



Régulateur de débit variable

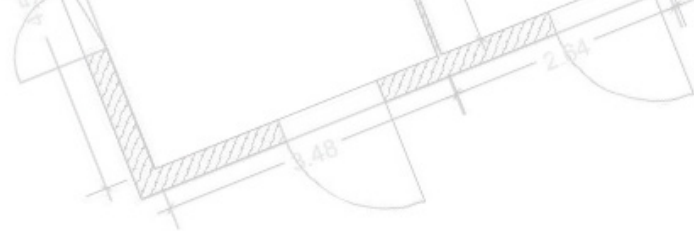
RDDV-R

Les boîtes à débits variable RDDV-R sont destinées aux installations nécessitant un contrôle permanent du débit d'air insufflé ou extrait. Grâce à son servomoteur facilement programmable (NFC) elle assure une régulation précise du débit. Principalement utilisée pour les salles de réunions, bureaux, laboratoires, établissements scolaires, centres de recherches industriels, ...



Régulateur de débit variable

RDDV-R



DESCRIPTION

- Débit de 130 à 36 000 m³/h
- Mode VAV suivant signal externe 0...10V
- Mesure, contrôle et régule le débit d'air
- Paramétrée d'usine, modifiable sur site à l'aide d'un Smartphone. (mode NFC)
- Très faible niveau sonore

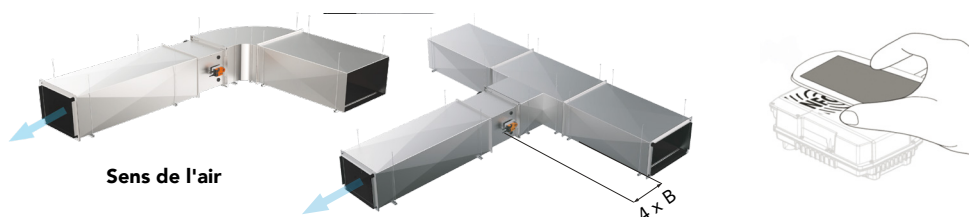
Les boîtes à débits variable RDDV-R sont destinées aux installations nécessitant un contrôle permanent du débit d'air insufflé ou extrait. Grâce à son servomoteur facilement programmable (NFC) elle assure une régulation précise du débit. Principalement utilisée pour les salles de réunions, bureaux, laboratoires, établissements scolaires, centres de recherches industriels, ...

- Boîte à débit variable rectangulaire **RDDV-R**
- Réalisée en acier galvanisé
- Certifiée hygiénique suivant la VDI 6022
- Assemblage par bord métru de 30 mm
- Tubes de mesure aluminium permettant la mesure de la vitesse jusqu'à 10 m/s (vitesse supérieure, nous consulter)
- Volet de régulation à mouvement opposé équipé d'un joint périphérique néoprène 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-R** : boîte à débit variable non isolée
- **RDDV-R-I** : boîte à débit variable isolée double peau 30 mm

Options :

- Autres motorisations disponibles : MODBUS; MODBUS BACNET; KNX-S; KNX-B; BACNET
- Boîte **RDDV-R** en inox 304 ou 316
- Boîtier d'alimentation et de contrôle **VSS-PSU**
 - Coffret simplifié pour le câblage intégrant un transformateur 24/230 V
 - Classe de protection IP65
 - Puissance consommée 3,4 W

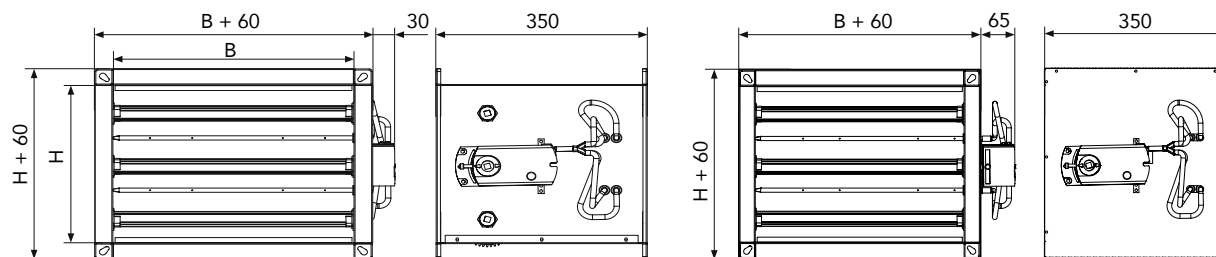
INSTALLATION



Régulateur de débit variable

RDDV-R

DIMENSIONS en mm

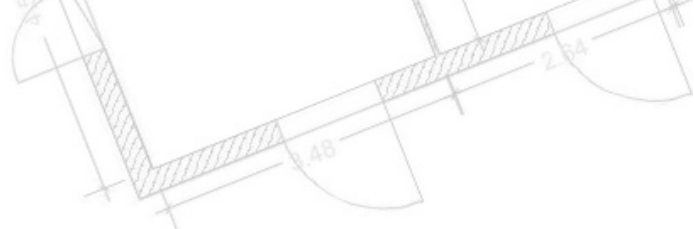


H	B	A _{ef} mm ²	V _{min} m ³ /h	V _{max} m ³ /h	H	B	A _{ef} mm ²	V _{min} m ³ /h	V _{max} m ³ /h	
100	200	0,0170	130	720	500	500	0,2125	1570	9000	
	300	0,0255	190	1080		600	0,2550	1880	10800	
	400	0,0340	255	1440		700	0,2975	2195	12600	
200	200	0,0340	255	1440		800	0,3400	2510	14400	
	300	0,0510	380	2160		900	0,3825	2820	16200	
	400	0,0680	505	2880		1000	0,4250	3135	18000	
	500	0,0850	630	3600		600	600	0,3060	2260	12960
600	0,1020	755	4320	700			0,3570	2635	15120	
300	300	0,0765	570	3240			800	0,4080	3010	17280
	400	0,1020	755	4320			900	0,4590	3385	19440
	500	0,1275	940	5400	1000	0,5100	3760	21600		
	600	0,1530	1130	6480	700	700	0,4165	3070	17640	
	700	0,1785	1320	7560		800	0,4760	3510	20160	
	800	0,2040	1505	8640		900	0,5355	3950	22680	
400	900	0,2295	1695	9720	1000	0,5950	4385	25200		
	1000	0,2250	1880	10 800	800	800	0,5440	4010	23040	
	400	0,1360	1005	5760		900	0,6120	4515	25920	
	500	0,1700	1255	7200		1000	0,6800	5015	28800	
	600	0,2040	1505	8640	900	900	0,6885	5075	29160	
	700	0,2380	1755	10080		1000	0,7650	5640	32400	
	800	0,2720	2005	11520	1000	0,8500	6265	36000		
900	0,3060	2260	12960							
1000	0,3401	2510	14400							

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

Régulateur de débit variable

RDDV-R



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

B x H : 400 x 200	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	505	980	1470
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	43	54	56
	Lw (A) version standard	33	43	46
	Lw (A) version isolée "I"	24	34	38
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	52	60	62
	Lw (A) version standard	39	48	51
	Lw (A) version isolée "I"	28	39	43

B x H : 600 x 300	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	1130	2203	3305
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	46	57	59
	Lw (A) version standard	35	45	48
	Lw (A) version isolée "I"	27	36	41
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	54	63	65
	Lw (A) version standard	42	51	53
	Lw (A) version isolée "I"	31	41	45

B x H : 800 x 400	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	2005	3917	5875
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	47	58	60
	Lw (A) version standard	37	47	50
	Lw (A) version isolée "I"	28	38	42
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	56	64	66
	Lw (A) version standard	43	52	55
	Lw (A) version isolée "I"	32	43	47

B x H : 900 x 500	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	2820	5508	8262
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	48	59	61
	Lw (A) version standard	37	47	50
	Lw (A) version isolée "I"	29	38	43
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	56	65	67
	Lw (A) version standard	44	53	55
	Lw (A) version isolée "I"	33	43	47

B x H : 900 x 600	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	3385	6610	9915
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	49	60	62
	Lw (A) version standard	38	48	51
	Lw (A) version isolée "I"	30	39	44
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	57	66	68
	Lw (A) version standard	44	54	56
	Lw (A) version isolée "I"	34	44	48

B x H : 1000 x 700	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	4385	8568	12852
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	49	60	62
	Lw (A) version standard	39	49	52
	Lw (A) version isolée "I"	30	40	44
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	58	66	68
	Lw (A) version standard	45	54	57
	Lw (A) version isolée "I"	34	45	49

B x H : 1000 x 900	Vitesse m/s	2	4	6
	Débit m³/h	5640	11016	16524
	Sous 125 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	49	60	62
	Lw (A) version standard	39	49	52
	Lw (A) version isolée "I"	30	40	44
	Sous 250 Pa			
	Lw (dB/A) soufflage	58	66	68
	Lw (A) version standard	45	54	57
	Lw (A) version isolée "I"	34	45	49

Lw (dB/A) soufflage : niveau de puissance sonore Lw (A) au soufflage
 Lw (dB/A) version standard : niveau de puissance sonore Lw (A) rayonné
 Lw (dB/A) version isolée "I" : niveau de puissance sonore Lw (A) rayonné

RDDV-R

