

# Charte de sélection de diffuseurs 24" x 24"

8 Septembre 2020

pcm l/s	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	Jet d'air Ajustable	Aluminium Disponible		
AXO-S300		< 15 0.01 2 (6)	< 15 0.03 4 (10)	21 0.06 6 (17)	28 0.1 9 (26)	31 0.15 11 (33)	38 0.25 13 (41)																								✓	✓	
AXO-S400		< 15 0.01 3 (5)	< 15 0.01 4 (7)	< 15 0.03 6 (13)	< 15 0.04 7 (15)	19 0.05 8 (18)	22 0.07 10 (24)	26 0.10 11 (27)	29 0.12 13 (33)	31 0.15 14 (37)	33 0.17 15 (39)	36 0.21 17 (43)	38 0.24 18 (47)																		✓	✓	
AXO-S				< 15 0.01 4 (7)	< 15 0.01 5 (8)	< 15 0.02 6 (9)	< 15 0.02 7 (10)	15 0.03 8 (11)	18 0.04 8 (11)	20 0.05 9 (13)	22 0.06 10 (16)	24 0.07 11 (18)	26 0.08 12 (20)	27 0.09 13 (22)	29 0.1 14 (24)	30 0.11 15 (26)	32 0.13 16 (28)	33 0.14 17 (30)	34 0.16 18 (32)	35 0.17 19 (34)	36 0.19 20 (37)	37 0.21 21 (39)	38 0.23 22 (41)	39 0.25 23 (43)							✓	✓	
AXO-SX				< 15 0.01 3 (3)	< 15 0.01 4 (4)	< 15 0.02 5 (6)	< 15 0.02 6 (8)	< 15 0.02 6 (8)	17 0.03 7 (10)	18 0.04 8 (12)	21 0.04 8 (12)	24 0.05 9 (14)	25 0.06 10 (16)	27 0.07 10 (16)	29 0.07 11 (18)	30 0.08 12 (21)	32 0.09 12 (22)	33 0.10 13 (23)	34 0.11 14 (25)	35 0.13 15 (28)	36 0.14 15 (28)	37 0.15 16 (31)	38 0.16 17 (34)	39 0.18 17 (34)							✓	✓	
AXO-SY				< 15 0.01 4 (5)	< 15 0.01 5 (7)	< 15 0.02 6 (9)	< 15 0.02 7 (11)	17 0.03 8 (13)	18 0.04 9 (15)	21 0.05 10 (17)	24 0.06 10 (17)	25 0.07 11 (18)	26 0.08 11 (19)	29 0.09 12 (21)	31 0.11 13 (23)	32 0.13 15 (25)	33 0.14 15 (26)	34 0.15 16 (28)	35 0.16 16 (29)	37 0.18 17 (33)	38 0.20 18 (35)	39 0.23 20 (39)									✓	✓	
AXO-TWIN		< 15 0.01 2 (4)	< 15 0.01 3 (6)	< 15 0.01 4 (8)	< 15 0.03 5 (10)	< 15 0.04 6 (13)	< 15 0.05 7 (15)	< 20 0.07 8 (17)	< 20 0.09 9 (19)	< 25 0.11 9 (20)	< 25 0.13 10 (22)	< 30 0.16 11 (24)	< 35 0.19 12 (26)	< 35 0.21 12 (26)	> 40 0.24 13 (28)																✓	✓	
NEX-S				< 15 0.01 4 (5)	< 15 0.01 4 (5)	< 15 0.02 6 (9)	< 15 0.02 7 (11)	15 0.03 8 (13)	18 0.04 8 (13)	20 0.05 9 (15)	22 0.06 10 (16)	24 0.07 11 (18)	26 0.08 12 (20)	27 0.09 13 (22)	29 0.10 14 (24)	30 0.11 15 (26)	32 0.13 16 (29)	33 0.14 17 (31)	34 0.16 18 (34)	35 0.17 19 (36)	36 0.19 20 (38)	37 0.21 21 (40)	38 0.23 22 (42)	39 0.25 23 (44)							✓		
OTO-S			< 15 - 3 (5)	< 15 0.01 4 (7)	< 15 0.02 5 (9)	< 15 0.03 6 (12)	17 0.04 7 (13)	22 0.06 8 (14)	23 0.07 9 (16)	26 0.08 10 (18)	30 0.10 11 (20)	32 0.12 12 (22)	34 0.14 13 (24)	36 0.16 14 (26)	38 0.19 15 (28)																		
PLAY-S				< 15 0.01 4 (7)	< 15 0.02 5 (10)	< 15 0.02 6 (12)	< 15 0.03 6 (12)	16 0.04 7 (13)	20 0.05 8 (14)	22 0.06 9 (16)	25 0.07 10 (18)	27 0.08 11 (20)	29 0.09 11 (20)	31 0.11 12 (22)	33 0.12 13 (24)	35 0.14 14 (26)	37 0.16 14 (26)	38 0.17 15 (28)													✓		
RXO-S								12 0.02 5 (7)	14 0.02 5 (7)	16 0.02 6 (9)	18 0.02 6 (9)	21 0.03 7 (11)	23 0.03 8 (12)	25 0.04 9 (13)	26 0.04 9 (14)	28 0.05 10 (15)	30 0.06 11 (16)	31 0.07 11 (17)	33 0.07 12 (19)	35 0.08 13 (20)	36 0.08 13 (21)	38 0.09 14 (22)										✓	

Minimum	Optimal	Maximum
---------	---------	---------

< 20 < 20 = valeur NC basée sur une atténuation de la pièce de 10 dB  
 0.07 0.07 = Perte de pression en pouces d'eau  
 8 (17) 8 = Distance de projection en pieds, vitesse terminale de 40 ppm, isotherme, effet Coanda  
 (17) = Taux d'induction: Quantité totale d'air induit = Volume d'air alimenté \* Taux d'induction

