

Les best-sellers de Nicotra Gebhardt, tout simplement !



La série AT

Les ventilateurs de la série AT n'ont pas besoin de présentation : ils constituent depuis plus de 35 ans l'un des principaux points forts de la gamme de produits Nicotra Gebhardt et sont appréciés depuis longtemps pour leur combinaison inégalée de compacité, d'efficacité, de silence de fonctionnement et de polyvalence, à un prix extrêmement abordable.

Nouvelles

Comment pouvons-nous améliorer un ventilateur ?

Nous avons quand même essayé : nous avons développé un nouveau procédé de sertissage, pour relier la plaque arrière aux plaques latérales avec un processus entièrement automatisé.

Le résultat est une nouvelle volute sans soudure et sans tout ce qui peut rouiller, offrant également une meilleure résistance structurelle aux vibrations.

Et comme nous aimons être cohérents, nous avons même supprimé les soudures des longerons, désormais vissés aux volutes, et des longerons, désormais rivetés.

À la recherche de l'excellence

Qui a dit qu'un produit à un bon prix ne pouvait pas être un bon produit ?

Le succès de la série AT en est la preuve réelle : les roulements ont été sélectionnés pour atteindre, à charge maximale et avec des poulies appropriées, une durée de vie de 40 000 heures, un nombre qui peut être considérablement plus élevé dans des conditions de charge plus courantes. Matériaux de première qualité, technologie innovante de fabrication et d'assemblage des volutes et des turbines, haute efficacité, options et accessoires, tout a été choisi pour offrir une longue durée de vie, avec un maximum de silence et de sécurité.

Palette complète

Vous n'êtes pas convaincu ?

Jetez un œil à la gamme de ventilateurs AT, vous vous rendrez immédiatement compte que, dans la mesure de nos possibilités, nous faisons de notre mieux pour essayer de répondre à toutes vos exigences.

Nous avons des ventilateurs simples, doubles et triples, avec ou sans cadres latéraux, avec un, deux ou trois roulements pour des travaux légers ou lourds, nous avons des versions avec arbres creux, lorsqu'il est nécessaire de réduire le poids sans réduire les performances du ventilateur, ainsi que des versions anti-étincelles.

Vous pensez toujours que nous n'avons pas le ventilateur qu'il vous faut ?

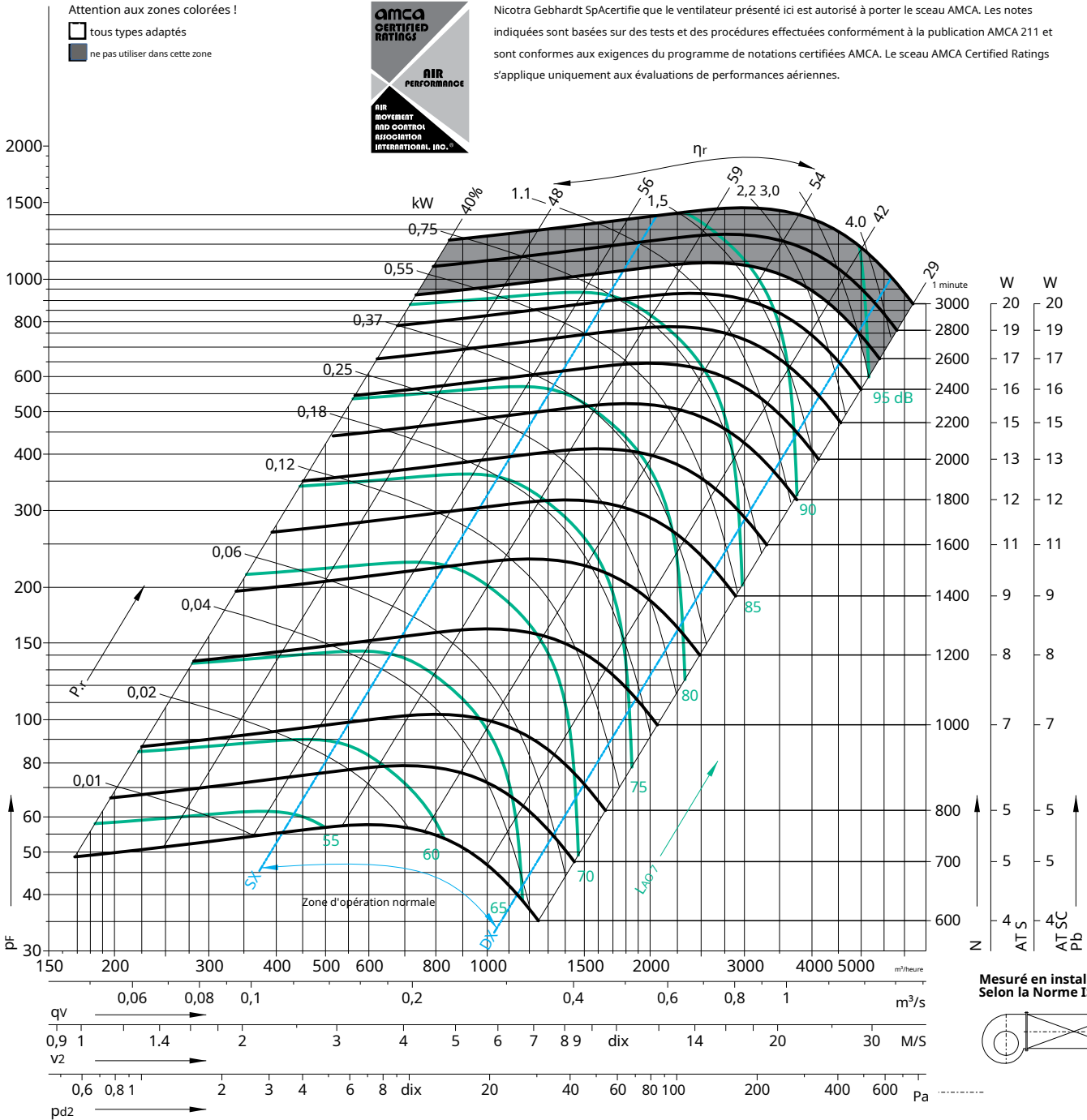
AT 7/7

La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission. Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

données techniques

Données de la turbine			Données de la turbine		
Diamètre de la roue	Dr	200 mm	Poids de la turbine	m	1,25 kg
Nombre de lames	z	46	Densité des médias	P1	1,2 kg/m³
Moment d'inertie	J	0,009 kgm²	Classe de tolérance (DIN 24166)		2

Courbes de performances

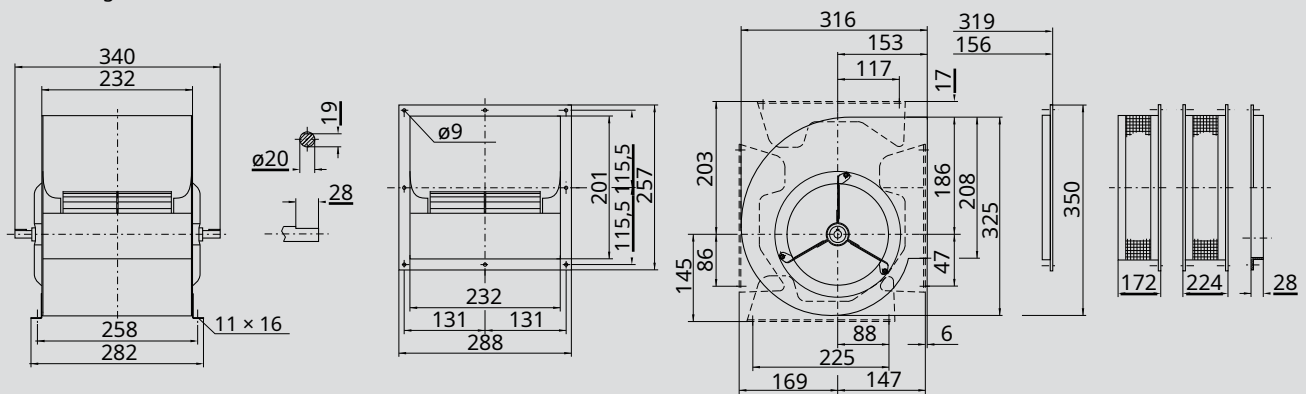


$\Delta L_{wrel4}(UN)$			Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée L_{wrel7} aux fréquences centrales d'octave f_c									Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement L_{wrel4} aux fréquences centrales d'octave f_c								
Devoir indiquer	Vitesse	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
SX	2200	3	-2	-7	0	-8	-8	-6	-7	-12	dB	9	2	6	-4	-5	-4	-5	-10	dB
SX	1400	3	-6	-1	-3	-8	-6	-5	-10	-14	dB	3	6	2	-5	-4	-3	-8	-13	dB
SX	800	2	-2	2	-8	-5	-3	-8	-12	-18	dB	5	7	-5	-3	-2	-6	-10	-16	dB
$q_{v,opt}$	2200	3	-4	10	0	-9	-9	-6	-7	-11	dB	6	-2	6	-5	-6	-5	-5	-9	dB
$q_{v,opt}$	1400	2	-9	-2	-3	-9	-6	-5	-9	-13	dB	0	4	1	-6	-5	-4	-7	-11	dB
$q_{v,opt}$	800	2	-5	2	-9	-6	-4	-7	-11	-17	dB	2	6	-6	-4	-3	-6	-10	-16	dB
DX	2200	3	-7	-12	-4	-8	-10	-7	-6	-7	dB	3	-4	1	-4	-6	-5	-4	-6	dB
DX	1400	2	-11	-7	-4	-11	-8	-6	-6	-8	dB	-3	-2	0	-7	-5	-4	-5	-7	dB
DX	800	2	-9	-3	-11	-8	-6	-6	-8	-11	dB	-3	2	-7	-5	-3	-4	-6	-11	dB

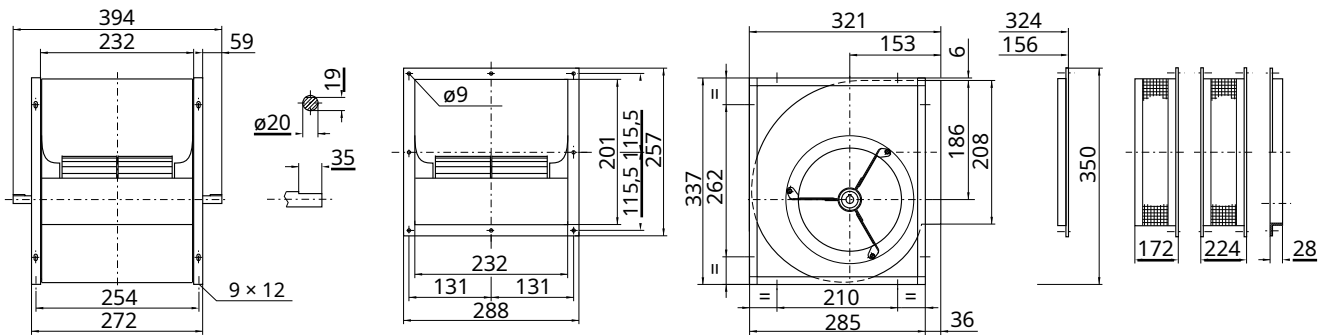
AT 7/7

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

AT S-7/7 5 kg



AT SC-7/7 6kg



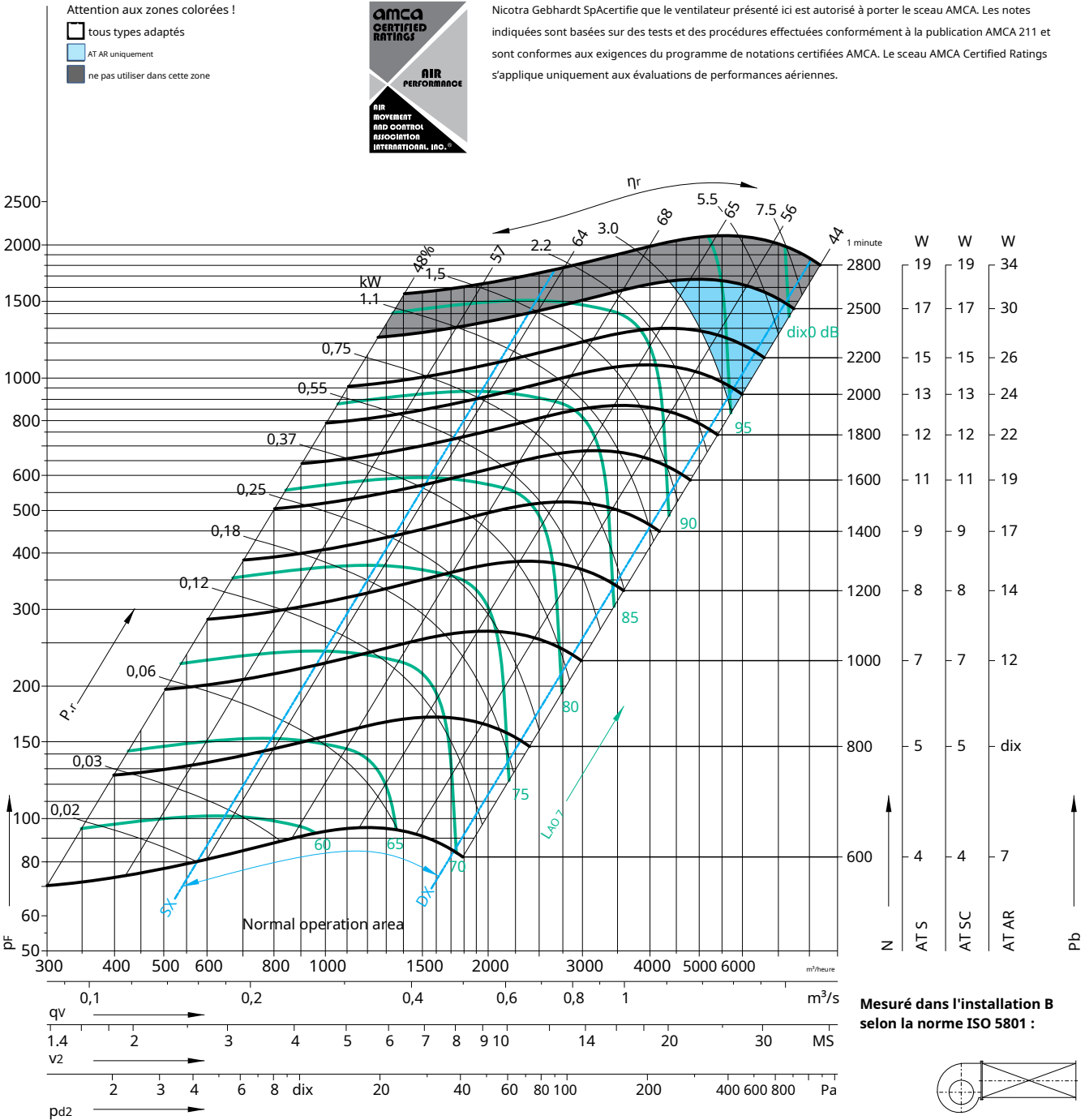
AT 9/7

La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission. Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

données techniques

Données de la turbine			Données de la turbine		
Diamètre de la roue	Dr	242 mm	Poids de la turbine	m	2.3 kg
Nombre de lames	z	43	Densité des médias	P1	1,2 kg/m³
Moment d'inertie	J	0,029 kgm²	Classe de tolérance (DIN 24166)		2

Courbes de performances

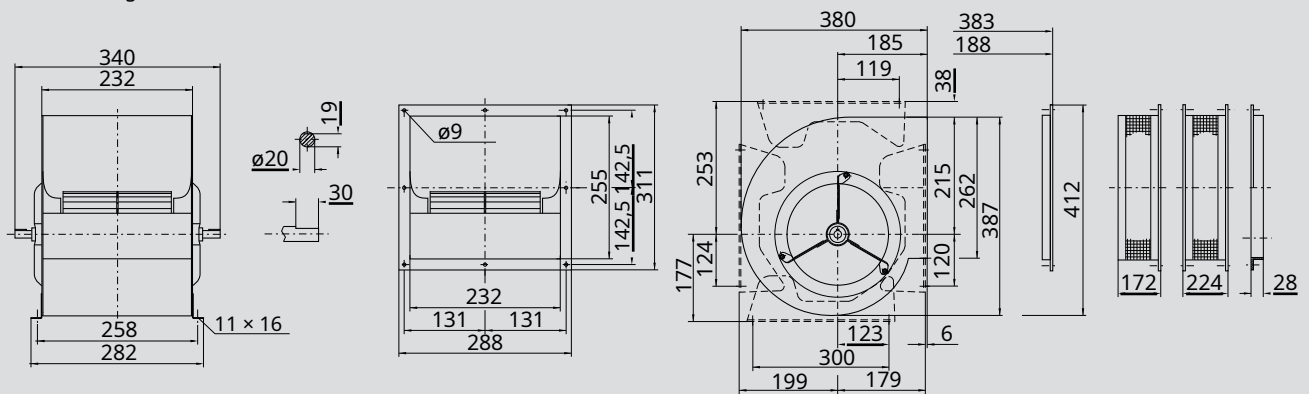


$\Delta L_{wrel4}(A)$			Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée L_{wrel7} aux fréquences centrales d'octave f_c										Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement L_{wrel4} aux fréquences centrales d'octave f_c									
Devoir indiquer	Vitesse	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
SX	2200	4	12	-5	0	-7	-7	-6	-9	-15	dB		24	3	5	-5	-5	-4	-7	-13	dB	
SX	1400	2	2	-1	-3	-7	-4	-6	-11	-18	dB		11	5	1	-4	-2	-4	-9	-16	dB	
SX	800	2	-2	2	-6	-3	-4	-8	-15	-22	dB		5	6	-4	-1	-2	-6	-13	-20	dB	
qv opt	2200	3	-10	-8	0	-8	-8	-6	-8	-12	dB		20	0	5	-5	-5	-5	-7	-11	dB	
qv opt	1400	2	-1	-3	-3	-7	-5	-6	-9	-15	dB		7	2	0	-5	-4	-5	-8	-14	dB	
qv opt	800	1	-6	2	-7	-4	-4	-7	-13	-20	dB		0	6	-4	-3	-3	-6	-11	-18	dB	
DX	2200	2	0	-15	-5	-12	-10	-5	-6	-9	dB		9	-9	-1	-9	-7	-3	-5	-8	dB	
DX	1400	2	-10	-8	-8	-12	-5	-6	-7	-11	dB		-3	-3	-5	-10	-3	-4	-6	-10	dB	
DX	800	2	-10	-4	-12	-4	-5	-6	-9	-14	dB		-5	-1	-10	-2	-4	-5	-8	-14	dB	

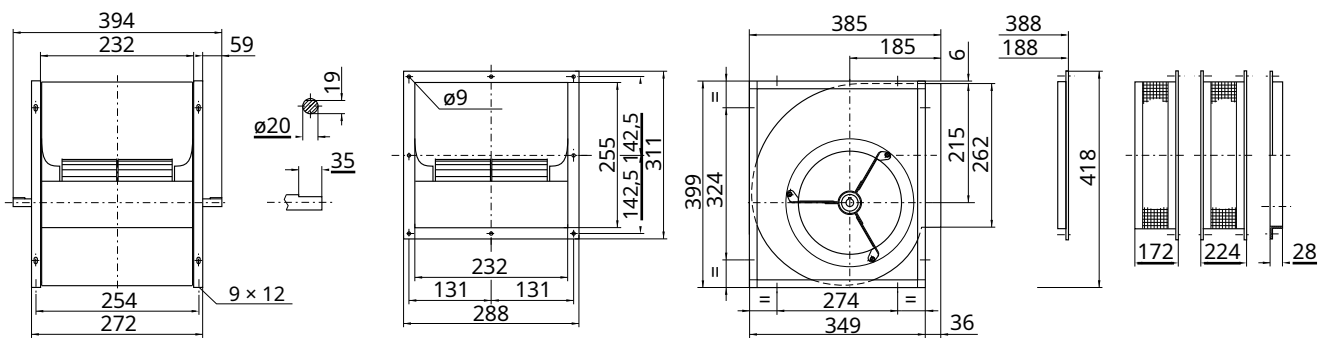
AT 9/7

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

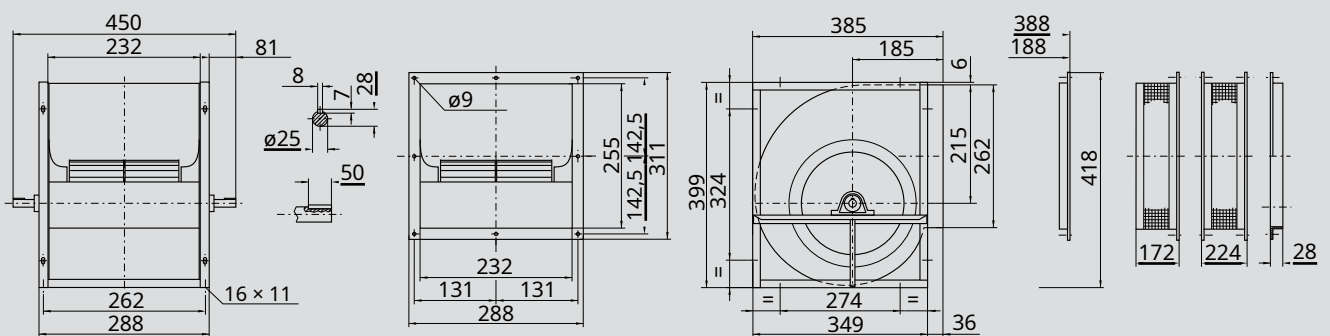
AT S-9/7 6,6 kg



AT SC-9/7 8,3 kg



AT AR-9/7 8,3 kg



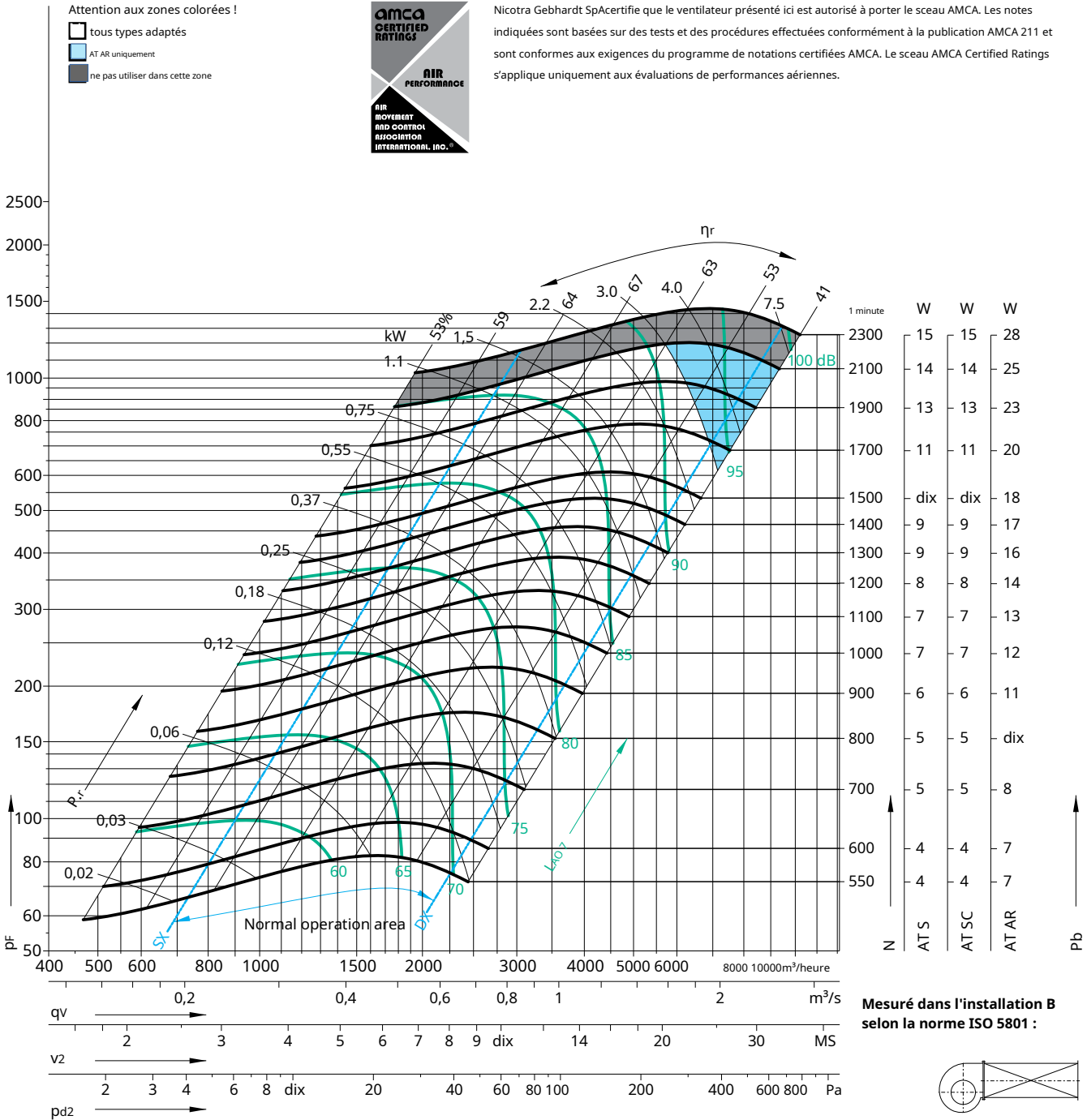
AT 9/9

La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission.
Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

données techniques

Données de la turbine			Données de la turbine		
Diamètre de la roue	Dr	242 mm	Poids de la turbine	m	2.9 kg
Nombre de lames	z	43	Densité des médias	P1	1,2 kg/m ³
Moment d'inertie	J	0,034 kgm ²	Classe de tolérance (DIN 24166)		2

Courbes de performances

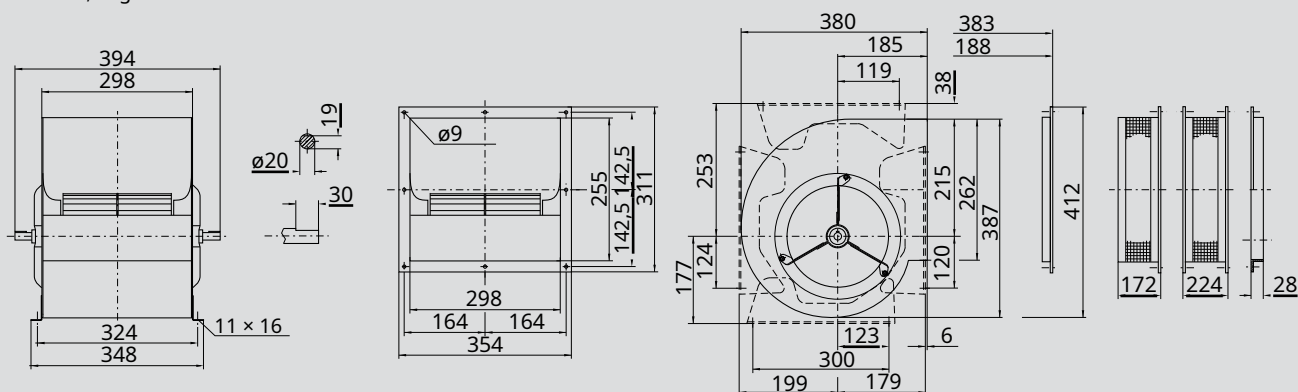


ΔLwrel4(A)			Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée Lwrel7 aux fréquences centrales d'octave f _c										Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement Lwrel4 aux fréquences centrales d'octave f _c									
Devoir indiquer	Vitesse	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
SX	1900	2	0	-5	2	-8	-7	-6	-10	-16	dB		9	1	6	-5	-4	-5	-8	-14	dB	
SX	1200	2	-4	4	-5	-5	-5	-6	-12	-20	dB		3	8	-2	-3	-3	-5	-10	-18	dB	
SX	700	2	4	0	-4	-3	-4	-8	-16	-23	dB		9	4	-1	-1	-2	-7	-14	-22	dB	
qv opt	1900	2	-5	-8	2	-7	-7	-6	-9	-13	dB		3	-3	4	-5	-5	-6	-8	-12	dB	
qv opt	1200	1	-8	3	-4	-6	-5	-6	-10	-17	dB		-2	6	-2	-4	-4	-5	-9	-16	dB	
qv opt	700	1	2	0	-5	-4	-4	-7	-14	-21	dB		6	3	-2	-3	-3	-6	-12	-20	dB	
DX	1900	2	-9	-12	-3	-12	-10	-6	-6	-7	dB		-2	-8	1	-9	-6	-4	-4	-6	dB	
DX	1200	2	-13	-3	-10	-11	-7	-5	-7	-10	dB		-7	1	-8	-8	-4	-4	-5	-9	dB	
DX	700	2	-5	-6	-11	-7	-5	-6	-8	-14	dB		-1	-4	-8	-4	-3	-4	-7	-14	dB	

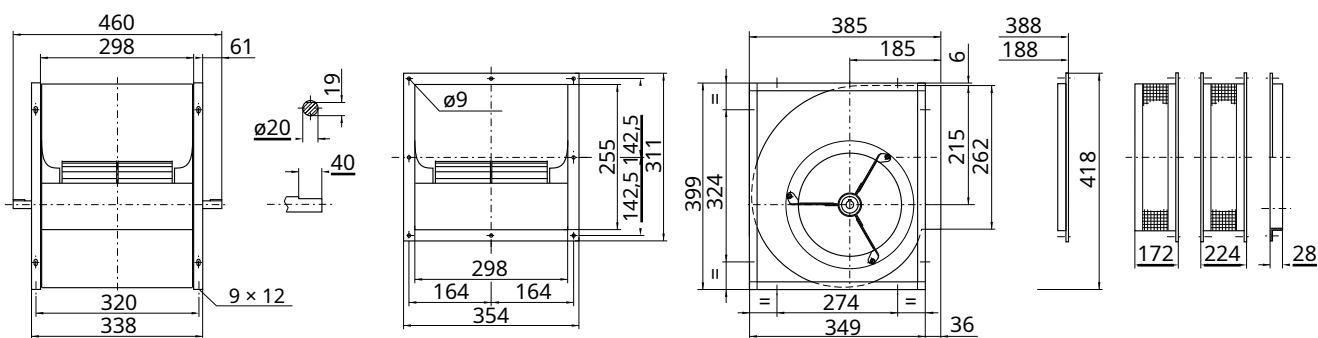
AT 9/9

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

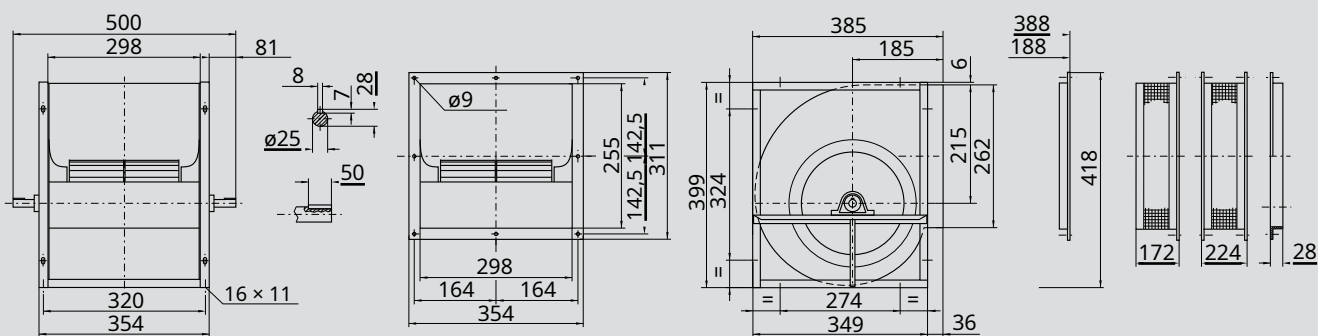
AT S-9/9 7,9 kg



AT SC-9/9 9,5 kg



AT AR-9/9 9,5 kg



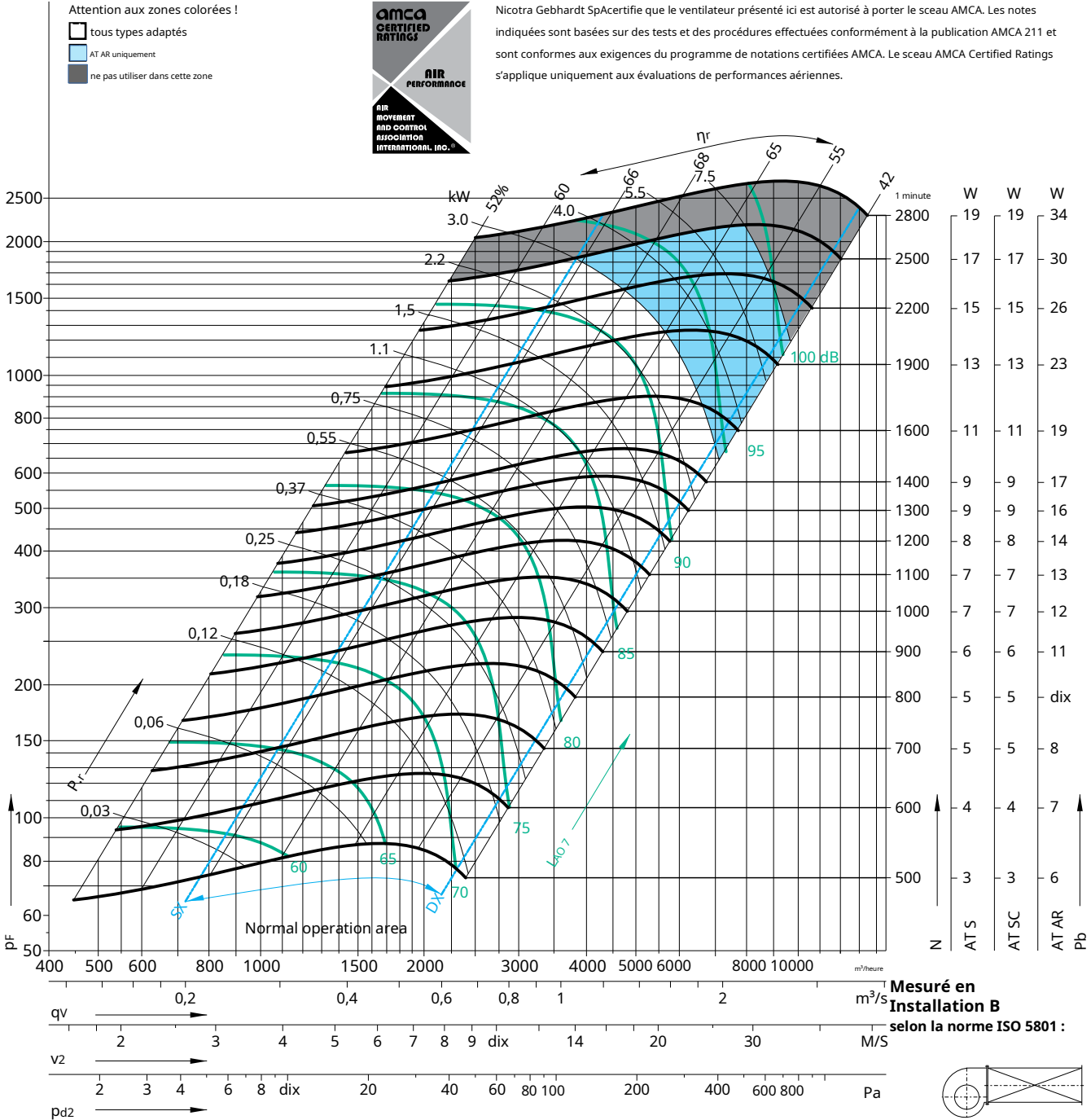
AT 8/10

La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission.
Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

données techniques

Données de la turbine			Données de la turbine		
Diamètre de la roue	Dr	273 mm	Poids de la turbine	m	2.8 kg
Nombre de lames	z	48	Densité des médias	P1	1,2 kg/m³
Moment d'inertie	J	0,047 kgm²	Classe de tolérance (DIN 24166)		2

Courbes de performances



ΔLwrel4(UN)		
Devoir indiquer	Vitesse 1 minute	dB
SX	1900	3
SX	1200	3
SX	700	2
qv opt	1900	2
qv opt	1200	2
qv opt	700	2
DX	1900	2
DX	1200	2
DX	700	2

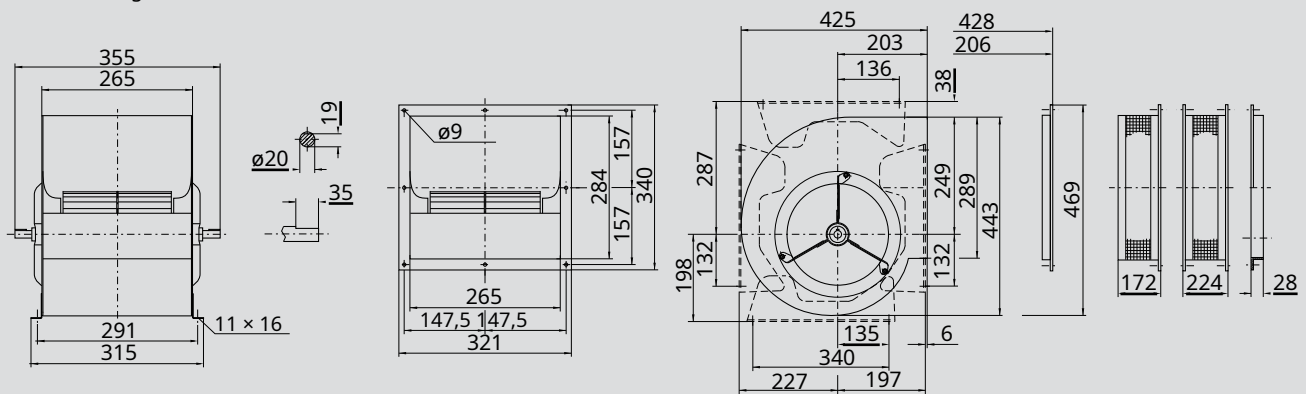
Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée Lwrel7 aux fréquences centrales d'octave f _c									
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
-9	-8	-2	-8	-6	-5	-9	-14	dB	
-7	-3	-3	-7	-3	-7	-11	-18	dB	
-3	1	-6	-2	-5	-8	-14	-21	dB	
-12	-11	-3	-7	-7	-5	-8	-12	dB	
-10	-5	-3	-9	-4	-7	-10	-15	dB	
-6	0	-8	-2	-5	-8	-12	-19	dB	
-12	-12	-7	-11	-10	-6	-6	-7	dB	
-12	-9	-8	-13	-6	-6	-7	-9	dB	
-11	-6	-13	-6	-5	-6	-8	-13	dB	

Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement Lwrel4 aux fréquences centrales d'octave f _c									
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
2	0	4	-4	-3	-3	-7	-12	dB	
2	3	1	-4	-1	-5	-9	-16	dB	
4	5	-3	1	-3	-6	-12	-20	dB	
-2	-4	2	-4	-4	-4	-7	-10	dB	
-2	0	1	-6	-2	-6	-8	-14	dB	
0	4	-5	0	-4	-6	-11	-18	dB	
-4	-6	-2	-8	-6	-3	-4	-6	dB	
-5	-4	-5	-9	-4	-4	-5	-8	dB	
-5	-3	-9	-4	-3	-5	-6	-13	dB	

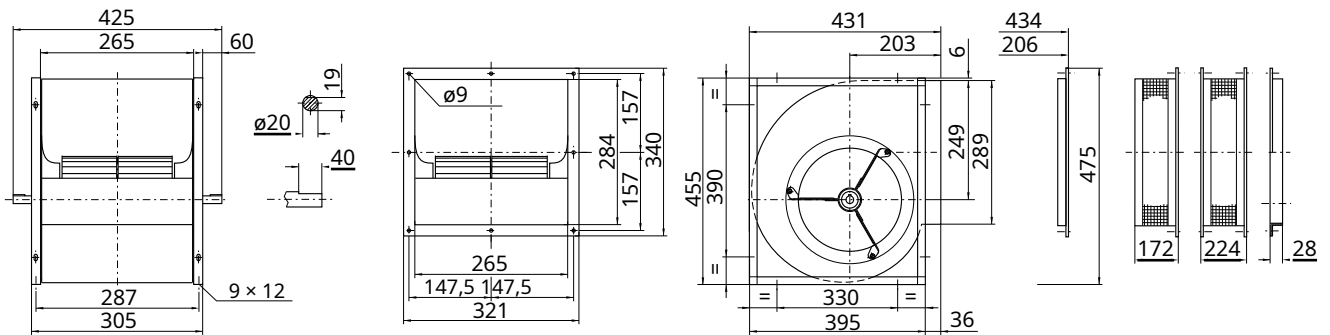
AT 8/10

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

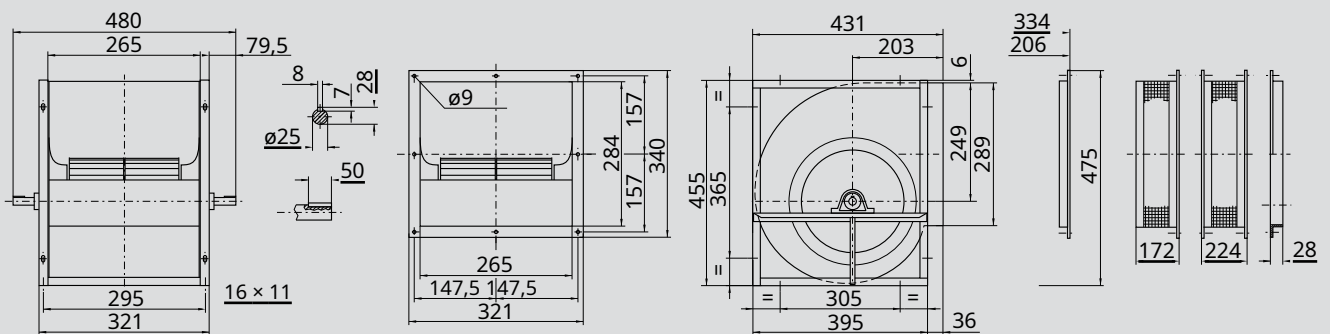
AT S-10/8 8,3 kg



AT SC-10/8 9,8kg



AT AR-10/8 9,8kg



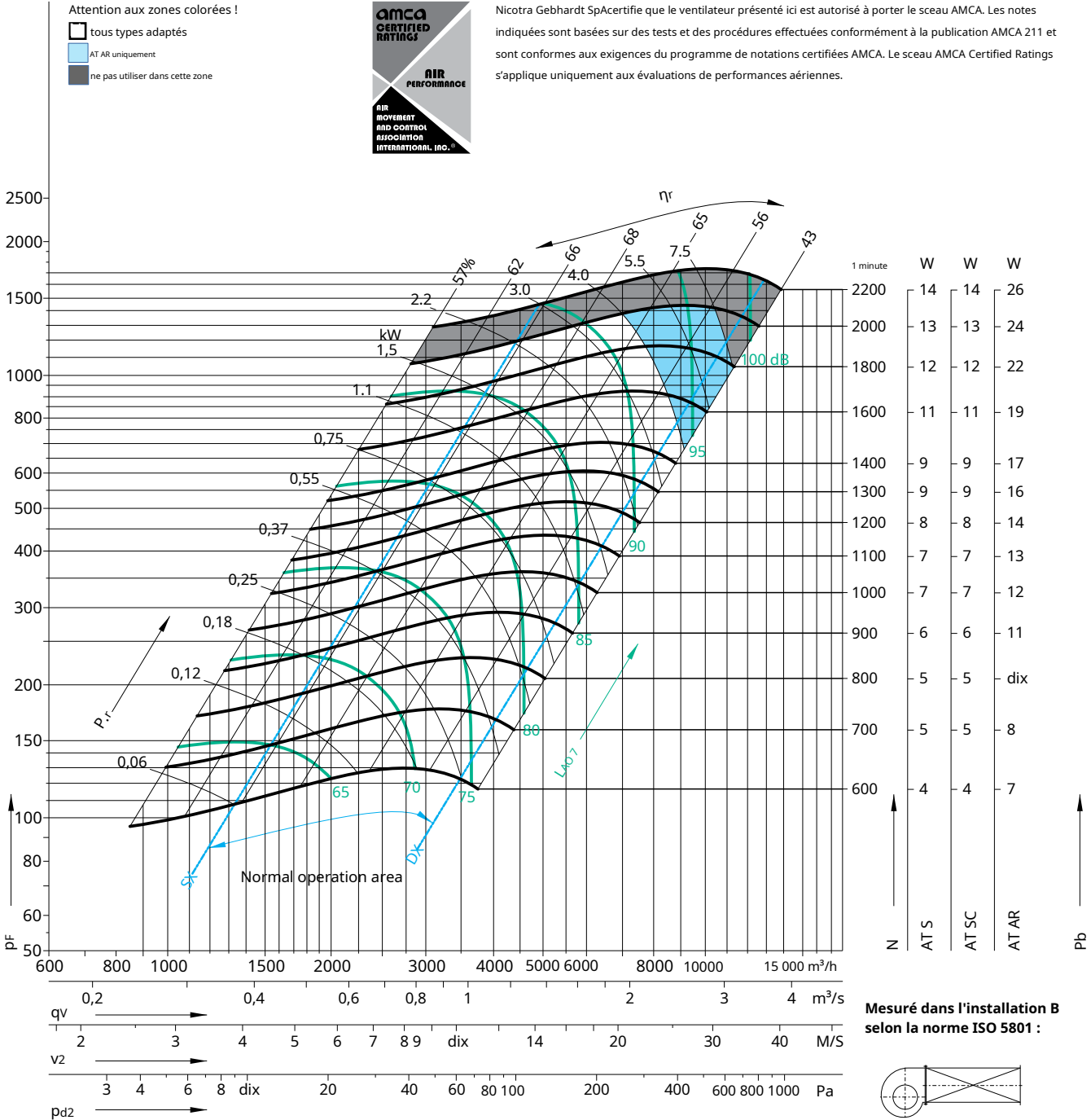
AT 10/10

La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission.
Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

données techniques

Données de la turbine			Données de la turbine		
Diamètre de la roue	Dr	273 mm	Poids de la turbine	m	3,5 kg
Nombre de lames	z	48	Densité des médias	P1	1,2 kg/m ³
Moment d'inertie	J	0,055 kgm ²	Classe de tolérance (DIN 24166)		2

Courbes de performances

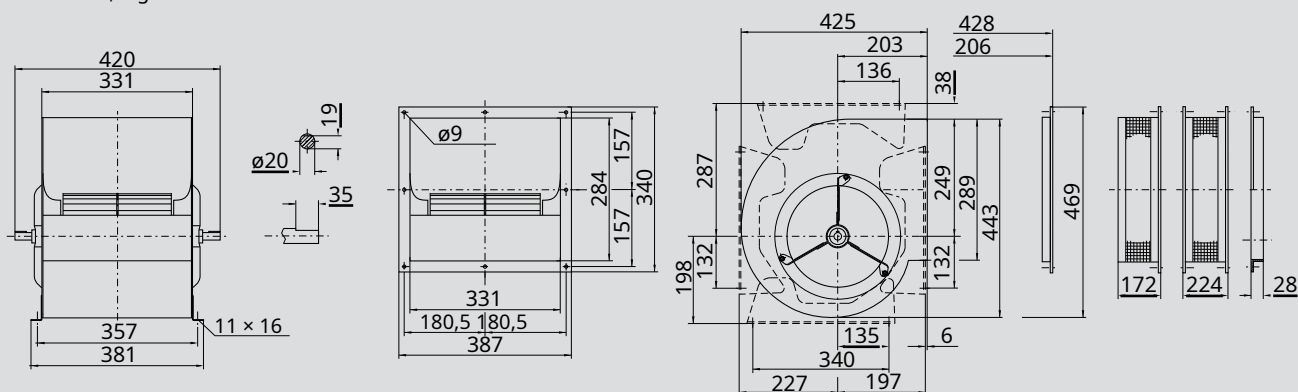


ΔLWrel4 (UN)			Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée Lwrel7 aux fréquences centrales d'octave f _c										Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement Lwrel4 aux fréquences centrales d'octave f _c									
Devoir indiquer	Vitesse 1 minute	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
SX	1800	3	0	-4	1	-7	-7	-7	-9	-14	dB		9	3	5	-3	-4	-5	-7	-12	dB	
SX	1200	2	-1	0	0	-7	-5	-6	-10	-17	dB		8	5	4	-4	-4	-5	-8	-15	dB	
SX	700	2	-1	3	-4	-4	-4	-7	-13	-21	dB		5	7	-1	-2	-3	-6	-12	-20	dB	
qv opt	1800	2	-4	-8	-1	-8	-7	-6	-8	-11	dB		4	-2	3	-5	-4	-5	-6	-10	dB	
qv opt	1200	2	-6	-3	-2	-7	-6	-6	-9	-14	dB		2	2	1	-4	-4	-5	-7	-13	dB	
qv opt	700	2	-4	0	-6	-4	-4	-7	-11	-19	dB		1	4	-3	-3	-3	-5	-10	-18	dB	
DX	1800	3	-1	-5	-3	-9	-8	-7	-7	-8	dB		7	1	1	-5	-5	-4	-5	-7	dB	
DX	1200	2	-2	-4	-4	-9	-7	-6	-7	-10	dB		5	0	-1	-6	-4	-4	-6	-8	dB	
DX	700	2	-5	-2	-9	-7	-6	-6	-8	-13	dB		0	1	-5	-4	-4	-4	-7	-13	dB	

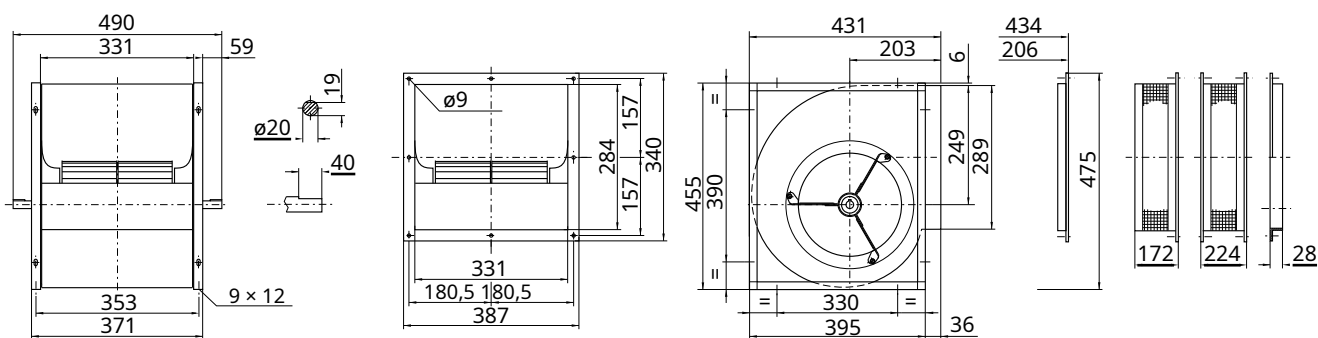
AT 10/10

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

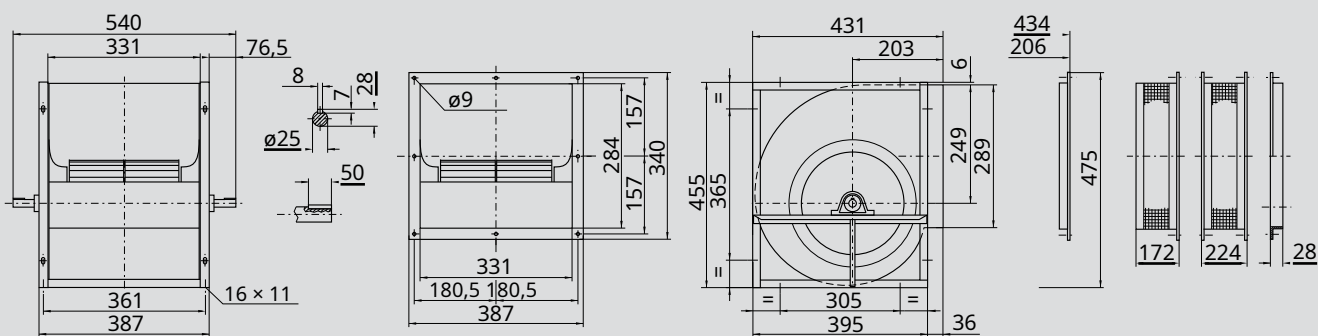
AT S-10/10 9,3kg



AT SC-10/10 11 kg



AT AR-10/10 11 kg



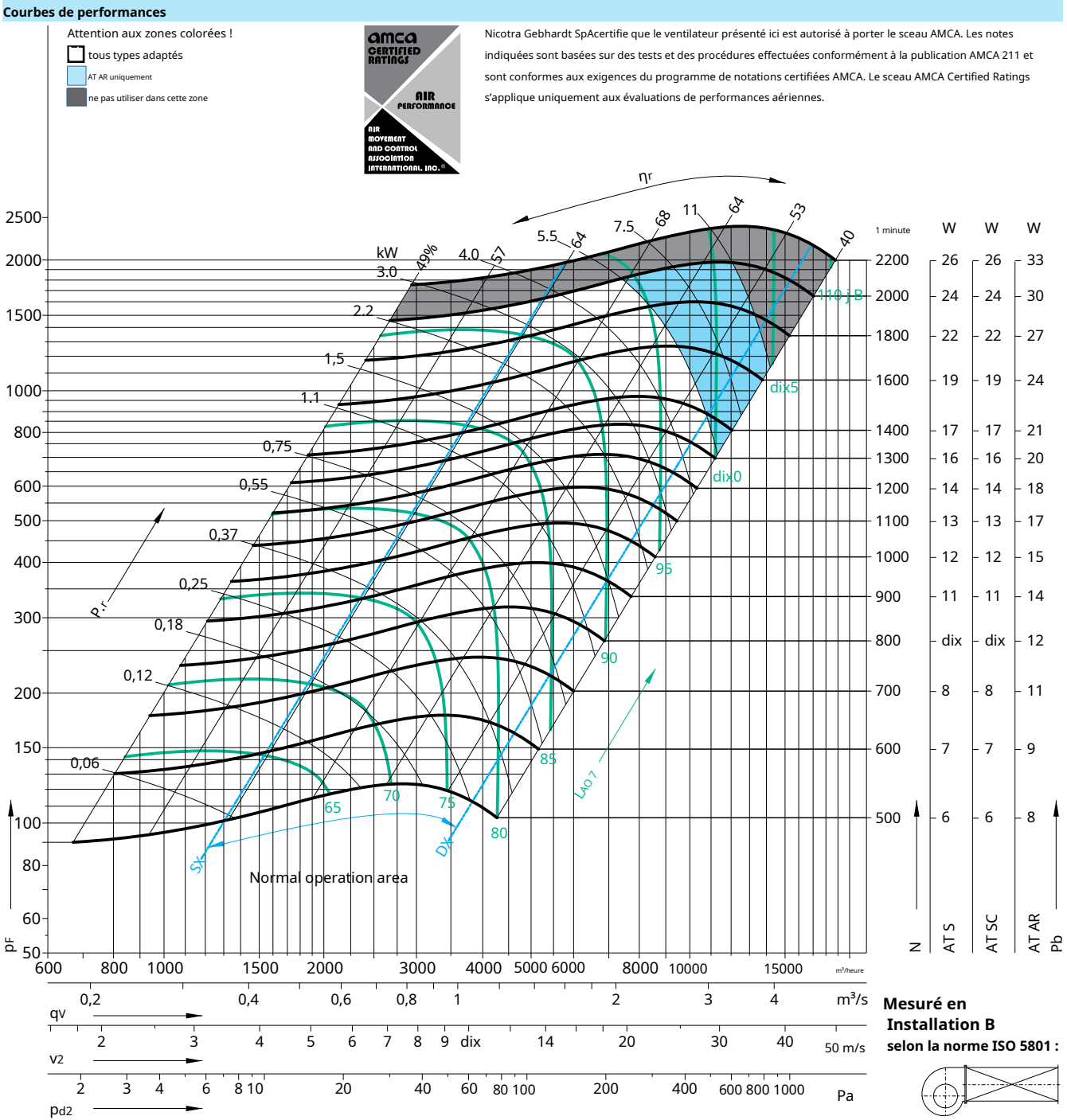
AT 12/9

La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission.
Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

données techniques

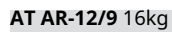
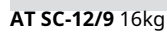
Données de la turbine			
Diamètre de la roue	Dr	322 mm	
Nombre de lames	z	43	
Moment d'inertie	J	0,097 kgm²	

Données de la turbine			
Poids de la turbine	m	4.4 kg	
Densité des médias	P1	1,2 kg/m³	
Classe de tolérance (DIN 24166)		2	



ΔLwrel4(UN)			Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée Lwrel7 aux fréquences centrales d'octave f _c										Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement Lwrel4 aux fréquences centrales d'octave f _c									
Devoir indiquer	Vitesse 1 minute	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
SX	1800	2	1	-2	0	-8	-6	-6	-9	-13	dB		10	4	3	-6	-4	-4	-7	-10	dB	
SX	1200	2	0	2	-5	-7	-4	-7	-10	-16	dB		7	6	-3	-5	-3	-5	-7	-14	dB	
SX	700	2	3	-1	-5	-3	-5	-7	-13	-18	dB		7	2	-3	-1	-3	-5	-10	-16	dB	
qv opt	1800	1	0	-7	-5	-9	-6	-5	-8	-11	dB		8	-2	-2	-7	-5	-5	-6	-9	dB	
qv opt	1200	1	-1	-5	-8	-8	-4	-6	-9	-14	dB		6	-1	-6	-5	-4	-5	-7	-12	dB	
qv opt	700	1	-4	-5	-6	-3	-5	-7	-11	-17	dB		0	-3	-4	-2	-4	-5	-10	-16	dB	
DX	1800	2	-10	-10	-7	-12	-9	-4	-7	-10	dB		-4	-5	-4	-9	-6	-2	-5	-8	dB	
DX	1200	2	-10	-6	-10	-12	-5	-5	-8	-11	dB		-5	-3	-8	-8	-3	-4	-6	-10	dB	
DX	700	2	-6	-7	-11	-5	-4	-7	-10	-13	dB		-3	-5	-8	-3	-2	-5	-8	-13	dB	

AT S-12/9 12,7 kg



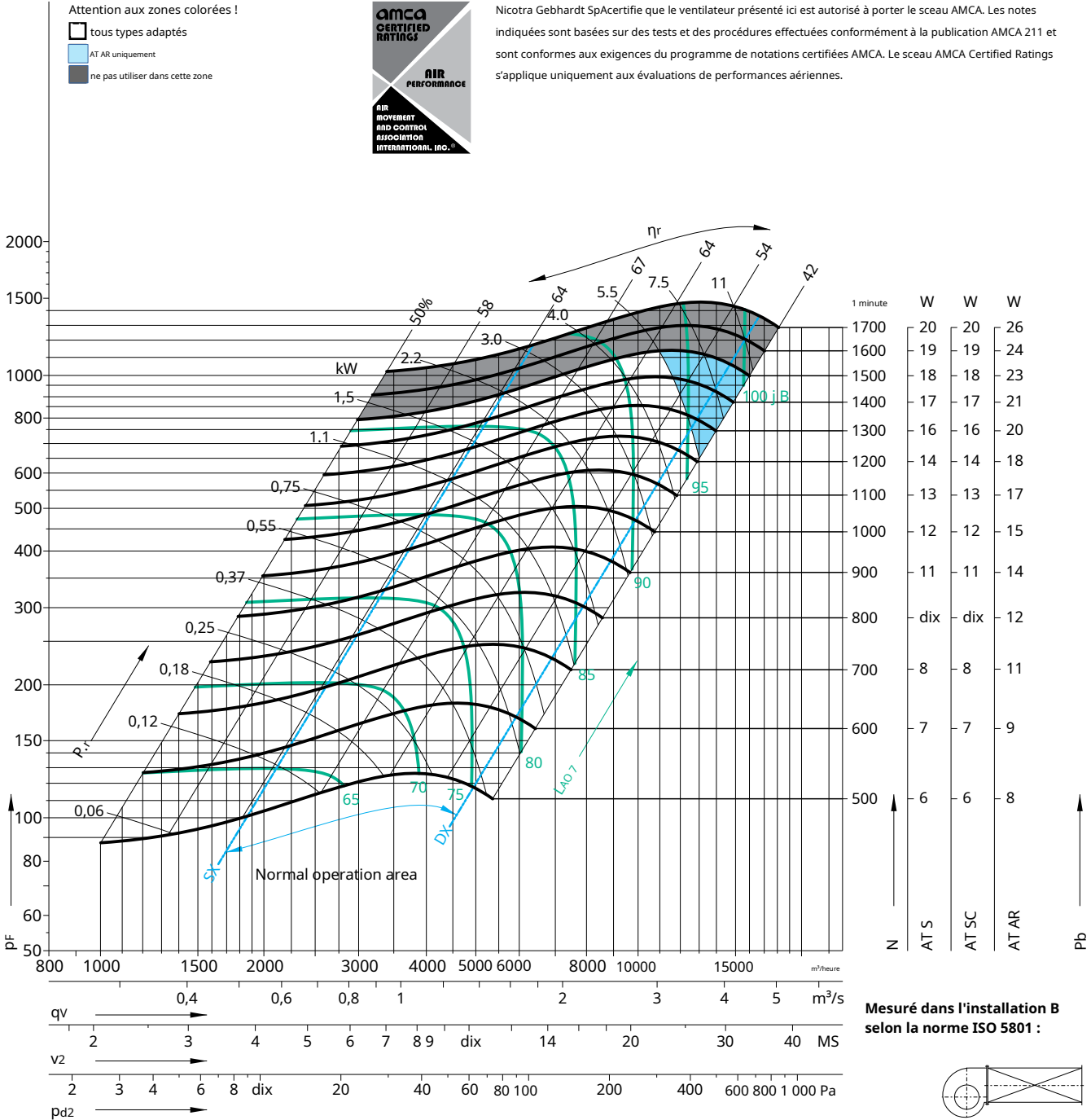
AT 12/12

La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission.
Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

données techniques

Données de la turbine			Données de la turbine		
Diamètre de la roue	Dr	322 mm	Poids de la turbine	m	5.2 kg
Nombre de lames	z	43	Densité des médias	P1	1,2 kg/m³
Moment d'inertie	J	0,118 kgm²	Classe de tolérance (DIN 24166)		2

Courbes de performances

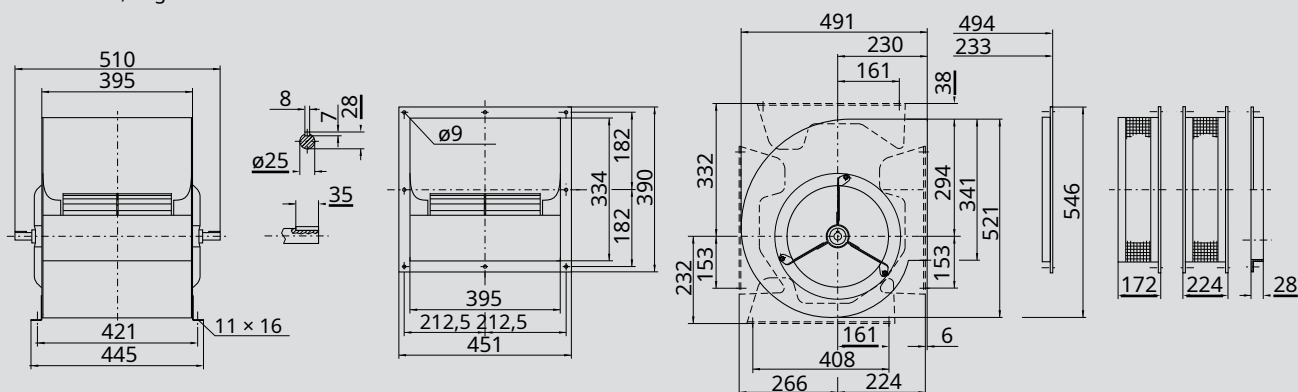


ΔLwrel4 (UN)			Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée Lwrel7 aux fréquences centrales d'octave f _c										Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement Lwrel4 aux fréquences centrales d'octave f _c									
Devoir indiquer	Vitesse 1 minute	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
SX	1400	2	-6	1	2	-7	-7	-7	-9	-14	dB		2	6	6	-5	-6	-5	-7	-13	dB	
SX	900	2	-2	5	-4	-6	-5	-7	-10	-18	dB		4	9	-1	-4	-4	-5	-8	-17	dB	
SX	600	2	5	3	-5	-4	-4	-7	-14	-21	dB		10	7	-2	-3	-3	-5	-12	-20	dB	
qv opt	1400	2	-3	-2	-1	-7	-7	-6	-8	-13	dB		4	3	3	-5	-5	-5	-7	-11	dB	
qv opt	900	2	-2	2	-5	-6	-5	-6	-9	-17	dB		3	5	-2	-4	-4	-5	-8	-16	dB	
qv opt	600	1	2	0	-5	-5	-4	-7	-12	-20	dB		6	3	-3	-3	-3	-6	-11	-20	dB	
DX	1400	2	-4	-4	-3	-9	-8	-6	-7	-10	dB		2	1	0	-5	-5	-4	-6	-9	dB	
DX	900	2	-4	-2	-6	-8	-6	-6	-8	-12	dB		2	2	-3	-4	-4	-4	-7	-11	dB	
DX	600	2	-2	-3	-8	-6	-4	-7	-10	-14	dB		2	1	-4	-3	-3	-5	-8	-15	dB	

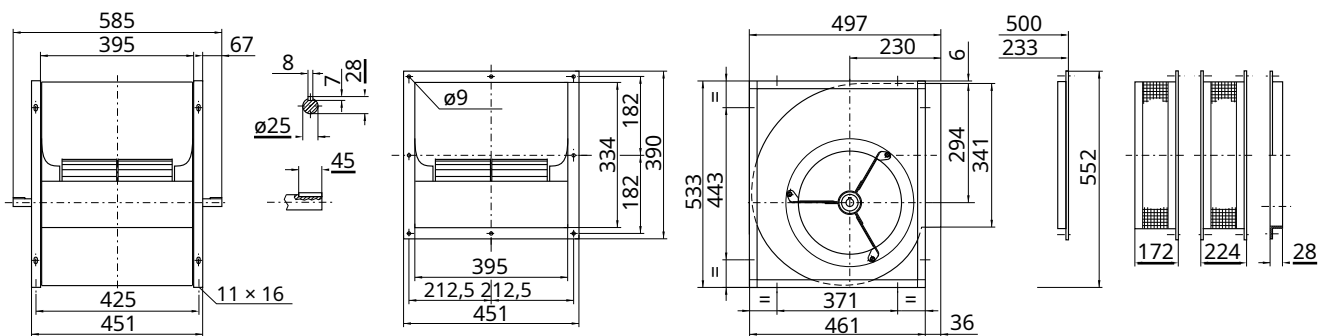
AT 12/12

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

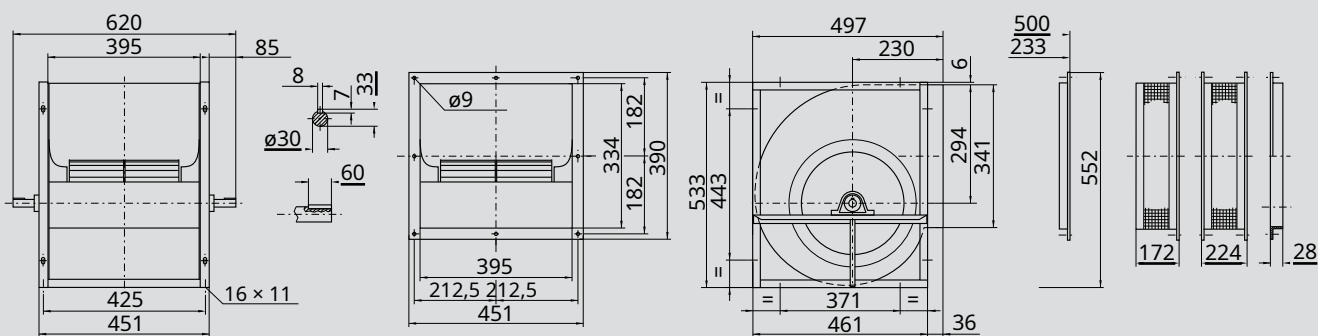
AT S-12/12 15,2 kg



AT SC-12/12 18,4 kg



AT AR-12/12 18,4 kg



AT 15/11

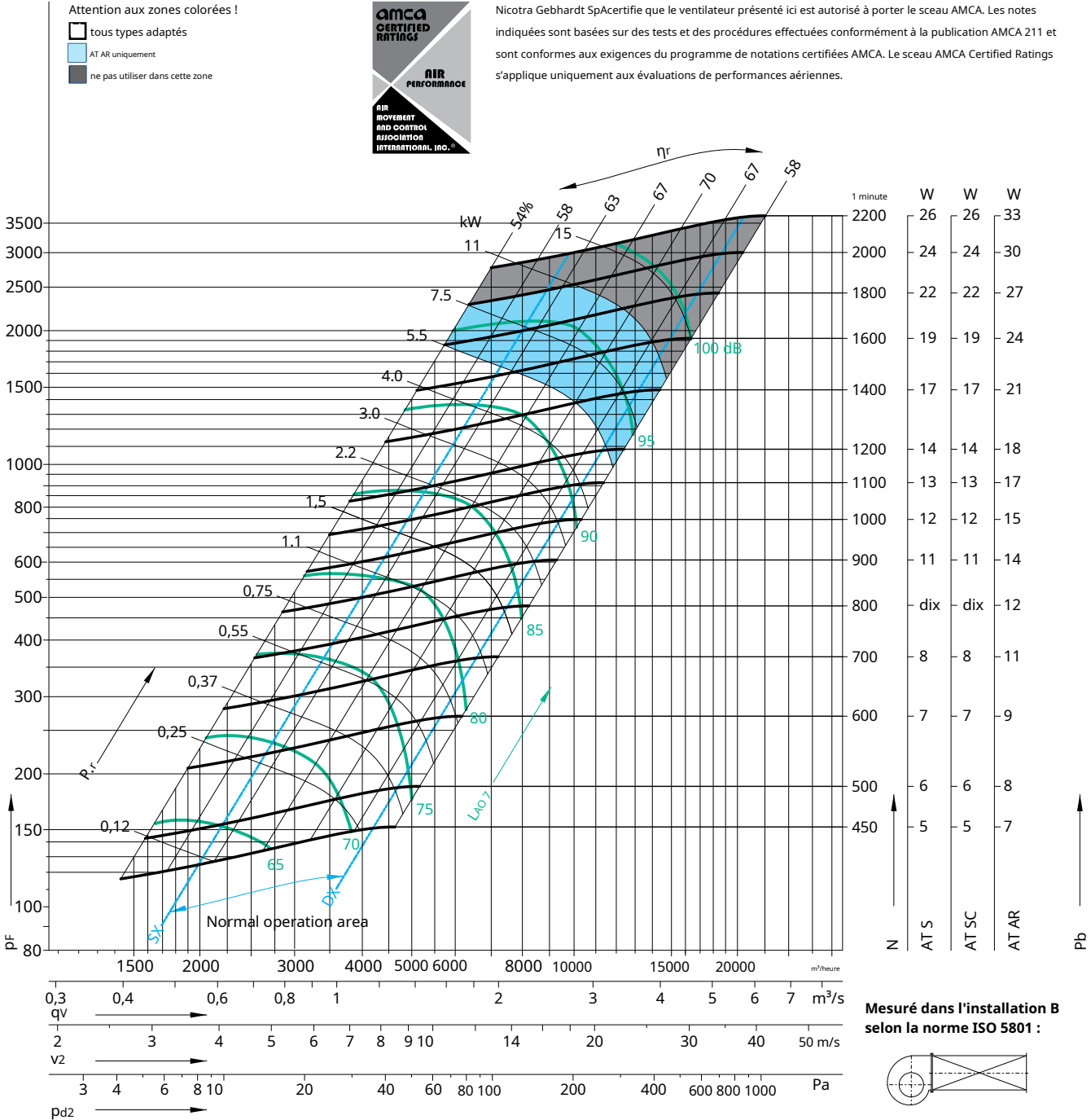
La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission.

Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

données techniques

Données de la turbine			Données de la turbine		
Diamètre de la roue	Dr	381 mm	Poids de la turbine	m	6.2 kg
Nombre de lames	z	51	Densité des médias	P1	1,2 kg/m³
Moment d'inertie	J	0,186 kgm²	Classe de tolérance (DIN 24166)		2

Courbes de performances

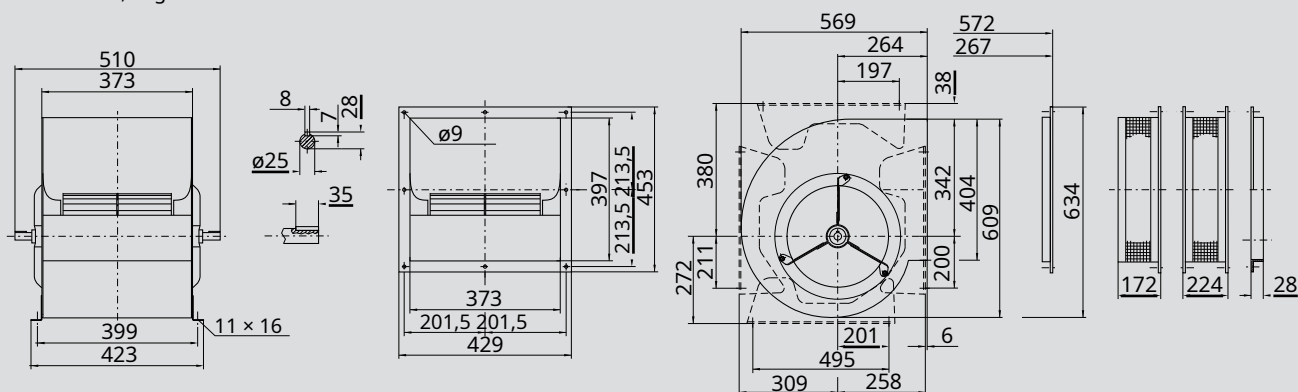


ΔLwrel4(UN)			Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée Lwrel7 aux fréquences centrales d'octave f _c										Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement Lwrel4 aux fréquences centrales d'octave f _c									
Devoir indiquer	Vitesse 1 minute	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
SX	1600	3	-6	2	0	-5	-6	-8	-9	-12	dB		3	8	4	-2	-4	-6	-7	-10	dB	
SX	1000	3	-1	4	-3	-4	-6	-7	-9	-15	dB		6	8	1	-2	-4	-5	-7	-13	dB	
SX	600	2	6	0	-2	-3	-6	-7	-12	-18	dB		11	3	1	-1	-4	-5	-10	-17	dB	
qv opt	1600	2	-6	2	-2	-5	-6	-8	-8	-11	dB		1	7	1	-3	-5	-7	-6	-9	dB	
qv opt	1000	2	-2	1	-3	-5	-6	-7	-9	-13	dB		4	5	0	-3	-6	-5	-7	-12	dB	
qv opt	600	1	4	-1	-3	-4	-5	-6	-11	-17	dB		9	2	-1	-4	-4	-5	-9	-16	dB	
DX	1600	2	-7	-5	-5	-8	-8	-7	-6	-8	dB		-1	0	-1	-5	-5	-5	-5	-7	dB	
DX	1000	2	-6	-4	-7	-8	-7	-6	-7	-10	dB		0	0	-5	-5	-5	-4	-6	-9	dB	
DX	600	2	-3	-6	-7	-6	-6	-6	-8	-12	dB		1	-3	-4	-4	-4	-4	-7	-12	dB	

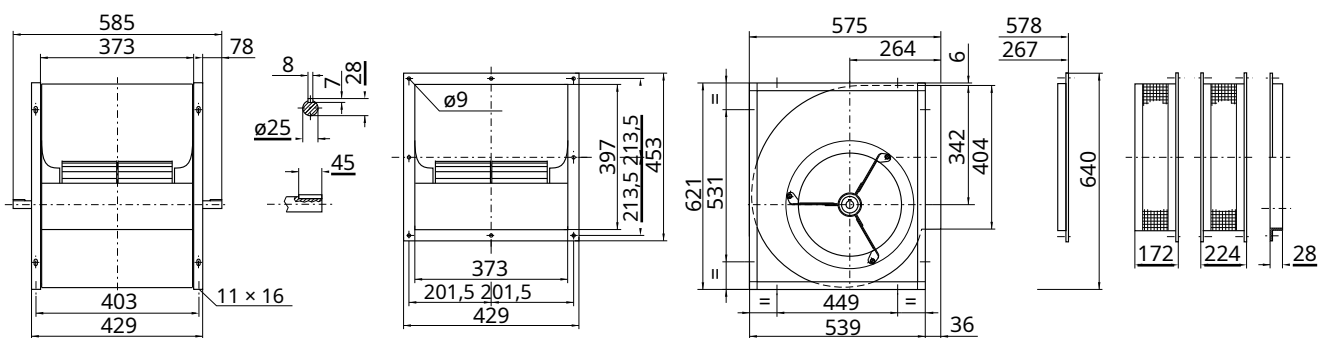
AT 15/11

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

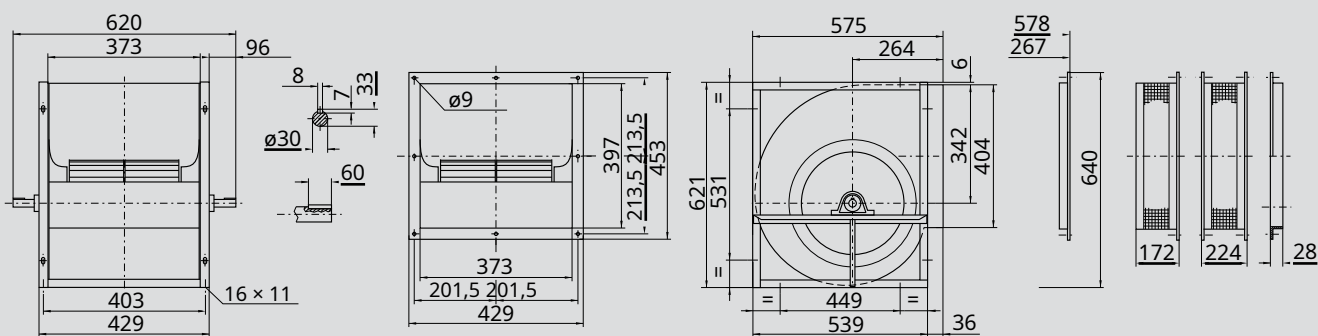
AT S-15/11 17,7 kg



AT SC-15/11 20,9 kg



AT AR-15/11 20,9 kg



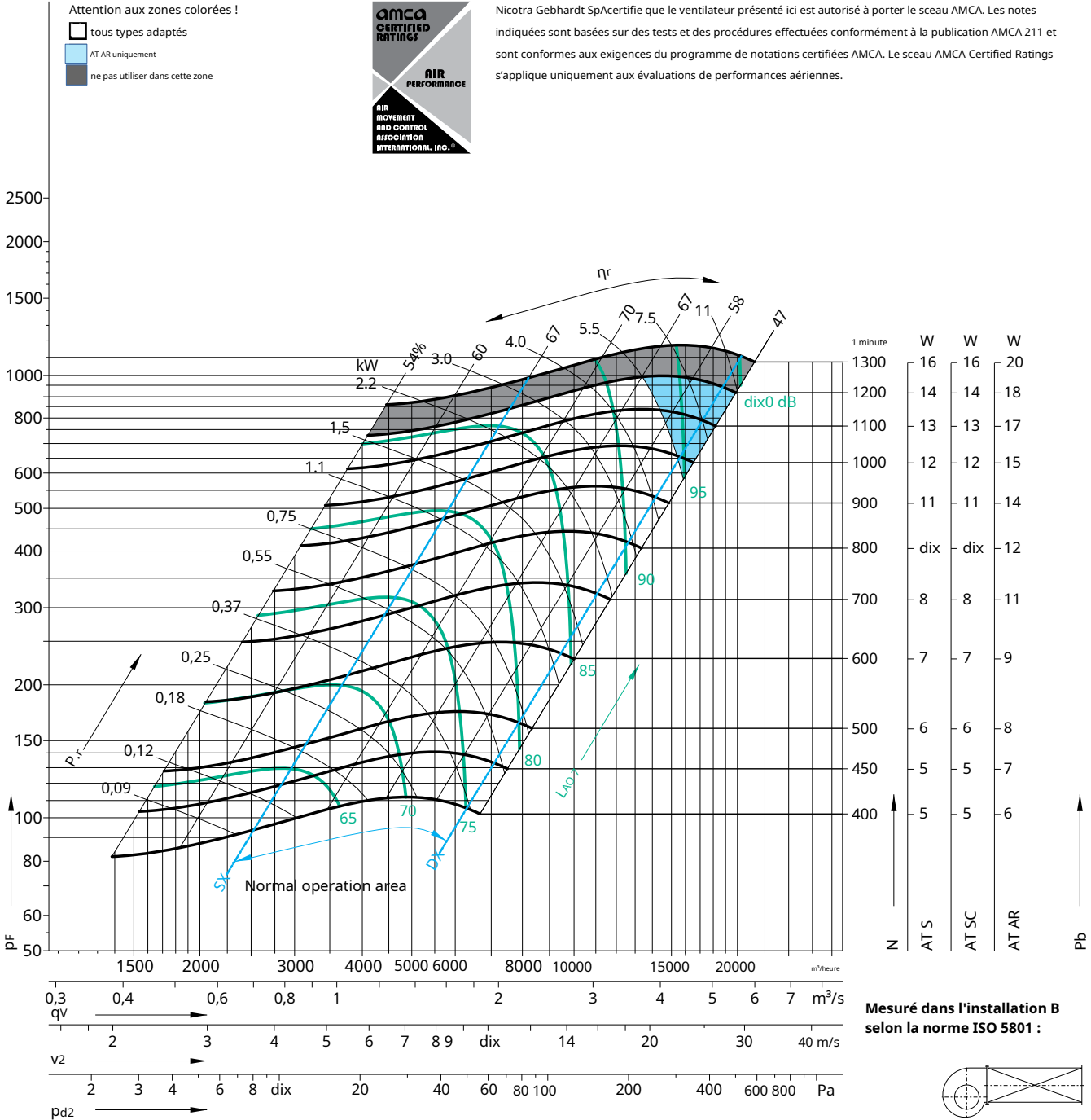
AT 15/15

La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission.
Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

données techniques

Données de la turbine			Données de la turbine		
Diamètre de la roue	Dr	381 mm	Poids de la turbine	m	7,5 kg
Nombre de lames	z	51	Densité des médias	P1	1,2 kg/m ³
Moment d'inertie	J	0,233 kgm ²	Classe de tolérance (DIN 24166)		2

Courbes de performances

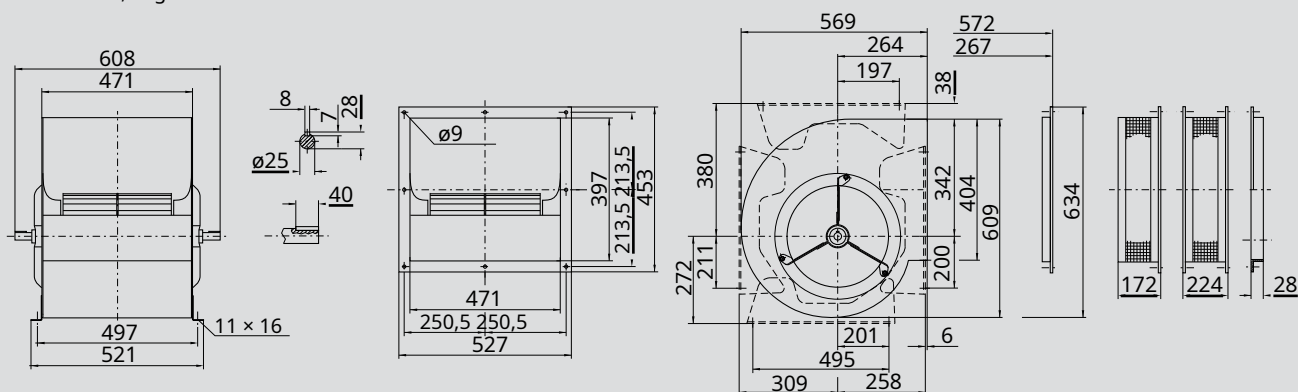


ΔLwrel4(UN)			Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée Lwrel7 aux fréquences centrales d'octave f _c										Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement Lwrel4 aux fréquences centrales d'octave f _c									
Devoir indiquer	Vitesse	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
SX	1100	2	-4	2	-3	-3	-7	-8	-9	-14	dB		2	6	0	-1	-6	-6	-7	-12	dB	
SX	800	2	1	2	-2	-5	-6	-7	-10	-16	dB		6	5	1	-4	-5	-5	-8	-15	dB	
SX	500	1	5	-1	-1	-4	-5	-7	-12	-19	dB		8	2	1	-4	-4	-5	-11	-19	dB	
qv opt	1100	2	-8	-1	-5	-4	-7	-7	-8	-12	dB		-2	2	-2	-1	-5	-6	-7	-11	dB	
qv opt	800	2	-3	-1	-3	-5	-6	-6	-9	-14	dB		2	2	0	-3	-5	-5	-8	-13	dB	
qv opt	500	2	1	-3	-2	-5	-5	-6	-11	-17	dB		4	0	1	-4	-4	-5	-10	-17	dB	
DX	1100	2	-4	-2	-6	-6	-7	-7	-7	-10	dB		2	2	-3	-2	-5	-5	-6	-9	dB	
DX	800	2	-1	-2	-5	-7	-7	-6	-8	-11	dB		3	1	-3	-4	-4	-4	-6	-11	dB	
DX	500	2	0	-6	-4	-7	-5	-6	-9	-14	dB		3	-3	-1	-4	-3	-5	-8	-14	dB	

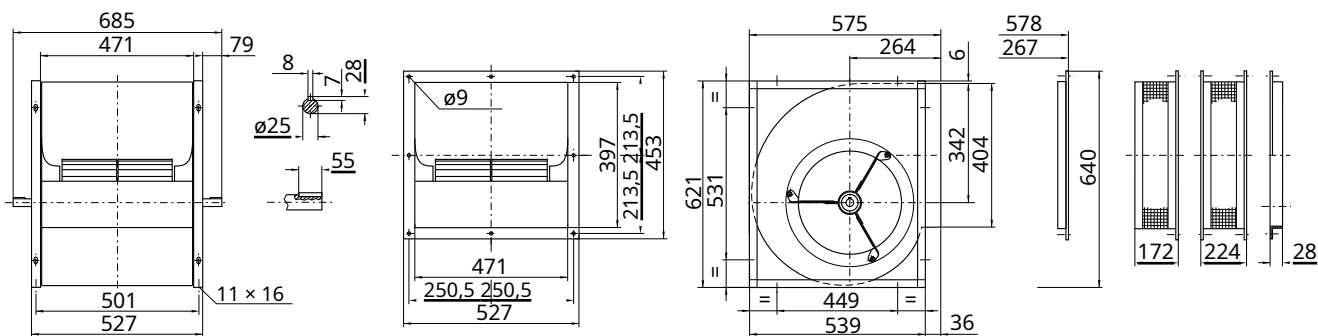
AT 15/15

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

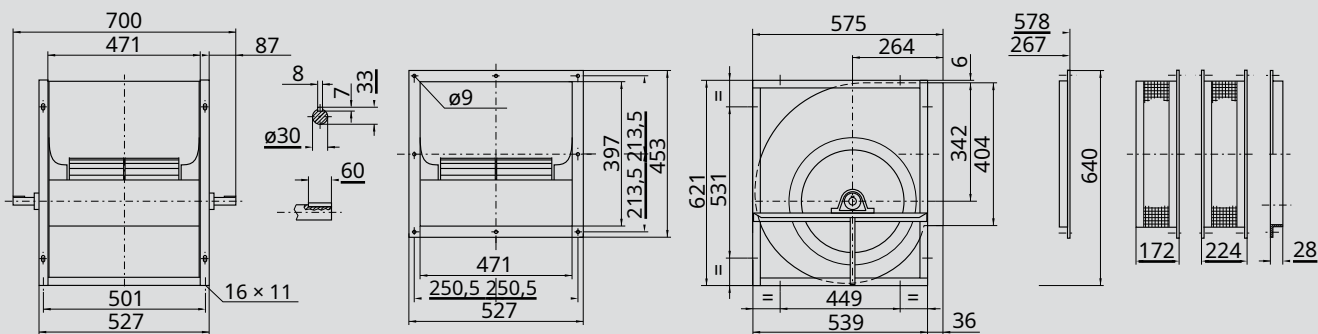
AT S-15/15 20,6 kg



AT SC-15/15 24,5kg



AT AR-15/15 24,5kg



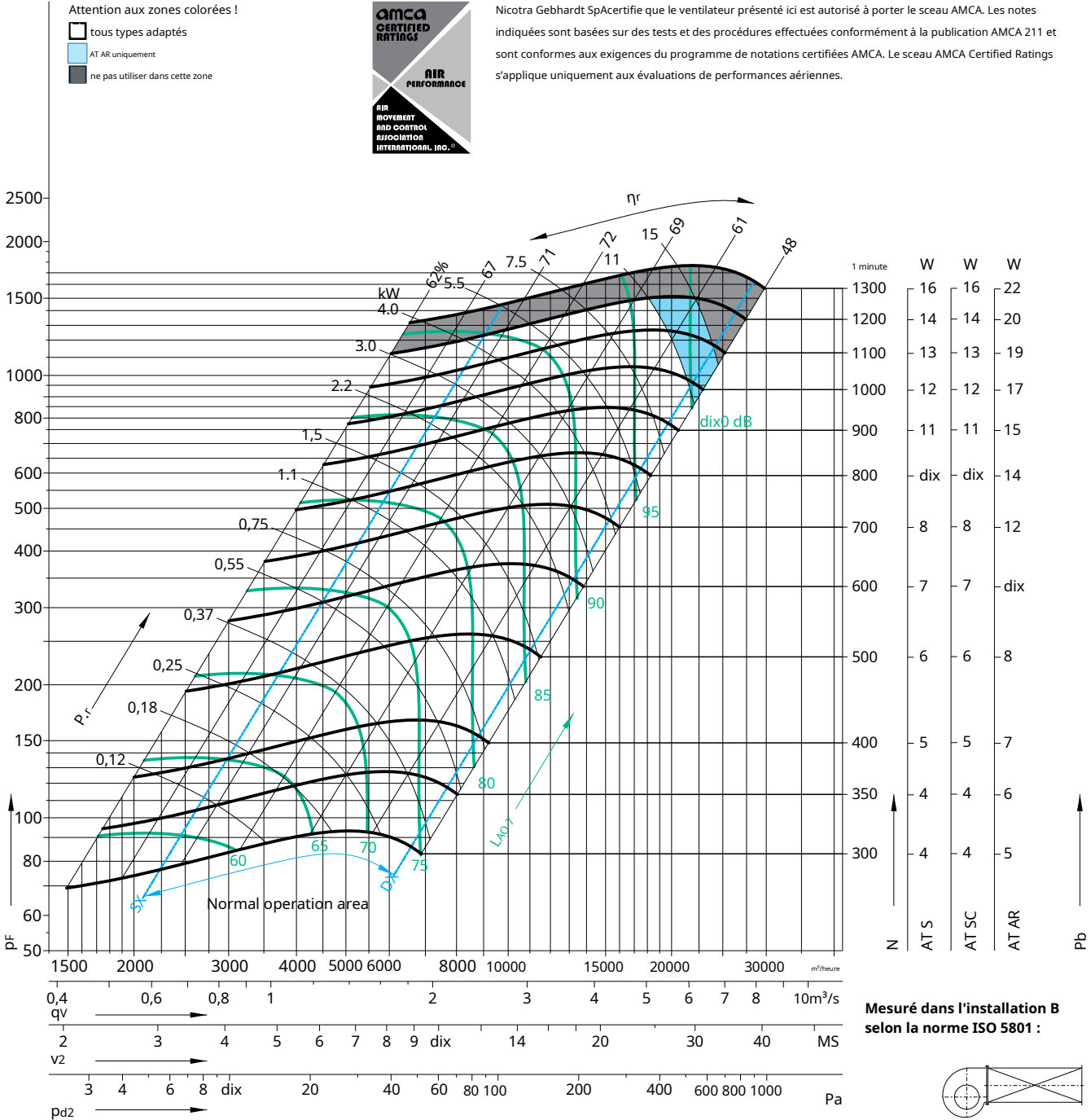
AT 18/13

La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission.
Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

données techniques

Données de la turbine			Données de la turbine		
Diamètre de la roue	Dr	459 mm	Poids de la turbine	m	10.5 kg
Nombre de lames	z	48	Densité des médias	P1	1,2 kg/m³
Moment d'inertie	J	0,463 kgm²	Classe de tolérance (DIN 24166)		2

Courbes de performances

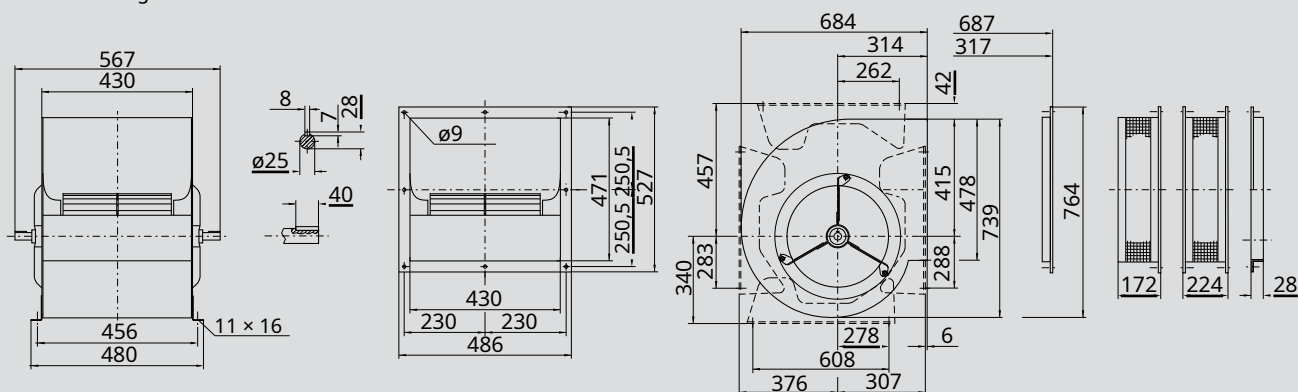


ΔLwrel4(A)			Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée Lwrel7 aux fréquences centrales d'octave f _c										Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement Lwrel4 aux fréquences centrales d'octave f _c									
Devoir indiquer	Vitesse 1 minute	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
SX	1100	3	1	6	0	-7	-6	-9	-9	-14	dB		8	11	3	-5	-4	-6	-6	-11	dB	
SX	700	2	7	5	-4	-4	-7	-7	-10	-17	dB		13	9	-2	-3	-5	-4	-7	-15	dB	
SX	400	2	8	-1	-3	-4	-5	-7	-13	-21	dB		12	1	-1	-2	-3	-4	-12	-21	dB	
qv opt	1100	2	-3	1	1	-7	-6	-8	-8	-12	dB		5	6	4	-4	-5	-7	-6	-11	dB	
qv opt	700	2	2	3	-5	-5	-7	-6	-9	-15	dB		8	7	-2	-3	-6	-4	-7	-14	dB	
qv opt	400	2	6	-2	-3	-5	-5	-6	-13	-19	dB		10	1	-2	-4	-3	-5	-11	-20	dB	
DX	1100	2	-8	-3	-7	-10	-5	-7	-6	-10	dB		-2	2	-3	-6	-3	-6	-5	-9	dB	
DX	700	2	-3	-4	-9	-5	-7	-6	-8	-12	dB		2	-1	-6	-2	-5	-4	-7	-12	dB	
DX	400	2	-2	-8	-4	-6	-5	-6	-10	-15	dB		2	-4	-1	-4	-3	-5	-10	-16	dB	

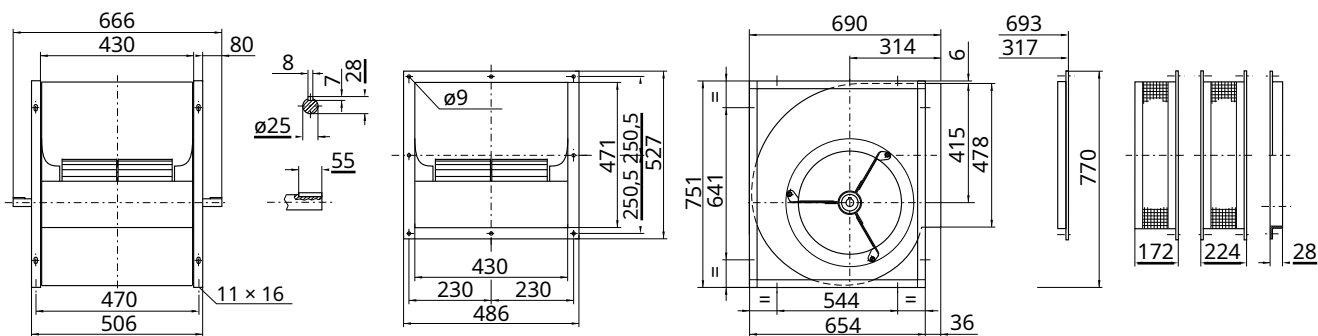
AT 18/13

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

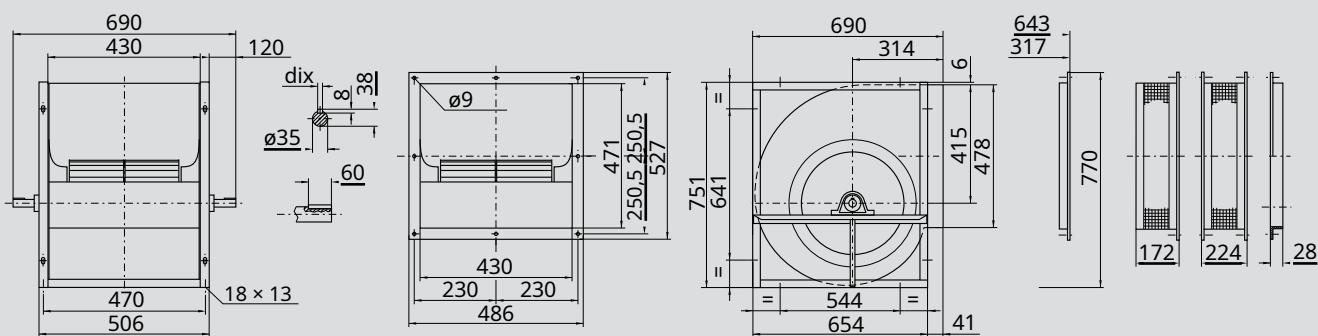
AT S-18/13 27 kg



AT SC-18/13 33kg



AT AR-18/13 33kg



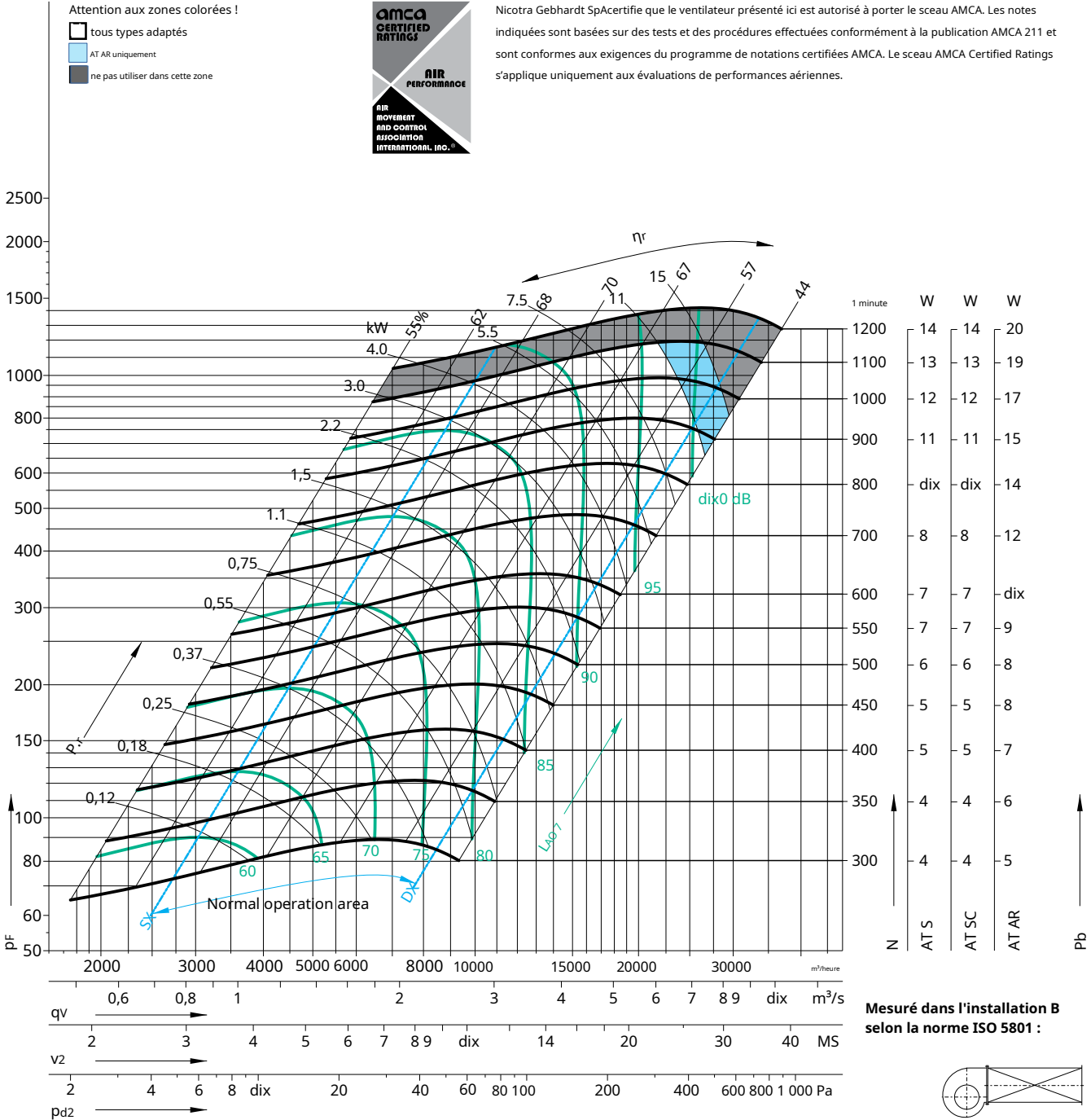
AT 18/18

La performance certifiée est pour une installation de type B - entrée libre, sortie canalisée. La puissance nominale (kW) n'inclut pas les pertes de transmission.
Les évaluations de performance n'incluent pas les effets des dépendances (accessoires).

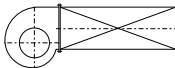
données techniques

Données de la turbine			Données de la turbine		
Diamètre de la roue	Dr	459 mm	Poids de la turbine	m	15.2 kg
Nombre de lames	z	48	Densité des médias	P1	1,2 kg/m ³
Moment d'inertie	J	0,568 kgm ²	Classe de tolérance (DIN 24166)		2

Courbes de performances



Mesuré dans l'installation B selon la norme ISO 5801 :

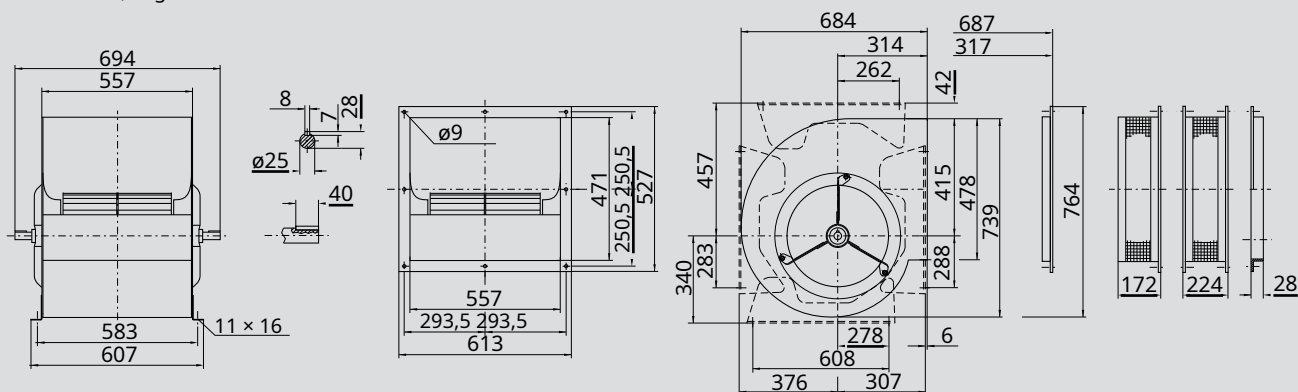


ΔLwrel4(UN)			Niveau de puissance acoustique relatif côté entrée Lwrel7 aux fréquences centrales d'octave f _c										Niveau de puissance acoustique relatif côté refoulement Lwrel4 aux fréquences centrales d'octave f _c									
Devoir indiquer	Vitesse 1 minute	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
SX	1000	2	2	5	-1	-5	-6	-8	-10	-15	dB		8	dix	3	-2	-4	-7	-8	-13	dB	
SX	700	2	6	4	-2	-4	-6	-8	-10	-17	dB		12	8	2	-2	-4	-6	-9	-16	dB	
SX	400	2	7	1	-2	-3	-5	-7	-13	-21	dB		11	4	0	-2	-4	-6	-12	-21	dB	
qv opt	1000	2	-3	0	-2	-5	-6	-7	-8	-13	dB		3	4	1	-2	-5	-6	-7	-12	dB	
qv opt	700	2	0	0	-3	-4	-6	-7	-9	-16	dB		5	3	0	-3	-5	-5	-8	-15	dB	
qv opt	400	1	2	-1	-3	-4	-5	-6	-13	-20	dB		5	2	-1	-3	-3	-5	-12	-21	dB	
DX	1000	2	-5	-6	-8	-7	-6	-7	-6	-9	dB		1	-2	-4	-4	-4	-5	-5	-8	dB	
DX	700	2	-5	-7	-8	-6	-7	-6	-7	-11	dB		0	-3	-4	-3	-5	-5	-6	-11	dB	
DX	400	1	-6	-7	-5	-6	-5	-6	-9	-16	dB		-2	-4	-2	-4	-4	-4	-9	-17	dB	

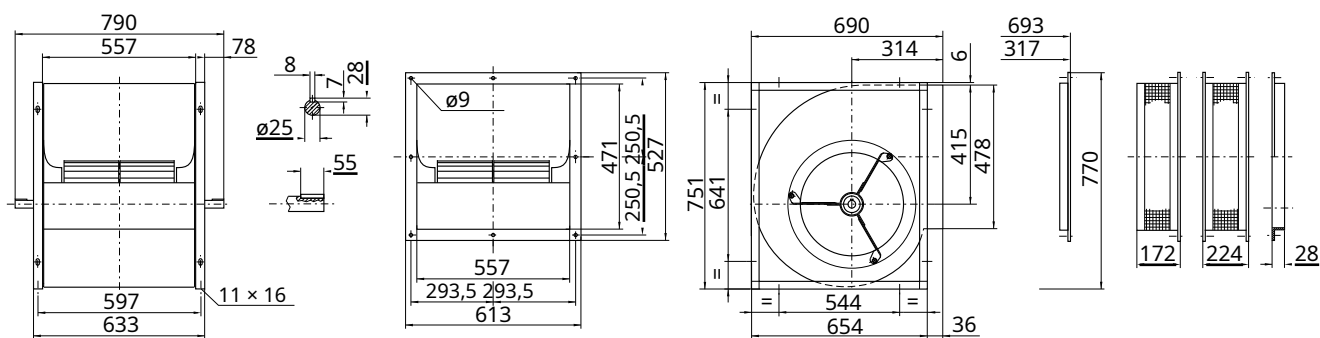
AT 18/18

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

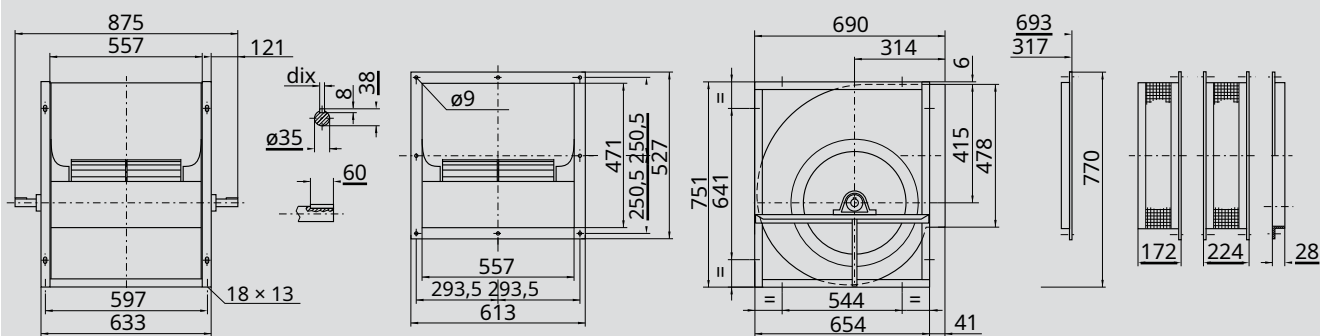
AT S-18/18 32,5 kg



AT SC-18/18 38,2kg



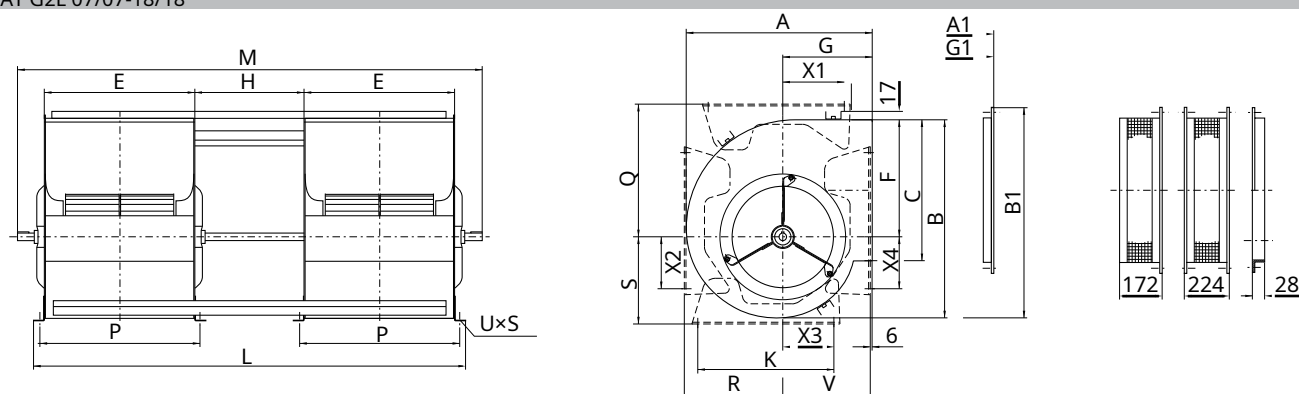
AT AR-18/18 38,2kg



AT G2L

Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

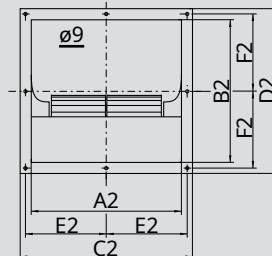
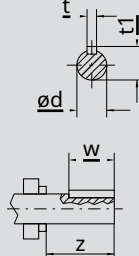
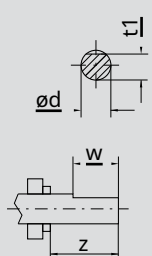
AT G2L 07/07-18/18



AT G2L 07/07-10/10

AT G2L 12/09-18/18

AT G2L 07/07-18/18



AT G2L 07/07-18/18

	A	B	C	E	F	g	H	L	M	P	Q	R
7/7	316	325	208	232	186	153	184	698	808	258	203	169
9/7	380	387	262	232	215	185	184	698	808	258	253	199
9/9	380	387	262	298	215	185	244	890	1000	324	253	199
10/8	425	443	289	265	249	203	214	794	904	291	287	227
10/10	425	443	289	331	249	203	264	976	1086	357	287	227
12/09	491	521	341	309	294	230	244	912	1082	335	332	266
12/12	491	521	341	395	294	230	324	1164	1334	425	332	266
15/11	569	609	404	373	342	264	294	1190	1260	399	380	309
15/15	569	609	404	471	342	264	384	1376	1546	497	380	309
18/13	684	739	478	430	415	314	343	1253	1423	456	457	376
18/18	684	739	478	557	415	314	458	1622	1792	583	457	376

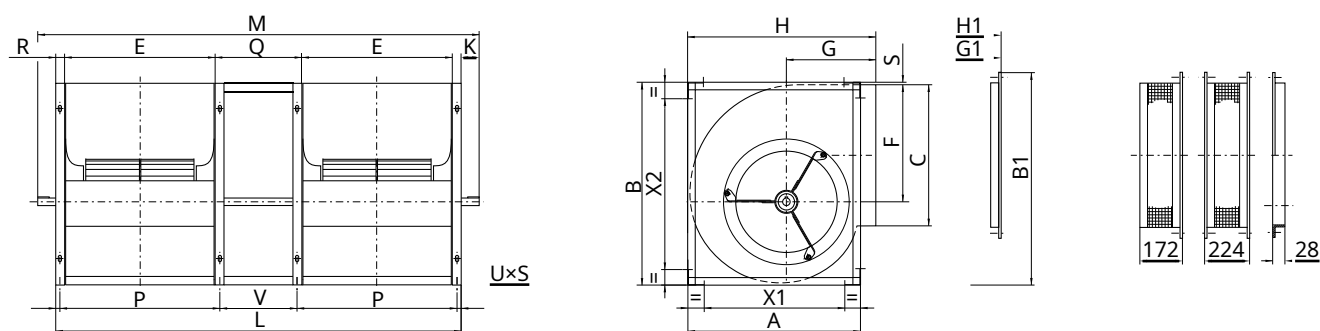
	S	V	K	X1	X2	X3	X4	UxS	t	t1	w	z	d
7/7	145	147	225	117	86	88	47	11x16	-	19	60	65	20
9/7	177	179	300	119	124	123	120	11x16	-	19	60	65	20
9/9	177	179	300	119	124	123	120	11x16	-	19	60	65	20
10/8	198	197	340	136	132	135	132	11x16	-	19	60	73	20
10/10	198	197	340	136	132	135	132	11x16	-	19	60	73	20
12/09	232	224	408	161	153	161	153	11x16	8	28	90	105	25
12/12	232	224	408	161	153	161	153	11x16	8	28	90	105	25
15/11	272	258	495	197	211	201	200	11x16	8	28	90	105	25
15/15	272	258	495	197	211	201	200	11x16	8	28	90	105	25
18/13	340	307	608	262	283	278	288	11x16	8	28	90	110	25
18/18	340	307	608	262	283	278	288	11x16	8	28	90	110	25

	A1	B1	G1	A2	B2	C2	D2	E2	F2
7/7	319	350	156	232	201	288	257	131,0	115,5
9/7	383	412	188	232	255	288	311	131,0	142,5
9/9	383	412	188	298	255	354	311	164,0	142,5
10/8	428	469	206	265	284	321	340	147,5	157,0
10/10	428	469	206	331	284	387	340	180,5	157,0
12/09	494	546	233	309	334	365	390	169,5	182,0
12/12	494	546	233	395	334	451	390	212,5	182,0
15/11	572	634	267	373	397	429	453	201,5	213,5
15/15	572	634	267	471	397	527	453	250,5	213,5
18/13	687	764	317	430	471	486	527	230,0	250,5
18/18	687	764	317	557	471	316	527	293,5	250,5

AT SC2

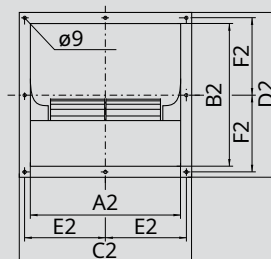
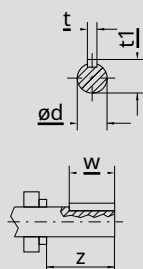
Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

AT SC2 7/7-18/18



AT SC2 7/7-18/18

AT SC2 7/7-18/18



AT SC2 7/7-18/18

	A	B	C	E	F	g	H	L	M	P	Q	R
7/7	285	337	208	232	186	153	321	686	843	254	182	20
9/7	349	399	262	232	215	185	385	684	843	254	180	20
9/9	349	399	262	298	215	185	385	872	1033	320	236	20
10/8	395	455	289	265	249	203	431	773	950	287	203	20
10/10	395	455	289	331	249	203	431	957	1134	353	255	20
12/9	461	533	341	309	294	230	497	913	1066	339	239	28
12/12	461	533	341	395	294	230	497	1165	1316	425	319	28
15/11	539	621	404	373	342	264	575	1094	1243	403	292	28
15/15	539	621	404	471	342	264	575	1384	1537	501	386	28
18/13	654	751	477	430	415	314	690	1262	1425	470	326	38
18/18	654	751	477	557	415	314	690	1647	1805	597	457	38

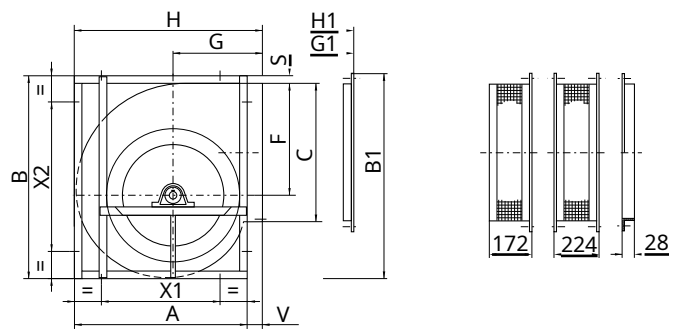
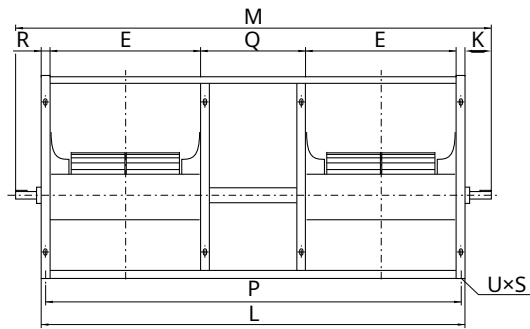
	S	V	K	X1	X2	UxS	t	t1	w	z	d
7/7	6	160	78,5	210	262	9x12	6	23	60	75,5	20
9/7	6	158	79,5	274	324	9x12	6	23	60	76,5	20
9/9	6	214	80,5	274	324	9x12	6	23	60	77,5	20
10/8	6	181	88,5	330	390	9x12	6	23	60	85,5	20
10/10	6	233	88,5	330	390	9x12	6	23	60	85,5	20
12/9	6	209	76,5	371	443	11x16	8	28	65	79,5	25
12/12	6	289	75,5	371	443	11x16	8	28	65	78,5	25
15/11	6	262	74,5	449	531	11x16	8	28	65	77,5	25
15/15	6	356	76,5	449	531	11x16	8	28	65	79,5	25
18/13	6	286	81,5	544	641	11x16	8	28	65	84,5	25
18/18	6	417	79,0	544	641	11x16	8	28	65	82,0	25

	B1	G1	H1	A2	B2	C2	D2	E2	F2
7/7	350	156	324	232	201	288	257	131,0	115,5
9/7	418	188	388	232	255	288	311	131,0	142,5
9/9	418	188	388	298	255	354	311	164,0	142,5
10/8	475	206	434	265	284	321	340	147,5	157,0
10/10	475	206	434	331	284	387	340	180,5	157,0
12/9	552	233	500	309	334	365	390	169,5	182,0
12/12	552	233	500	395	334	451	390	212,5	182,0
15/11	640	267	578	373	397	429	453	201,5	213,5
15/15	640	267	578	471	397	527	453	250,5	213,5
18/13	770	317	693	430	471	486	527	230,0	250,5
18/18	770	317	693	557	471	613	527	293,5	250,5

AT G2C

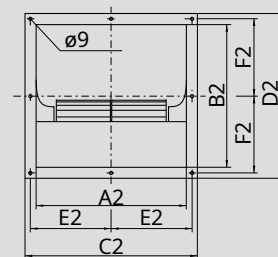
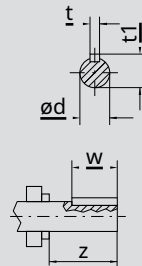
Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

AT G2C 09/07-18/18



AT G2C 09/07-18/18

AT G2C 09/07-18/18



AT G2C 09/07-18/18

	A	B	C	E	F	g	H	L	M	P	Q	R
9/7	347	423	262	232	215	185	385	704	864	678	184	28
9/9	347	423	262	298	215	185	385	896	1056	870	244	28
10/8	393	479	289	265	249	203	431	800	960	774	214	28
10/10	393	479	289	331	249	203	431	982	1142	956	264	28
12/09	457	580	341	309	294	230	497	938	1158	902	244	38
12/12	457	580	341	395	294	230	497	1190	1410	1154	324	38
15/11	533	667	404	373	342	264	575	1116	1336	1080	294	38
15/15	533	667	404	471	342	264	575	1402	1622	1366	384	38
18/13	646	797	478	430	415	314	690	1299	1519	1253	343	48
18/18	646	797	478	557	415	314	690	1668	1888	1622	458	48

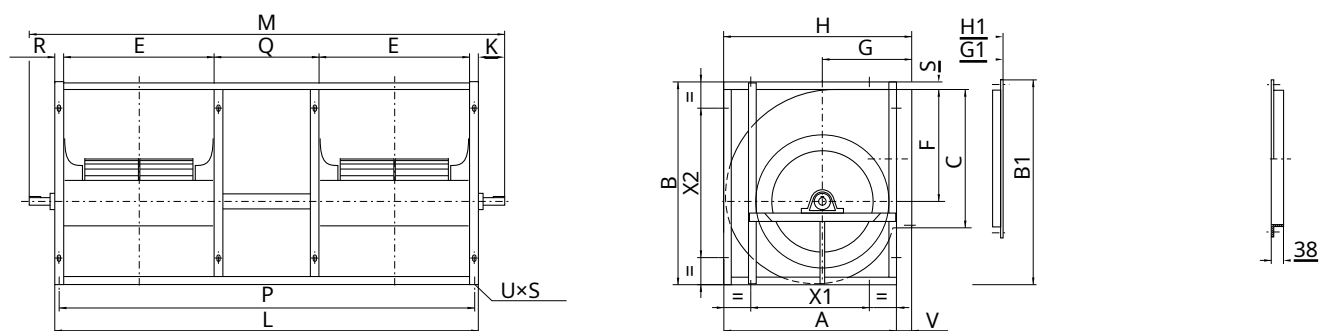
	S	V	K	X1	X2	t	t1	w	z	d	u×s
9/7	31	38	80	257	333	8	33	55	60	30	13x18
9/9	31	38	80	257	333	8	33	55	60	30	13x18
10/8	31	38	80	289	375	8	33	55	60	30	13x18
10/10	31	38	80	289	375	8	33	55	60	30	13x18
12/09	52	40	110	327	450	dix	38	90	91	35	13x18
12/12	52	40	110	327	450	dix	38	90	91	35	13x18
15/11	52	42	110	403	537	dix	38	90	91	35	13x18
15/15	52	42	110	403	537	dix	38	90	91	35	13x18
18/13	52	44	110	506	657	12	43	90	97	40	17x22
18/18	52	44	110	506	657	12	43	90	97	40	17x22

	B1	G1	H1	A2	B2	C2	D2	E2	F2
9/7	418	188	388	232	255	288	311	131,0	142,5
9/9	418	188	388	298	255	354	311	164,0	142,5
10/8	475	206	434	265	284	321	340	147,5	157,0
10/10	475	206	434	331	284	387	340	180,5	157,0
12/09	553	233	500	309	334	365	390	169,5	182,0
12/12	553	233	500	395	334	451	390	212,5	182,0
15/11	640	267	578	373	397	429	453	201,5	213,5
15/15	640	267	578	471	397	527	453	250,5	213,5
18/13	770	317	693	430	471	486	527	230,0	250,5
18/18	770	317	693	557	471	613	527	293,5	250,5

AT G2C

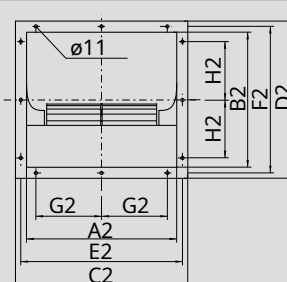
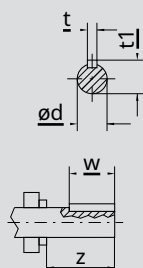
Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

AT G2C 20/15-30/28



AT G2C 20/15-30/28

AT G2C 20/15-30/28



AT G2C 20/15-30/28

	A	B	C	E	F	g	H	L	M	P	Q	R
20/15	772	967	629	502	520	369	830	1470	1730	1424	370	48
20/20	772	967	629	630	520	369	830	1866	2126	1820	510	48
22/15	847	1058	695	514	573	398	905	1470	1730	1424	346	48
22/22	847	1058	695	692	573	398	905	2050	2310	2004	570	48
25/20	952	1192	797	664	652	438	1010	1934	2194	1888	510	48
25/25	952	1192	797	794	652	438	1010	2240	2500	2194	556	48
28/20	1060	1311	870	676	718	485	1118	1958	2220	1912	510	48
28/28	1060	1311	870	870	718	485	1118	2550	2810	2504	714	48
30/20	1138	1410	936	676	776	516	1196	1958	2220	1912	510	48
30/28	1138	1410	936	870	776	516	1196	2550	2810	2504	714	48

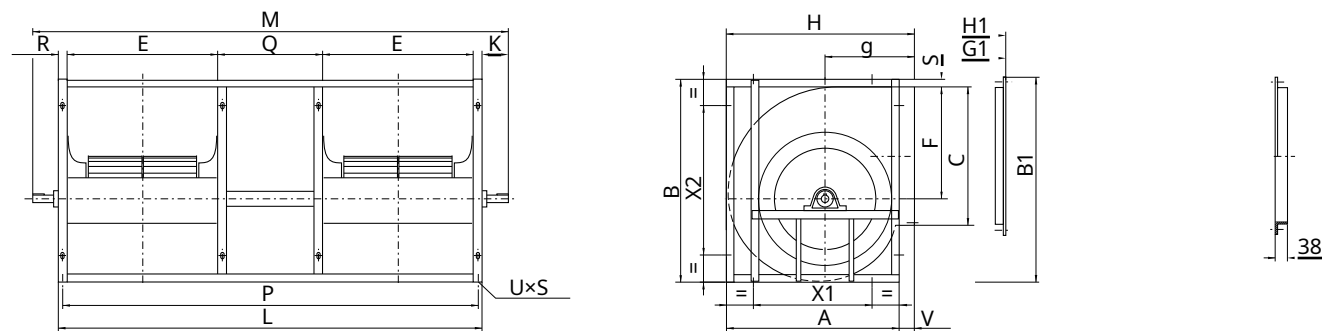
	S	V	K	X1	X2	UxS	t	t1	w	z	d
20/15	52	58	130	632	827	17x22	12	43	90	117	40
20/20	52	58	130	632	827	17x22	12	43	90	117	40
22/15	52	58	130	707	918	17x22	12	43	90	117	40
22/22	52	58	130	707	918	17x22	12	43	90	117	40
25/20	52	58	130	812	1052	17x22	12	43	90	117	40
25/25	52	58	130	812	1052	17x22	12	43	90	117	40
28/20	52	58	131	920	1171	17x22	12	43	90	118	40
28/28	52	58	130	920	1171	17x22	12	43	90	117	40
30/20	52	58	131	998	1270	17x22	12	43	90	118	40
30/28	52	58	130	998	1270	17x22	12	43	90	117	40

	B1	G1	H1	A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	H2
20/15	950	372	833	502	622	578	698	542	662	200	275
20/20	950	372	833	630	622	706	698	670	662	275	275
22/15	1041	401	908	514	688	590	764	554	728	225	300
22/22	1041	401	908	692	688	768	732	728	728	300	300
25/20	1175	441	1013	664	790	740	866	704	830	300	350
25/25	1175	441	1013	794	790	870	866	834	830	350	350
28/20	1293	488	1121	676	863	752	939	716	903	300	400
28/28	1293	488	1121	870	863	946	939	910	903	400	400
30/20	1393	520	1200	676	929	752	1005	716	969	300	425
30/28	1393	520	1200	870	929	946	1005	910	969	400	425

AT G2C-C2

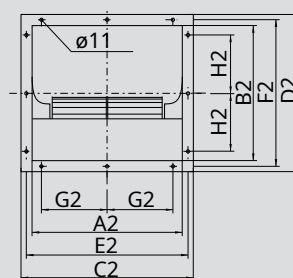
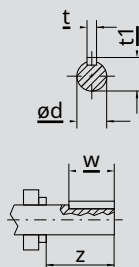
Dimensions en mm, sous réserve de modifications.

AT G2C-C2 20/15-30/28



AT G2C-C2 20/15-30/28

AT G2C-C2 20/15-30/28



AT G2C-C2 20/15-30/28

	A	B	C	E	F	g	H	L	M	P	Q	R
20/15	772	967	629	502	520	369	830	1470	1816	1424	370	48
20/20	772	967	629	630	520	369	830	1866	2212	1820	510	48
22/15	847	1058	695	514	573	398	905	1470	1816	1424	346	48
22/22	847	1058	695	692	573	398	905	2050	2396	2004	570	48
25/20	952	1192	797	664	652	438	1010	1934	2280	1888	510	48
25/25	952	1192	797	794	652	438	1010	2240	2586	2194	556	48
28/20	1060	1311	870	676	718	485	1118	1958	2304	1912	510	48
28/28	1060	1311	870	870	718	485	1118	2550	2896	2504	714	48
30/20	1138	1410	936	676	776	516	1196	1958	2304	1912	510	48
30/28	1138	1410	936	870	776	516	1196	2550	2896	2504	714	48

	S	V	K	X1	X2	UxS	t	t1	w	z	d
20/15	52	58	173	632	827	17x22	14	48	90	130	45
20/20	52	58	173	632	827	17x22	14	48	90	130	45
22/15	52	58	173	707	918	17x22	14	48	90	130	45
22/22	52	58	173	707	918	17x22	14	48	90	130	45
25/20	52	58	173	812	1052	17x22	14	48	90	130	45
25/25	52	58	173	812	1052	17x22	14	48	90	130	45
28/20	52	58	173	920	1171	17x22	14	48	90	130	45
28/28	52	58	173	920	1171	17x22	14	48	90	130	45
30/20	52	58	173	998	1270	17x22	14	48	90	130	45
30/28	52	58	173	998	1270	17x22	14	48	90	130	45

	B1	G1	H1	A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	H2
20/15	950	372	833	502	622	578	698	542	662	200	275
20/20	950	372	833	630	622	706	698	670	662	275	275
22/15	1041	401	908	514	688	590	764	554	728	225	300
22/22	1041	401	908	692	688	768	764	732	728	300	300
25/20	1175	441	1013	664	790	740	866	704	830	300	350
25/25	1175	441	1013	794	790	870	866	834	830	350	350
28/20	1293	488	1121	676	863	752	939	716	903	300	400
28/28	1293	488	1121	870	863	946	939	910	903	400	400
30/20	1393	520	1200	676	929	752	1005	716	969	300	425
30/28	1393	520	1200	870	929	946	1005	910	969	400	425