



Nix-Q

compuerta de caudal constante rectangular ajustable



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Regulación directa del caudal de aire en la compuerta.
- Mantiene el caudal constante independientemente de las variaciones de presión.
- Facilita el equilibrado en instalaciones de ventilación o climatización.
- Funciona automáticamente y sin necesidad de fuente de alimentación externa.
- Adecuado para montaje en posición horizontal y vertical.

Gama

- 23 modelos: de 150 x 100 a 600 x 600 mm.

Aplicación / Utilización

- Control automático del caudal de aire en sistemas de ventilación y aire climatización.
- Adecuado para sistemas de impulsión y extracción.
- Utilización en lugares con presiones entre 50 y 500 Pa.

Construcción / Composición

- Estructura y lámina de acero galvanizado.
- Dispositivo de ajuste compuesto por un muelle y un amortiguador.

Opciones

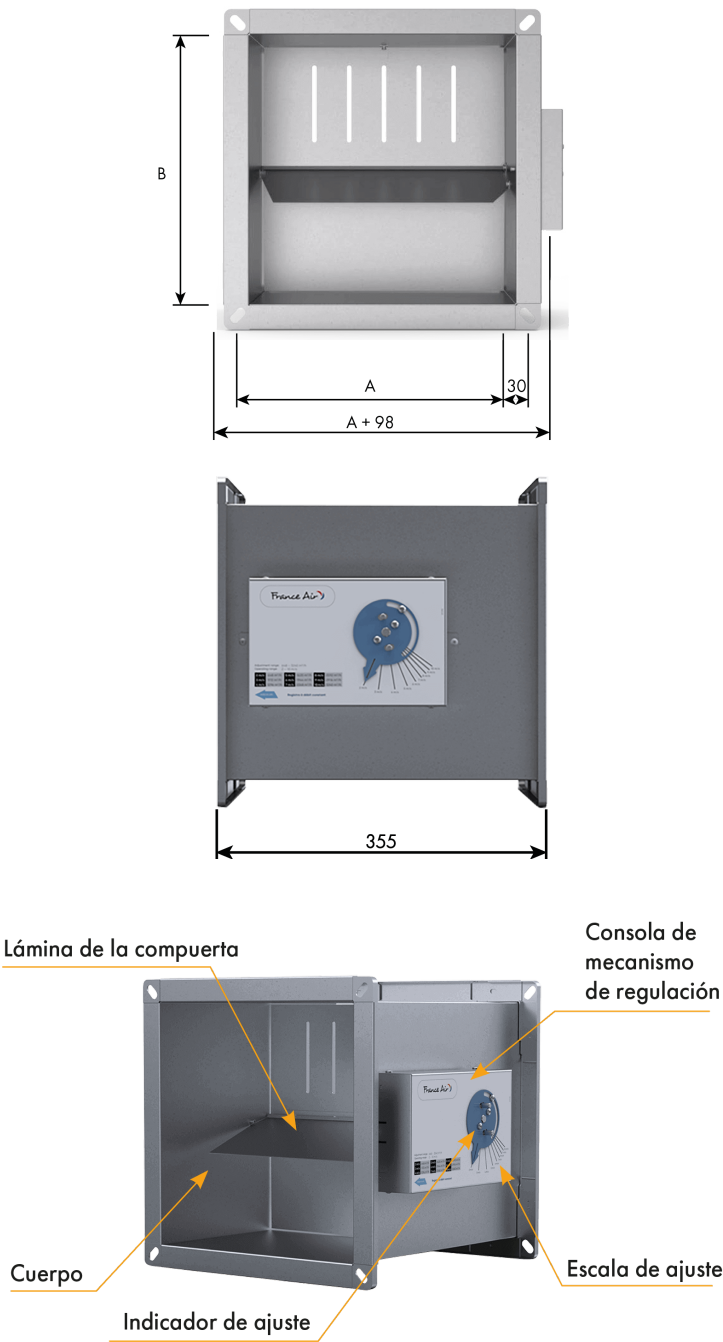
- Construcción en acero inoxidable (AISI 304).
- Versión aislada.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal

Caudal [m³/h]		Ancho A [mm]					
		150	200	300	400	500	600
Altura B [mm]	100	108-540	144-720	-	-	-	-
	150	162-810	216-1080	-	-	-	-
	200	216-1080	288-1440	432-2160	576-2880	720-3600	865-4320
	250	-	-	540-2700	720-3600	900-4500	1080-5400
	300	-	-	648-3240	864-4320	1080-5400	1296-6480

Límites operativos

Velocidad	2-10 m/s
Presión	50-500 Pa (hasta 5 m/s) y 100-500 Pa (acima de 5 m/s)
Clase de estanqueidad	CX
Temperatura	0-50° C

NIX-Q					dP=100Pa									
					Ruido emitido por el caudal en el conducto								Radiado	
Ancho	Altura [mm]	Velocidad	Caudal		LW [dB]									
		[m/s]	[m³/h]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LpA [dB(A)]	LpA [dB(A)]	
150	100	2	108	30	40	33	37	35	39	37	32	27	35	24
		3	162	45	38	33	37	35	39	39	35	27	36	24
		4	216	60	36	33	37	35	39	41	36	27	37	25
		5	270	75	35	33	37	35	40	42	38	28	38	25
		6	324	90	34	33	37	35	40	43	39	28	39	25
		7	378	105	33	34	37	35	40	44	39	28	39	25
		8	432	120	33	34	37	35	40	44	40	28	40	25
		9	486	135	32	34	37	35	40	45	41	28	40	25
		10	540	150	32	34	37	35	40	46	42	28	41	26
150	150	2	162	45	41	35	38	37	41	40	34	28	37	25
		3	243	68	40	36	39	37	41	42	37	29	38	26
		4	324	90	39	36	39	37	42	43	38	30	39	27
		5	405	113	39	37	39	38	42	44	40	30	40	27
		6	486	135	38	37	39	38	42	45	41	31	41	27
		7	567	158	38	38	40	38	42	46	42	31	42	28
		8	648	180	38	38	40	38	42	47	43	32	42	28
		9	729	203	37	38	40	38	42	47	44	32	43	28
		10	810	225	37	38	40	38	43	48	44	32	43	29
150	200	2	216	60	42	36	39	38	42	41	35	29	38	27
		3	324	90	42	37	40	39	43	43	38	30	40	27
		4	432	120	42	38	40	39	43	45	40	31	41	28
		5	540	150	41	39	41	39	43	46	42	32	42	29
		6	648	180	41	40	41	39	44	47	43	33	43	29
		7	756	210	41	41	42	40	44	48	44	34	44	30
		8	864	240	41	41	42	40	44	49	45	34	44	30
		9	972	270	41	41	42	40	44	49	46	35	45	31
		10	1080	300	41	42	42	40	44	50	46	35	45	31
150	250	2	270	75	43	37	40	39	43	42	36	29	39	27
		3	405	113	43	39	41	40	44	44	39	31	41	28
		4	540	150	43	40	42	40	44	46	41	33	42	29
		5	675	188	43	41	42	41	45	47	43	34	43	30
		6	810	225	44	42	43	41	45	48	44	35	44	31
		7	945	263	44	43	43	41	45	49	45	35	45	31
		8	1080	300	44	43	43	41	45	50	46	36	46	32
		9	1215	338	44	44	44	41	46	51	47	37	46	32
		10	1350	375	44	44	44	41	46	51	48	37	47	33
150	300	2	324	90	43	38	40	40	44	43	37	30	40	28
		3	486	135	44	40	42	41	45	45	40	32	42	29
		4	648	180	45	41	43	41	45	47	42	34	43	30
		5	810	225	45	43	43	42	46	48	44	35	44	31
		6	972	270	45	44	44	42	46	49	45	36	45	32
		7	1134	315	46	45	44	42	46	50	47	37	46	33
		8	1296	360	46	45	45	42	47	51	48	37	47	33
		9	1458	405	46	46	45	43	47	52	48	38	47	34
		10	1620	450	46	47	45	43	47	52	49	39	48	34

NIX-Q					dP=300Pa									
					Ruido emitido por el caudal en el conducto									Radiado
Ancho [mm]	Altura [mm]	Velocidad	Caudal		LW [dB]								Total	
		[m/s]	[m³/h]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LpA [dB(A)]	LpA [dB(A)]
150	100	2	108	30	43	35	40	40	47	51	49	42	47	31
		3	162	45	41	38	42	42	48	53	51	44	49	32
		4	216	60	40	40	43	42	49	55	53	46	51	33
		5	270	75	38	41	44	43	50	56	54	47	52	34
		6	324	90	37	43	45	44	50	56	55	48	52	35
		7	378	105	37	44	46	44	51	57	56	48	53	36
		8	432	120	36	45	46	45	51	58	56	49	54	37
		9	486	135	35	45	47	45	51	58	57	50	54	38
		10	540	150	35	46	48	45	52	59	57	50	55	38
150	150	2	162	45	45	38	42	42	49	53	51	43	49	33
		3	243	68	44	41	44	44	50	55	53	45	51	34
		4	324	90	44	43	45	45	51	56	54	47	52	35
		5	405	113	43	45	47	45	51	57	55	48	53	36
		6	486	135	43	47	48	46	52	58	56	49	54	37
		7	567	158	42	48	48	46	52	58	57	50	55	38
		8	648	180	42	49	49	47	53	59	57	50	55	39
		9	729	203	42	50	50	47	53	60	58	51	56	39
		10	810	225	42	51	50	48	53	60	59	52	56	40
150	200	2	216	60	46	40	43	44	50	54	52	44	50	35
		3	324	90	46	44	45	45	51	56	54	46	52	36
		4	432	120	46	46	47	46	52	57	55	48	53	37
		5	540	150	46	48	48	47	53	58	56	49	54	38
		6	648	180	46	50	49	48	53	59	57	50	55	39
		7	756	210	47	51	50	48	54	59	58	51	55	40
		8	864	240	47	52	51	48	54	60	58	51	56	40
		9	972	270	47	53	52	49	54	60	59	52	57	41
		10	1080	300	47	54	52	49	54	61	59	52	57	42
150	250	2	270	75	47	42	44	45	51	55	52	45	51	36
		3	405	113	48	45	47	46	52	57	54	47	53	37
		4	540	150	49	48	48	47	53	58	56	49	54	38
		5	675	188	49	50	50	48	54	59	57	50	55	39
		6	810	225	49	52	51	49	54	59	58	51	56	40
		7	945	263	50	53	52	49	54	60	58	51	56	41
		8	1080	300	50	55	52	50	55	61	59	52	57	42
		9	1215	338	50	56	53	50	55	61	60	53	57	42
		10	1350	375	50	57	54	50	55	61	60	53	58	43
150	300	2	324	90	48	43	45	46	52	56	53	46	52	37
		3	486	135	49	47	48	47	53	57	55	48	53	38
		4	648	180	50	50	49	48	54	58	56	49	55	39
		5	810	225	51	52	51	49	54	59	57	50	55	40
		6	972	270	52	54	52	50	55	60	58	51	56	41
		7	1134	315	52	55	53	50	55	61	59	52	57	42
		8	1296	360	53	57	54	51	56	61	60	53	57	43
		9	1458	405	53	58	54	51	56	62	60	53	58	43
		10	1620	450	53	59	55	51	56	62	61	54	58	44

NIX-Q					dP=500Pa									
					Ruido emitido por el caudal en el conducto									Radiado
Ancho [mm]	Altura [mm]	Velocidad	Caudal		LW [dB]								Total	
		[m/s]	[m³/h]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LpA [dB(A)]	LpA [dB(A)]
150	100	2	108	30	45	35	41	43	50	58	57	49	54	35
		3	162	45	43	40	44	45	52	60	59	52	56	36
		4	216	60	41	43	46	46	53	61	60	54	57	38
		5	270	75	40	45	47	47	54	62	61	56	58	39
		6	324	90	39	47	49	48	55	63	62	57	59	41
		7	378	105	38	48	50	49	56	63	63	58	60	42
		8	432	120	37	50	51	49	56	64	64	59	61	43
		9	486	135	37	51	52	50	57	65	64	60	61	45
		10	540	150	36	52	52	50	57	65	65	60	62	46
150	150	2	162	45	47	39	43	45	52	59	58	51	56	37
		3	243	68	46	44	46	47	54	61	60	53	57	38
		4	324	90	46	47	48	48	55	62	61	55	58	40
		5	405	113	45	49	50	49	56	63	62	56	59	41
		6	486	135	45	51	51	50	56	64	63	57	60	42
		7	567	158	44	53	52	51	57	64	64	58	61	44
		8	648	180	44	54	53	51	58	65	64	59	61	45
		9	729	203	44	55	54	52	58	65	65	60	62	46
		10	810	225	44	57	55	52	58	66	65	61	62	47
150	200	2	216	60	48	42	45	46	54	60	59	52	56	38
		3	324	90	49	46	48	48	55	62	61	54	58	40
		4	432	120	49	50	50	49	56	63	62	55	59	41
		5	540	150	49	52	52	50	57	63	63	57	60	42
		6	648	180	49	54	53	51	57	64	64	58	61	43
		7	756	210	49	56	54	52	58	65	64	59	61	45
		8	864	240	49	57	55	53	58	65	65	59	62	46
		9	972	270	49	59	56	53	59	66	65	60	62	46
		10	1080	300	49	60	57	54	59	66	66	61	63	47
150	250	2	270	75	50	44	46	48	55	61	60	52	57	40
		3	405	113	50	49	49	49	56	62	61	54	59	41
		4	540	150	51	52	51	51	57	63	62	56	60	43
		5	675	188	52	54	53	52	58	64	63	57	60	44
		6	810	225	52	56	55	52	58	65	64	58	61	45
		7	945	263	52	58	56	53	59	65	65	59	62	46
		8	1080	300	53	60	57	54	59	65	65	60	62	46
		9	1215	338	53	61	58	54	60	66	66	60	63	47
		10	1350	375	53	62	58	55	60	66	66	61	63	48
150	300	2	324	90	50	46	47	49	56	62	60	53	58	41
		3	486	135	52	50	50	50	57	63	62	55	59	42
		4	648	180	53	54	53	52	58	64	63	56	60	44
		5	810	225	54	56	54	53	58	64	64	57	61	45
		6	972	270	55	58	56	53	59	65	64	58	61	45
		7	1134	315	55	60	57	54	59	65	65	59	62	46
		8	1296	360	56	62	58	55	60	66	65	60	62	47
		9	1458	405	56	63	59	55	60	66	66	60	63	48
		10	1620	450	57	64	60	56	60	66	66	61	63	49