31			7,6	7,7	7,9	8,1	8,2	8,4	8,6
	33			8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

### DK/DN 155, 155V

Débit d'air nominal 2850 m<sup>3</sup>/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	15,0	14,4	13,9	13,4	12,8	12,3	11,7
		PA	kW	4,0	4,3	4,5	4,8	5,0	5,3	5,5
	21	PS	kW	8,6	8,8	9,0	9,1	9,3	9,5	9,7
	23			9,8	10,0	10,2	10,4	10,6	10,8	11,0
	25			10,9	11,2	11,4	11,7	11,9	12,1	11,7
	27			12,1	14,4	13,9	13,4	12,8	12,3	11,7
	29			15,0	14,4	13,9	13,4	12,8	12,3	11,7
	31			15,0	14,4	13,9	13,4	12,8	12,3	11,7
17		PT	kW	15,9	15,4	14,8	14,2	13,7	13,1	12,5
		PA	kW	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,6
	21	PS	kW	8,1	8,3	8,4	8,6	8,8	9,0	9,1
	23			9,3	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4	10,6
	25			10,6	10,8	11,1	11,3	11,5	11,8	12,0
	27			11,9	12,1	12,4	12,6	12,9	13,1	12,5
	29			15,2	15,2	14,8	14,2	13,7	13,1	12,5
	31			15,8	15,4	14,8	14,2	13,7	13,1	12,5
19		PT	kW	16,8	16,3	15,7	15,1	14,5	13,9	13,3
		PA	kW	4,1	4,4	4,6	4,9	5,2	5,4	5,7
	21	PS	kW	6,3	6,4	6,5	6,7	6,8	7,0	7,1
	23			7,6	7,8	7,9	8,1	8,3	8,4	8,6
	25			8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1
	27			10,3	10,5	10,7	10,9	11,2	11,4	11,6
	29			11,6	11,9	12,1	12,4	12,6	12,9	13,1
	31			12,9	13,2	13,5	15,1	14,5	13,9	13,3
21		PT	kW	17,8	17,2	16,6	16,0	15,4	14,8	14,1
		PA	kW	4,3	4,6	4,8	5,1	5,4	5,6	5,9
	23	PS	kW	5,6	5,7	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3
	25			7,0	7,2	7,3	7,5	7,6	7,8	7,9
	27			8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,5
	29			9,9	10,1	10,3	10,5	10,7	10,9	11,1
	31			11,3	11,5	11,8	12,0	12,2	12,5	12,7
	33			12,7	13,0	13,2	13,5	13,8	14,1	14,3
23		PT	kW	18,8	18,2	17,6	16,9	16,3	15,6	15,0
		PA	kW	4,5	4,8	5,1	5,3	5,6	5,9	6,2
	25	PS	kW	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,5
	27			6,3	6,5	6,6	6,7	6,9	7,0	7,1
	29			7,8	8,0	8,2	8,3	8,5	8,7	8,8
	31			9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5
	33			10,8	11,0	11,3	11,5	11,7	12,0	12,2

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

# Puissances frigorifiques

## DK/DN 185

Débit d'air nominal 3500 m³/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	18,1	17,4	16,8	16,1	15,5	14,8	14,2
		PA	kW	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	5,9	6,2
	21	PS	kW	10,4	10,6	10,9	11,1	11,3	11,5	11,8
	23			11,8	12,1	12,4	12,6	12,9	13,1	13,4
	25			13,3	13,6	13,8	14,1	14,4	14,8	14,2
	27			14,7	17,4	16,8	16,1	15,5	14,8	14,2
	29			18,1	17,4	16,8	16,1	15,5	14,8	14,2
	31			18,1	17,4	16,8	16,1	15,5	14,8	14,2
17		PT	kW	19,2	18,5	17,8	17,2	16,5	15,8	15,1
		PA	kW	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3
	21	PS	kW	9,8	10,1	10,3	10,5	10,7	10,9	11,1
	23			11,4	11,6	11,8	12,1	12,3	12,6	12,8
	25			12,9	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,5
	27			14,4	14,7	15,0	15,3	15,6	15,8	15,1
	29			18,3	18,3	17,8	17,2	16,5	15,8	15,1
	31			19,1	18,5	17,8	17,2	16,5	15,8	15,1
19		PT	kW	20,3	19,6	18,9	18,2	17,5	16,8	16,1
		PA	kW	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4
	21	PS	kW	7,6	7,8	8,0	8,1	8,3	8,5	8,6
	23			9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5
	25			10,9	11,1	11,3	11,6	11,8	12,0	12,3
	27			12,5	12,7	13,0	13,3	13,6	13,8	14,1
	29			14,1	14,4	14,7	15,0	15,3	15,6	15,9
	31			15,7	16,0	16,4	16,8	17,5	16,8	16,1
21		PT	kW	21,5	20,8	20,0	19,3	18,6	17,8	17,1
		PA	kW	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6
	23	PS	kW	6,8	7,0	7,1	7,3	7,4	7,6	7,7
	25			8,6	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7
	27			10,3	10,5	10,7	10,9	11,2	11,4	11,6
	29			12,0	12,2	12,5	12,7	13,0	13,3	13,5
	31			13,7	14,0	14,3	14,6	14,9	15,2	15,5
	33			15,4	15,7	16,0	16,4	16,7	17,1	17,4
23		PT	kW	22,7	22,0	21,2	20,4	19,6	18,8	18,1
		PA	kW	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9
	25	PS	kW	5,9	6,0	6,2	6,3	6,4	6,5	6,7
	27			7,7	7,9	8,0	8,2	8,4	8,5	8,7
	29			9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,8
	31			11,3	11,6	11,8	12,1	12,3	12,5	12,8
	33			13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,5	14,8

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

## DK/DN 205

Débit d'air nominal 4500 m³/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	19,7	19,0	18,3	17,6	16,9	16,2	15,4
		PA	kW	4,9	5,2	5,5	5,7	6,0	6,3	6,6
	21	PS	kW	12,0	12,3	12,6	12,8	13,1	13,3	13,6
	23			13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4
	25			15,1	15,5	15,8	17,6	16,9	16,2	15,4
	27			19,2	19,0	18,3	17,6	16,9	16,2	15,4
	29			19,7	19,0	18,3	17,6	16,9	16,2	15,4
	31			19,7	19,0	18,3	17,6	16,9	16,2	15,4
17		PT	kW	21,0	20,2	19,5	18,7	18,0	17,2	16,5
		PA	kW	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7
	21	PS	kW	11,5	11,8	12,0	12,3	12,5	12,8	13,0
	23			13,2	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9
	25			14,8	15,1	15,5	15,8	16,1	16,4	16,5
	27			16,5	16,8	19,0	18,7	18,0	17,2	16,5
	29			20,0	20,0	19,5	18,7	18,0	17,2	16,5
	31			20,8	20,2	19,5	18,7	18,0	17,2	16,5
19		PT	kW	22,2	21,4	20,6	19,9	19,1	18,3	17,6
		PA	kW	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8
	21	PS	kW	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3
	23			10,9	11,1	11,4	11,6	11,8	12,1	12,3
	25			12,7	12,9	13,2	13,5	13,8	14,0	14,3
	27			14,4	14,7	15,0	15,3	15,7	16,0	16,3
	29			16,2	16,5	16,9	17,2	17,6	17,9	17,6
	31			17,9	20,8	20,6	19,9	19,1	18,3	17,6
21		PT	kW	23,5	22,7	21,9	21,1	20,3	19,4	18,6
		PA	kW	5,2	5,5	5,8	6,1	6,5	6,8	7,1
	23	PS	kW	8,3	8,5	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4
	25			10,1	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,5
	27			12,0	12,3	12,5	12,8	13,1	13,3	13,6
	29			13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7
	31			15,7	16,1	16,4	16,8	17,1	17,4	17,8
	33			17,6	18,0	18,4	18,7	19,1	20,2	19,5
23		PT	kW	24,8	24,0	23,1	22,3	21,4	20,6	19,7
		PA	kW	5,4	5,8	6,1	6,4	6,8	7,1	7,4
	25	PS	kW	7,3	7,4	7,6	7,7	7,9	8,1	8,2
	27			9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4
	29			11,2	11,5	11,7	11,9	12,2	12,4	12,7
	31			13,2	13,5	13,8	14,0	14,3	14,6	14,9
	33			15,2	15,5	15,8	16,1	16,5	16,8	17,1

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

# Puissances frigorifiques

## DK/DN 255

Débit d'air nominal 4680 m<sup>3</sup>/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	21,7	20,9	20,1	19,3	18,6	17,8	17,0
		PA	kW	5,9	6,3	6,6	7,0	7,3	7,7	8,1
	21	PS	kW	12,9	13,2	13,5	13,7	14,0	14,3	14,6
	23			14,6	14,9	15,2	15,6	15,9	16,2	16,5
	25			16,3	16,7	17,0	17,4	18,6	17,8	17,0
	27			21,1	20,9	20,1	19,3	18,6	17,8	17,0
	29			21,7	20,9	20,1	19,3	18,6	17,8	17,0
	31			21,7	20,9	20,1	19,3	18,6	17,8	17,0
17		PT	kW	23,1	22,2	21,4	20,6	19,8	19,0	18,1
		PA	kW	5,9	6,3	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1
	21	PS	kW	12,3	12,5	12,8	13,1	13,3	13,6	13,9
	23			14,1	14,4	14,7	15,0	15,3	15,6	15,9
	25			15,9	16,3	16,6	17,0	17,3	17,6	18,0
	27			17,7	18,1	18,5	20,6	19,8	19,0	18,1
	29			22,0	22,0	21,4	20,6	19,8	19,0	18,1
	31			22,9	22,2	21,4	20,6	19,8	19,0	18,1
19		PT	kW	24,4	23,6	22,7	21,9	<b>21,0</b>	20,1	19,3
		PA	kW	6,0	6,4	6,8	7,2	<b>7,5</b>	7,9	8,3
	21	PS	kW	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,7	10,9
	23			11,6	11,8	12,1	12,3	12,6	12,9	13,1
	25			13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,3
	27			15,5	15,8	16,1	16,5	<b>16,8</b>	17,1	17,5
	29			17,4	17,8	18,1	18,5	18,9	19,3	19,3
	31			19,3	19,7	22,7	21,9	21,0	20,1	19,3
21		PT	kW	25,8	24,9	24,1	23,2	22,3	21,4	20,5
		PA	kW	6,3	6,7	7,1	7,5	7,8	8,2	8,6
	23	PS	kW	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,8
	25			10,8	11,0	11,2	11,5	11,7	11,9	12,2
	27			12,8	13,1	13,4	13,6	13,9	14,2	14,5
	29			14,9	15,2	15,5	15,8	16,1	16,5	16,8
	31			16,9	17,3	17,6	18,0	18,4	18,7	19,1
	33			19,0	19,4	19,8	20,2	20,6	21,0	21,5
23		PT	kW	27,3	26,4	25,4	24,5	23,6	22,6	21,7
		PA	kW	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,6	9,0
	25	PS	kW	7,6	7,8	7,9	8,1	8,3	8,4	8,6
	27			9,8	10,0	10,2	10,4	10,6	10,8	11,0
	29			11,9	12,2	12,4	12,7	13,0	13,2	13,5
	31			14,1	14,4	14,7	15,0	15,3	15,6	15,9
	33			16,3	16,6	17,0	17,3	17,7	18,0	18,4

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

## DK/DN 305

Débit d'air nominal 5760 m<sup>3</sup>/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	29,5	28,4	27,3	26,3	25,2	24,1	23,1
		PA	kW	7,8	8,3	8,7	9,2	9,7	10,2	10,6
	21	PS	kW	17,3	17,7	18,0	18,4	18,8	19,2	19,5
	23			19,6	20,0	20,5	20,9	21,3	21,7	22,2
	25			21,9	22,4	22,9	23,4	23,8	24,1	23,1
	27			28,7	28,4	27,3	26,3	25,2	24,1	23,1
	29			29,5	28,4	27,3	26,3	25,2	24,1	23,1
	31			29,5	28,4	27,3	26,3	25,2	24,1	23,1
17		PT	kW	31,3	30,2	29,1	27,9	26,8	25,7	24,6
		PA	kW	7,9	8,3	8,8	9,3	9,8	10,3	10,8
	21	PS	kW	16,4	16,7	17,1	17,5	17,8	18,2	18,5
	23			18,9	19,3	19,7	20,1	20,5	20,9	21,3
	25			21,3	21,8	22,3	22,7	23,2	23,6	24,1
	27			23,8	24,3	24,8	25,4	26,8	25,7	24,6
	29			29,9	29,9	29,1	27,9	26,8	25,7	24,6
	31			31,1	30,2	29,1	27,9	26,8	25,7	24,6
19		PT	kW	33,1	32,0	30,8	29,7	<b>28,5</b>	27,3	26,2
		PA	kW	8,0	8,5	9,0	9,5	<b>10,0</b>	10,4	10,9
	21	PS	kW	12,8	13,1	13,4	13,7	14,0	14,2	14,5
	23			15,5	15,8	16,1	16,5	16,8	17,1	17,5
	25			18,1	18,5	18,9	19,3	19,7	20,0	20,4
	27			20,7	21,2	21,6	22,1	<b>22,5</b>	23,0	23,4
	29			23,3	23,8	24,3	24,8	25,4	25,9	26,2
	31			25,9	26,5	27,1	29,7	28,5	27,3	26,2
21		PT	kW	35,1	33,9	32,6	31,4	30,2	29,0	27,8
		PA	kW	8,3	8,8	9,3	9,9	10,4	10,9	11,4
	23	PS	kW	11,5	11,8	12,0	12,3	12,5	12,8	13,0
	25			14,3	14,6	14,9	15,3	15,6	15,9	16,2
	27			17,1	17,5	17,8	18,2	18,6	19,0	19,3
	29			19,9	20,3	20,7	21,2	21,6	22,0	22,5
	31			22,7	23,2	23,6	24,1	24,6	25,1	25,6
	33			25,4	26,0	26,5	27,1	27,7	28,2	29,1
23		PT	kW	37,0	35,8	34,5	33,2	32,0	30,7	29,4
		PA	kW	8,7	9,3	9,8	10,3	10,8	11,4	11,9
	25	PS	kW	10,0	10,2	10,4	10,7	10,9	11,1	11,3
	27			13,0	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,6
	29			15,9	16,2	16,6	16,9	17,3	17,6	18,0
	31			18,8	19,2	19,7	20,1	20,5	20,9	21,3
	33			21,8	22,2	22,7	23,2	23,7	24,1	24,6

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

# Puissances frigorifiques

## DK/DN 405M

Débit d'air nominal 7560 m³/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	37,2	35,9	34,5	33,2	31,8	30,5	29,1
		PA	kW	9,7	10,3	10,9	11,5	12,1	12,7	13,3
	21	PS	kW	17,4	17,8	18,2	18,6	19,0	19,3	19,7
	23			20,4	20,8	21,3	21,7	22,1	22,6	23,0
	25			23,3	23,8	24,3	24,8	25,3	25,8	26,3
	27			26,2	26,8	27,4	27,9	28,5	29,1	29,1
	29			29,1	29,8	34,5	33,2	31,8	30,5	29,1
	31			37,2	35,9	34,5	33,2	31,8	30,5	29,1
17		PT	kW	39,5	38,1	36,7	35,3	33,9	32,5	31,1
		PA	kW	9,8	10,4	11,0	11,6	12,2	12,8	13,4
	21	PS	kW	15,6	15,9	16,3	16,6	17,0	17,3	17,6
	23			18,7	19,1	19,5	19,9	20,3	20,8	21,2
	25			21,8	22,3	22,8	23,3	23,7	24,2	24,7
	27			25,0	25,5	26,0	26,6	27,1	27,7	28,2
	29			28,1	28,7	29,3	29,9	30,5	31,1	31,1
	31			31,2	31,9	36,7	35,3	33,9	32,5	31,1
19		PT	kW	41,8	40,4	38,9	37,5	<b>36,0</b>	34,5	33,1
		PA	kW	9,9	10,5	11,2	11,8	<b>12,4</b>	13,0	13,6
	21	PS	kW	10,9	11,2	11,4	11,7	11,9	12,1	12,4
	23			14,3	14,6	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1
	25			17,6	18,0	18,3	18,7	19,1	19,5	19,9
	27			20,9	21,3	21,8	22,2	<b>22,7</b>	23,2	23,6
	29			24,2	24,7	25,2	25,8	26,3	26,8	27,4
	31			27,5	28,1	28,7	29,3	29,9	30,5	31,1
21		PT	kW	44,3	42,8	41,2	39,7	38,2	36,6	35,1
		PA	kW	10,4	11,0	11,6	12,3	12,9	13,6	14,2
	23	PS	kW	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4
	25			12,7	13,0	13,2	13,5	13,8	14,1	14,3
	27			16,2	16,5	16,9	17,2	17,6	18,0	18,3
	29			19,7	20,1	20,6	21,0	21,4	21,8	22,3
	31			23,2	23,7	24,2	24,7	25,2	25,7	26,2
	33			26,7	27,3	27,9	28,5	29,1	29,6	30,2
23		PT	kW	46,8	45,2	43,6	42,0	40,4	38,8	37,2
		PA	kW	10,9	11,5	12,2	12,9	13,5	14,2	14,8
	25	PS	kW	7,1	7,3	7,4	7,6	7,7	7,9	8,0
	27			10,8	11,1	11,3	11,5	11,8	12,0	12,2
	29			14,5	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4
	31			18,3	18,6	19,0	19,4	19,8	20,2	20,6
	33			22,0	22,4	22,9	23,4	23,9	24,4	24,8

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

## DK/DN 405

Débit d'air nominal 7560 m³/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	38,8	37,4	36,0	34,5	33,1	31,7	30,3
		PA	kW	10,1	10,7	11,3	11,9	12,5	13,1	13,8
	21	PS	kW	22,5	23,0	23,4	23,9	24,4	24,9	25,4
	23			25,5	26,1	26,6	27,2	27,7	28,3	28,8
	25			28,6	29,2	29,8	30,4	31,1	31,7	30,3
	27			37,7	37,4	36,0	34,5	33,1	31,7	30,3
	29			38,8	37,4	36,0	34,5	33,1	31,7	30,3
	31			38,8	37,4	36,0	34,5	33,1	31,7	30,3
17		PT	kW	41,2	39,7	38,2	36,8	35,3	33,8	32,4
		PA	kW	10,2	10,8	11,4	12,0	12,7	13,3	13,9
	21	PS	kW	21,3	21,7	22,2	22,6	23,1	23,6	24,0
	23			24,5	25,0	25,6	26,1	26,6	27,2	27,7
	25			27,8	28,4	29,0	29,6	30,2	30,8	31,4
	27			31,0	31,7	32,3	33,0	35,3	33,8	32,4
	29			39,3	39,3	38,2	36,8	35,3	33,8	32,4
	31			40,9	39,7	38,2	36,8	35,3	33,8	32,4
19		PT	kW	43,6	42,1	40,5	39,0	<b>37,5</b>	36,0	34,5
		PA	kW	10,3	10,9	11,6	12,2	<b>12,9</b>	13,5	14,2
	21	PS	kW	16,6	16,9	17,3	17,6	18,0	18,4	18,7
	23			20,0	20,4	20,9	21,3	21,8	22,2	22,6
	25			23,5	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5
	27			26,9	27,5	28,1	28,7	<b>29,3</b>	29,8	30,4
	29			30,4	31,0	31,7	32,3	33,0	33,7	34,3
	31			33,8	34,5	35,3	39,0	37,5	36,0	34,5
21		PT	kW	46,1	44,5	43,0	41,4	39,8	38,2	36,6
		PA	kW	10,8	11,4	12,1	12,7	13,4	14,1	14,7
	23	PS	kW	14,8	15,2	15,5	15,8	16,1	16,5	16,8
	25			18,5	18,9	19,3	19,7	20,1	20,5	20,9
	27			22,2	22,6	23,1	23,6	24,1	24,6	25,1
	29			25,8	26,4	26,9	27,5	28,1	28,6	29,2
	31			29,5	30,1	30,8	31,4	32,0	32,7	33,3
	33			33,1	33,9	34,6	35,3	36,0	36,7	37,5
23		PT	kW	48,7	47,1	45,4	43,7	42,1	40,4	38,7
		PA	kW	11,3	12,0	12,7	13,3	14,0	14,7	15,4
	25	PS	kW	12,8	13,1	13,4	13,7	13,9	14,2	14,5
	27			16,7	17,1	17,4	17,8	18,2	18,5	18,9
	29			20,6	21,0	21,5	21,9	22,4	22,8	23,3
	31			24,4	25,0	25,5	26,0	26,6	27,1	27,6
	33			28,3	28,9	29,5	30,2	30,8	31,4	32,0

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

## Puissances frigorifiques

### DK/DN 505

Débit d'air nominal 9360 m<sup>3</sup>/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	45,5	43,8	42,2	40,5	38,9	37,2	35,6
		PA	kW	11,4	12,0	12,7	13,4	14,1	14,8	15,5
	21	PS	kW	28,1	28,7	29,3	29,9	30,5	31,1	31,7
	23			31,6	32,3	33,0	33,7	34,4	35,1	35,6
	25			35,2	36,0	36,7	40,5	38,9	37,2	35,6
	27			44,3	43,8	42,2	40,5	38,9	37,2	35,6
	29			45,5	43,8	42,2	40,5	38,9	37,2	35,6
	31			45,5	43,8	42,2	40,5	38,9	37,2	35,6
17		PT	kW	48,3	46,6	44,9	43,1	41,4	39,7	38,0
		PA	kW	11,4	12,1	12,8	13,5	14,2	14,9	15,7
	21	PS	kW	26,9	27,5	28,1	28,7	29,2	29,8	30,4
	23			30,7	31,4	32,0	32,7	33,4	34,1	34,7
	25			34,5	35,3	36,0	36,8	37,5	38,3	38,0
	27			38,3	39,2	43,8	43,1	41,4	39,7	38,0
	29			46,1	46,1	44,9	43,1	41,4	39,7	38,0
	31			48,0	46,6	44,9	43,1	41,4	39,7	38,0
19		PT	kW	51,1	49,3	47,6	45,8	44,0	42,2	40,4
		PA	kW	11,6	12,3	13,0	13,8	14,5	15,2	15,9
	21	PS	kW	21,5	21,9	22,4	22,9	23,3	23,8	24,3
	23			25,5	26,1	26,6	27,2	27,7	28,3	28,8
	25			29,6	30,2	30,8	31,5	32,1	32,8	33,4
	27			33,6	34,3	35,1	35,8	36,5	37,3	38,0
	29			37,6	38,5	39,3	40,1	40,9	41,7	40,4
	31			41,7	48,0	47,5	45,8	44,0	42,2	40,4
21		PT	kW	54,1	52,3	50,4	48,5	46,7	44,8	42,9
		PA	kW	12,1	12,8	13,6	14,3	15,1	15,8	16,6
	23	PS	kW	19,5	19,9	20,3	20,8	21,2	21,6	22,0
	25			23,8	24,3	24,8	25,3	25,9	26,4	26,9
	27			28,1	28,7	29,3	29,9	30,5	31,1	31,7
	29			32,4	33,1	33,8	34,5	35,2	35,9	36,6
	31			36,7	37,5	38,3	39,1	39,9	40,7	41,5
	33			41,0	41,9	42,7	43,6	47,7	46,4	45,0
23		PT	kW	57,2	55,2	53,3	51,3	49,3	47,4	45,4
		PA	kW	12,7	13,5	14,2	15,0	15,8	16,5	17,3
	25	PS	kW	17,2	17,6	17,9	18,3	18,7	19,1	19,4
	27			21,7	22,2	22,7	23,1	23,6	24,1	24,6
	29			26,3	26,8	27,4	28,0	28,5	29,1	29,7
	31			30,8	31,5	32,1	32,8	33,5	34,1	34,8
	33			35,3	36,1	36,9	37,6	38,4	39,2	40,0

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

### DK/DN 605

Débit d'air nominal 9720 m<sup>3</sup>/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	57,9	55,8	53,7	51,6	49,5	47,4	45,3
		PA	kW	15,9	16,9	17,8	18,8	19,8	20,7	21,7
	21	PS	kW	32,7	33,4	34,2	34,9	35,6	36,3	37,0
	23			37,3	38,1	38,9	39,7	40,5	41,3	42,1
	25			41,8	42,7	43,7	44,6	45,5	46,4	45,3
	27			46,4	55,8	53,7	51,6	49,5	47,4	45,3
	29			57,9	55,8	53,7	51,6	49,5	47,4	45,3
	31			57,9	55,8	53,7	51,6	49,5	47,4	45,3
17		PT	kW	61,5	59,3	57,1	54,9	52,7	50,5	48,4
		PA	kW	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	21,9
	21	PS	kW	30,8	31,4	32,1	32,8	33,4	34,1	34,8
	23			35,6	36,4	37,2	37,9	38,7	39,5	40,3
	25			40,5	41,4	42,2	43,1	44,0	44,9	45,8
	27			45,3	46,3	47,3	48,3	49,3	50,5	48,4
	29			58,7	58,7	57,1	54,9	52,7	50,5	48,4
	31			61,0	59,3	57,1	54,9	52,7	50,5	48,4
19		PT	kW	65,1	62,8	60,5	58,3	56,0	53,7	51,5
		PA	kW	16,2	17,3	18,3	19,3	20,3	21,3	22,3
	21	PS	kW	23,7	24,3	24,8	25,3	25,8	26,3	26,8
	23			28,9	29,5	30,1	30,8	31,4	32,0	32,7
	25			34,0	34,8	35,5	36,3	37,0	37,7	38,5
	27			39,2	40,0	40,9	41,7	42,6	43,5	44,3
	29			44,3	45,3	46,3	47,2	48,2	49,2	50,1
	31			49,5	50,6	51,6	52,7	56,0	53,7	51,5
21		PT	kW	68,9	66,5	64,1	61,8	59,4	57,0	54,6
		PA	kW	17,0	18,0	19,1	20,1	21,1	22,2	23,2
	23	PS	kW	21,2	21,6	22,1	22,5	23,0	23,4	23,9
	25			26,6	27,2	27,8	28,3	28,9	29,5	30,1
	27			32,1	32,8	33,5	34,2	34,9	35,6	36,3
	29			37,5	38,4	39,2	40,0	40,8	41,6	42,4
	31			43,0	43,9	44,9	45,8	46,7	47,7	48,6
	33			48,5	49,5	50,6	51,6	52,7	53,7	54,8
23		PT	kW	72,8	70,3	67,8	65,3	62,8	60,3	57,8
		PA	kW	17,8	18,9	20,0	21,0	22,1	23,2	24,3
	25	PS	kW	18,1	18,5	18,9	19,3	19,7	20,1	20,5
	27			23,9	24,4	24,9	25,4	26,0	26,5	27,0
	29			29,7	30,3	31,0	31,6	32,2	32,9	33,5
	31			35,4	36,2	37,0	37,8	38,5	39,3	40,1
	33			41,2	42,1	43,0	43,9	44,8	45,7	46,6

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

# Puissances frigorifiques

## DK/DN 755

Débit d'air nominal 12000 m³/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	71,4	68,8	66,3	63,7	61,1	58,5	55,9
		PA	kW	18,0	19,0	20,1	21,2	22,3	23,4	24,5
	21	PS	kW	40,9	41,8	42,6	43,5	44,4	45,3	46,2
	23			46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,6
	25			52,1	53,2	54,4	55,5	56,6	57,8	55,9
	27			57,7	68,8	66,3	63,7	61,1	58,5	55,9
	29			71,4	68,8	66,3	63,7	61,1	58,5	55,9
	31			71,4	68,8	66,3	63,7	61,1	58,5	55,9
17		PT	kW	75,8	73,2	70,5	67,8	65,1	62,4	59,7
		PA	kW	18,1	19,2	20,3	21,4	22,5	23,6	24,8
	21	PS	kW	38,5	39,4	40,2	41,1	41,9	42,7	43,6
	23			44,5	45,5	46,5	47,4	48,4	49,4	50,3
	25			50,5	51,6	52,7	53,8	54,9	56,0	57,1
	27			56,5	57,7	59,0	60,2	61,4	62,4	59,7
	29			72,4	72,4	70,5	67,8	65,1	62,4	59,7
	31			75,3	73,2	70,5	67,8	65,1	62,4	59,7
19		PT	kW	80,3	77,5	74,7	71,9	<b>69,1</b>	66,3	63,5
		PA	kW	18,3	19,5	20,6	21,8	<b>22,9</b>	24,0	25,2
	21	PS	kW	29,9	30,5	31,2	31,8	32,5	33,1	33,8
	23			36,2	37,0	37,8	38,6	39,4	40,2	41,0
	25			42,6	43,5	44,4	45,4	46,3	47,2	48,1
	27			48,9	50,0	51,1	52,1	<b>53,2</b>	54,3	55,3
	29			55,3	56,5	57,7	58,9	60,1	61,3	62,5
	31			61,7	63,0	64,3	71,9	69,1	66,3	63,5
21		PT	kW	85,0	82,1	79,2	76,2	73,3	70,3	67,4
		PA	kW	19,1	20,3	21,5	22,7	23,9	25,0	26,2
	23	PS	kW	26,7	27,3	27,9	28,4	29,0	29,6	30,2
	25			33,4	34,2	34,9	35,6	36,3	37,1	37,8
	27			40,2	41,1	41,9	42,8	43,7	44,5	45,4
	29			46,9	47,9	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0
	31			53,7	54,8	56,0	57,2	58,3	59,5	60,7
	33			60,4	61,7	63,0	64,3	65,7	67,0	68,3
23		PT	kW	89,8	86,7	83,6	80,6	77,5	74,4	71,3
		PA	kW	20,1	21,3	22,5	23,7	25,0	26,2	27,4
	25	PS	kW	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0
	27			30,1	30,7	31,4	32,1	32,7	33,4	34,0
	29			37,2	38,0	38,8	39,7	40,5	41,3	42,1
	31			44,4	45,3	46,3	47,2	48,2	49,2	50,1
	33			51,5	52,6	53,7	54,8	56,0	57,1	58,2

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

## DK/DN 905

Débit d'air nominal 14300 m³/h

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)						
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45
15		PT	kW	85,8	82,7	79,6	76,5	73,4	70,2	67,1
		PA	kW	21,6	22,9	24,2	25,5	26,8	28,1	29,4
	21	PS	kW	49,2	50,2	51,3	52,4	53,4	54,5	55,6
	23			55,9	57,1	58,3	59,6	60,8	62,0	63,2
	25			62,7	64,0	65,4	66,8	68,1	69,5	67,1
	27			69,4	82,7	79,6	76,5	73,4	70,2	67,1
	29			85,8	82,7	79,6	76,5	73,4	70,2	67,1
	31			85,8	82,7	79,6	76,5	73,4	70,2	67,1
17		PT	kW	91,1	87,9	84,6	81,4	78,2	74,9	71,7
		PA	kW	21,7	23,1	24,4	25,7	27,1	28,4	29,7
	21	PS	kW	46,4	47,4	48,4	49,4	50,4	51,4	52,4
	23			53,6	54,7	55,9	57,1	58,2	59,4	60,6
	25			60,8	62,1	63,4	64,7	66,0	67,4	68,7
	27			67,9	69,4	70,9	72,4	73,9	74,9	71,7
	29			87,0	87,0	84,6	81,4	78,2	74,9	71,7
	31			90,5	87,9	84,6	81,4	78,2	74,9	71,7
19		PT	kW	96,4	93,1	89,7	86,4	<b>83,0</b>	79,6	76,3
		PA	kW	22,0	23,4	24,8	26,1	<b>27,5</b>	28,9	30,3
	21	PS	kW	36,0	36,8	37,5	38,3	39,1	39,9	40,7
	23			43,6	44,6	45,5	46,5	47,4	48,3	49,3
	25			51,2	52,4	53,5	54,6	55,7	56,8	57,9
	27			58,9	60,2	61,4	62,7	<b>64,0</b>	65,3	66,6
	29			66,5	68,0	69,4	70,9	72,3	73,7	75,2
	31			74,2	75,8	77,4	86,4	83,0	79,6	76,3
21		PT	kW	102,1	98,6	95,1	91,5	88,0	84,5	81,0
		PA	kW	23,0	24,4	25,8	27,2	28,6	30,1	31,5
	23	PS	kW	32,2	32,9	33,6	34,3	35,0	35,7	36,4
	25			40,3	41,1	42,0	42,9	43,8	44,6	45,5
	27			48,4	49,4	50,5	51,5	52,6	53,6	54,7
	29			56,5	57,7	58,9	60,1	61,4	62,6	63,8
	31			64,6	66,0	67,4	68,8	70,2	71,6	73,0
	33			72,6	74,2	75,8	77,4	79,0	80,5	82,1
23		PT	kW	107,9	104,2	100,5	96,8	93,1	89,4	85,7
		PA	kW	24,1	25,6	27,0	28,5	30,0	31,4	32,9
	25	PS	kW	27,7	28,3	28,9	29,5	30,1	30,7	31,3
	27			36,2	37,0	37,8	38,6	39,4	40,2	41,0
	29			44,8	45,8	46,8	47,7	48,7	49,7	50,7
	31			53,4	54,5	55,7	56,9	58,0	59,2	60,3
	33			61,9	63,3	64,6	66,0	67,3	68,7	70,0

BS : Température bulbe sec (°C)  
 BH : Température bulbe humide (°C)  
 PT : Puissance frigorifique totale (kW)  
 PA : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)  
 PS : Puissance frigorifique sensible (kW)

## Puissances calorifiques

### DK/DN 125, 125V

Débit d'air nominal 2100 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	8,5	3,1	8,3	3,2	8,1	3,2	7,8	3,3
-6	-7	8,7	3,2	8,5	3,2	8,3	3,3	8,0	3,3
-5	-6	8,9	3,2	8,7	3,3	8,5	3,4	8,2	3,4
-4	-5	9,1	3,3	9,0	3,3	8,7	3,4	8,4	3,5
-3	-4	9,4	3,3	9,2	3,4	8,9	3,5	8,6	3,5
-2	-3	9,6	3,4	9,4	3,5	9,2	3,5	8,9	3,6
-1	-2	9,9	3,5	9,7	3,5	9,4	3,6	9,1	3,7
0	-1	10,2	3,5	10,0	3,6	9,7	3,7	9,4	3,7
1	0	10,5	3,6	10,3	3,7	10,0	3,7	9,6	3,8
2	1	10,8	3,7	10,6	3,7	10,3	3,8	9,9	3,9
3	2	11,1	3,7	10,9	3,8	10,6	3,9	10,2	3,9
4	3	11,4	3,8	11,2	3,9	10,9	4,0	10,6	4,0
5	4	11,8	3,9	11,6	4,0	11,3	4,0	10,9	4,1
6	5	12,2	4,0	11,9	4,0	11,6	4,1	11,2	4,2
7	6	12,6	4,0	12,4	4,2	12,0	4,2	11,6	4,3
8	7	13,0	4,1	12,7	4,2	12,4	4,3	12,0	4,3
9	8	13,4	4,2	13,1	4,3	12,8	4,4	12,3	4,4
10	9	13,8	4,3	13,6	4,4	13,2	4,5	12,7	4,5
11	10	14,3	4,3	14,0	4,5	13,6	4,5	13,2	4,6
12	11	14,8	4,4	14,5	4,6	14,1	4,6	13,6	4,7
13	12	15,2	4,5	14,9	4,6	14,5	4,7	14,0	4,8
14	13	15,7	4,6	15,4	4,7	15,0	4,8	14,5	4,9
15	14	16,3	4,7	15,9	4,8	15,5	4,9	14,9	5,0
16	15	16,8	4,8	16,5	4,9	16,0	5,0	15,4	5,1
17	16	17,3	4,9	17,0	5,0	16,5	5,1	15,9	5,2
18	17	17,9	5,0	17,5	5,1	17,0	5,2	16,4	5,3
19	18	18,5	5,1	18,1	5,2	17,6	5,4	16,9	5,4
20	19	19,1	5,1	18,7	5,4	18,2	5,5	17,5	5,5

**BS** : Température bulbe sec (°C)  
**BH** : Température bulbe humide (°C)  
**PC** : Puissance calorifique (kW)  
**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

### DK/DN 155, 155V

Débit d'air nominal 2850 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	10,8	3,9	10,6	3,9	10,3	4,0	9,9	4,1
-6	-7	11,0	3,9	10,8	4,0	10,5	4,1	10,1	4,2
-5	-6	11,3	4,0	11,1	4,1	10,8	4,2	10,4	4,2
-4	-5	11,6	4,1	11,3	4,2	11,0	4,2	10,6	4,3
-3	-4	11,9	4,1	11,6	4,2	11,3	4,3	10,9	4,4
-2	-3	12,2	4,2	11,9	4,3	11,6	4,4	11,2	4,5
-1	-2	12,5	4,3	12,3	4,4	11,9	4,5	11,5	4,5
0	-1	12,9	4,4	12,6	4,5	12,3	4,5	11,9	4,6
1	0	13,2	4,5	13,0	4,6	12,6	4,6	12,2	4,7
2	1	13,6	4,6	13,4	4,6	13,0	4,7	12,6	4,8
3	2	14,1	4,6	13,8	4,7	13,4	4,8	13,0	4,9
4	3	14,5	4,7	14,2	4,8	13,8	4,9	13,4	5,0
5	4	15,0	4,8	14,7	4,9	14,3	5,0	13,8	5,1
6	5	15,4	4,9	15,1	5,0	14,7	5,1	14,2	5,2
7	6	15,9	5,0	15,7	5,2	15,2	5,2	14,7	5,3
8	7	16,4	5,1	16,1	5,2	15,7	5,3	15,1	5,4
9	8	17,0	5,2	16,6	5,3	16,2	5,4	15,6	5,5
10	9	17,5	5,3	17,2	5,4	16,7	5,5	16,1	5,6
11	10	18,1	5,4	17,7	5,5	17,3	5,6	16,7	5,7
12	11	18,7	5,5	18,3	5,7	17,8	5,8	17,2	5,8
13	12	19,3	5,6	18,9	5,8	18,4	5,9	17,7	5,9
14	13	19,9	5,7	19,5	5,9	19,0	6,0	18,3	6,1
15	14	20,6	5,8	20,2	6,0	19,6	6,1	18,9	6,2
16	15	21,3	5,9	20,8	6,1	20,3	6,2	19,5	6,3
17	16	21,9	6,0	21,5	6,3	20,9	6,4	20,1	6,4
18	17	22,7	6,2	22,2	6,4	21,6	6,5	20,8	6,6
19	18	23,4	6,3	22,9	6,5	22,3	6,6	21,5	6,7
20	19	24,1	6,4	23,7	6,6	23,0	6,8	22,1	6,8

**BS** : Température bulbe sec (°C)  
**BH** : Température bulbe humide (°C)  
**PC** : Puissance calorifique (kW)  
**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

## Puissances calorifiques

### DK/DN 185

Débit d'air nominal 3500 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	12,4	4,0	12,1	4,1	11,8	4,1	11,4	4,2
-6	-7	12,6	4,0	12,4	4,1	12,0	4,2	11,6	4,3
-5	-6	12,9	4,1	12,7	4,2	12,3	4,3	11,9	4,3
-4	-5	13,3	4,2	13,0	4,3	12,6	4,4	12,2	4,4
-3	-4	13,6	4,3	13,3	4,4	13,0	4,4	12,5	4,5
-2	-3	14,0	4,3	13,7	4,4	13,3	4,5	12,9	4,6
-1	-2	14,3	4,4	14,1	4,5	13,7	4,6	13,2	4,7
0	-1	14,8	4,5	14,5	4,6	14,1	4,7	13,6	4,8
1	0	15,2	4,6	14,9	4,7	14,5	4,8	14,0	4,8
2	1	15,6	4,7	15,3	4,8	14,9	4,9	14,4	4,9
3	2	16,1	4,8	15,8	4,9	15,4	5,0	14,9	5,0
4	3	16,6	4,9	16,3	5,0	15,9	5,1	15,3	5,1
5	4	17,1	5,0	16,8	5,1	16,4	5,2	15,8	5,2
6	5	17,7	5,1	17,3	5,2	16,9	5,3	16,3	5,3
7	6	18,3	5,1	<b>18,0</b>	<b>5,3</b>	17,4	5,4	16,8	5,4
8	7	18,8	5,2	18,5	5,4	18,0	5,5	17,4	5,5
9	8	19,5	5,3	19,1	5,5	18,6	5,6	17,9	5,6
10	9	20,1	5,5	19,7	5,6	19,2	5,7	18,5	5,8
11	10	20,7	5,6	20,3	5,7	19,8	5,8	19,1	5,9
12	11	21,4	5,7	21,0	5,8	20,4	5,9	19,7	6,0
13	12	22,1	5,8	21,7	5,9	21,1	6,0	20,3	6,1
14	13	22,9	5,9	22,4	6,1	21,8	6,2	21,0	6,2
15	14	23,6	6,0	23,1	6,2	22,5	6,3	21,7	6,4
16	15	24,4	6,1	23,9	6,3	23,2	6,4	22,4	6,5
17	16	25,2	6,2	24,7	6,4	24,0	6,6	23,1	6,6
18	17	26,0	6,3	25,5	6,6	24,7	6,7	23,8	6,7
19	18	26,8	6,5	26,3	6,7	25,5	6,8	24,6	6,9
20	19	27,7	6,6	27,1	6,8	26,4	7,0	25,4	7,0

**BS** : Température bulbe sec (°C)

**BH** : Température bulbe humide (°C)

**PC** : Puissance calorifique (kW)

**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

### DK/DN 205

Débit d'air nominal 4500 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	12,6	4,2	12,3	4,3	12,0	4,4	11,5	4,4
-6	-7	12,8	4,3	12,6	4,4	12,3	4,4	11,8	4,5
-5	-6	13,1	4,3	12,9	4,4	12,5	4,5	12,1	4,6
-4	-5	13,5	4,4	13,2	4,5	12,9	4,6	12,4	4,7
-3	-4	13,8	4,5	13,6	4,6	13,2	4,7	12,7	4,8
-2	-3	14,2	4,6	13,9	4,7	13,5	4,8	13,1	4,8
-1	-2	14,6	4,7	14,3	4,8	13,9	4,9	13,4	4,9
0	-1	15,0	4,8	14,7	4,9	14,3	4,9	13,8	5,0
1	0	15,4	4,9	15,1	5,0	14,7	5,0	14,2	5,1
2	1	15,9	5,0	15,6	5,0	15,2	5,1	14,7	5,2
3	2	16,4	5,0	16,1	5,1	15,6	5,2	15,1	5,3
4	3	16,9	5,1	16,6	5,2	16,1	5,3	15,6	5,4
5	4	17,4	5,2	17,1	5,3	16,6	5,4	16,1	5,5
6	5	18,0	5,3	17,6	5,5	17,2	5,6	16,6	5,6
7	6	18,6	5,4	<b>18,3</b>	<b>5,6</b>	17,7	5,7	17,1	5,7
8	7	19,2	5,5	18,8	5,7	18,3	5,8	17,6	5,9
9	8	19,8	5,7	19,4	5,8	18,9	5,9	18,2	6,0
10	9	20,4	5,8	20,0	5,9	19,5	6,0	18,8	6,1
11	10	21,1	5,9	20,7	6,0	20,1	6,1	19,4	6,2
12	11	21,8	6,0	21,4	6,1	20,8	6,3	20,0	6,3
13	12	22,5	6,1	22,1	6,3	21,4	6,4	20,7	6,5
14	13	23,2	6,2	22,8	6,4	22,1	6,5	21,4	6,6
15	14	24,0	6,3	23,5	6,5	22,9	6,7	22,0	6,7
16	15	24,8	6,4	24,3	6,7	23,6	6,8	22,8	6,8
17	16	25,6	6,6	25,1	6,8	24,4	6,9	23,5	7,0
18	17	26,4	6,7	25,9	6,9	25,2	7,1	24,2	7,1
19	18	27,3	6,8	26,7	7,1	26,0	7,2	25,0	7,3
20	19	28,1	6,9	27,6	7,2	26,8	7,4	25,8	7,4

**BS** : Température bulbe sec (°C)

**BH** : Température bulbe humide (°C)

**PC** : Puissance calorifique (kW)

**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

## Puissances calorifiques

### DK/DN 255

Débit d'air nominal 4680 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	14,4	4,4	14,1	4,5	13,7	4,6	13,3	4,7
-6	-7	14,7	4,5	14,5	4,6	14,1	4,7	13,6	4,8
-5	-6	15,1	4,6	14,8	4,7	14,4	4,8	13,9	4,9
-4	-5	15,5	4,7	15,2	4,8	14,8	4,9	14,2	5,0
-3	-4	15,9	4,8	15,6	4,9	15,1	5,0	14,6	5,0
-2	-3	16,3	4,9	16,0	5,0	15,5	5,0	15,0	5,1
-1	-2	16,7	5,0	16,4	5,1	16,0	5,1	15,4	5,2
0	-1	17,2	5,1	16,9	5,1	16,4	5,2	15,9	5,3
1	0	17,7	5,1	17,4	5,2	16,9	5,3	16,3	5,4
2	1	18,2	5,2	17,9	5,3	17,4	5,4	16,8	5,5
3	2	18,8	5,3	18,4	5,4	17,9	5,5	17,3	5,6
4	3	19,4	5,4	19,0	5,6	18,5	5,7	17,9	5,7
5	4	20,0	5,5	19,6	5,7	19,1	5,8	18,4	5,8
6	5	20,6	5,7	20,2	5,8	19,7	5,9	19,0	6,0
7	6	21,3	5,8	<b>21,0</b>	<b>5,9</b>	20,3	6,0	19,6	6,1
8	7	22,0	5,9	21,6	6,0	21,0	6,1	20,2	6,2
9	8	22,7	6,0	22,3	6,1	21,7	6,2	20,9	6,3
10	9	23,4	6,1	23,0	6,3	22,4	6,4	21,6	6,4
11	10	24,2	6,2	23,7	6,4	23,1	6,5	22,3	6,6
12	11	25,0	6,3	24,5	6,5	23,8	6,6	23,0	6,7
13	12	25,8	6,5	25,3	6,6	24,6	6,8	23,7	6,8
14	13	26,7	6,6	26,1	6,8	25,4	6,9	24,5	7,0
15	14	27,5	6,7	27,0	6,9	26,2	7,1	25,3	7,1
16	15	28,4	6,8	27,9	7,1	27,1	7,2	26,1	7,3
17	16	29,4	7,0	28,8	7,2	28,0	7,3	27,0	7,4
18	17	30,3	7,1	29,7	7,3	28,9	7,5	27,8	7,5
19	18	31,3	7,2	30,7	7,5	29,8	7,7	28,7	7,7
20	19	32,3	7,4	31,6	7,6	30,7	7,8	29,6	7,8

**BS** : Température bulbe sec (°C)  
**BH** : Température bulbe humide (°C)  
**PC** : Puissance calorifique (kW)  
**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

### DK/DN 305

Débit d'air nominal 5760 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	18,8	5,8	18,4	5,9	17,9	6,1	17,2	6,1
-6	-7	19,2	5,9	18,8	6,0	18,3	6,2	17,6	6,3
-5	-6	19,6	6,0	19,2	6,1	18,7	6,3	18,1	6,4
-4	-5	20,1	6,1	19,7	6,3	19,2	6,4	18,5	6,5
-3	-4	20,6	6,2	20,2	6,4	19,7	6,5	19,0	6,6
-2	-3	21,2	6,4	20,8	6,5	20,2	6,6	19,5	6,7
-1	-2	21,8	6,5	21,3	6,6	20,8	6,7	20,1	6,8
0	-1	22,4	6,6	21,9	6,7	21,4	6,8	20,6	7,0
1	0	23,0	6,7	22,6	6,9	22,0	7,0	21,2	7,1
2	1	23,7	6,9	23,3	7,0	22,6	7,1	21,9	7,2
3	2	24,4	7,0	24,0	7,1	23,3	7,2	22,5	7,4
4	3	25,2	7,1	24,7	7,3	24,1	7,4	23,2	7,5
5	4	26,0	7,3	25,5	7,4	24,8	7,5	24,0	7,6
6	5	26,8	7,4	26,3	7,5	25,6	7,7	24,7	7,8
7	6	27,7	7,5	<b>27,3</b>	<b>7,8</b>	26,4	7,8	25,5	7,9
8	7	28,6	7,7	28,0	7,9	27,3	8,0	26,3	8,1
9	8	29,5	7,8	28,9	8,0	28,1	8,2	27,2	8,3
10	9	30,5	8,0	29,9	8,2	29,1	8,3	28,0	8,4
11	10	31,5	8,1	30,8	8,3	30,0	8,5	29,0	8,6
12	11	32,5	8,3	31,9	8,5	31,0	8,7	29,9	8,8
13	12	33,6	8,4	32,9	8,7	32,0	8,8	30,9	8,9
14	13	34,7	8,6	34,0	8,9	33,0	9,0	31,9	9,1
15	14	35,8	8,8	35,1	9,0	34,1	9,2	32,9	9,3
16	15	37,0	8,9	36,2	9,2	35,2	9,4	33,9	9,5
17	16	38,2	9,1	37,4	9,4	36,4	9,6	35,0	9,7
18	17	39,4	9,3	38,6	9,6	37,5	9,8	36,2	9,9
19	18	40,7	9,4	39,9	9,8	38,7	10,0	37,3	10,1
20	19	42,0	9,6	41,1	10,0	40,0	10,2	38,5	10,3

**BS** : Température bulbe sec (°C)  
**BH** : Température bulbe humide (°C)  
**PC** : Puissance calorifique (kW)  
**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

## Puissances calorifiques

### DK/DN 405M

Débit d'air nominal 7560 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	24,7	8,8	24,2	9,0	23,6	9,2	22,7	9,4
-6	-7	25,3	9,0	24,8	9,2	24,1	9,4	23,2	9,5
-5	-6	25,9	9,2	25,4	9,4	24,7	9,5	23,8	9,7
-4	-5	26,5	9,3	26,0	9,5	25,3	9,7	24,4	9,9
-3	-4	27,2	9,5	26,7	9,7	25,9	9,9	25,0	10,0
-2	-3	27,9	9,7	27,4	9,9	26,6	10,0	25,7	10,2
-1	-2	28,7	9,9	28,1	10,1	27,4	10,2	26,4	10,4
0	-1	29,5	10,0	28,9	10,2	28,2	10,4	27,2	10,6
1	0	30,4	10,2	29,8	10,4	29,0	10,6	28,0	10,8
2	1	31,3	10,4	30,7	10,6	29,9	10,8	28,8	11,0
3	2	32,2	10,6	31,6	10,8	30,8	11,0	29,7	11,2
4	3	33,2	10,8	32,6	11,1	31,7	11,2	30,6	11,4
5	4	34,3	11,0	33,6	11,3	32,7	11,5	31,6	11,6
6	5	35,4	11,2	34,7	11,5	33,8	11,7	32,6	11,9
7	6	36,5	11,5	<b>36,0</b>	<b>11,8</b>	34,8	11,9	33,6	12,1
8	7	37,7	11,7	36,9	12,0	36,0	12,2	34,7	12,3
9	8	38,9	11,9	38,1	12,2	37,1	12,4	35,8	12,6
10	9	40,2	12,1	39,4	12,4	38,3	12,7	37,0	12,8
11	10	41,5	12,4	40,7	12,7	39,6	12,9	38,2	13,1
12	11	42,9	12,6	42,0	13,0	40,9	13,2	39,4	13,3
13	12	44,3	12,8	43,4	13,2	42,2	13,5	40,7	13,6
14	13	45,7	13,1	44,8	13,5	43,6	13,7	42,0	13,9
15	14	47,2	13,3	46,3	13,8	45,0	14,0	43,4	14,1
16	15	48,7	13,6	47,8	14,0	46,4	14,3	44,8	14,4
17	16	50,3	13,8	49,3	14,3	47,9	14,6	46,2	14,7
18	17	52,0	14,1	50,9	14,6	49,5	14,9	47,7	15,0
19	18	53,6	14,4	52,6	14,9	51,1	15,2	49,2	15,3
20	19	55,4	14,6	54,2	15,2	52,7	15,5	50,7	15,6

**BS** : Température bulbe sec (°C)  
**BH** : Température bulbe humide (°C)  
**PC** : Puissance calorifique (kW)  
**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

### DK/DN 405

Débit d'air nominal 7560 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	25,1	7,8	24,6	7,9	23,9	8,1	23,0	8,2
-6	-7	25,6	7,9	25,1	8,1	24,4	8,2	23,6	8,4
-5	-6	26,2	8,1	25,7	8,2	25,0	8,4	24,1	8,5
-4	-5	26,9	8,2	26,3	8,4	25,6	8,5	24,7	8,7
-3	-4	27,6	8,4	27,0	8,5	26,3	8,7	25,4	8,8
-2	-3	28,3	8,5	27,8	8,7	27,0	8,8	26,1	9,0
-1	-2	29,1	8,7	28,5	8,8	27,8	9,0	26,8	9,1
0	-1	29,9	8,8	29,3	9,0	28,6	9,2	27,6	9,3
1	0	30,8	9,0	30,2	9,2	29,4	9,3	28,4	9,5
2	1	31,7	9,2	31,1	9,3	30,3	9,5	29,2	9,7
3	2	32,7	9,3	32,0	9,5	31,2	9,7	30,1	9,8
4	3	33,7	9,5	33,0	9,7	32,2	9,9	31,1	10,0
5	4	34,8	9,7	34,1	9,9	33,2	10,1	32,0	10,2
6	5	35,9	9,9	35,2	10,1	34,2	10,3	33,0	10,4
7	6	37,0	10,1	<b>36,5</b>	<b>10,4</b>	35,3	10,5	34,1	10,6
8	7	38,2	10,3	37,5	10,5	36,5	10,7	35,2	10,8
9	8	39,5	10,5	38,7	10,7	37,6	10,9	36,3	11,0
10	9	40,7	10,7	39,9	10,9	38,9	11,1	37,5	11,3
11	10	42,1	10,9	41,2	11,2	40,1	11,4	38,7	11,5
12	11	43,5	11,1	42,6	11,4	41,4	11,6	40,0	11,7
13	12	44,9	11,3	44,0	11,6	42,8	11,8	41,3	12,0
14	13	46,3	11,5	45,4	11,8	44,2	12,1	42,6	12,2
15	14	47,9	11,7	46,9	12,1	45,6	12,3	44,0	12,4
16	15	49,4	11,9	48,4	12,3	47,1	12,6	45,4	12,7
17	16	51,0	12,2	50,0	12,6	48,6	12,8	46,8	12,9
18	17	52,7	12,4	51,6	12,8	50,2	13,1	48,3	13,2
19	18	54,4	12,6	53,3	13,1	51,8	13,4	49,9	13,5
20	19	56,1	12,9	55,0	13,4	53,4	13,7	51,5	13,7

**BS** : Température bulbe sec (°C)  
**BH** : Température bulbe humide (°C)  
**PC** : Puissance calorifique (kW)  
**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

## Puissances calorifiques

### DK/DN 505

Débit d'air nominal 9360 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	28,8	9,1	28,3	9,3	27,5	9,5	26,5	9,7
-6	-7	29,5	9,3	28,9	9,5	28,1	9,7	27,1	9,8
-5	-6	30,2	9,5	29,6	9,7	28,8	9,8	27,8	10,0
-4	-5	30,9	9,6	30,3	9,8	29,5	10,0	28,5	10,2
-3	-4	31,7	9,8	31,1	10,0	30,3	10,2	29,2	10,3
-2	-3	32,6	10,0	31,9	10,2	31,1	10,4	30,0	10,5
-1	-2	33,5	10,2	32,8	10,4	31,9	10,6	30,9	10,7
0	-1	34,4	10,4	33,8	10,6	32,9	10,8	31,7	10,9
1	0	35,4	10,6	34,7	10,8	33,8	11,0	32,7	11,1
2	1	36,5	10,8	35,8	11,0	34,8	11,2	33,6	11,3
3	2	37,6	11,0	36,9	11,2	35,9	11,4	34,7	11,6
4	3	38,8	11,2	38,0	11,4	37,0	11,6	35,7	11,8
5	4	40,0	11,4	39,2	11,6	38,2	11,8	36,9	12,0
6	5	41,3	11,6	40,5	11,9	39,4	12,1	38,0	12,2
7	6	42,6	11,8	42,0	12,2	40,6	12,3	39,2	12,5
8	7	44,0	12,1	43,1	12,3	41,9	12,6	40,5	12,7
9	8	45,4	12,3	44,5	12,6	43,3	12,8	41,8	13,0
10	9	46,9	12,5	46,0	12,8	44,7	13,1	43,2	13,2
11	10	48,4	12,8	47,5	13,1	46,2	13,3	44,5	13,5
12	11	50,0	13,0	49,0	13,4	47,7	13,6	46,0	13,8
13	12	51,6	13,3	50,6	13,6	49,2	13,9	47,5	14,0
14	13	53,3	13,5	52,3	13,9	50,8	14,2	49,0	14,3
15	14	55,1	13,8	54,0	14,2	52,5	14,5	50,6	14,6
16	15	56,9	14,0	55,7	14,5	54,2	14,8	52,2	14,9
17	16	58,7	14,3	57,5	14,8	55,9	15,1	53,9	15,2
18	17	60,6	14,6	59,4	15,1	57,7	15,4	55,6	15,5
19	18	62,6	14,8	61,3	15,4	59,6	15,7	57,4	15,8
20	19	64,6	15,1	63,3	15,7	61,5	16,0	59,2	16,1

**BS** : Température bulbe sec (°C)  
**BH** : Température bulbe humide (°C)  
**PC** : Puissance calorifique (kW)  
**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

### DK/DN 605

Débit d'air nominal 9720 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	39,5	15,5	38,7	15,9	37,6	16,2	36,3	16,4
-6	-7	40,4	15,8	39,6	16,1	38,5	16,4	37,1	16,7
-5	-6	41,3	16,1	40,5	16,4	39,4	16,7	38,0	17,0
-4	-5	42,3	16,4	41,5	16,7	40,4	17,0	39,0	17,3
-3	-4	43,4	16,7	42,6	17,0	41,4	17,3	40,0	17,6
-2	-3	44,6	17,0	43,7	17,3	42,6	17,6	41,1	17,9
-1	-2	45,8	17,3	44,9	17,6	43,7	17,9	42,2	18,2
0	-1	47,1	17,6	46,2	18,0	45,0	18,3	43,5	18,6
1	0	48,5	18,0	47,6	18,3	46,3	18,6	44,7	18,9
2	1	50,0	18,3	49,0	18,7	47,7	19,0	46,1	19,3
3	2	51,5	18,6	50,5	19,0	49,1	19,3	47,5	19,6
4	3	53,1	19,0	52,0	19,4	50,7	19,7	48,9	20,0
5	4	54,8	19,4	53,7	19,8	52,3	20,1	50,5	20,4
6	5	56,5	19,7	55,4	20,2	53,9	20,5	52,1	20,8
7	6	58,3	20,1	57,5	20,7	55,6	20,9	53,7	21,2
8	7	60,2	20,5	59,0	21,0	57,4	21,3	55,4	21,6
9	8	62,1	20,9	60,9	21,4	59,3	21,8	57,2	22,1
10	9	64,2	21,3	62,9	21,8	61,2	22,2	59,1	22,5
11	10	66,3	21,7	65,0	22,3	63,2	22,7	61,0	22,9
12	11	68,4	22,1	67,1	22,7	65,3	23,1	63,0	23,4
13	12	70,7	22,5	69,3	23,2	67,4	23,6	65,0	23,9
14	13	73,0	23,0	71,6	23,7	69,6	24,1	67,1	24,3
15	14	75,4	23,4	73,9	24,1	71,9	24,6	69,3	24,8
16	15	77,9	23,8	76,3	24,6	74,2	25,1	71,5	25,3
17	16	80,4	24,3	78,8	25,1	76,6	25,6	73,8	25,8
18	17	83,0	24,7	81,3	25,6	79,1	26,2	76,2	26,3
19	18	85,7	25,2	84,0	26,2	81,6	26,7	78,6	26,9
20	19	88,4	25,7	86,6	26,7	84,2	27,3	81,1	27,4

**BS** : Température bulbe sec (°C)  
**BH** : Température bulbe humide (°C)  
**PC** : Puissance calorifique (kW)  
**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

## Puissances calorifiques

### DK/DN 755

Débit d'air nominal 12000 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	48,8	16,8	47,8	17,2	46,5	17,5	44,8	17,8
-6	-7	49,8	17,1	48,9	17,5	47,5	17,8	45,8	18,1
-5	-6	51,0	17,4	50,0	17,8	48,7	18,1	46,9	18,4
-4	-5	52,3	17,7	51,3	18,1	49,9	18,4	48,1	18,7
-3	-4	53,6	18,0	52,6	18,4	51,2	18,7	49,4	19,0
-2	-3	55,1	18,4	54,0	18,7	52,5	19,1	50,7	19,4
-1	-2	56,6	18,7	55,5	19,1	54,0	19,4	52,2	19,7
0	-1	58,2	19,1	57,1	19,4	55,5	19,8	53,7	20,1
1	0	59,9	19,4	58,7	19,8	57,2	20,2	55,2	20,5
2	1	61,7	19,8	60,5	20,2	58,9	20,5	56,9	20,9
3	2	63,6	20,2	62,3	20,6	60,7	20,9	58,6	21,3
4	3	65,6	20,6	64,3	21,0	62,6	21,3	60,4	21,7
5	4	67,6	21,0	66,3	21,4	64,5	21,8	62,3	22,1
6	5	69,8	21,4	68,4	21,8	66,6	22,2	64,3	22,5
7	6	72,0	21,8	<b>71,0</b>	<b>22,4</b>	68,7	22,6	66,3	23,0
8	7	74,3	22,2	72,9	22,7	70,9	23,1	68,5	23,4
9	8	76,7	22,6	75,2	23,1	73,2	23,6	70,7	23,9
10	9	79,2	23,0	77,7	23,6	75,6	24,1	72,9	24,3
11	10	81,8	23,5	80,2	24,1	78,0	24,5	75,3	24,8
12	11	84,5	23,9	82,8	24,6	80,6	25,0	77,7	25,3
13	12	87,3	24,4	85,6	25,1	83,2	25,6	80,3	25,8
14	13	90,2	24,8	88,4	25,6	85,9	26,1	82,9	26,3
15	14	93,1	25,3	91,2	26,1	88,7	26,6	85,5	26,9
16	15	96,1	25,8	94,2	26,6	91,6	27,2	88,3	27,4
17	16	99,3	26,3	97,3	27,2	94,6	27,7	91,1	27,9
18	17	102,5	26,8	100,4	27,7	97,6	28,3	94,0	28,5
19	18	105,8	27,3	103,7	28,3	100,7	28,9	97,0	29,1
20	19	109,2	27,8	107,0	28,9	104,0	29,5	100,1	29,7

**BS** : Température bulbe sec (°C)  
**BH** : Température bulbe humide (°C)  
**PC** : Puissance calorifique (kW)  
**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

### DK/DN 905

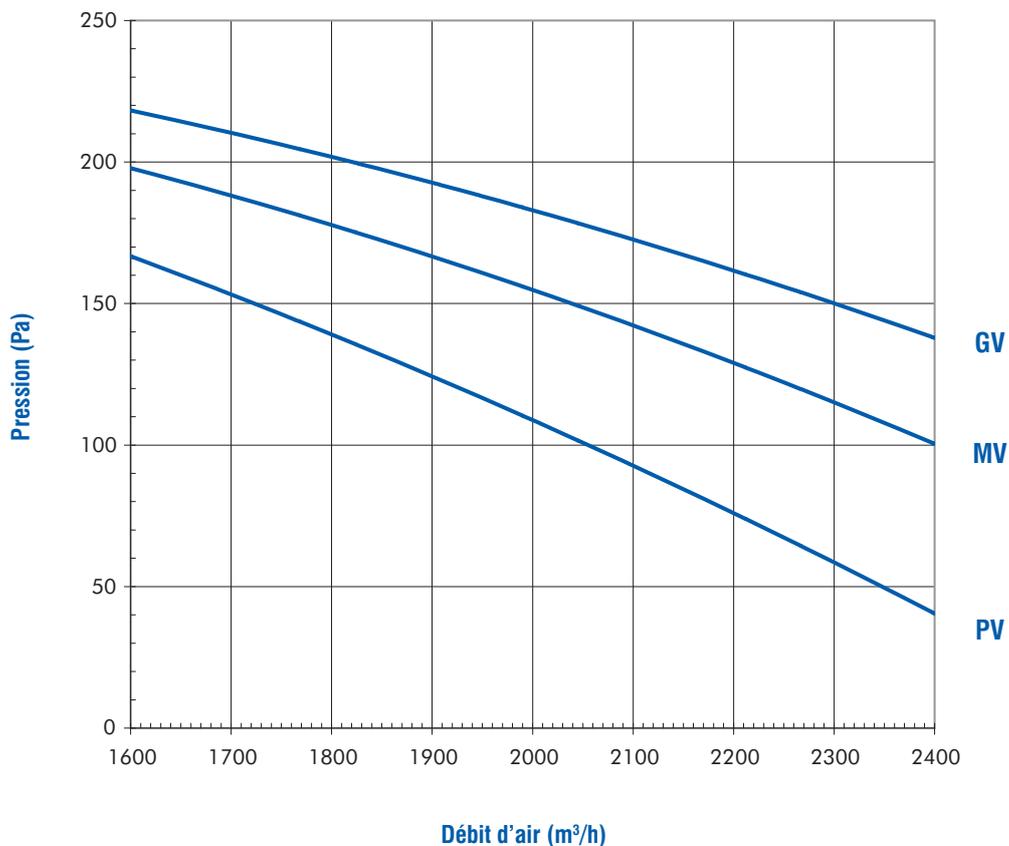
Débit d'air nominal 14300 m<sup>3</sup>/h

Temp. de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)							
		18		20		22		24	
BS	BH	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	57,6	20,1	56,4	20,6	54,9	21,0	52,9	21,3
-6	-7	58,8	20,5	57,7	21,0	56,1	21,4	54,1	21,7
-5	-6	60,2	20,9	59,0	21,3	57,4	21,7	55,4	22,1
-4	-5	61,7	21,3	60,5	21,7	58,9	22,1	56,8	22,5
-3	-4	63,3	21,7	62,1	22,1	60,4	22,5	58,3	22,9
-2	-3	65,0	22,1	63,7	22,5	62,0	22,9	59,9	23,3
-1	-2	66,8	22,5	65,5	22,9	63,7	23,3	61,6	23,7
0	-1	68,7	22,9	67,4	23,3	65,6	23,8	63,3	24,1
1	0	70,7	23,3	69,3	23,8	67,5	24,2	65,2	24,6
2	1	72,8	23,8	71,4	24,2	69,5	24,7	67,1	25,0
3	2	75,0	24,2	73,6	24,7	71,6	25,1	69,2	25,5
4	3	77,4	24,7	75,9	25,2	73,8	25,6	71,3	26,0
5	4	79,8	25,2	78,2	25,7	76,2	26,1	73,6	26,5
6	5	82,3	25,6	80,7	26,2	78,6	26,7	75,9	27,0
7	6	85,0	26,1	<b>83,8</b>	<b>26,9</b>	81,1	27,2	78,3	27,6
8	7	87,7	26,6	86,0	27,3	83,7	27,7	80,8	28,1
9	8	90,6	27,1	88,8	27,8	86,4	28,3	83,4	28,7
10	9	93,5	27,7	91,7	28,4	89,2	28,9	86,1	29,2
11	10	96,6	28,2	94,7	28,9	92,1	29,5	88,9	29,8
12	11	99,8	28,7	97,8	29,5	95,1	30,1	91,8	30,4
13	12	103,0	29,3	101,0	30,1	98,2	30,7	94,7	31,0
14	13	106,4	29,8	104,3	30,7	101,4	31,3	97,8	31,6
15	14	109,9	30,4	107,7	31,4	104,7	32,0	101,0	32,3
16	15	113,5	31,0	111,2	32,0	108,1	32,6	104,2	32,9
17	16	117,2	31,6	114,8	32,7	111,6	33,3	107,6	33,6
18	17	121,0	32,2	118,5	33,3	115,2	34,0	111,0	34,2
19	18	124,9	32,8	122,3	34,0	118,9	34,7	114,5	34,9
20	19	128,9	33,4	126,3	34,7	122,7	35,4	118,1	35,6

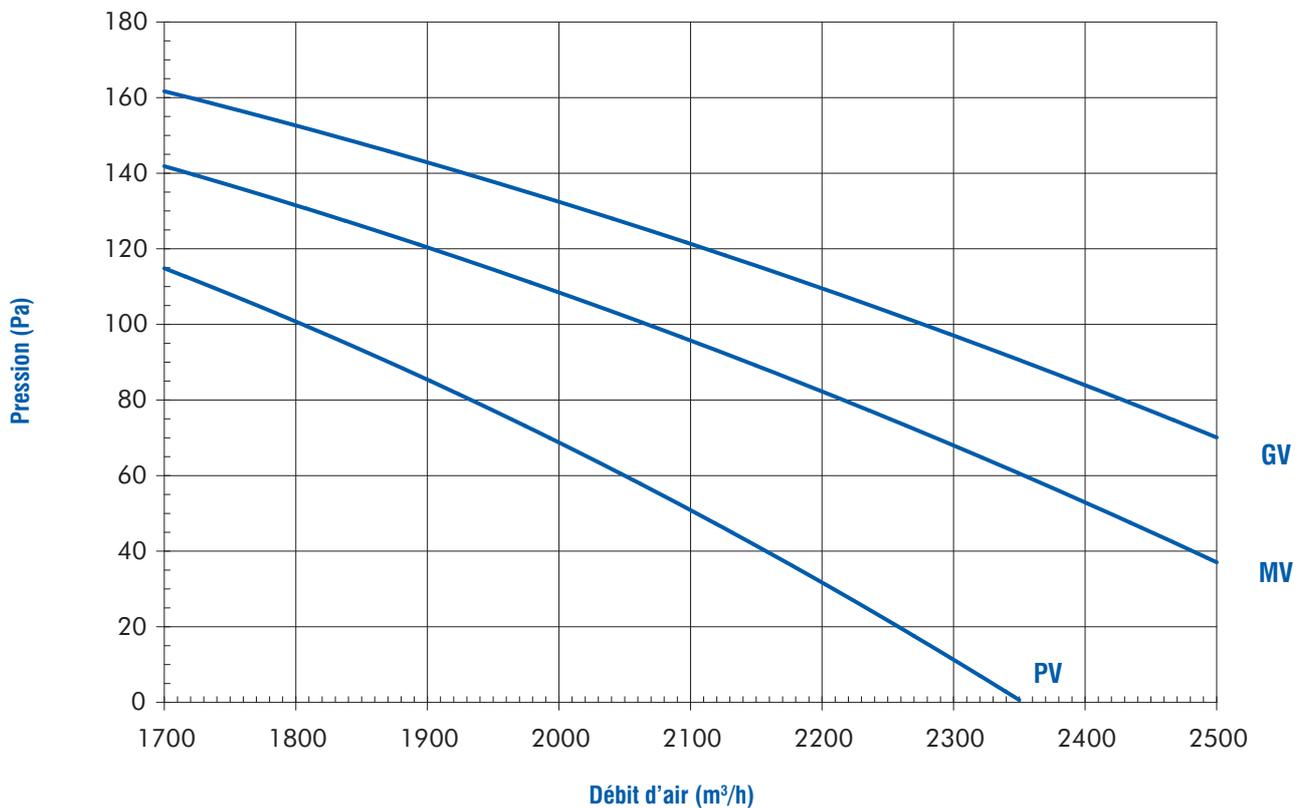
**BS** : Température bulbe sec (°C)  
**BH** : Température bulbe humide (°C)  
**PC** : Puissance calorifique (kW)  
**PA** : Puissance absorbée sans ventilateur intérieur (kW)

## Courbes des ventilateurs intérieurs

DK 125V - Débit d'air nominal 2100 m<sup>3</sup>/h

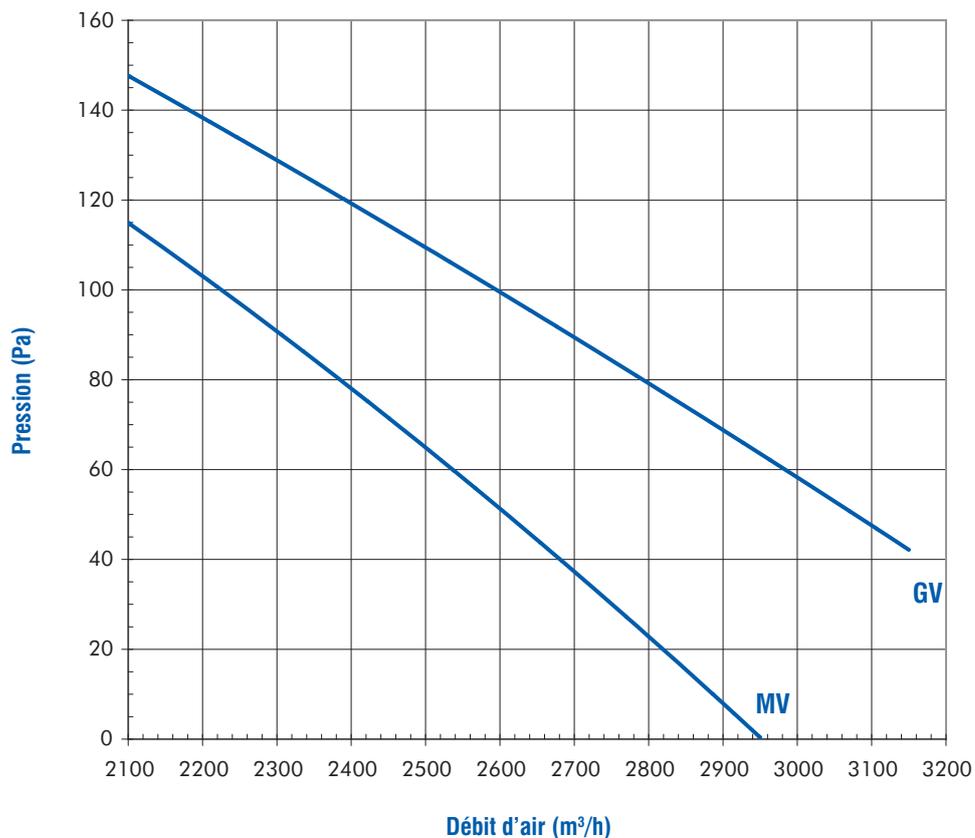


DK 125 - Débit d'air nominal 2100 m<sup>3</sup>/h

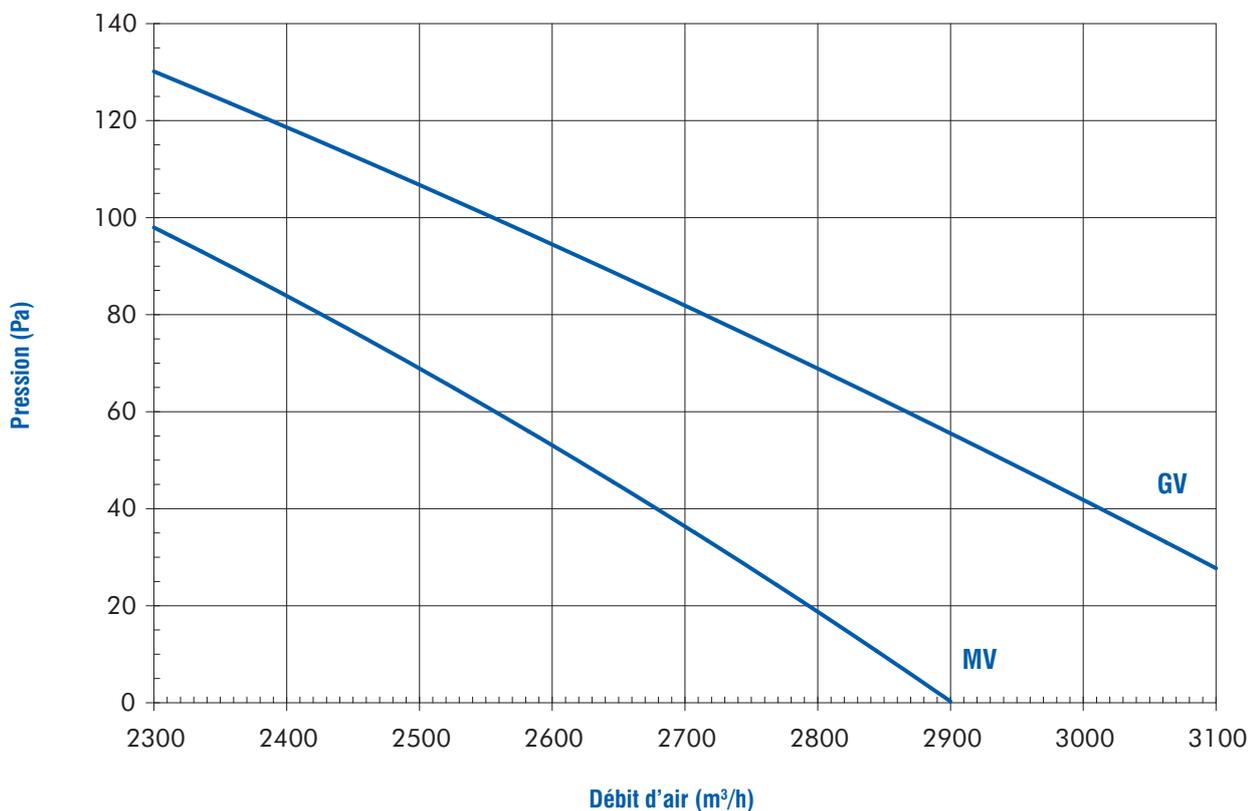


## Courbes des ventilateurs intérieurs

DK 155V - Débit d'air nominal 2850 m<sup>3</sup>/h

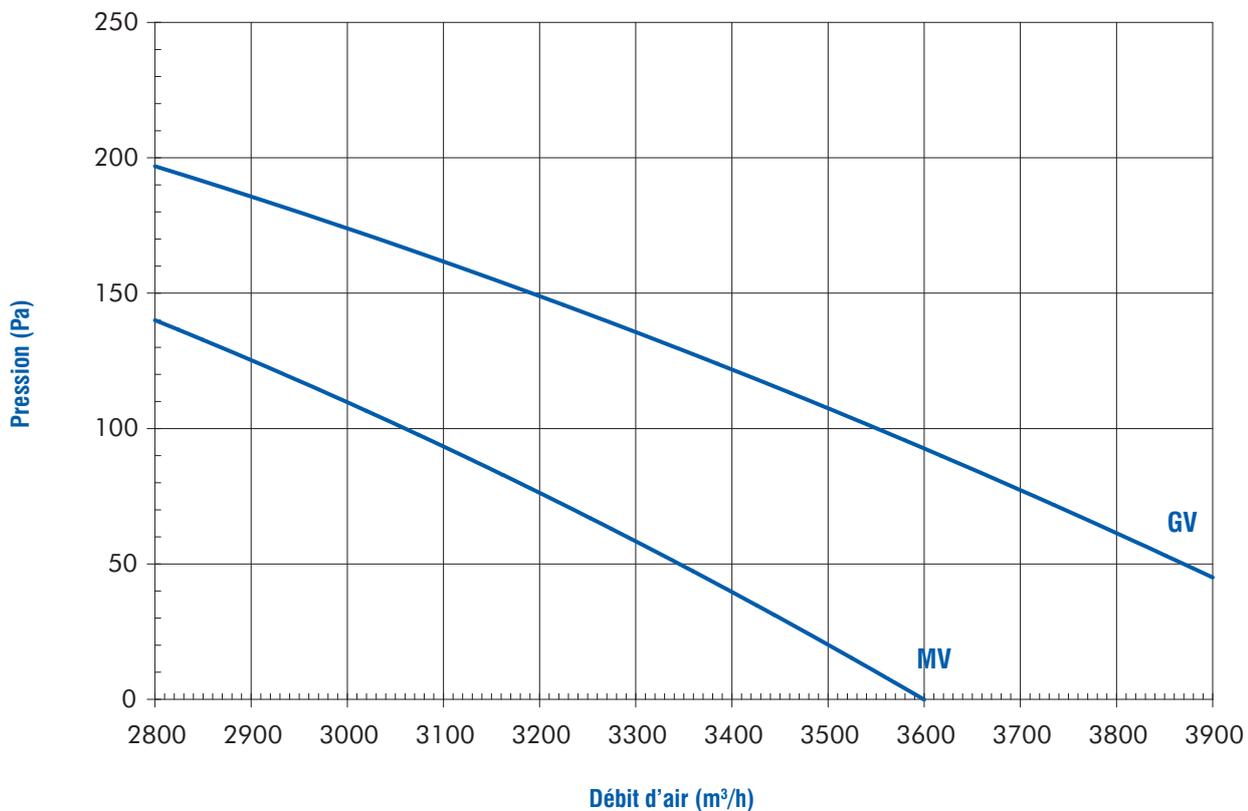


DK 155 - Débit d'air nominal 2850 m<sup>3</sup>/h

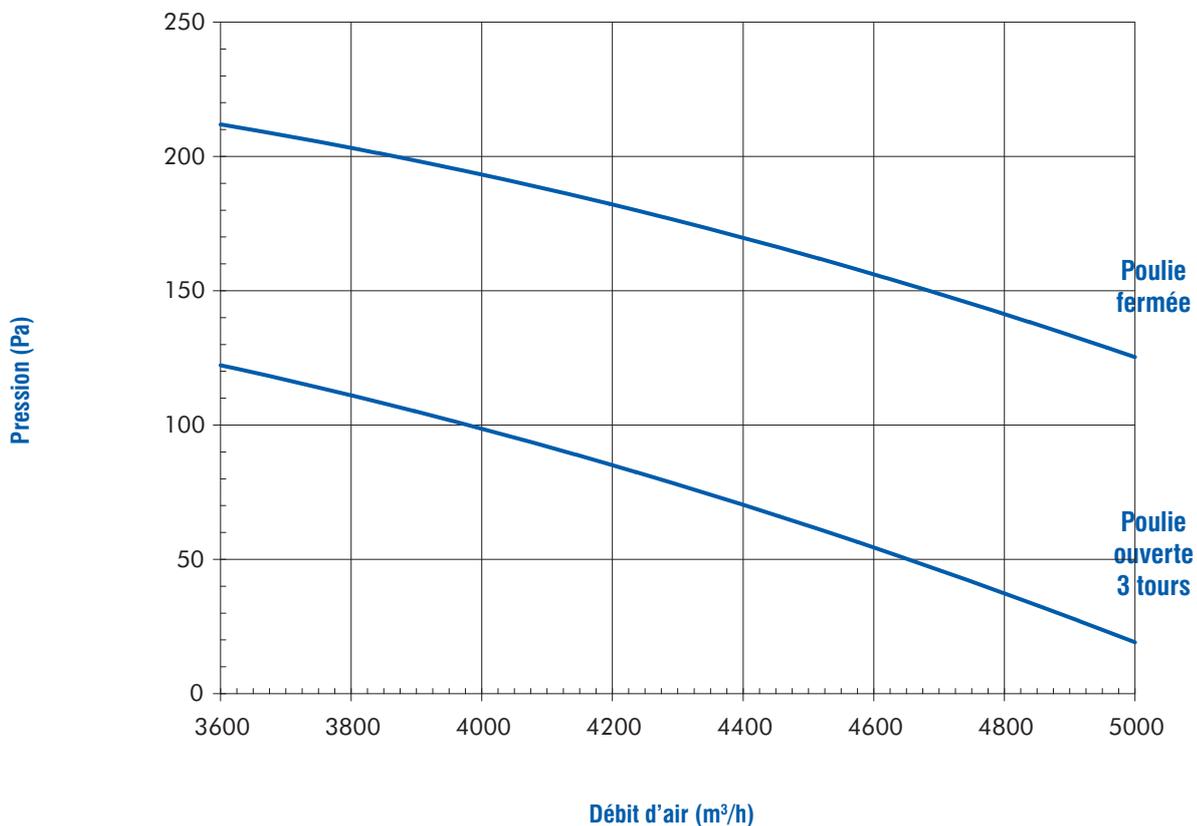


## Courbes des ventilateurs intérieurs

DK 185 - Débit d'air nominal 3500 m<sup>3</sup>/h

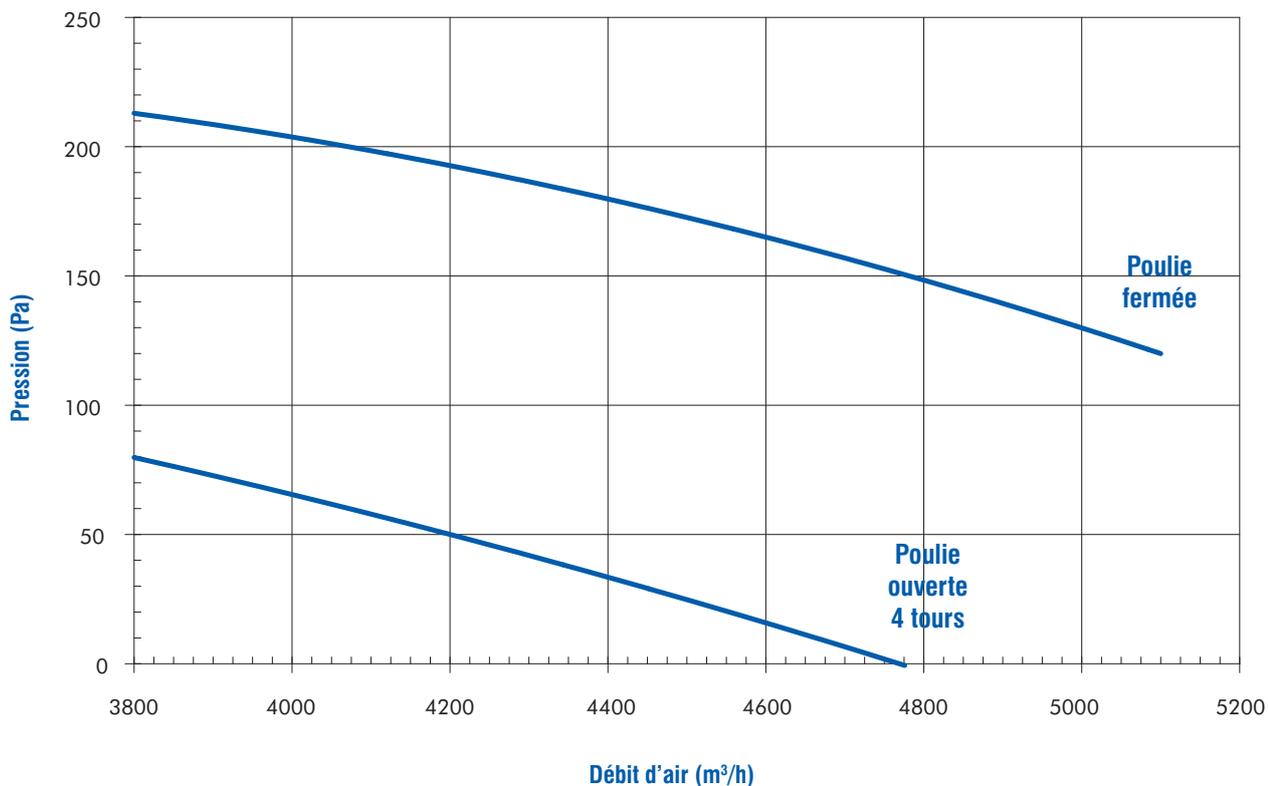


DK 205 - Débit d'air nominal 4500 m<sup>3</sup>/h

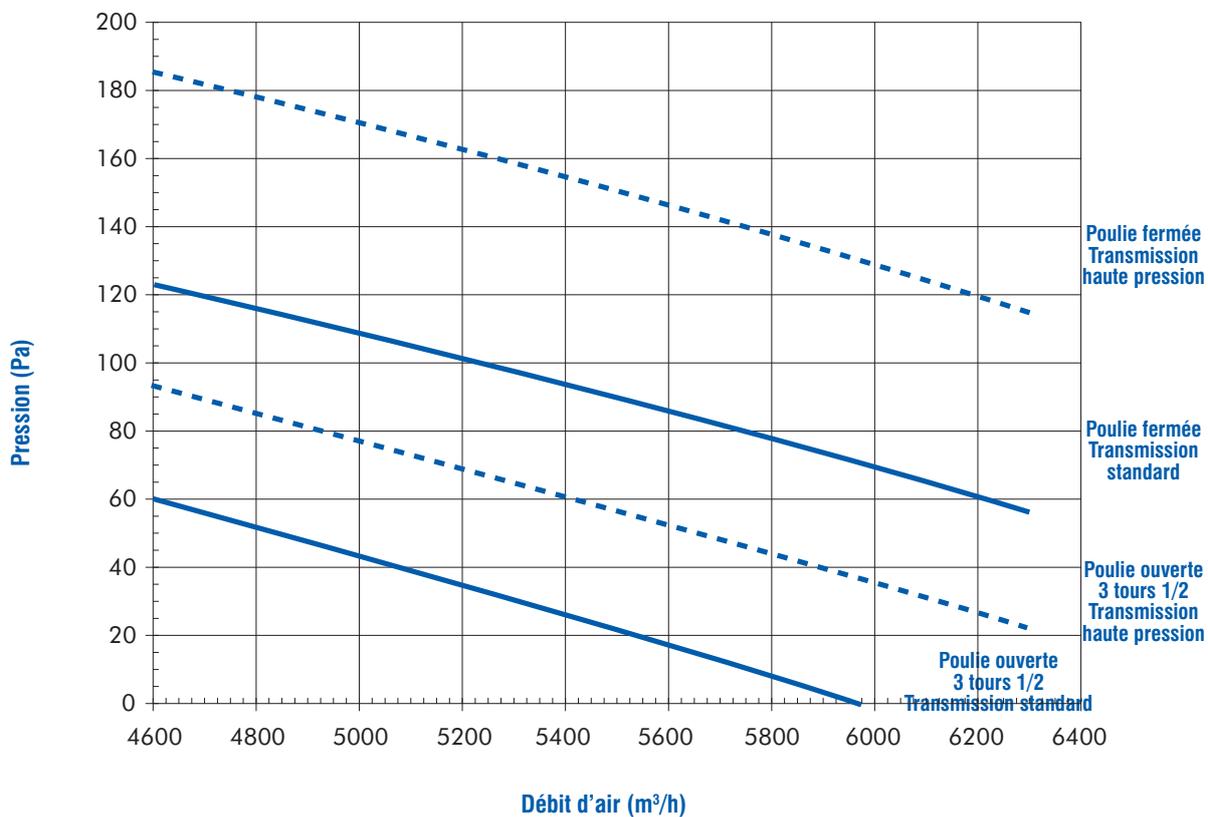


# Courbes des ventilateurs intérieurs

**DK 255 - Débit d'air nominal 4680 m<sup>3</sup>/h**

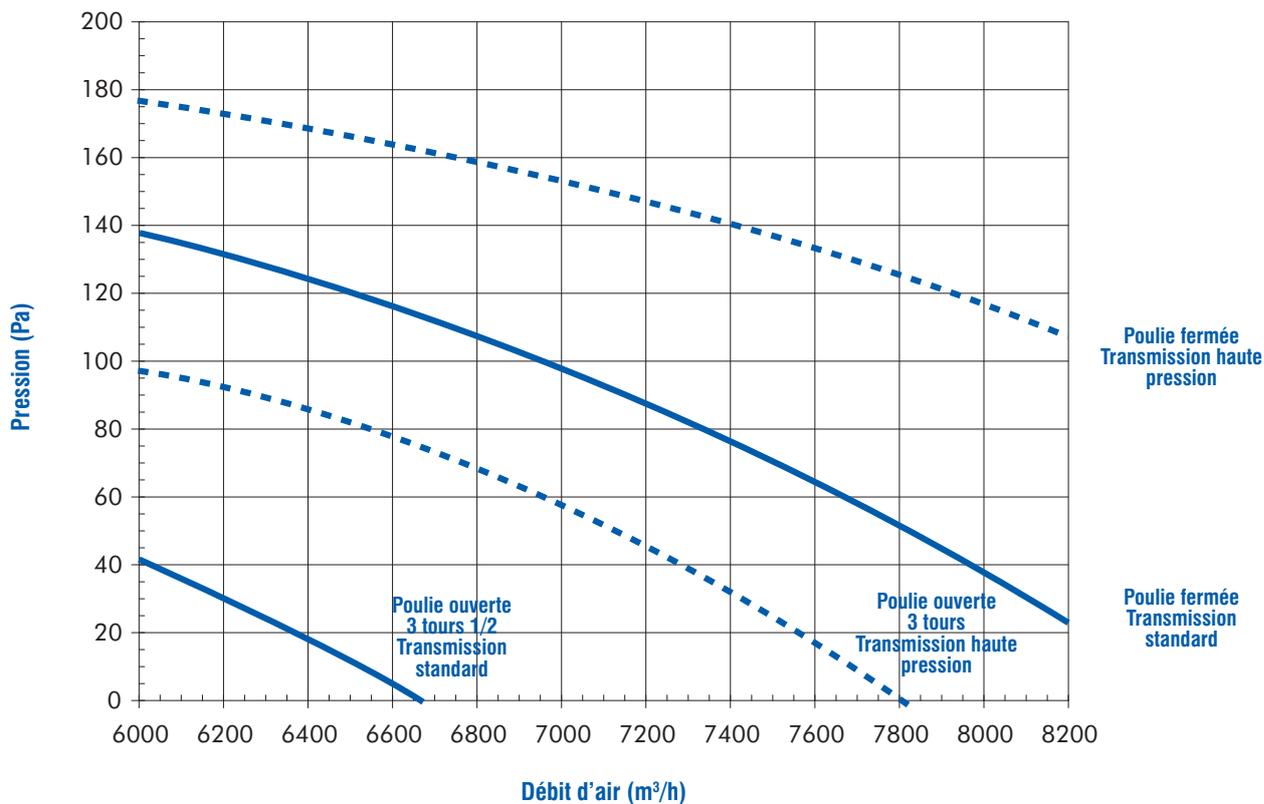


**DK 305 - Débit d'air nominal 5760 m<sup>3</sup>/h**

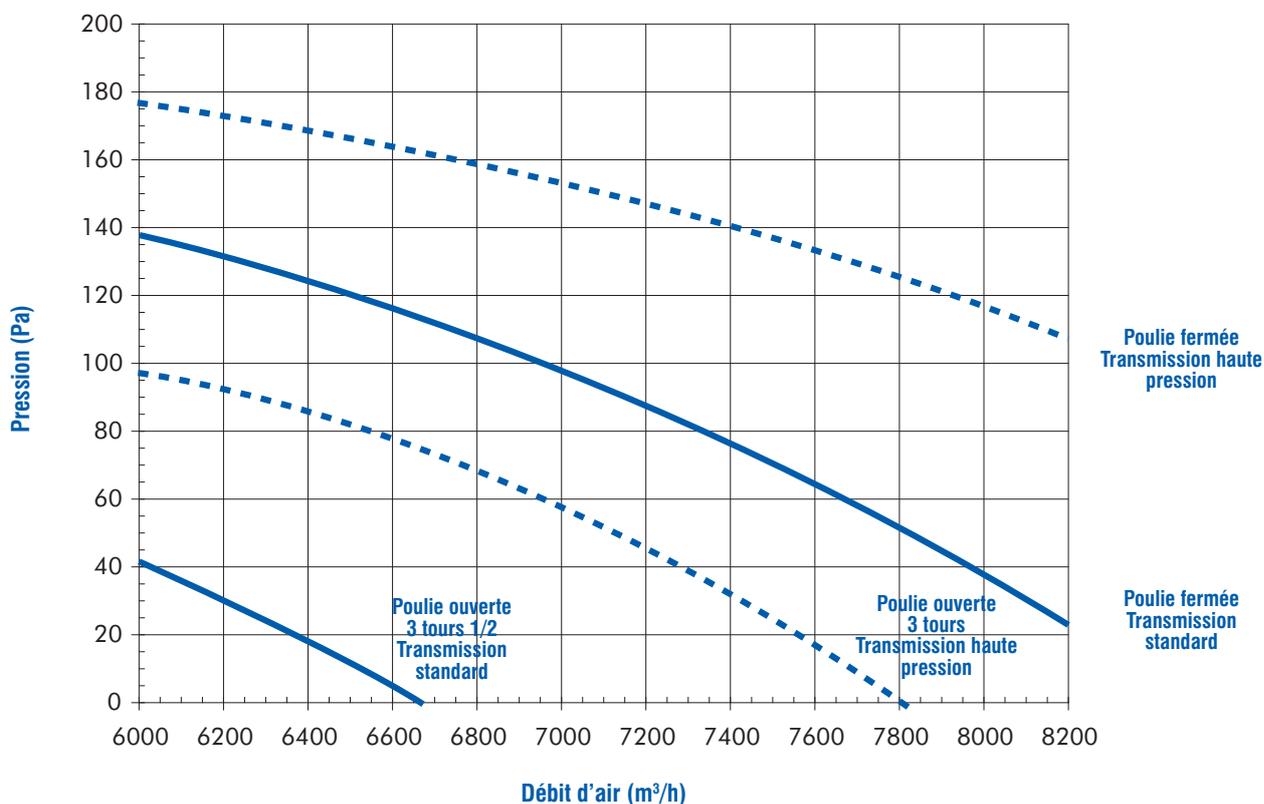


# Courbes des ventilateurs intérieurs

**DK 405M - Débit d'air nominal 7560 m<sup>3</sup>/h**

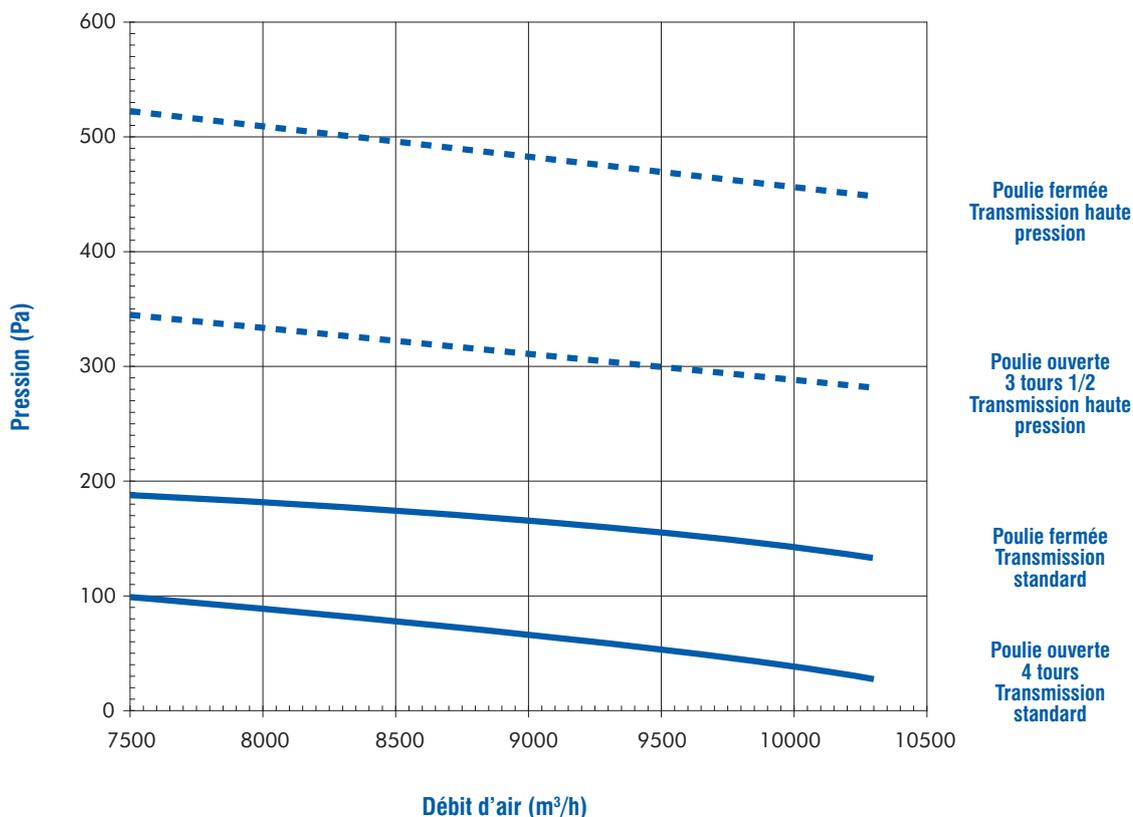


**DK 405 - Débit d'air nominal 7560 m<sup>3</sup>/h**

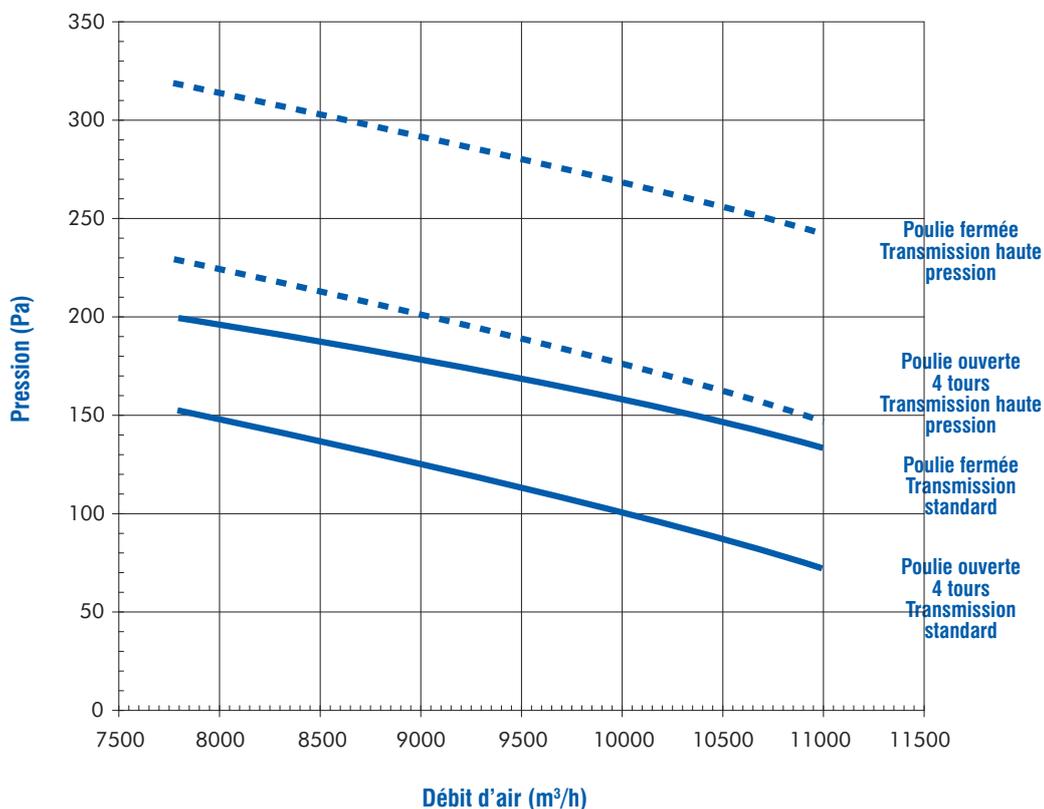


# Courbes des ventilateurs intérieurs

## DK 505 - Débit d'air nominal 9360 m<sup>3</sup>/h

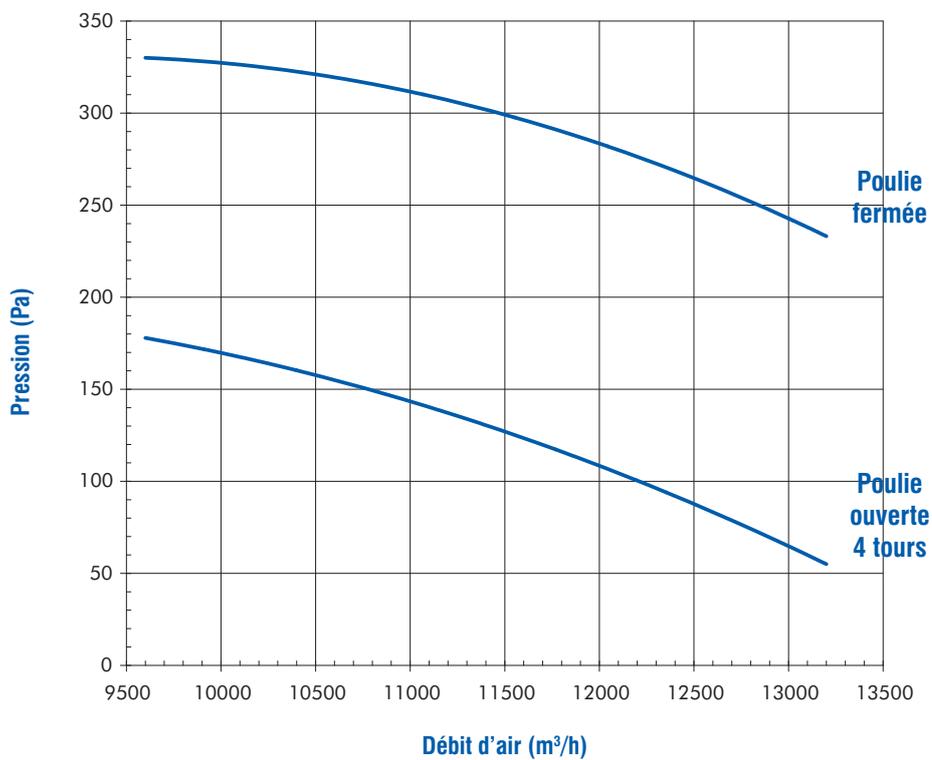


## DK 605 - Débit d'air nominal 9720 m<sup>3</sup>/h

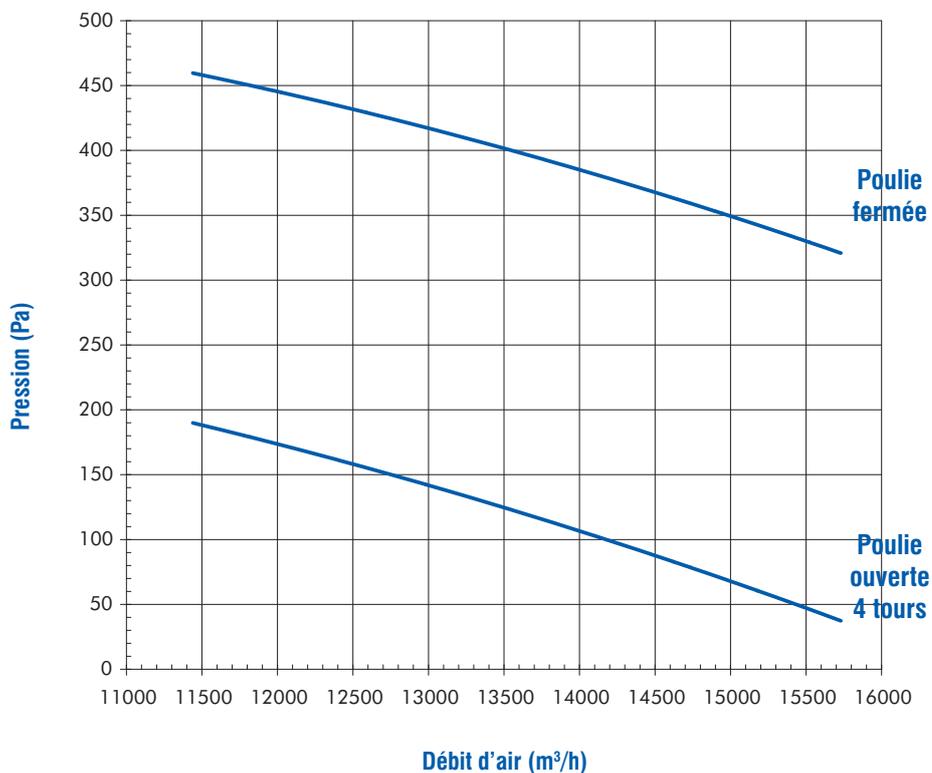


## Courbes des ventilateurs intérieurs

### DK 755 - Débit d'air nominal 12000 m<sup>3</sup>/h

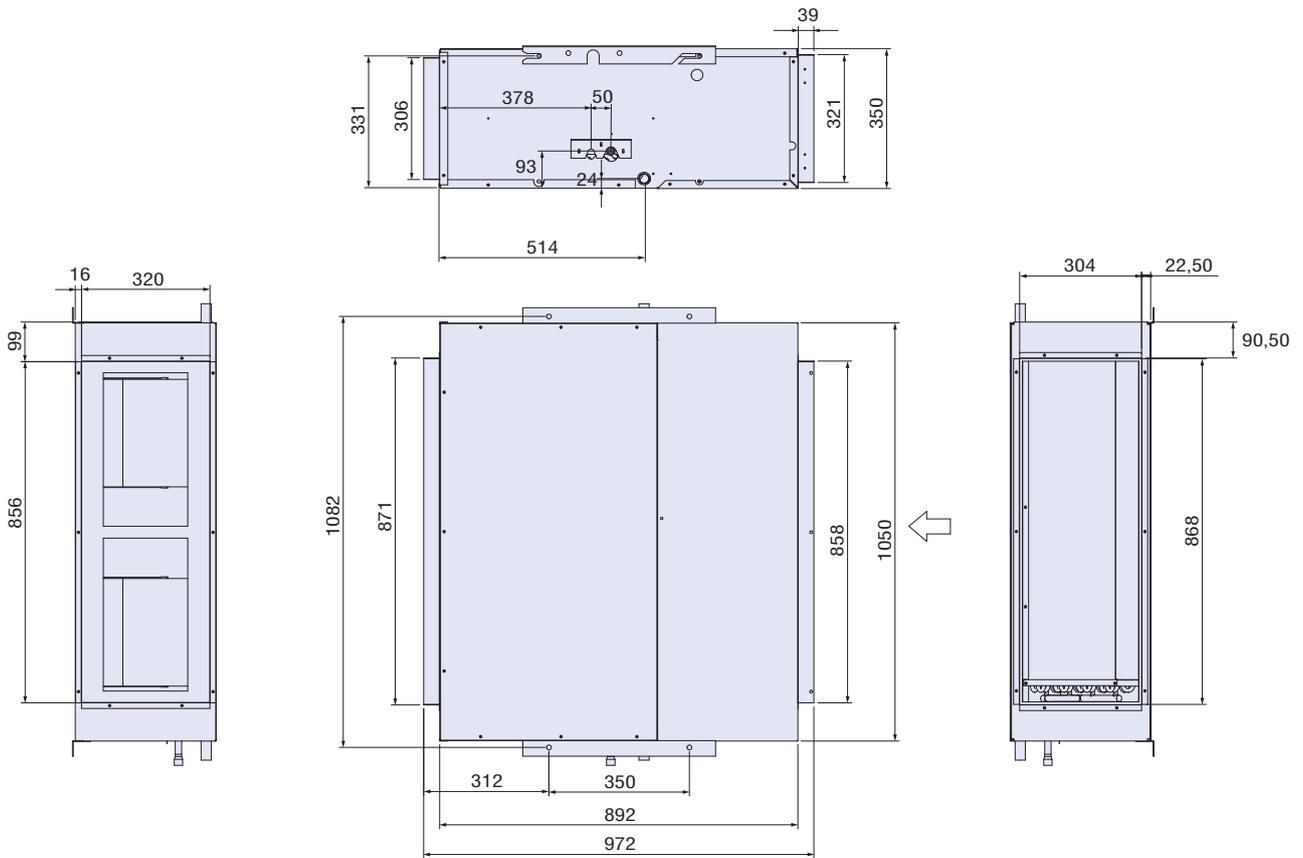


### DK 905 - Débit d'air nominal 14300 m<sup>3</sup>/h

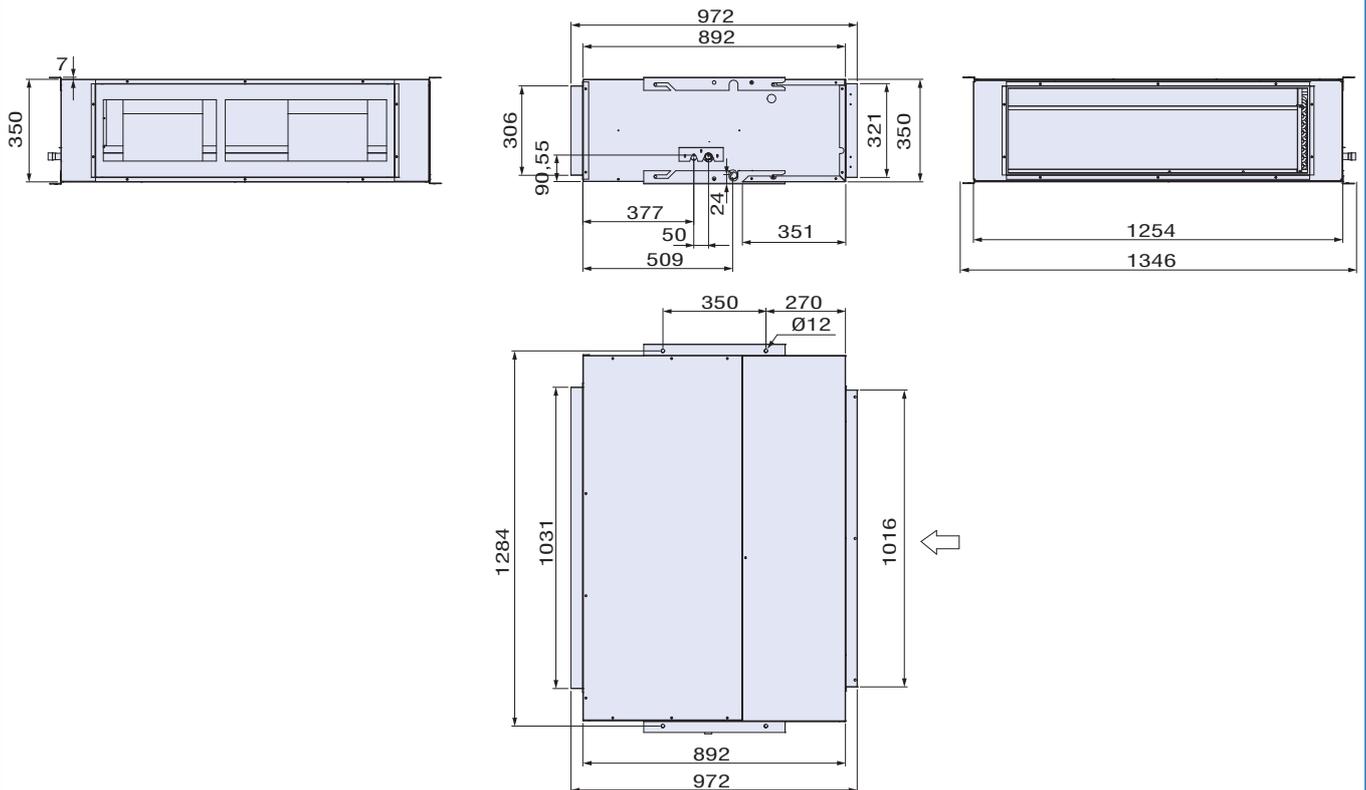


# Dimensions (mm) - DK 125V & 155V

## DK 125V



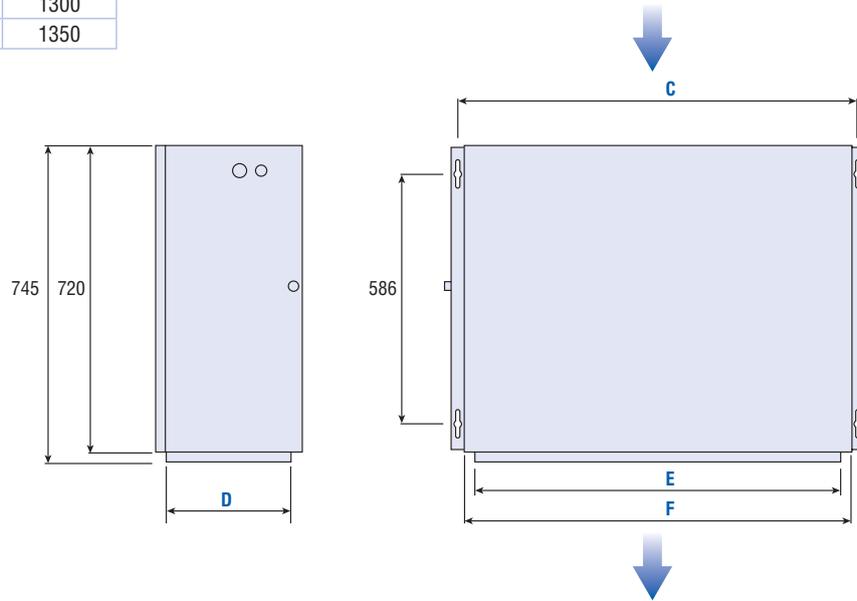
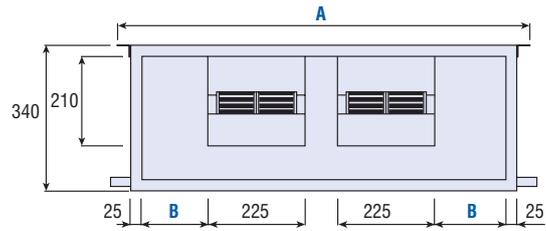
## DK 155V



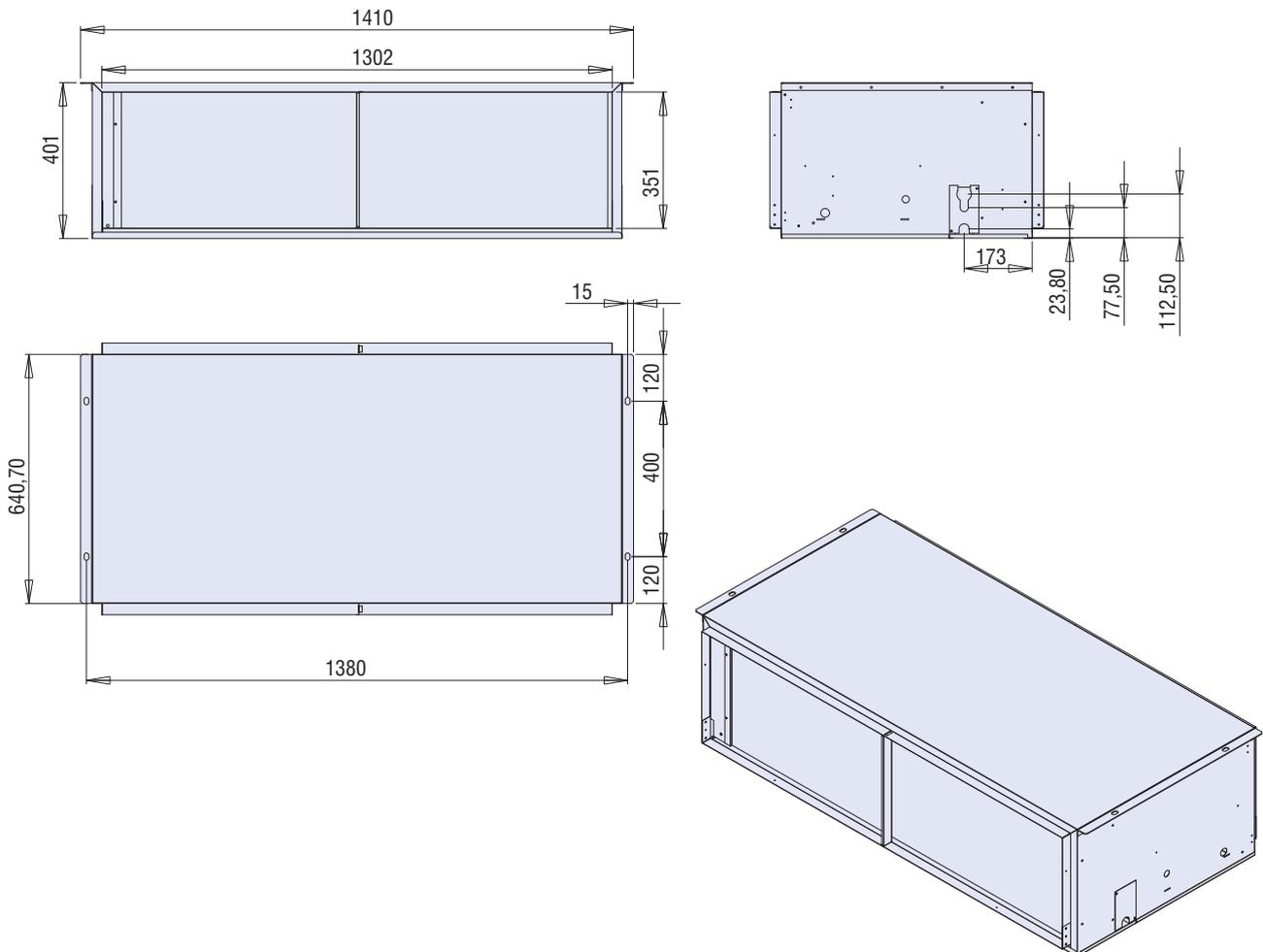
# Dimensions (mm) - DK 125, 155, 185

## DK 125, 155

DK	125	155
A	1210	1410
B	190	290
C	1180	1380
D	290	290
E	1100	1300
F	1150	1350

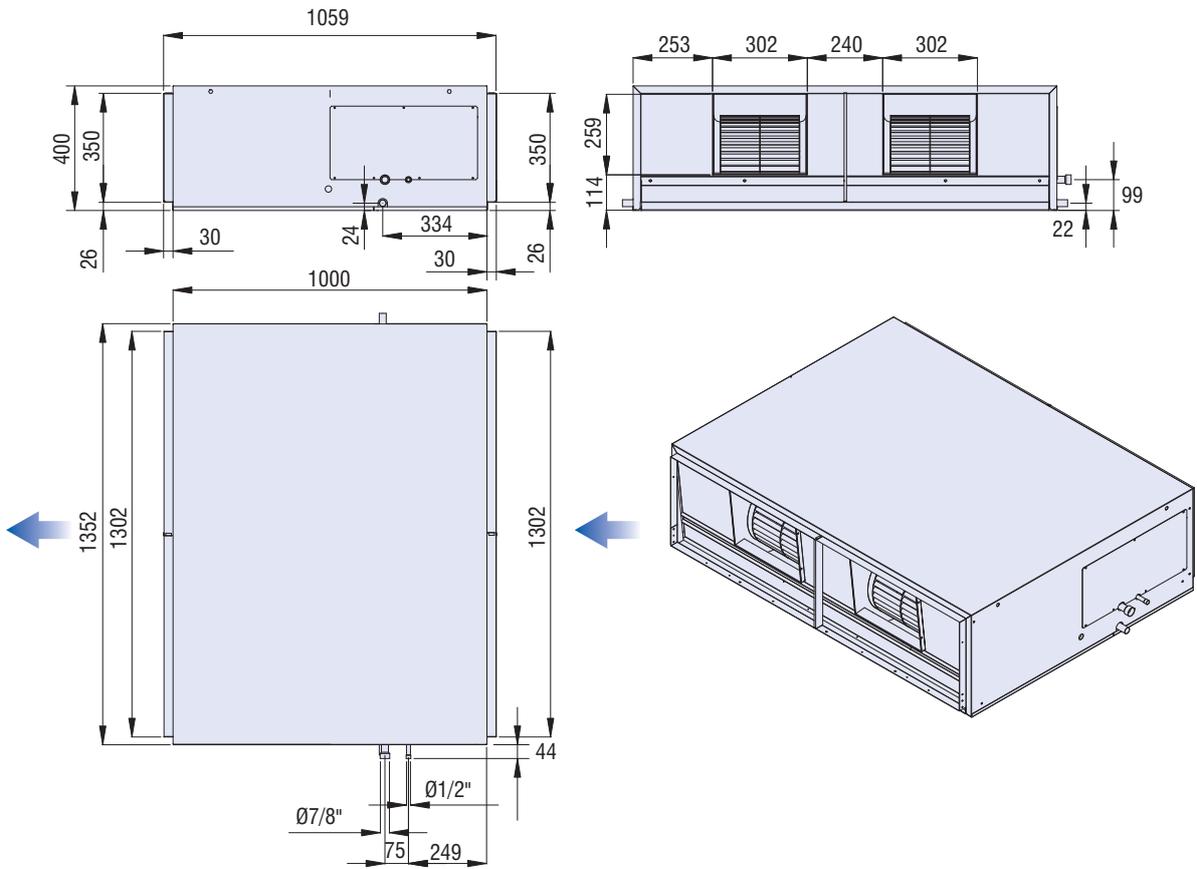


## DK 185

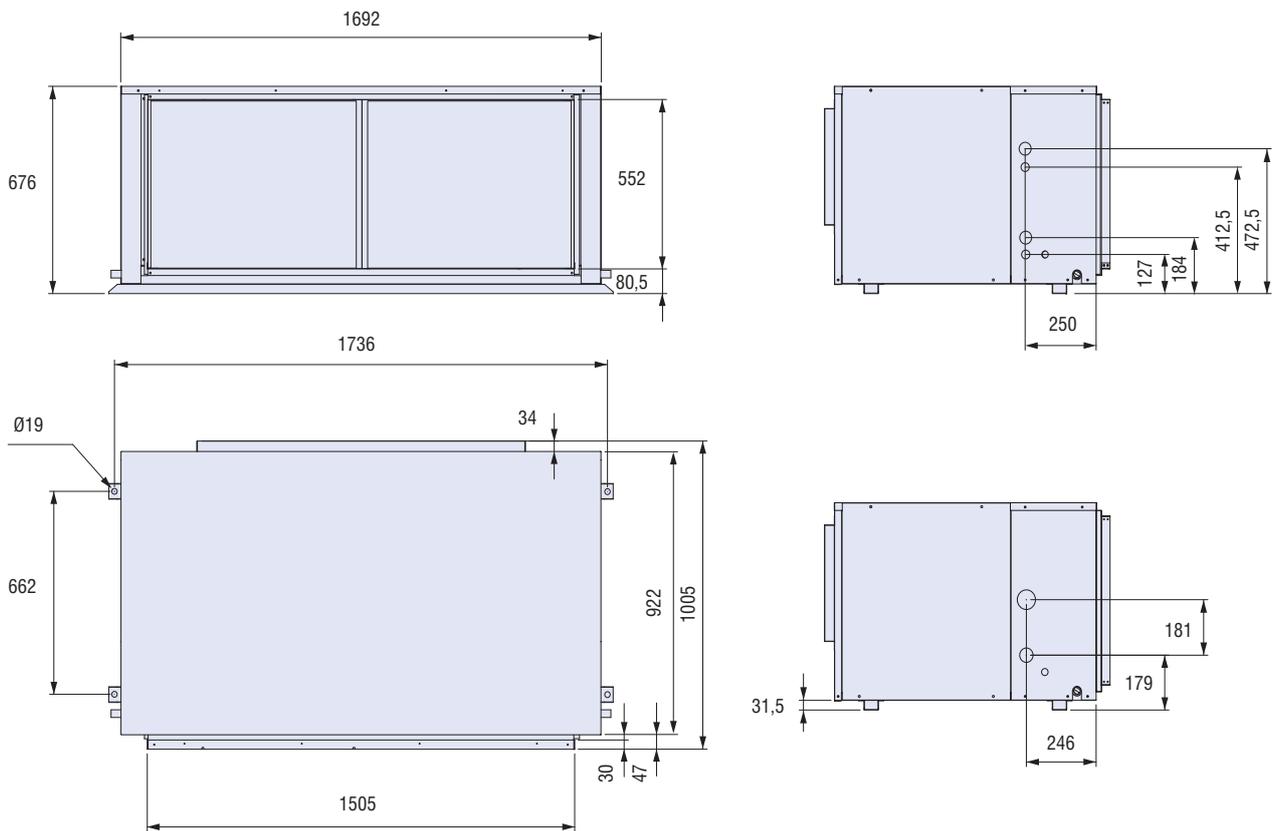


# Dimensions (mm) - DK 205, 255, 305, 405M, 405

## DK 205, 255

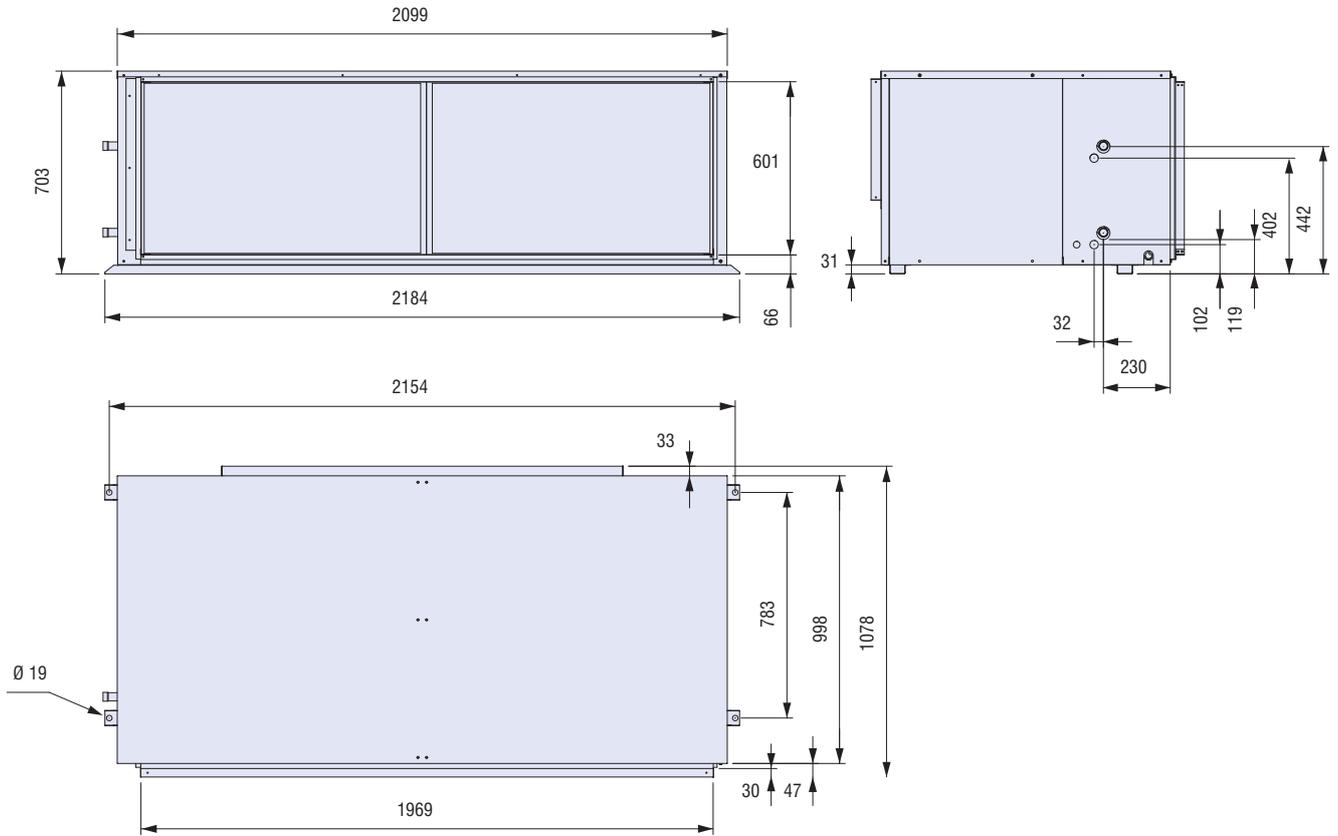


## DK 305, 405M, 405

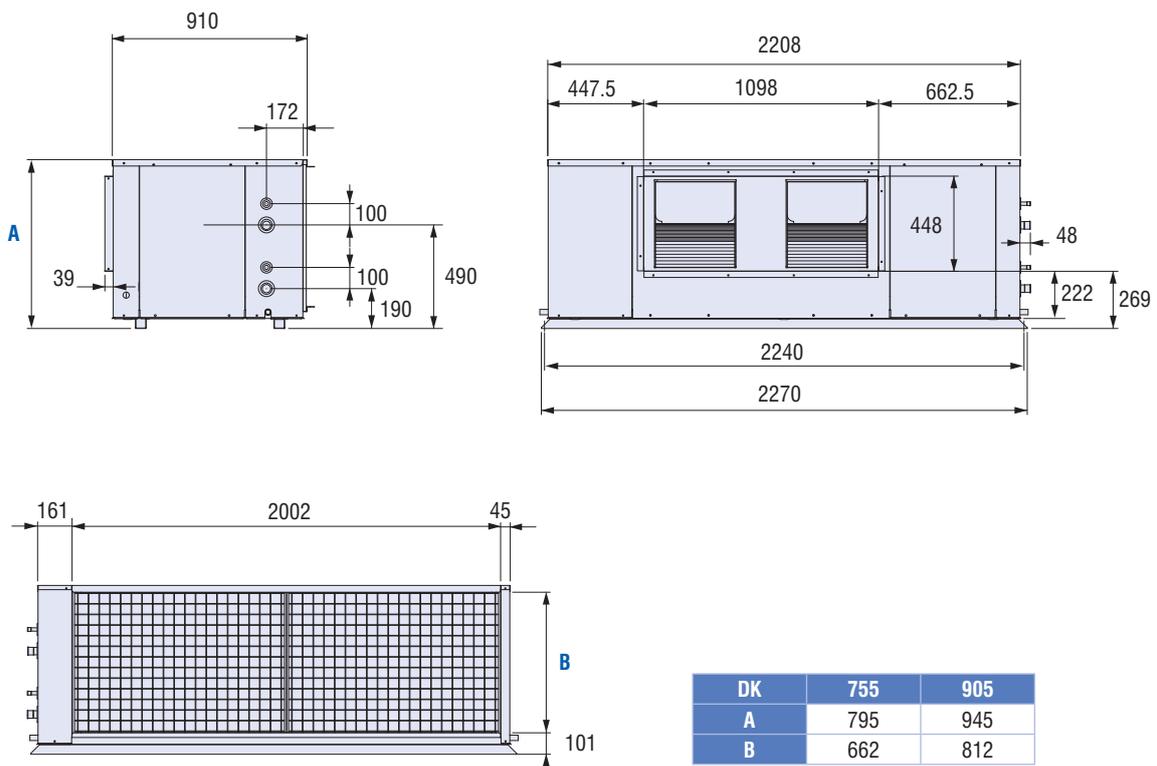


# Dimensions (mm) - DK 505, 605, 755, 905

## DK 505, 605

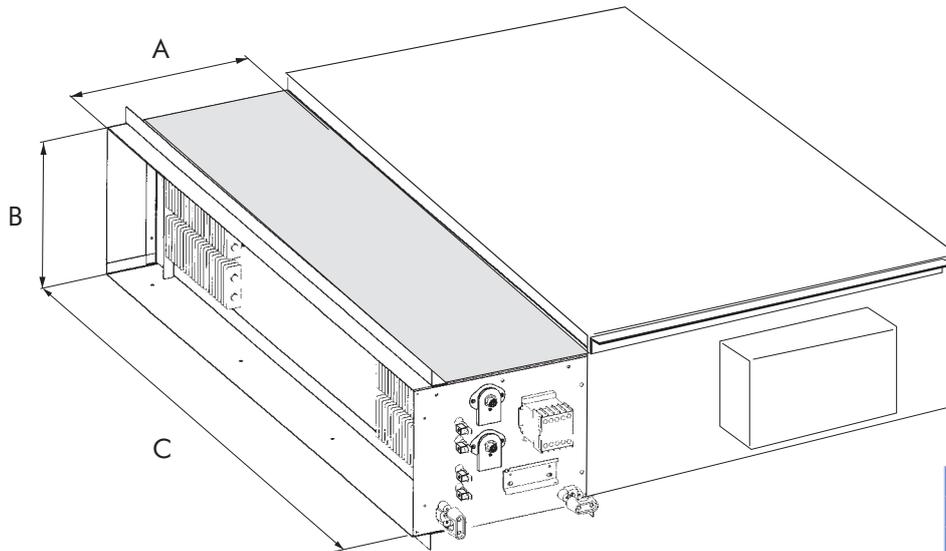


## DK 755, 905



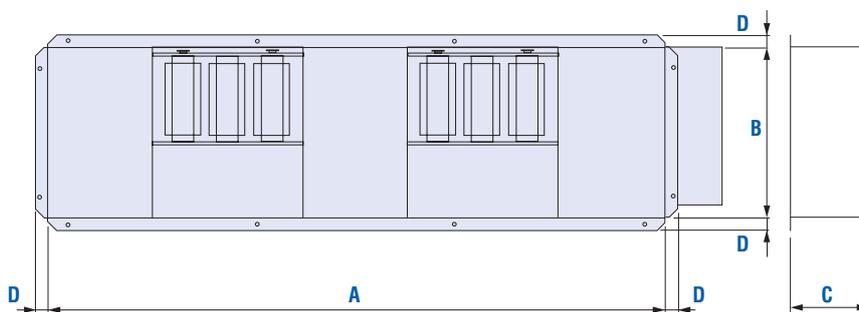
## Dimensions (mm) - Kit de chauffage électrique (en option)

### DK 125, 155 & 185



	A	B	C
DK 125	250	293	1107
DK 155	250	293	1307
DK 185	250	353	1307

### DK 125V & 155V et 205 à 905



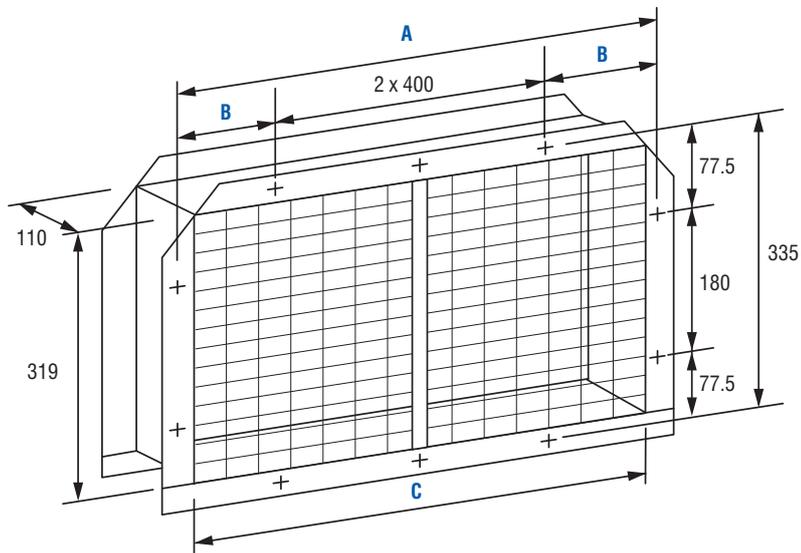
	A	B	C	D
DK 125V	855	290	115	25
DK 155V	1015	290	115	25
DK 205	1308	378	170	25
DK 255	1308	378	170	25
DK 305	1157	378	170	25
DK 405/405M	1157	378	170	25
DK 505	1382	421	170	25
DK 605	1382	421	170	25
DK 755	1066	416	170	40
DK 905	1066	416	170	40

## Dimensions (mm) - Kit de filtre à air (en option)

### Caractéristiques des filtres à air

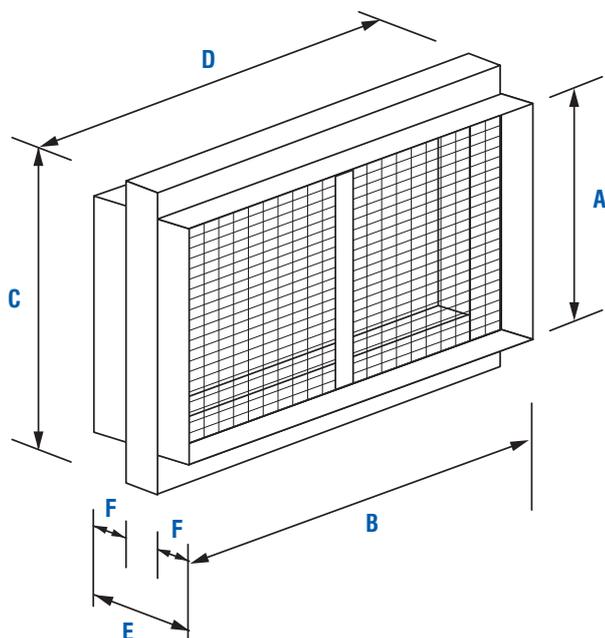
DK	Dimensions	Nombre de filtres
125V	415 x 315 x 20	2
125	1145 x 326 x 7	1
155V	495 x 315 x 20	2
155	1344 x 326 x 7	1
185	1344 x 387 x 7	1
205-255	1344 x 387 x 7	1
305-405M-405	766 x 586 x 15	2
505-605	1000 x 630 x 15	2
755	1000 x 690 x 15	2
905	1000 x 840 x 15	2

### Caisson filtre - DK 125V & 155V



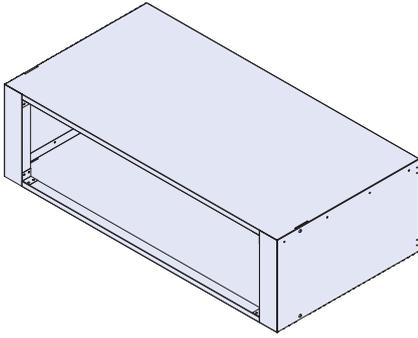
DK	125V	155V
A	871	1031
B	35,5	115,5
C	855	1015

### Caisson filtre - DK 205 à 605

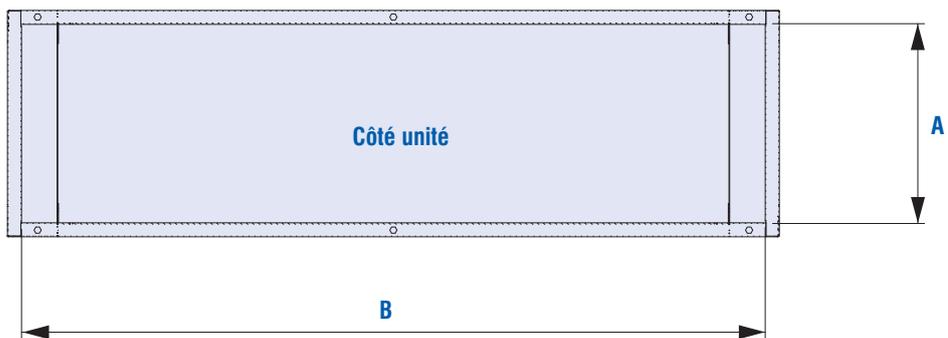
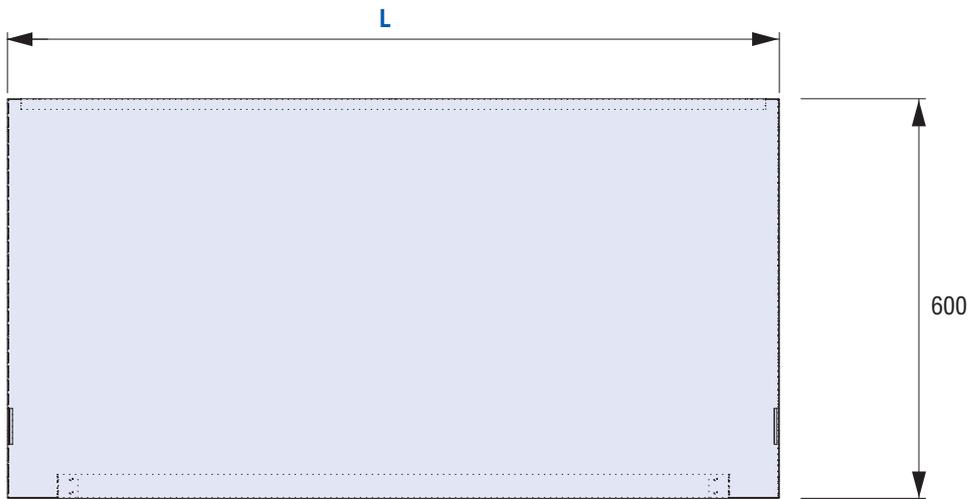
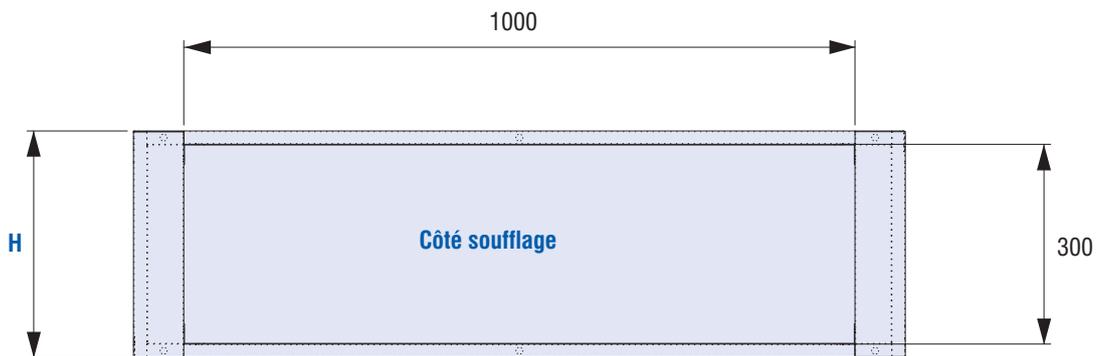


DK	205-255	305-405M-405	505-605
A	359,4	562	605
B	1308,4	1507	1976
C	393	592	636
D	1348	1541	2008
E	70	99	97
F	24	40	39

## Dimensions (mm) - Plénum insonorisant côté soufflage (en option)

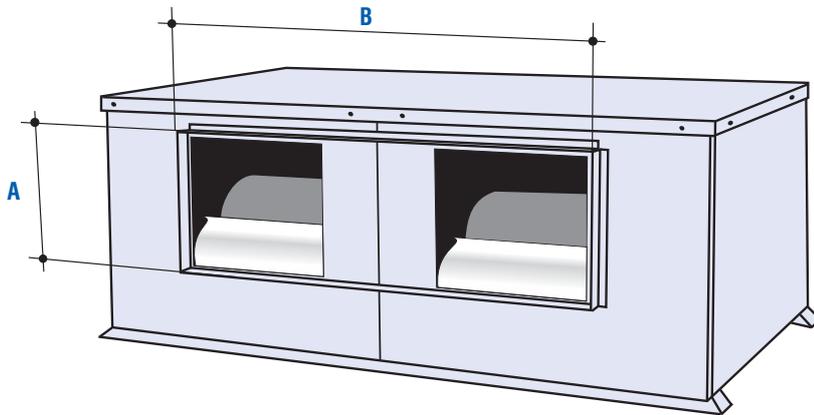


DK	H	L	A	B
125	340	1150	298	1108
155	340	1350	298	1308
185	400	1350	358	1308



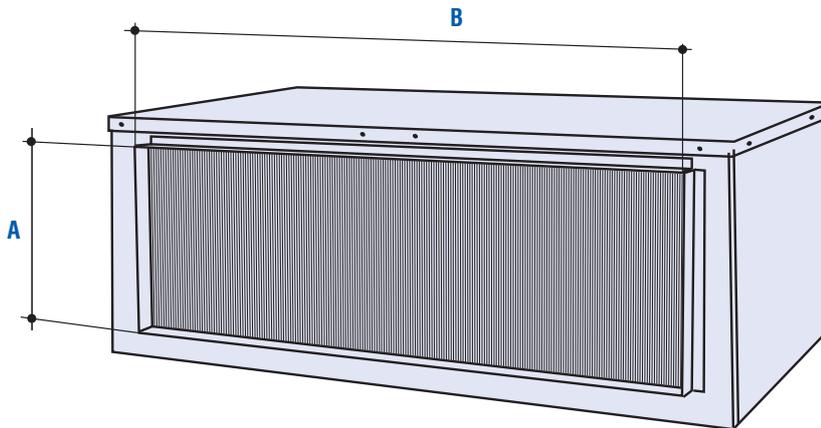
## Raccordements aérauliques (mm)

### Côté soufflage



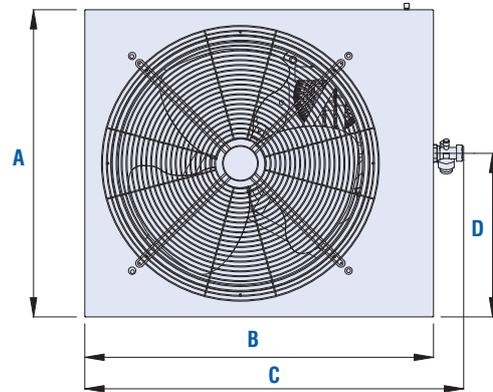
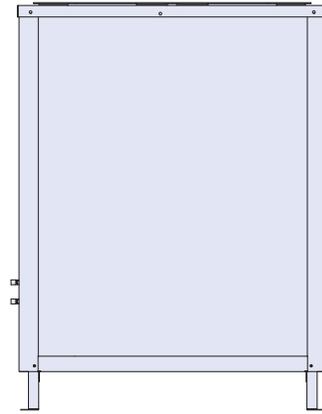
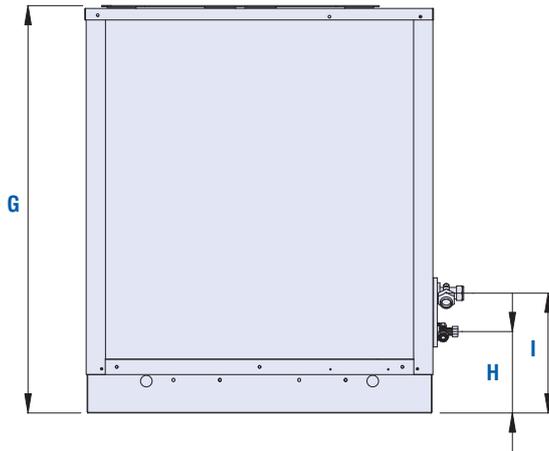
DK	A	B
125V	306	871
125	290	1100
155V	306	1031
155	290	1300
185	350	1300
205-255	350	1302
305-405	382	1159
505-605	421	1382
755	448	1098
905	448	1098

### Côté aspiration



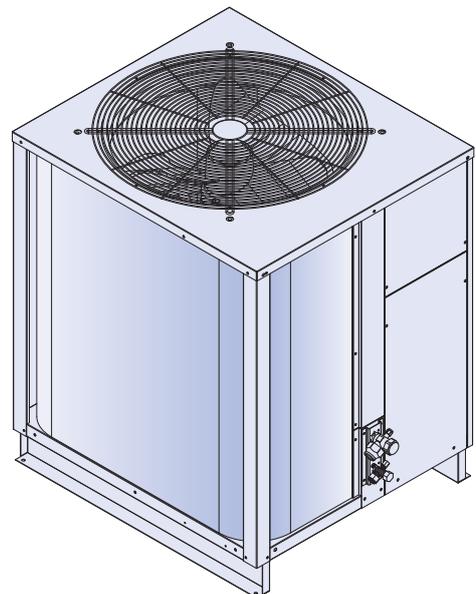
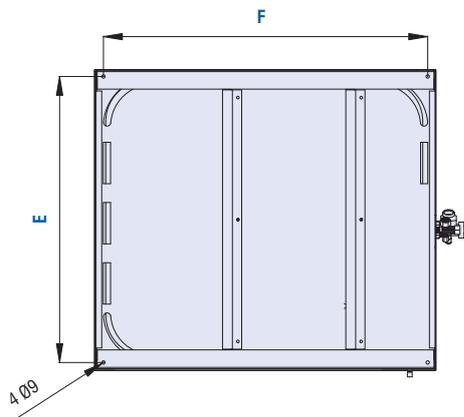
DK	A	B
125V	321	858
125	340	1150
155V	321	1016
155	340	1350
185	350	1300
205-255	350	1302
305-405	559	1505
505-605	601	1969
755	662	2002
905	812	2002

## Dimensions (mm) - DN 125, 155

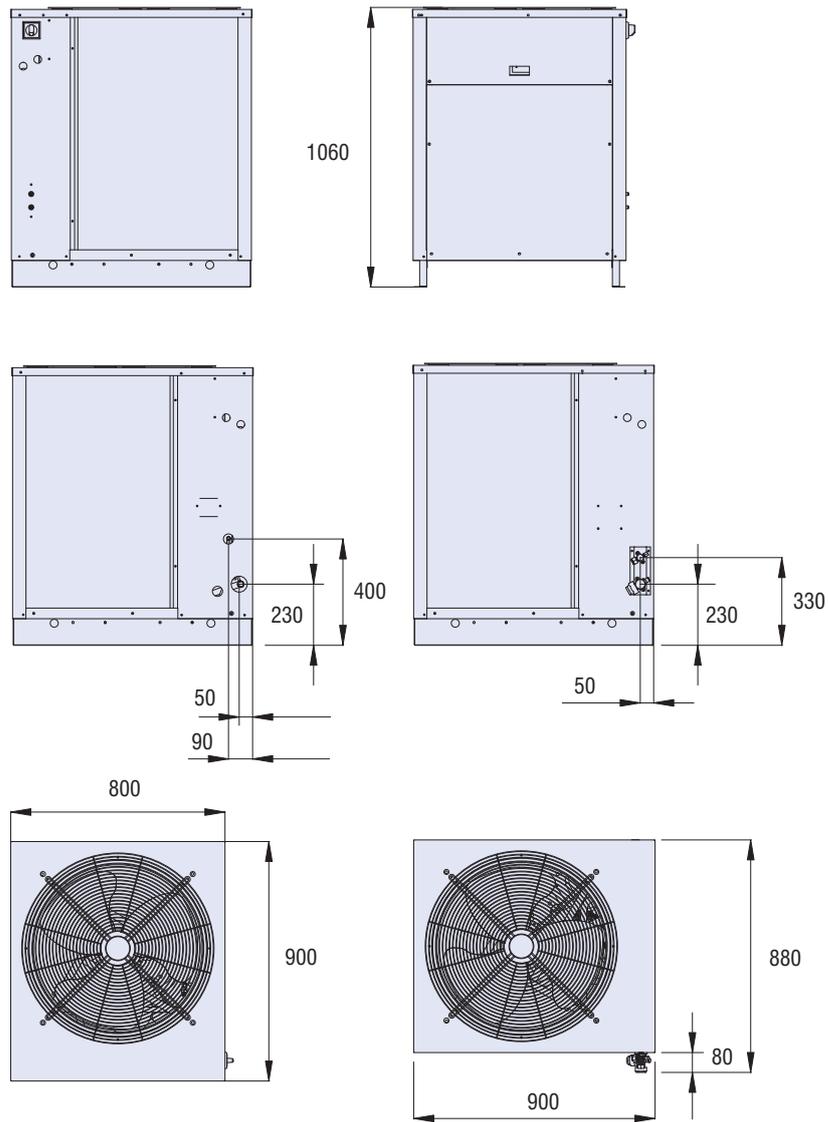


DN	125	155
A	746	800
B	746	900
C	823	980
D	440	426
E	707	760
F	699	855
G	909	1060
H	212	212
I	313	312

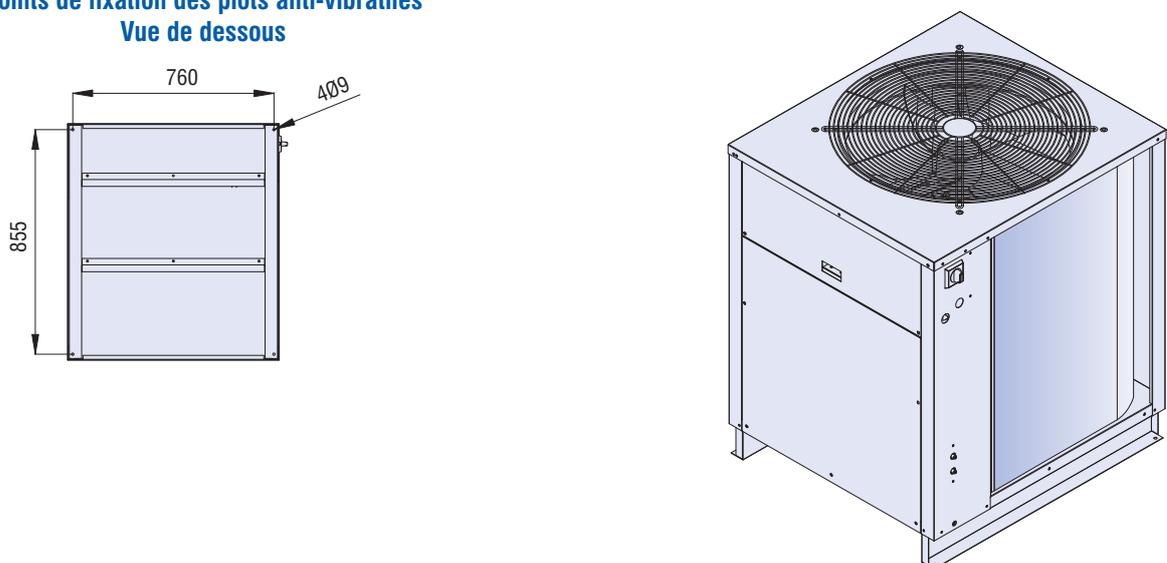
### Points de fixation des plots anti-vibratiles Vue de dessous



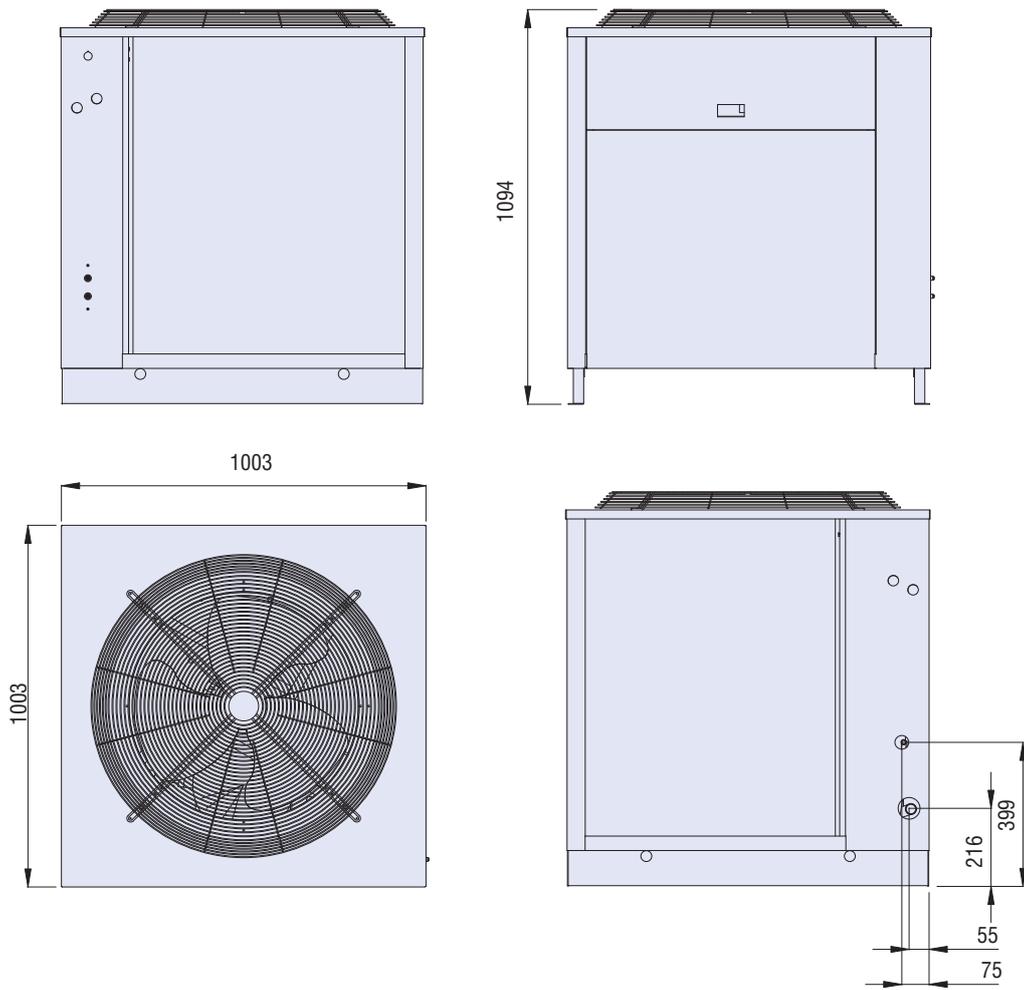
## Dimensions (mm) - DN 185, 205, 255



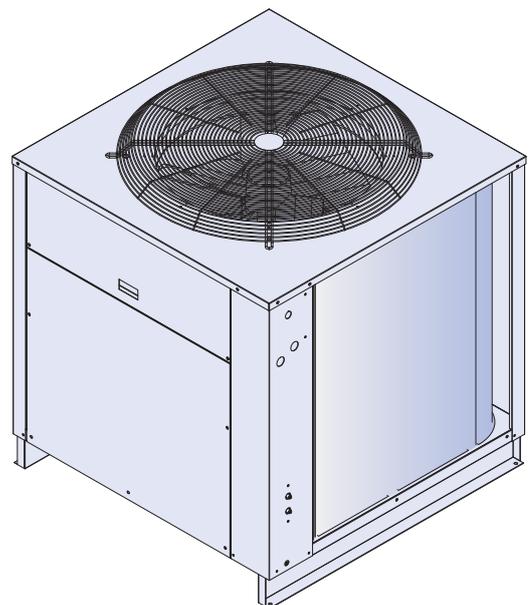
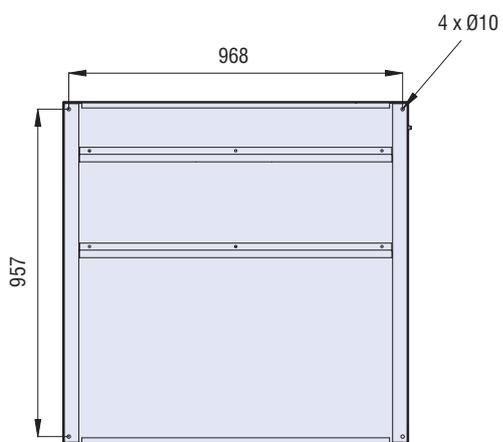
### Points de fixation des plots anti-vibratiles Vue de dessous



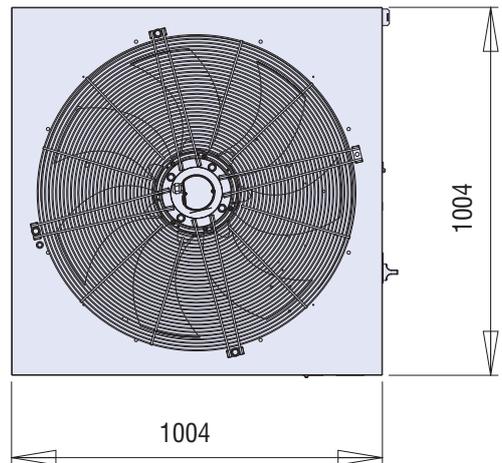
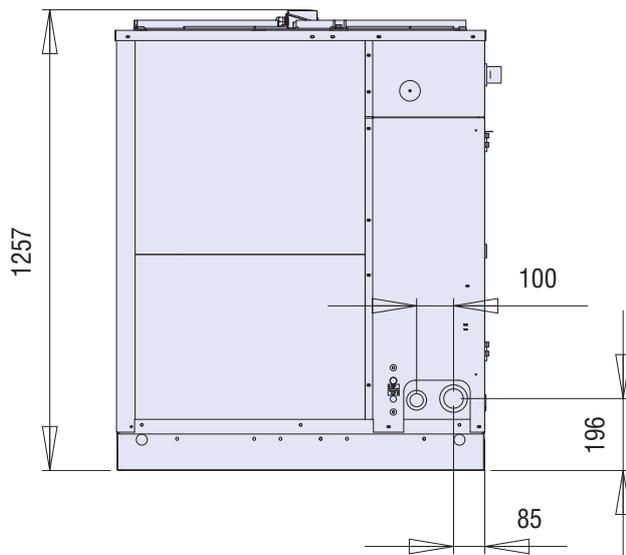
## Dimensions (mm) - DN 305



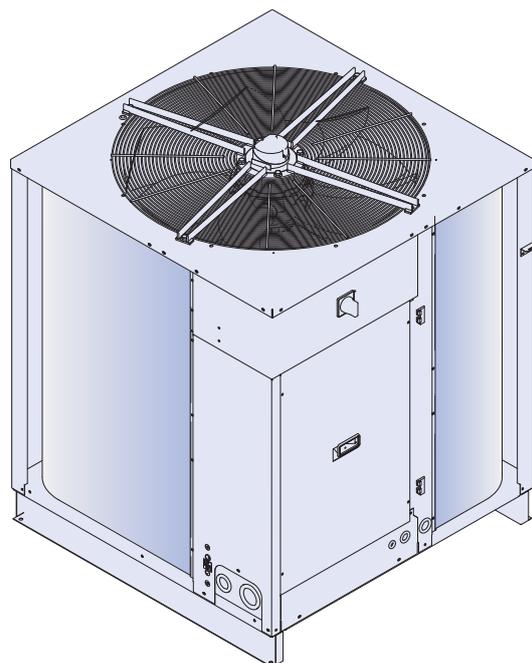
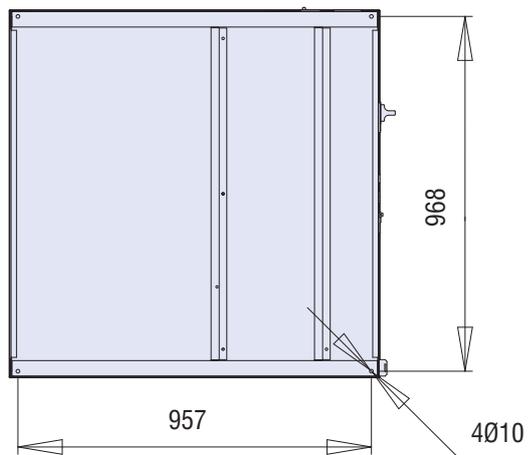
### Points de fixation des plots anti-vibratiles Vue de dessous



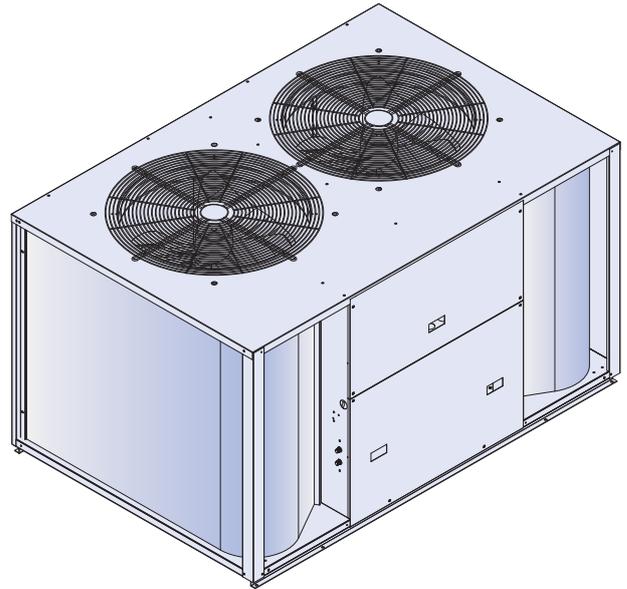
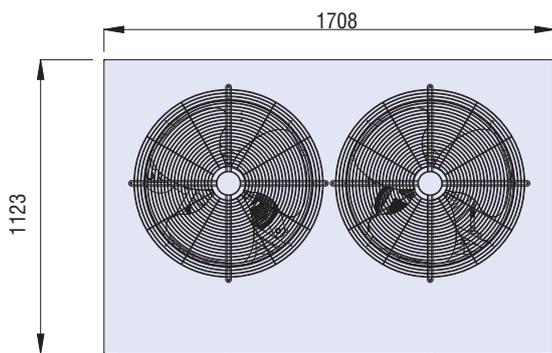
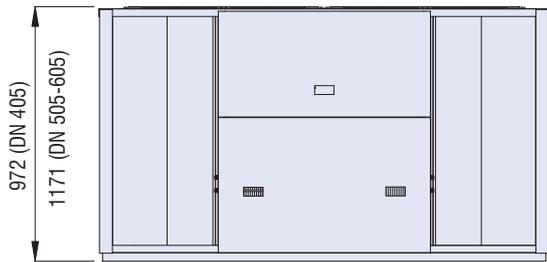
## Dimensions (mm) - DN 405M



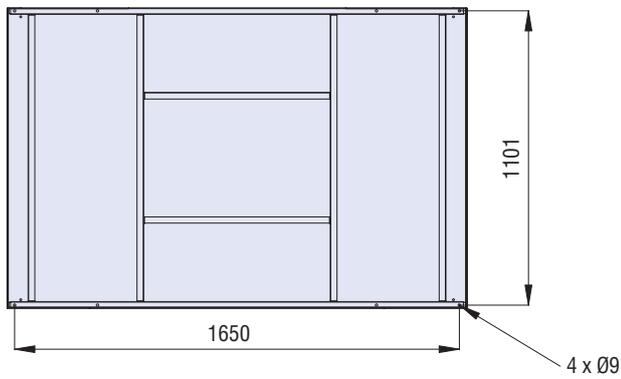
### Points de fixation des plots anti-vibratiles Vue de dessous



## Dimensions (mm) - DN 405, 505, 605

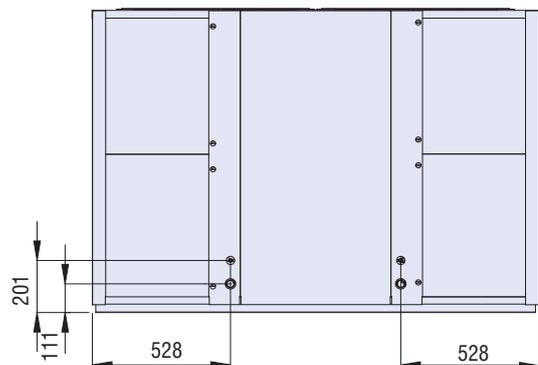
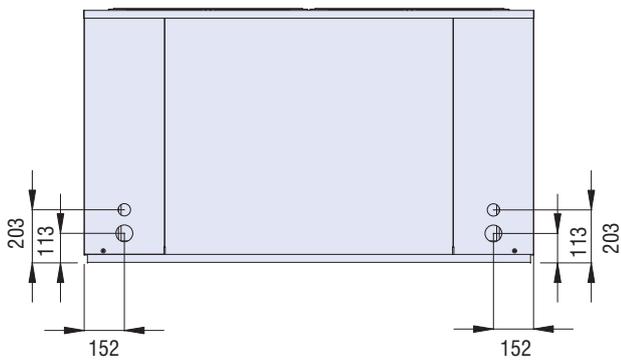


Points de fixation des plots anti-vibratiles  
Vue de dessous

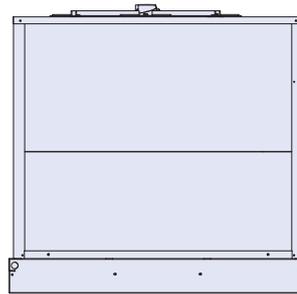
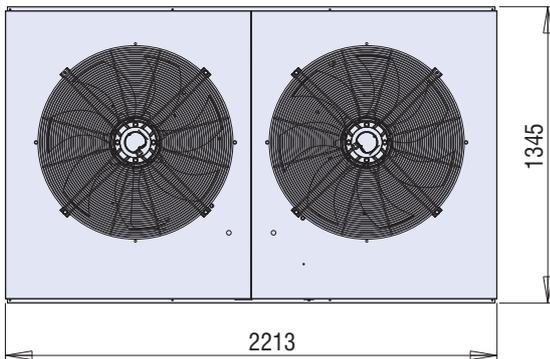
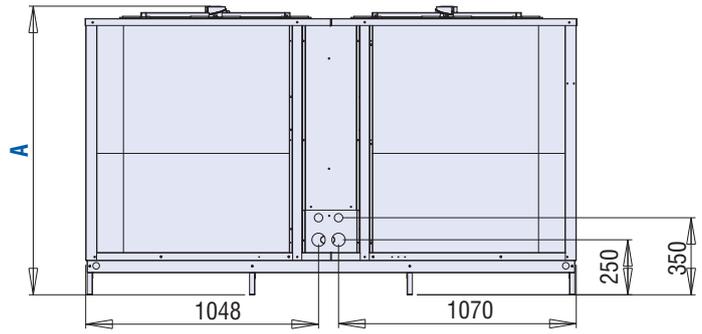
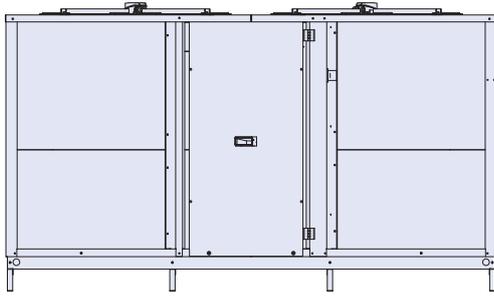


DN 405

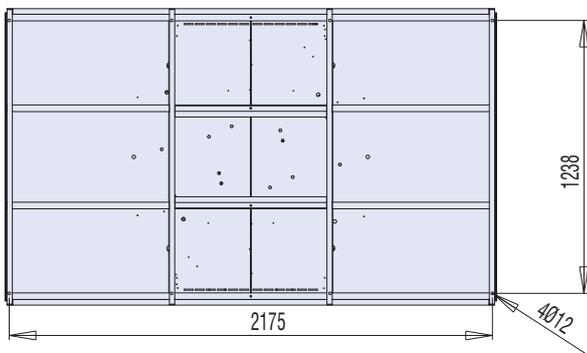
DN 505, 605



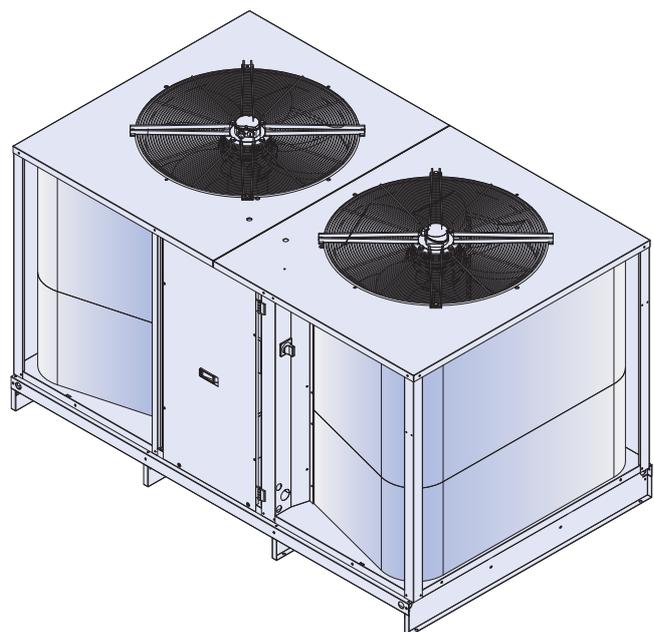
## Dimensions (mm) - DN 755, 905



### Points de fixation des plots anti-vibratiles Vue de dessous

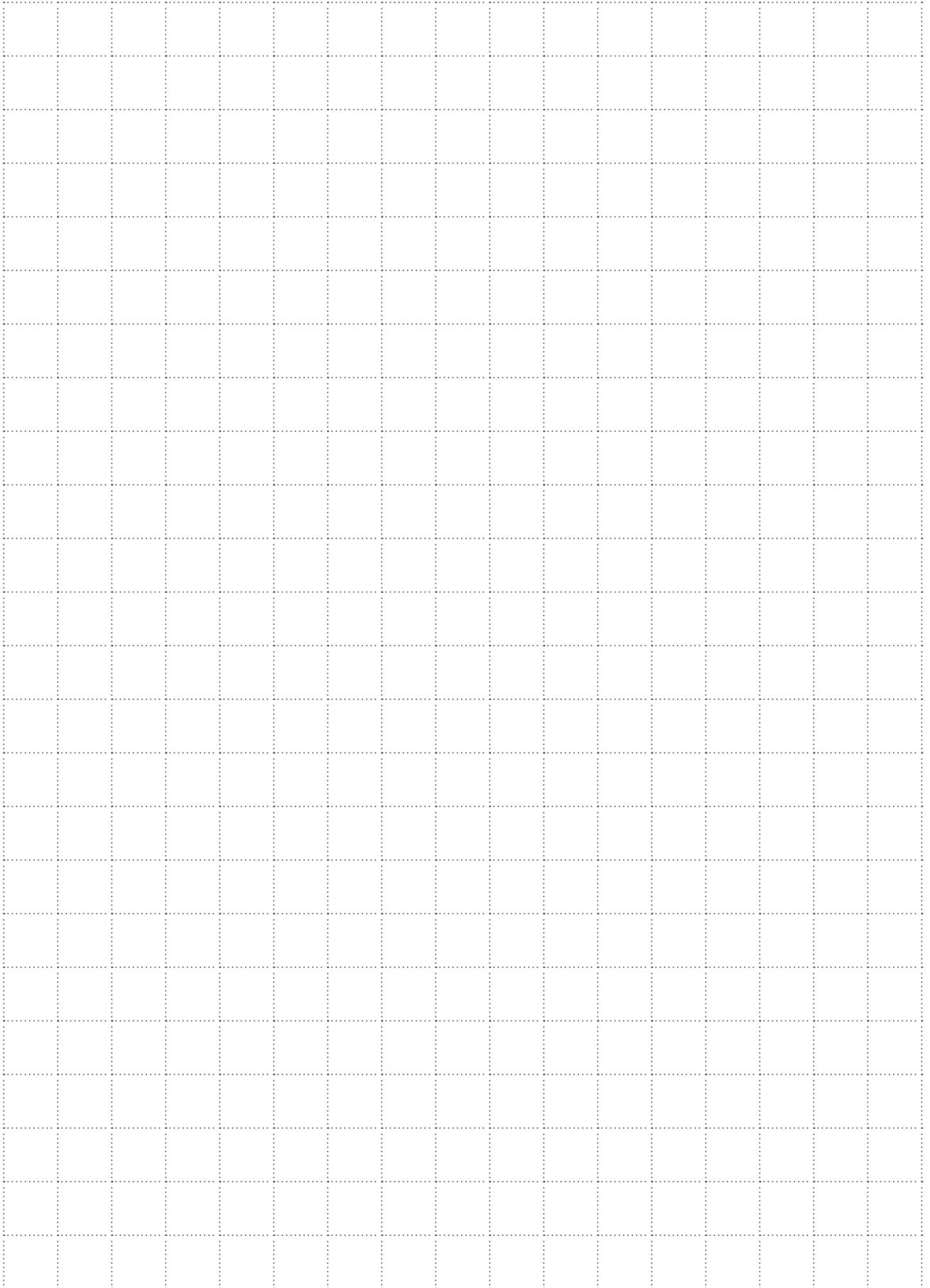


DN	755	905
A	1309	1459





# Notes





**AIRWELL France SAS**  
1bis, Avenue du 8 mai 1945  
Saint Quentin en Yvelines  
78284 GUYANCOURT  
France  
Tél. +33 (0) 01 39 44 78 00  
Fax +33 (0) 01 39 44 65 17

*Dans un souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis. Photos non contractuelles.*

Réf. : EDM DKDN-A.3F/09.10 - Annule et remplace : TM DKDN-A.2F/09.05