



Caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation fabriqués en tôle d'acier galvanisée avec isolation acoustique en mousse de mélamine de 7 mm M1. Installation en combles ou en terrasse. Ventilateur double ouïe à entraînement direct fixé dans le caisson sur des plots antivibratiles et boîte à borne séparée IP55. Température de fonctionnement de -20°C à + 40°C.

Tous les ventilateurs installés dans les caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation CVB/CVT CENTRIBOX sont conformes aux exigences de la Directive ErP.

#### Moteurs

Moteurs IP20, IP44 ou IP55 (1), classe F avec roulements à billes et protection thermique intégrée.

Tension d'alimentation:

Monophasée 230V-50Hz.

Triphasée 230/400V-50Hz.

(voir tableau des caractéristiques)

Modèles monophasée variables en tension.

Modèles triphasée variables en fréquence.

(1) Voir tableau des caractéristiques.

#### Sur demande

Piquage à l'aspiration rectangulaire.  
Peinture époxy.



**Faible niveau sonore**  
Isolation acoustique de 7 mm M1.



**Caisson étanche pour installation extérieure**  
Tous les modèles peuvent être installés en terrasse.



**Facilité d'installation**  
Tous les modèles sont livrés avec 4 pieds supports facilitant le montage.



**Boîte à borne séparée IP55**  
Facilitant le montage et les connexions électriques.



**Plots antivibratiles**  
Fixé dans le caisson. Permet d'éviter la transmission du bruit et des vibrations.



**Piquages circulaires**  
Brides de raccordement en ligne.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifiez que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

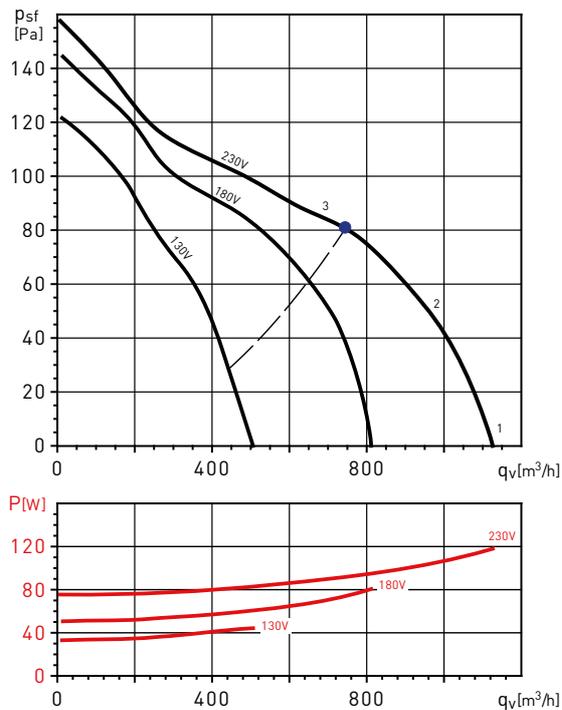
Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (W)	Protection	Classe	I abs. maxi. (A)		Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore* (dB (A))	Poids (kg)	Variateur de vitesse		Variateurs de fréquence	
					230V	400V				REB	RMB	VFKB	VFTM
6 PÔLES - MONOPHASE													
CVB-180/180 NT 72W EXPORT	900	72	IP44	F	0,5	-	1.130	44	22	REB-1 N	RMB-1,5	-	-
CVB-240/240N RE 200W EXPORT	900	200	IP55	F	1,7	-	2.690	51	35	REB-2,5 N	RMB-3,5	-	-
CVB-240/240N RE 245W EXPORT	900	245	IP55	F	1,9	-	2.910	53	36	REB-2,5 N	RMB-3,5	-	-
CVB-270/200N RE 245W EXPORT	900	245	IP55	F	2,2	-	2.860	55	41	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/200N RE 515W EXPORT	900	515	IP55	F	2,9	-	3.370	55	42	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/270 NT 245W EXPORT	900	245	IP44	F	2,9	-	3.760	52	43	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/270 RE 515W EXPORT	900	515	IP55	F	3,3	-	4.040	53	55	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-320/240 NT 736W EXPORT	900	736	IP44	F	5,6	-	5.690	55	57	REB-10	RMB-8	-	-
6 PÔLES - TRIPHASE													
CVT-320/240 NT 1100W EXPORT	900	1100	IP44	F	6,1	3,5	6.180	58	55	-	-	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
CVT-380/380 NT 2200W EXPORT	900	2200	IP55	F	8,87	5,1	8.080	63	70	-	-	VFKB-48	VFTM TRI 2,2
4 PÔLES - MONOPHASE													
CVB /4 180/180 RE 147W EXPORT	1400	147	IP44	F	1,2	-	1.650	53	23	REB-2,5 N	RMB-1,5	-	-
CVB /4 240/240 NT 373W EXPORT	1400	373	IP44	F	3,9	-	2.960	57	38	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-240/240 NT 550W EXPORT	1400	550	IP44	F	3,9	-	4.140	61	40	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-270/200 N 373W EXPORT	1400	373	IP20	F	3,6	-	2.740	55	44	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-270/270 N 550W EXPORT	1400	550	IP20	F	4,4	-	2.820	57	46	REB-5	RMB-8	-	-

\* Niveau de pression sonore au soufflage, mesuré à 1,5 m. en champ libre, à un point intermédiaire de la courbe de fonctionnement.

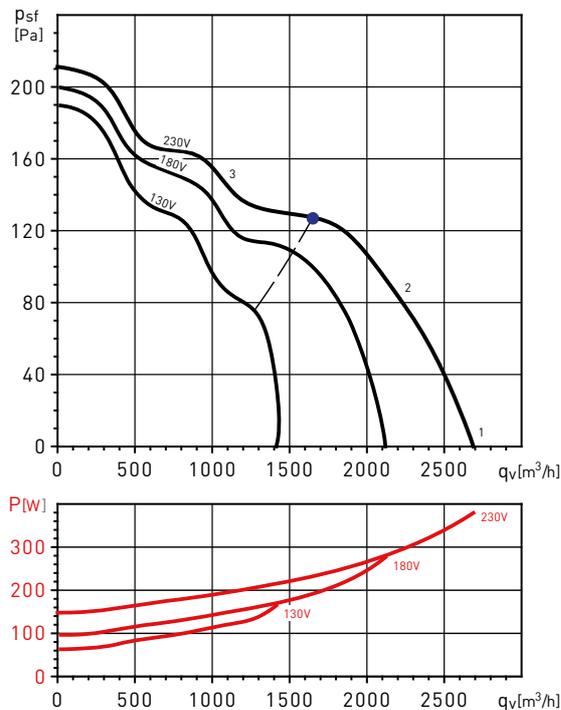
## COURBES CARACTERISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB-180/180 NT 72W EXPORT



CVB-240/240N RE 200W EXPORT



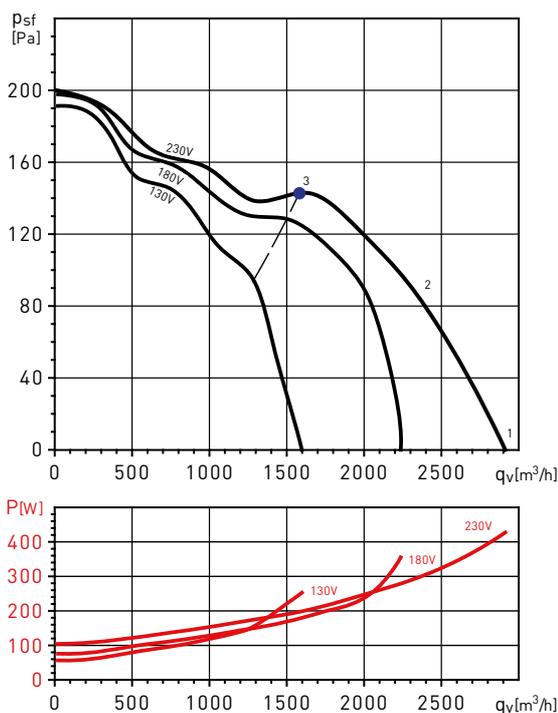
Point de fonctionnement	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Soufflage	37	44	49	49	53	51	46	38	<b>57</b>
	Aspiration	37	44	50	57	63	61	57	51	<b>66</b>
	Rayonné	37	41	42	43	43	38	31	24	<b>49</b>
2	Soufflage	38	45	50	50	54	52	47	39	<b>58</b>
	Aspiration	38	45	51	58	64	62	58	52	<b>67</b>
	Rayonné	38	42	43	44	44	39	31	25	<b>50</b>
3	Soufflage	37	44	49	49	53	51	46	38	<b>57</b>
	Aspiration	37	44	50	57	63	61	57	51	<b>66</b>
	Rayonné	37	41	42	43	43	38	31	24	<b>49</b>

Point de fonctionnement	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	<b>68</b>
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	<b>76</b>
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	<b>60</b>
2	Soufflage	42	51	60	59	60	58	53	43	<b>66</b>
	Aspiration	42	51	61	67	70	68	64	56	<b>74</b>
	Rayonné	42	48	53	53	50	45	38	29	<b>58</b>
3	Soufflage	38	47	56	55	56	54	49	39	<b>62</b>
	Aspiration	38	47	57	63	66	64	60	52	<b>70</b>
	Rayonné	38	44	49	49	46	41	34	25	<b>54</b>

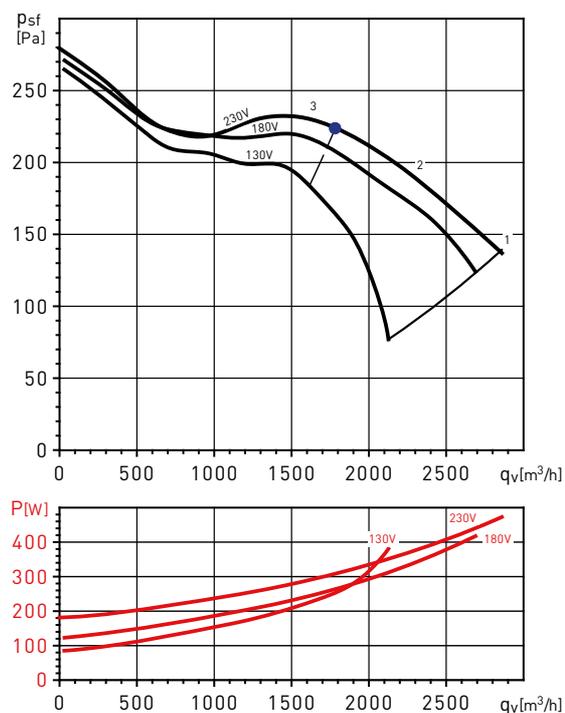
## COURBES CARACTERISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB-240/240N RE 245W EXPORT



CVB-270/200N RE 245W EXPORT



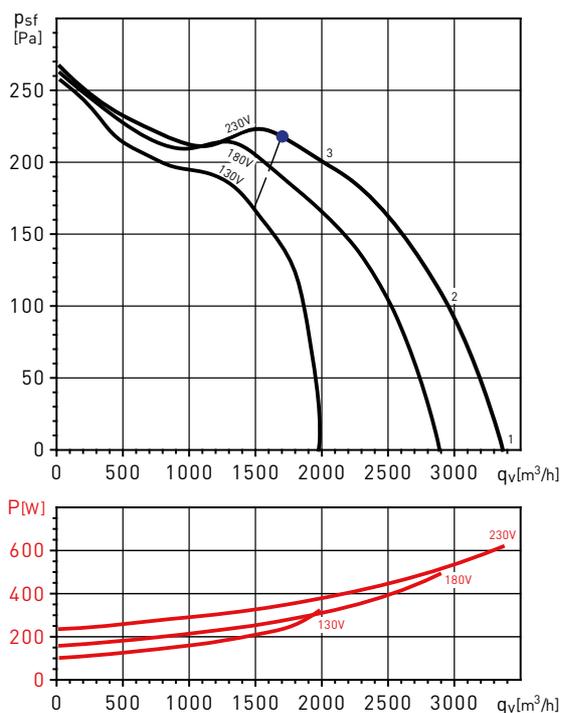
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	<b>71</b>
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	<b>79</b>
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	<b>63</b>
2	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	<b>68</b>
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	<b>76</b>
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	<b>60</b>
3	Soufflage	40	49	58	57	58	56	51	41	<b>64</b>
	Aspiration	40	49	59	65	68	66	62	54	<b>72</b>
	Rayonné	40	46	51	51	48	43	36	27	<b>56</b>

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	48	59	67	67	68	68	64	55	<b>74</b>
	Aspiration	48	59	68	75	78	78	75	68	<b>83</b>
	Rayonné	48	56	60	61	58	55	49	41	<b>65</b>
2	Soufflage	43	54	62	62	63	63	59	50	<b>69</b>
	Aspiration	43	54	63	70	73	73	70	63	<b>78</b>
	Rayonné	43	51	55	56	53	50	44	36	<b>60</b>
3	Soufflage	38	49	57	57	58	58	54	45	<b>64</b>
	Aspiration	38	49	58	65	68	68	65	58	<b>73</b>
	Rayonné	38	46	50	51	48	45	39	31	<b>55</b>

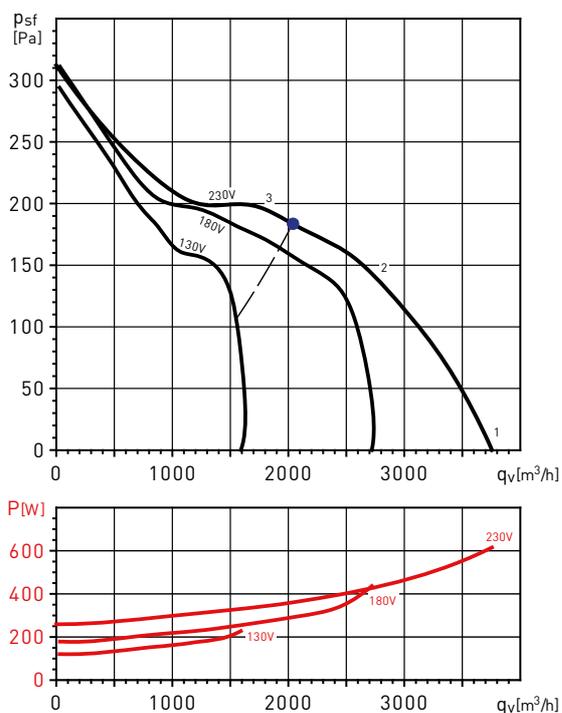
## COURBES CARACTERISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB-270/200N RE 515W EXPORT



CVB-270/270 NT 245W EXPORT



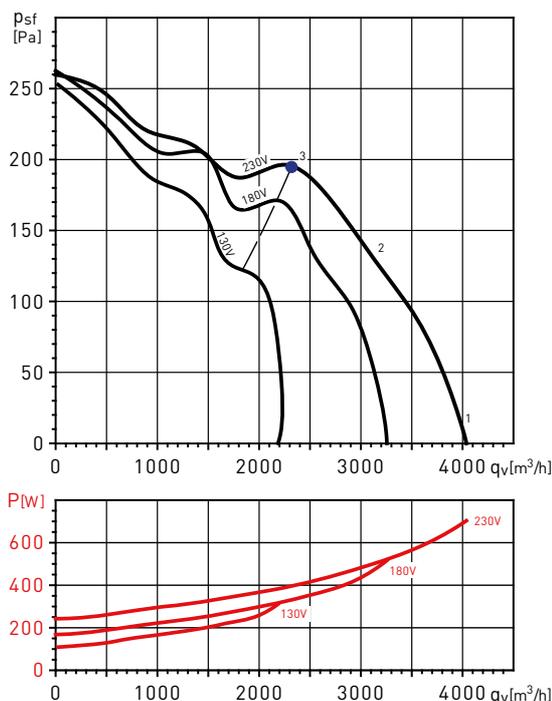
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	50	59	68	67	68	66	61	51	<b>74</b>
	Aspiration	50	59	69	75	78	76	72	64	<b>82</b>
	Rayonné	50	56	61	61	58	53	46	37	<b>66</b>
2	Soufflage	46	55	64	63	64	62	57	47	<b>70</b>
	Aspiration	46	55	65	71	74	72	68	60	<b>78</b>
	Rayonné	46	52	57	57	54	49	42	33	<b>62</b>
3	Soufflage	41	50	59	58	59	57	52	42	<b>65</b>
	Aspiration	41	50	60	66	69	67	63	55	<b>73</b>
	Rayonné	41	47	52	52	49	44	37	28	<b>57</b>

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	56	63	62	64	63	58	49	<b>69</b>
	Aspiration	46	56	64	70	74	73	69	62	<b>78</b>
	Rayonné	46	53	56	56	54	50	43	35	<b>61</b>
2	Soufflage	43	53	60	59	61	60	55	46	<b>66</b>
	Aspiration	43	53	61	67	71	70	66	59	<b>75</b>
	Rayonné	43	50	53	53	51	47	40	32	<b>58</b>
3	Soufflage	40	50	57	56	58	57	52	43	<b>63</b>
	Aspiration	40	50	58	64	68	67	63	56	<b>72</b>
	Rayonné	40	47	50	50	48	44	37	29	<b>55</b>

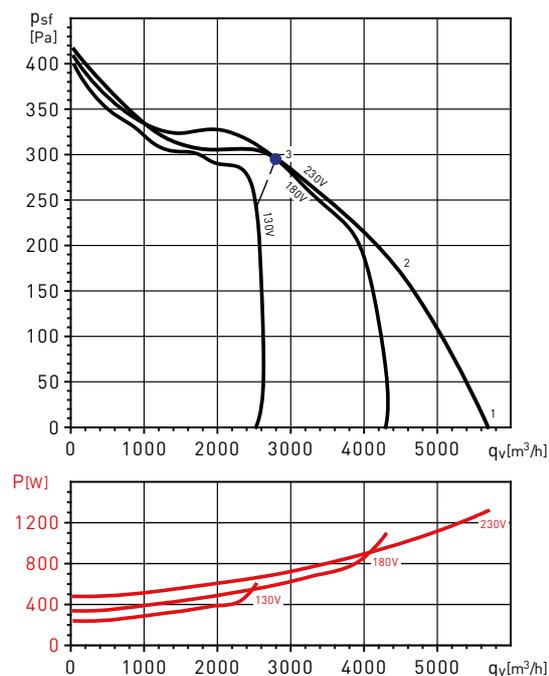
## COURBES CARACTERISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB-270/270 RE 515W EXPORT



CVB-320/240 NT 736W EXPORT



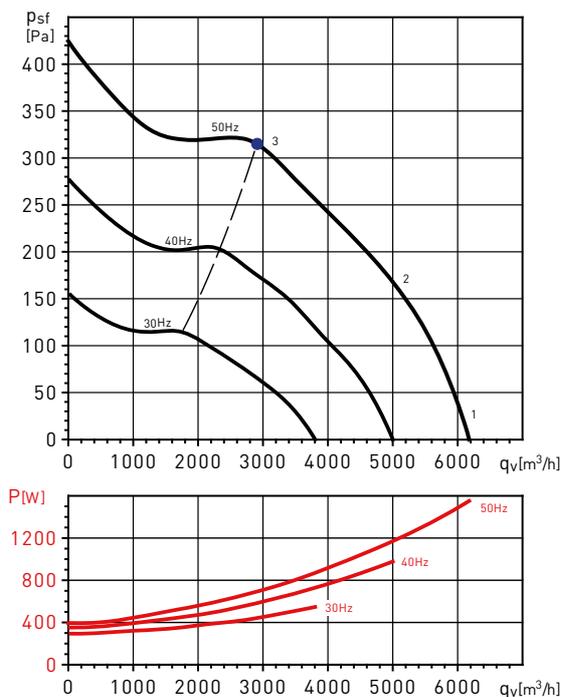
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	<b>72</b>
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	<b>80</b>
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	<b>64</b>
2	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	<b>68</b>
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	<b>76</b>
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	<b>60</b>
3	Soufflage	41	50	59	58	59	57	52	42	<b>65</b>
	Aspiration	41	50	60	66	69	67	63	55	<b>73</b>
	Rayonné	41	47	52	52	49	44	37	28	<b>57</b>

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	52	61	70	69	70	68	63	53	<b>76</b>
	Aspiration	52	61	71	77	80	78	74	66	<b>84</b>
	Rayonné	52	58	63	63	60	55	48	39	<b>68</b>
2	Soufflage	46	55	64	63	64	62	57	47	<b>70</b>
	Aspiration	46	55	65	71	74	72	68	60	<b>78</b>
	Rayonné	46	52	57	57	54	49	42	33	<b>62</b>
3	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	<b>68</b>
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	<b>76</b>
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	<b>60</b>

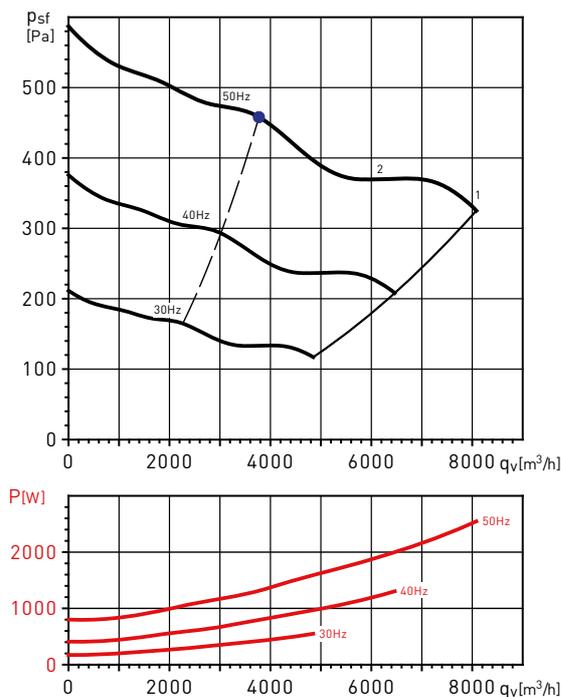
## COURBES CARACTERISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVT-320/240 NT 1100W EXPORT



CVT-380/380 NT 2200W EXPORT



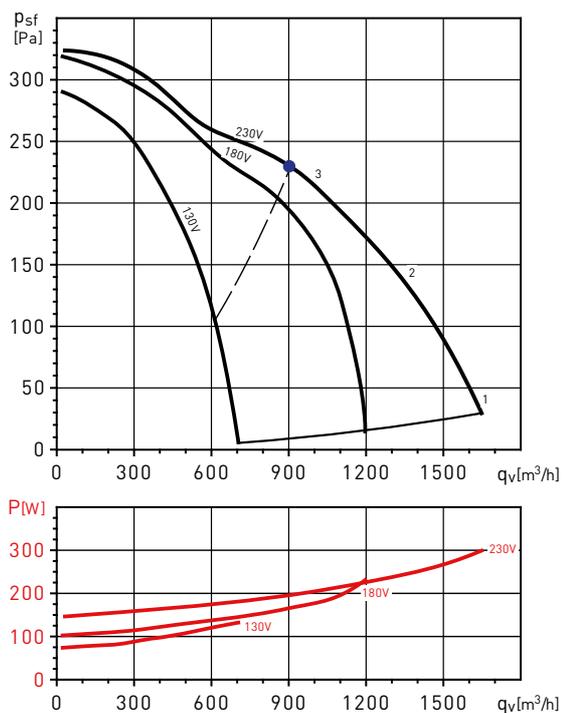
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	53	62	71	70	71	69	64	54	<b>77</b>
	Aspiration	53	62	72	78	81	79	75	67	<b>85</b>
	Rayonné	53	59	64	64	61	56	49	40	<b>69</b>
2	Soufflage	49	58	67	66	67	65	60	50	<b>73</b>
	Aspiration	49	58	68	74	77	75	71	63	<b>81</b>
	Rayonné	49	55	60	60	57	52	45	36	<b>65</b>
3	Soufflage	45	54	63	62	63	61	56	46	<b>69</b>
	Aspiration	45	54	64	70	73	71	67	59	<b>77</b>
	Rayonné	45	51	56	56	53	48	41	31	<b>61</b>

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	54	63	72	71	72	70	65	55	<b>78</b>
	Aspiration	54	63	73	79	82	80	76	68	<b>86</b>
	Rayonné	54	60	65	65	62	57	50	41	<b>70</b>
2	Soufflage	52	61	70	69	70	68	63	53	<b>76</b>
	Aspiration	52	61	71	77	80	78	74	66	<b>84</b>
	Rayonné	52	58	63	63	60	55	48	39	<b>68</b>

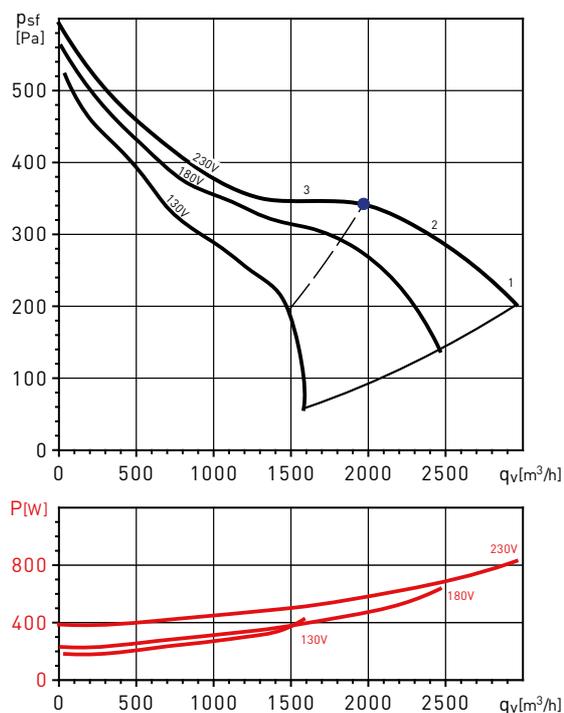
### COURBES CARACTERISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB /4 180/180 RE 147W EXPORT



CVB /4 240/240 NT 373W EXPORT



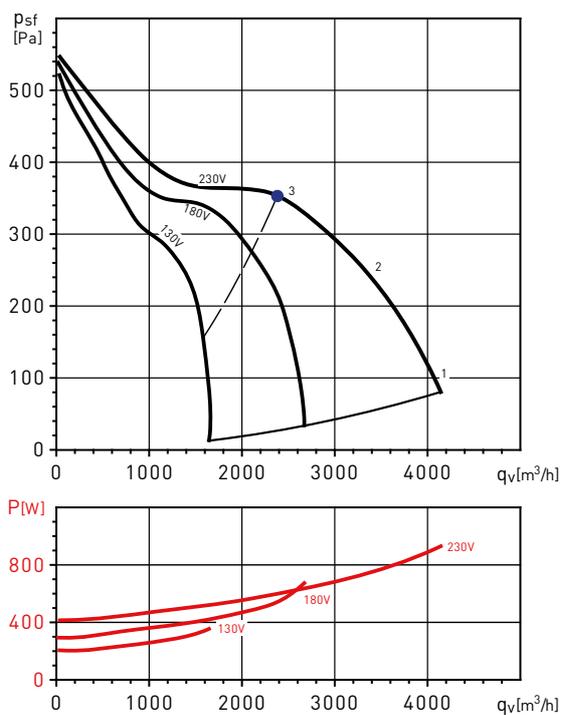
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	53	58	58	62	60	55	47	<b>66</b>
	Aspiration	46	53	59	66	72	70	66	60	<b>75</b>
	Rayonné	46	50	51	52	52	47	40	33	<b>58</b>
2	Soufflage	47	54	59	59	63	61	56	48	<b>67</b>
	Aspiration	47	54	60	67	73	71	67	61	<b>76</b>
	Rayonné	47	51	52	53	53	48	41	34	<b>59</b>
3	Soufflage	47	54	59	59	63	61	56	48	<b>67</b>
	Aspiration	47	54	60	67	73	71	67	61	<b>76</b>
	Rayonné	47	51	52	53	53	48	41	34	<b>59</b>

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	49	58	67	66	67	65	60	50	<b>73</b>
	Aspiration	49	58	68	74	77	75	71	63	<b>81</b>
	Rayonné	49	55	60	60	57	52	45	36	<b>65</b>
2	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	<b>72</b>
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	<b>80</b>
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	<b>64</b>
3	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	<b>71</b>
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	<b>79</b>
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	<b>63</b>

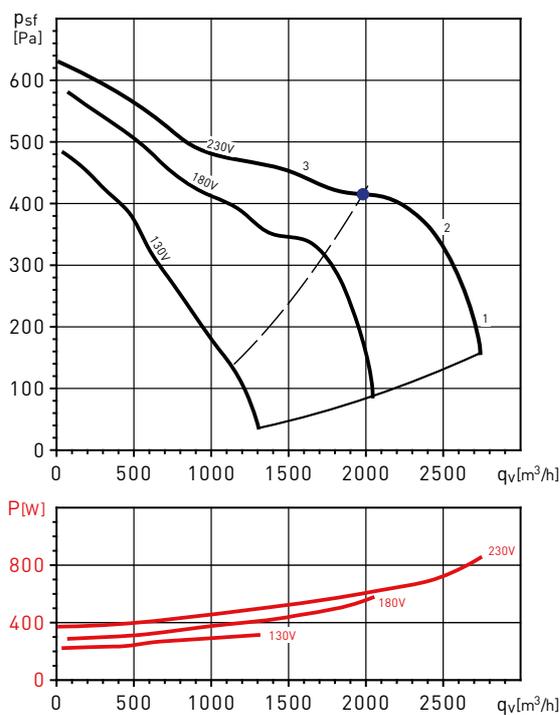
## COURBES CARACTERISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB/4-240/240 NT 550W EXPORT



CVB/4-270/200 N 373W EXPORT



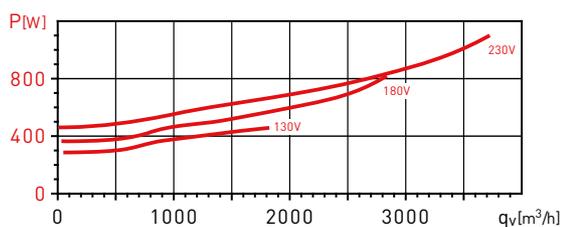
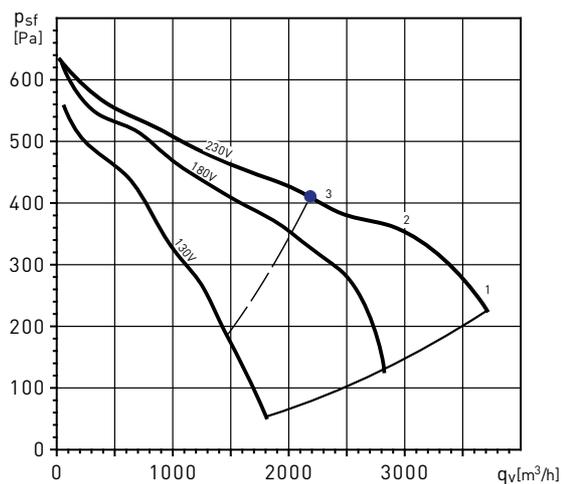
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	55	64	73	72	73	71	66	56	<b>79</b>
	Aspiration	55	64	74	80	83	81	77	69	<b>87</b>
	Rayonné	55	61	66	66	63	58	51	42	<b>71</b>
2	Soufflage	52	61	70	69	70	68	63	53	<b>76</b>
	Aspiration	52	61	71	77	80	78	74	66	<b>84</b>
	Rayonné	52	58	63	63	60	55	48	39	<b>68</b>
3	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	<b>72</b>
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	<b>80</b>
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	<b>64</b>

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	<b>68</b>
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	<b>76</b>
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	<b>60</b>
2	Soufflage	46	55	64	63	64	62	57	47	<b>70</b>
	Aspiration	46	55	65	71	74	72	68	60	<b>78</b>
	Rayonné	46	52	57	57	54	49	42	33	<b>62</b>
3	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	<b>71</b>
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	<b>79</b>
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	<b>63</b>

### COURBES CARACTERISTIQUES

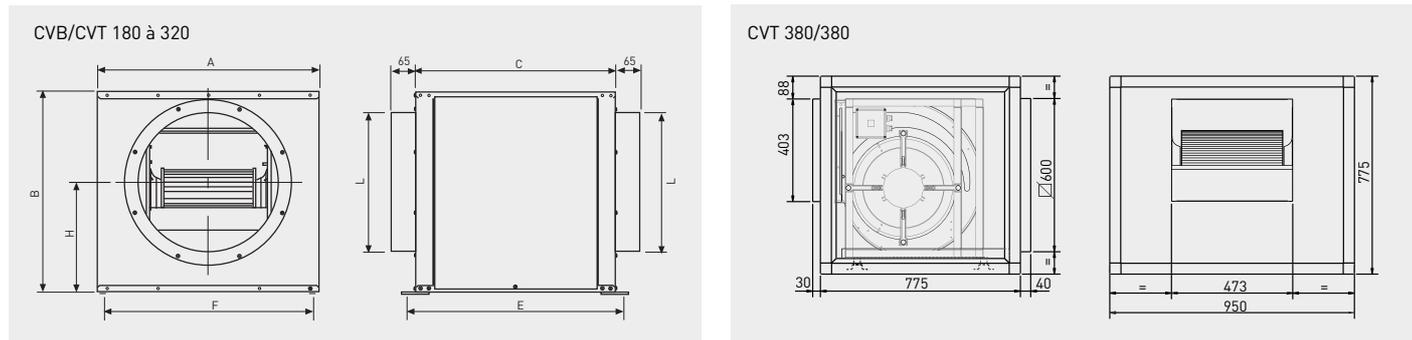
- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB/4-270/270 N 550W EXPORT



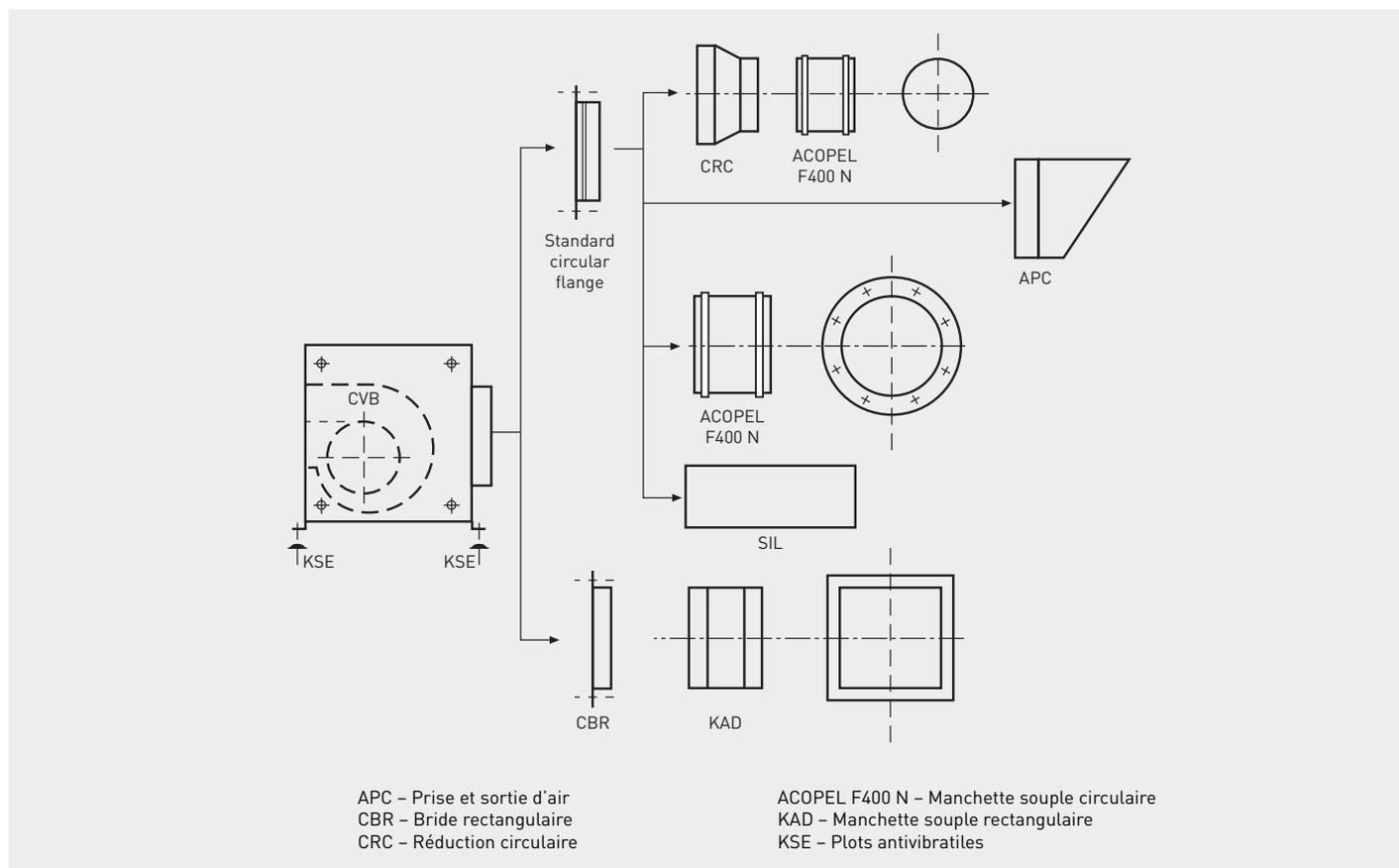
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	49	58	67	66	67	65	60	50	<b>73</b>
	Aspiration	49	58	68	74	77	75	71	63	<b>81</b>
	Rayonné	49	55	60	60	57	52	45	36	<b>65</b>
2	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	<b>72</b>
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	<b>80</b>
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	<b>64</b>
3	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	<b>71</b>
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	<b>79</b>
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	<b>63</b>

DIMENSIONS (mm)



Model	A	B	C	G	J	K	Ø L	H
180/180	455	441	408	325	436	422	250	245
240/180	565	521	508	400	536	532	355	282
240/240	565	521	508	400	536	532	355	282
270/200	605	581	558	450	586	572	400	322
270/270	605	581	558	450	586	572	400	322
320/240	685	669	608	500	636	652	500	376

OPTIONS DE MONTAGE



ACCESSOIRES DE MONTAGE



**MBE**  
Batterie électrique.



**MBW**  
Batteries d'eau chaude.



**SIL**  
Silencieux circulaire.



**CBR**  
Bride rectangulaire.  
Peut-être monté à la place des piquages circulaires.

Modèle caisson	Modèle CBR	Dimensions CBR (mm)
CVB-180/180	CBR-180 x 180	233 x 222
CVB-240/180	CBR 240 x 180	233 x 260
CVB-240/240	CBR 240 x 240	300 x 260
CVB-270/200	CBR 270 x 200	265 x 289
CVB-270/270	CBR 270 x 270	334 x 289
CVB-320/240	CBR 320 x 240	309 x 341
CVB-320/320	CBR 320 x 320	395 x 341



**CRC**  
Réduction circulaire.

Modèle caisson	Modèle CRC		
CVB-180	CRC - 250/200	-	
CVB-240	CRC - 355/315	CRC - 355/250	
CVB-270	CRC - 400/355	CRC - 400/315	CRC - 400/250
CVB / T-320	CRC - 500/450	CRC - 500/400	CRC - 500/315



**ACOPEL F400 N**  
Manchette souple circulaire.

Modèle caisson	Modèle ACOPEL F400 N		
	Soufflage et Aspiration		
CVB-180	ACOPEL F400-250/160N		
CVB-240	ACOPEL F400-355/160N		
CVB-270	ACOPEL F400-400/160N		
CVB/T-320	ACOPEL F400-500/160N		



**KSE**  
Plots antivibratiles  
(KSE = 4 pièces).

Modèle caisson	Modèle KSE
CVB-180	KSE - 45
CVB-240	KSE - 45
CVB-270	KSE - 45
CVB / T-320	KSE - 45



**APC**  
Prise et sortie d'air  
(voir accessoires de montage).

Modèle caisson	Modèle APC	Ø
CVB-180	APC-250	250
CVB-240	APC-355	355
CVB-270	APC-400	400
CVB/T-320	APC-500	500

**ACCESSOIRES ELECTRIQUES**



**REB**  
Variateurs électroniques monophasés.



**RMB/RMT**  
Variateurs auto-transfo monophasés et triphasés.



**PARO/MARCHA 5P et 8P**  
Interrupteur-sectionneur, fonction marche/arrêt.  
- O/F 5P  
- O/F 8P



**REB-5**  
Variateurs électroniques monophasés.



**VFKB IP65**  
Variateur de fréquence autonome. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW 230 V ou 400 V.



**VFTM IP54**  
Variateur de fréquence autonome. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 15 kW.