

RDDV-C

- Débit de 26 à 6 733 m³/h
- Mode VAV suivant signal externe
- Mesure, contrôle et régule le débit d'air
- Boîte paramétrée d'usine, modifiable sur site à l'aide d'un Smartphone (mode NFC)
- Haute précision de régulation grâce à son volet ovale
- Très faible niveau sonore



DESCRIPTIF

La boîte à débit variable RDDV-C est destinée aux installations nécessitant un contrôle permanent du débit d'air insufflé ou extrait. Grâce à son servomoteur facilement programmable (NFC) et son volet de forme elliptique, elle assure une régulation précise du débit. Principalement utilisée pour les salles de réunions, bureaux, laboratoires, établissements scolaires, centres de recherches industriels...

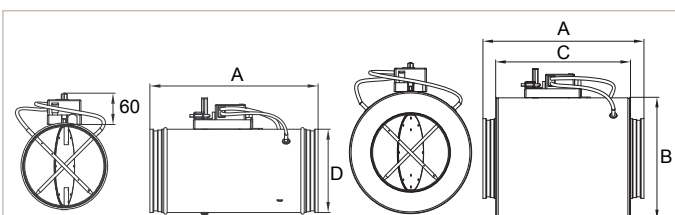
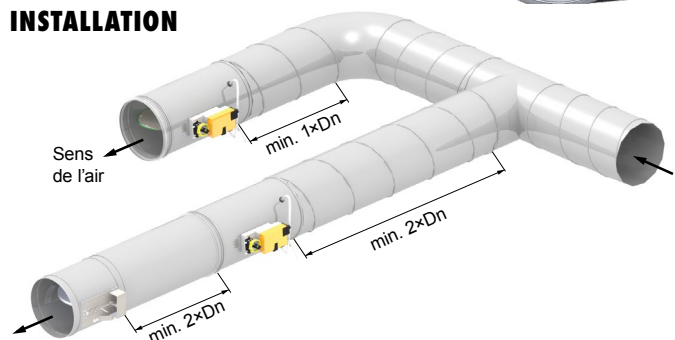
- Boîte à débit variable **RDDV-C**
- Réalisée en acier galvanisé
- Joints d'étanchéité TPE à double lèvres sertis dans le corps de la boîte
- Croix de mesure aluminium permettant la mesure de la vitesse jusqu'à 6 m/s
- Volet de régulation de forme elliptique équipé d'un joint périphérique permettant de réguler avec précision le débit d'air
- Régulateur analogique MP BUS permettant de modifier les paramètres sur chantier avec un smartphone
- Réglage, des débits min et max, effectué d'usine
- Alimentation 24 V
- **RDDV-C** : boîte non isolée avec moteur MP BUS
- **RDDV-C-I** : boîte isolée double peau 50 mm avec moteur MP BUS

Options :

- **Différentes versions :**
 - P : standard
 - M : maître
 - S : esclave
 - K : débit constant
- **Moteur sur demande :**
 - Communicant LON WORKS
 - Communicant MODBUS / RTU
 - Communicant KNX
 - Communicant BACNET
- Régulateur d'ambiance **CODIS 35** : T °C, HR et CO₂



INSTALLATION



DIMENSIONS

ØD mm	A mm	ØB mm	C mm	V _{min} m ³ /h	V _{max} m ³ /h
Ø 125	400	223	330	26	265
Ø 160	400	258	330	43	434
Ø 200	400	298	330	70	680
Ø 250	500	348	430	106	1060
Ø 315	600	413	530	175	1683
Ø 355	600	453	530	482	2138
Ø 400	600	498	530	361	2714
Ø 500*	750	598	680	565	4241
Ø 630*	800	728	780	897	6733

Pour un fonctionnement silencieux, il est conseillé de travailler avec une vitesse maxi de 6 m/s

* Tailles 500 et 630 renforcées

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Ø 125	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m ³ /h	88	177	265
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	42	44	49
	Lp (A) version standard	21	22	24
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	< 20
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	45	50	55
	Lp (A) version standard	26	28	31
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	< 20
Sous 500 Pa				
Lw (dB/A) soufflage	50	55	61	
Lp (A) version standard	30	32	37	
Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	24	

Ø 160	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m ³ /h	145	290	434
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	44	46	51
	Lp (A) version standard	21	22	24
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	< 20
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	49	52	57
	Lp (A) version standard	24	26	31
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	< 20
Sous 500 Pa				
Lw (dB/A) soufflage	54	57	63	
Lp (A) version standard	30	32	37	
Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	25	

Accessoires

Diffuseur DOS



p.298

CODIS 35



p.101

CTA



p.401

TIM480



p.656

Détecteur THE 1



p.657

Transmetteur DCMFG-2R



p.651

Caisson CUBUS TAC



p.107

Bouche TMM/TMP



p.297

BOÎTES À DÉBIT VARIABLE CIRCULAIRES

Ø 200	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	226	452	678
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	46	48	53
	Lp (A) version standard	20	2	25
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	< 20
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	51	54	60
	Lp (A) version standard	25	27	32
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	< 20
	Sous 500 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	56	57	61
Lp (A) version standard	30	29	31	
Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	23	

Ø 250	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	353	707	1060
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	48	50	56
	Lp (A) version standard	26	27	31
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	< 20
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	48	50	56
	Lp (A) version standard	26	27	30
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	< 20
	Sous 500 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	59	61	67
Lp (A) version standard	36	38	43	
Lp (A) version isolée "I"	< 20	22	29	

Ø 315	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	561	1122	1683
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	50	52	57
	Lp (A) version standard	28	30	33
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	22
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	52	54	59
	Lp (A) version standard	31	33	38
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	< 20
	Sous 500 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	60	63	68
Lp (A) version standard	39	41	45	
Lp (A) version isolée "I"	21	24	31	

Ø 355	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	713	1425	2138
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	51	53	58
	Lp (A) version standard	30	31	34
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	23
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	56	57	61
	Lp (A) version standard	35	37	41
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	21
	Sous 500 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	61	65	70
Lp (A) version standard	40	43	48	
Lp (A) version isolée "I"	23	26	33	

Ø 400	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	905	1810	2714
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	52	54	59
	Lp (A) version standard	31	32	35
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	< 20	25
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	57	60	65
	Lp (A) version standard	36	39	43
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	23	30
	Sous 500 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	62	65	70
Lp (A) version standard	42	44	48	
Lp (A) version isolée "I"	24	27	33	

Ø 500	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	1414	2827	4241
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	53	56	61
	Lp (A) version standard	33	35	38
	Lp (A) version isolée "I"	< 20	20	27
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	59	61	67
	Lp (A) version standard	39	41	46
	Lp (A) version isolée "I"	22	26	33
	Sous 500 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	64	67	73
Lp (A) version standard	44	47	51	
Lp (A) version isolée "I"	27	31	37	

Ø 630	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	2244	4489	6733
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	56	58	64
	Lp (A) version standard	37	38	42
	Lp (A) version isolée "I"	20	24	31
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	61	63	69
	Lp (A) version standard	42	44	48
	Lp (A) version isolée "I"	25	28	36
	Sous 500 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	66	69	75
Lp (A) version standard	47	50	54	
Lp (A) version isolée "I"	30	33	40	

TARIFS ET ACCESSOIRES

Désignation	RDDV-C (standard)	RDDV-C-I (isolée 50 mm)
	Code	Code
Ø 125	013124	013133
Ø 160	013125	013134
Ø 200	013126	013135
Ø 250	013127	013136
Ø 315	013128	013137
Ø 355	013129	013138
Ø 400	013130	013139
Ø 500*	013131	013140
Ø 630*	013132	013141

Lw (dB/A) soufflage : niveau de puissance sonore Lwa au soufflage
 Lp (A) version standard : niveau de pression sonore rayonné tenant compte d'une absorption de 8 dB
 Lp (A) version isolée "I" : niveau de pression sonore rayonné tenant compte d'une absorption de 8 dB avec isolation double peau 50 mm

* Tailles 500 et 630 renforcées

Accessoires

Diffuseur DOS



p.298

CODIS 35



p.101

CTA



p.401

TIM480



p.656

Détecteur THE 1



p.657

Transmetteur DCMFG-2R



p.651

Caisson CUBUS TAC



p.107

Bouche TMM/TMP



p.297

