



indoor air quality and energy saving

DATENBLATT



CLEVER

Wohnraumlüftungsbox



BELÜFTUNGSEINHEITEN für WOHNGEBÄUDE



CLEVER

Wohnraumlüftungsbox: Ø100, Ø125, Ø160.

HAUPTMERKMALE

- 1 mm verzinktes Blechgehäuse
- Modulschalldämpfer L = 700mm

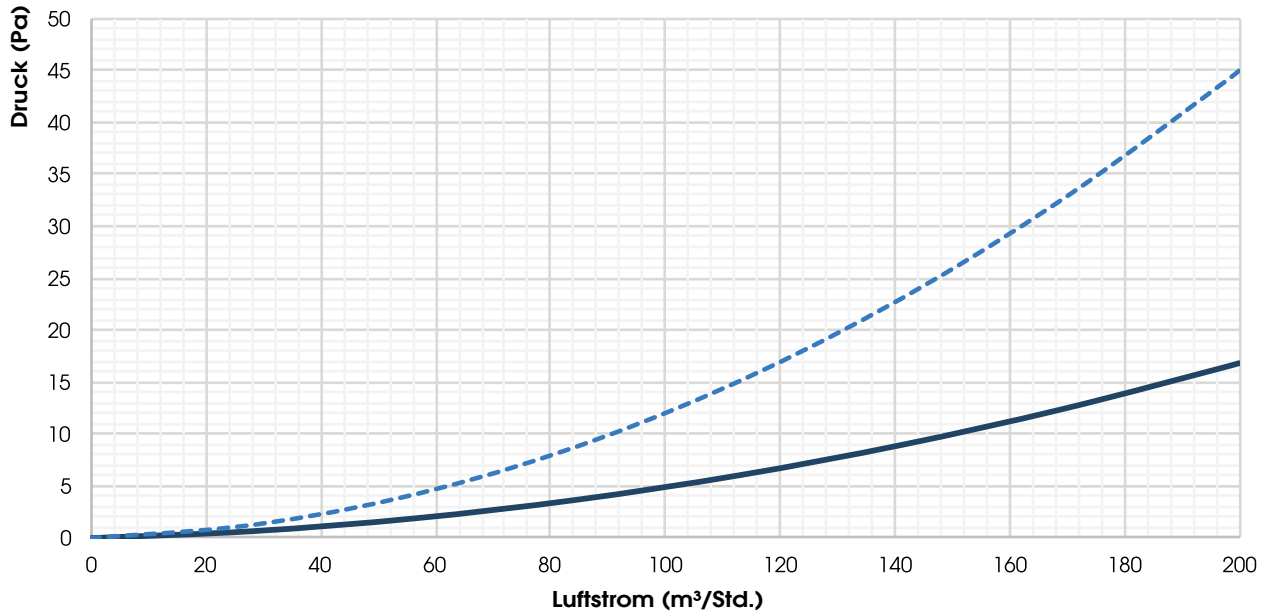




LÜFTUNGSTECHNISCHE LEISTUNGEN (UNI EN 13141-7)

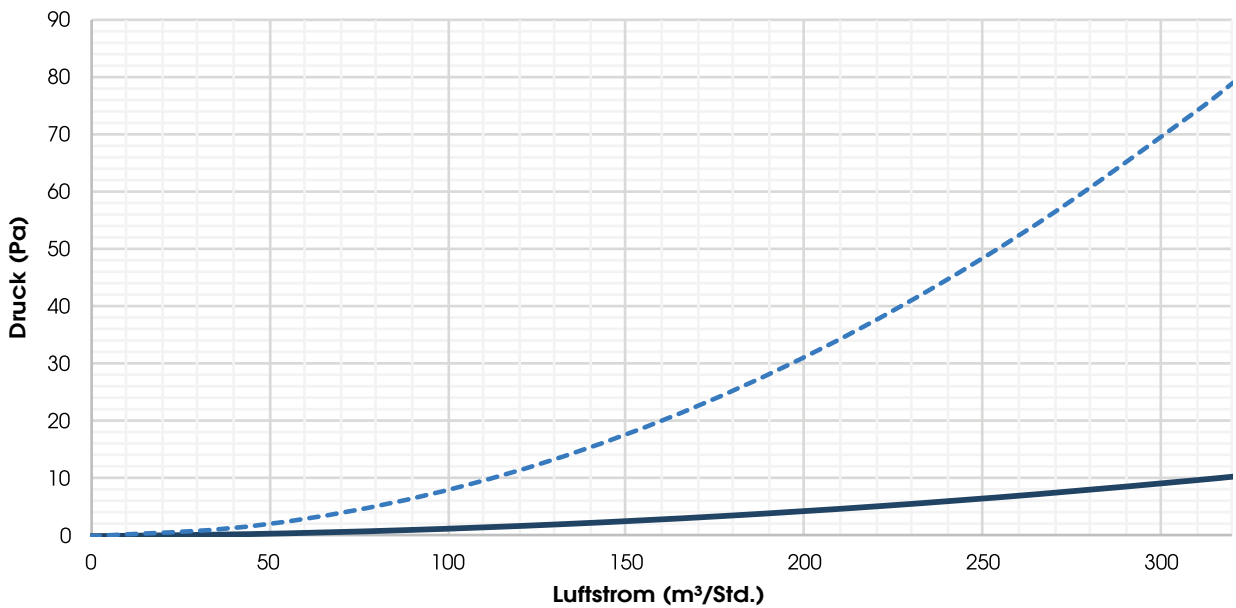
CLEVER 100

— Volumenstromregler — Modularschalldämpfer



CLEVER 125

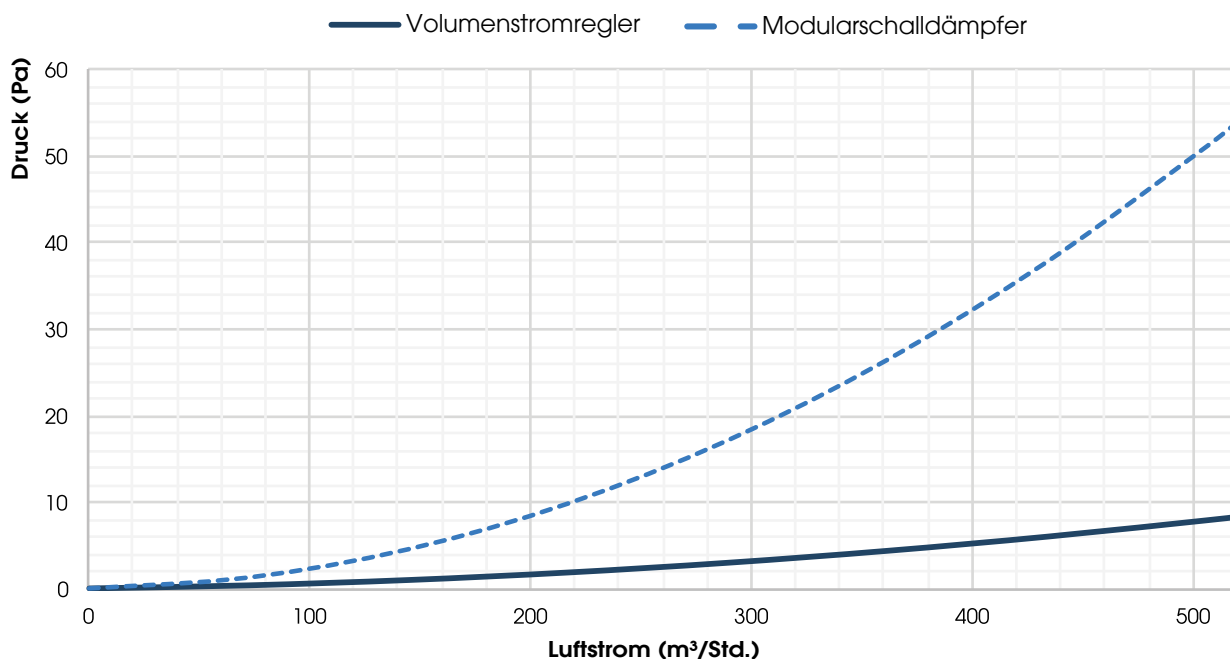
— Volumenstromregler — Modularschalldämpfer





LÜFTUNGSTECHNISCHE LEISTUNGEN (UNI EN 13141-7)

CLEVER 160



GERÄUSCHPEGEL CLEVER 100

L_w Schallleistungspegel gemessen nach UNI EN ISO 3741 - KLASSE 1

	Luftstrom	Druck	LÄRM AM GEHÄUSE (dB)						L _w dB(A)
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Modulschalldämpfer	198 m³/h	100 Pa	50	55	54	49	54	44	58
Modulschalldämpfer	141 m³/h	100 Pa	45	50	50	45	50	39	53
Modulschalldämpfer	85 m³/h	100 Pa	37	40	43	40	43	29	47
Modulschalldämpfer	57 m³/h	100 Pa	26	33	37	38	35	<20	41
Modulschalldämpfer	28 m³/h	100 Pa	<20	24	27	30	24	<20	32

	Luftstrom	Druck	LÄRM AM GEHÄUSE (dB)						L _w dB(A)
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Modulschalldämpfer	198 m³/h	200 Pa	58	65	64	57	64	55	67
Modulschalldämpfer	141 m³/h	200 Pa	54	60	60	54	60	50	63
Modulschalldämpfer	85 m³/h	200 Pa	43	49	52	50	55	43	58
Modulschalldämpfer	57 m³/h	200 Pa	32	41	47	47	49	35	53
Modulschalldämpfer	28 m³/h	200 Pa	25	32	35	39	38	32	43

	Luftstrom	Druck	LÄRM IM KANAL (dB)						L _w dB(A)
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Modulschalldämpfer	198 m³/h	100 Pa	42	43	41	41	37	31	44
Volumenstromregler	198 m³/h	100 Pa	66	61	56	51	46	39	58

	Luftstrom	Druck	LÄRM IM KANAL (dB)						L _w dB(A)
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Modulschalldämpfer	198 m³/h	200 Pa	51	53	50	49	47	43	54
Volumenstromregler	198 m³/h	200 Pa	71	67	62	57	52	47	64

	Luftstrom	Druck	LÄRM IM KANAL (dB)						L _w dB(A)
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Modulschalldämpfer	141 m³/h	100 Pa	38	41	40	39	34	28	42
Volumenstromregler	141 m³/h	100 Pa	62	59	55	49	43	36	56

	Luftstrom	Druck	LÄRM IM KANAL (dB)						L _w dB(A)
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Modulschalldämpfer	141 m³/h	200 Pa	47	51	49	47	45	40	52
Volumenstromregler	141 m³/h	200 Pa	67	65	61	55	50	44	62



			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	85 m³/h	100 Pa	32	35	35	34	29	21	<20	37
Volumenstromregler	85 m³/h	100 Pa	56	53	50	44	38	29	20	51
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	85 m³/h	200 Pa	39	44	43	43	42	36	26	48
Volumenstromregler	85 m³/h	200 Pa	59	58	55	51	47	40	34	57
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	57 m³/h	100 Pa	27	32	31	33	27	<20	<20	35
Volumenstromregler	57 m³/h	100 Pa	51	50	46	43	36	27	20	48
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	57 m³/h	200 Pa	34	40	40	42	42	36	24	47
Volumenstromregler	57 m³/h	200 Pa	54	54	52	50	47	40	32	55
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	28 m³/h	100 Pa	<20	24	27	30	24	<20	<20	32
Volumenstromregler	28 m³/h	100 Pa	43	42	42	40	33	24	20	44
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	28 m³/h	200 Pa	25	32	35	39	38	32	22	43
Volumenstromregler	28 m³/h	200 Pa	45	46	47	47	43	36	30	51

GERÄUSCHPEGEL CLEVER 125

Lw Schallleistungspegel gemessen nach UNI EN ISO 3741 - KLASSE 1

			LÄRM AM GEHÄUSE (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	309 m³/h	100 Pa	47	54	54	48	52	43	36	56
Modularschalldämpfer	221 m³/h	100 Pa	43	48	48	43	48	35	25	51
Modularschalldämpfer	133 m³/h	100 Pa	35	38	40	37	40	27	<20	44
Modularschalldämpfer	88 m³/h	100 Pa	24	29	34	34	33	<20	<20	38
Modularschalldämpfer	44 m³/h	100 Pa	<20	22	24	28	24	<20	<20	31
			LÄRM AM GEHÄUSE (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	309 m³/h	200 Pa	54	63	63	56	62	53	43	65
Modularschalldämpfer	221 m³/h	200 Pa	50	56	57	52	57	48	35	61
Modularschalldämpfer	133 m³/h	200 Pa	41	46	49	47	51	41	28	55
Modularschalldämpfer	88 m³/h	200 Pa	30	38	43	44	47	33	20	50
Modularschalldämpfer	44 m³/h	200 Pa	24	30	34	38	38	32	<20	43
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	309 m³/h	100 Pa	39	42	41	40	35	30	23	43
Volumenstromregler	309 m³/h	100 Pa	63	60	56	50	44	38	31	58
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	309 m³/h	200 Pa	47	51	49	48	45	41	30	52
Volumenstromregler	309 m³/h	200 Pa	67	65	61	56	50	45	38	63
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	221 m³/h	100 Pa	36	39	38	37	32	24	<20	40
Volumenstromregler	221 m³/h	100 Pa	60	57	53	47	41	32	23	54
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	221 m³/h	200 Pa	43	47	46	45	42	38	25	49
Volumenstromregler	221 m³/h	200 Pa	63	61	58	53	47	42	33	59



			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	133 m³/h	100 Pa	30	33	32	31	26	<20	<20	34
Volumenstromregler	133 m³/h	100 Pa	54	51	47	41	35	27	<20	48
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	133 m³/h	200 Pa	37	41	40	40	38	34	22	44
Volumenstromregler	133 m³/h	200 Pa	57	55	52	48	43	38	30	54
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	88 m³/h	100 Pa	25	28	28	29	25	<20	<20	32
Volumenstromregler	88 m³/h	100 Pa	49	46	43	39	34	25	<20	45
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	88 m³/h	200 Pa	32	37	36	39	40	34	21	44
Volumenstromregler	88 m³/h	200 Pa	52	51	48	47	45	38	29	52
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	44 m³/h	100 Pa	<20	22	24	28	24	<20	<20	31
Volumenstromregler	44 m³/h	100 Pa	42	40	39	38	33	25	20	42
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	44 m³/h	200 Pa	24	30	34	38	38	32	<20	43
Volumenstromregler	44 m³/h	200 Pa	44	44	46	46	43	36	27	50

GERÄUSCHPEGEL CLEVER 160

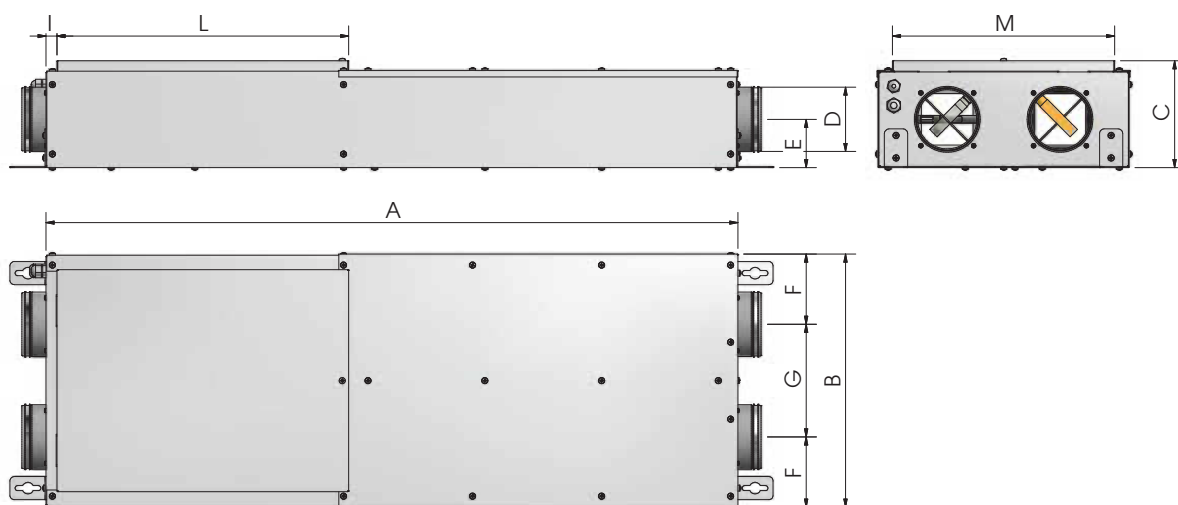
L_w Schalleistungspegel gemessen nach UNI EN ISO 3741 - KLASSE 1

			LÄRM AM GEHÄUSE (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	507 m³/h	100 Pa	47	51	55	47	52	40	35	56
Modularschalldämpfer	362 m³/h	100 Pa	43	46	50	42	49	34	28	52
Modularschalldämpfer	217 m³/h	100 Pa	36	38	45	38	41	26	20	46
Modularschalldämpfer	145 m³/h	100 Pa	<20	22	33	29	27	<20	<20	33
Modularschalldämpfer	72 m³/h	100 Pa	<20	21	26	24	<20	<20	<20	28
			LÄRM AM GEHÄUSE (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	507 m³/h	200 Pa	60	64	65	56	65	52	44	68
Modularschalldämpfer	362 m³/h	200 Pa	57	58	61	52	61	48	38	64
Modularschalldämpfer	217 m³/h	200 Pa	49	52	57	52	58	42	31	61
Modularschalldämpfer	145 m³/h	200 Pa	29	35	45	40	42	26	<20	47
Modularschalldämpfer	72 m³/h	200 Pa	31	34	38	35	35	27	<20	40
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	507 m³/h	100 Pa	39	39	42	39	35	28	22	43
Volumenstromregler	507 m³/h	100 Pa	64	60	56	51	46	38	29	58
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	507 m³/h	200 Pa	53	52	51	48	48	40	31	53
Volumenstromregler	507 m³/h	200 Pa	68	65	60	56	52	45	39	63
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	362 m³/h	100 Pa	36	37	40	36	33	24	<20	41
Volumenstromregler	362 m³/h	100 Pa	61	58	54	48	44	34	25	56
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	362 m³/h	200 Pa	50	50	50	46	46	38	28	52
Volumenstromregler	362 m³/h	200 Pa	65	63	59	54	50	43	36	60



			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	217 m³/h	100 Pa	31	33	36	32	27	<20	<20	36
Volumenstromregler	217 m³/h	100 Pa	56	54	50	44	38	29	<20	51
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	217 m³/h	200 Pa	45	47	48	45	44	35	25	50
Volumenstromregler	217 m³/h	200 Pa	60	60	57	53	48	40	33	58
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	145 m³/h	100 Pa	<20	21	26	24	<20	<20	<20	28
Volumenstromregler	145 m³/h	100 Pa	43	42	40	36	30	23	20	41
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	145 m³/h	200 Pa	31	34	38	35	35	27	<20	40
Volumenstromregler	145 m³/h	200 Pa	46	47	47	43	39	32	26	48
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	72 m³/h	100 Pa	<20	21	26	24	<20	<20	<20	28
Volumenstromregler	72 m³/h	100 Pa	43	42	40	36	30	23	20	41
			LÄRM IM KANAL (dB)							
	Luftstrom	Druck	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
Modularschalldämpfer	72 m³/h	200 Pa	31	34	38	35	35	27	<20	40
Volumenstromregler	72 m³/h	200 Pa	46	47	47	43	39	32	26	48

ABMESSUNGEN (mm) und GEWICHTE (kg)



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	Gewicht (kg)
Ø100	1074,5	393	166	100	75	109	175	17	453	348	18
Ø125	1074,5	443	166	125	75	121,5	200	17	453	398	21
Ø160	1181,5	583	196	160	90	146,5	290	17	453	538	27

Geschätzter Kunde

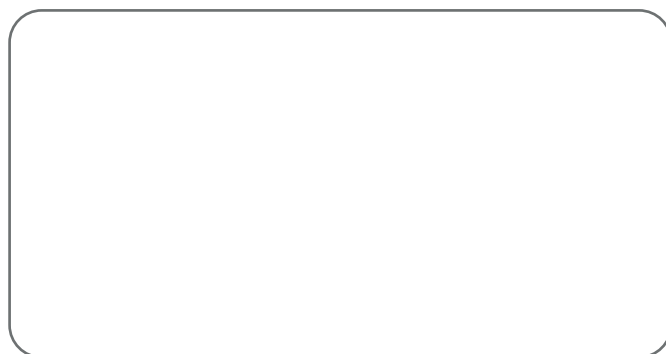
Vielen Dank für Ihr Vertrauen in dieses UTEK-Produkt.
Es ist entwickelt und gebaut um Ihnen echte Werte zu garantieren: Qualität, Sicherheit und sparsamen Verbrauch.



Made in Italy

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL**
ISO 9001

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV
ISO 14001



Der Händler
CLEVER_01_2018



BELÜFTUNGSEINHEITEN für WOHNGEBÄUDE