



Zentrallüftung, ausgerüstet mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher und Gleichstrommotoren. Dies ermöglicht einen Wirkungsgrad von bis zu 92 % und eine mittlere Leistungsaufnahme von weniger als 80 W. Ihr hocheffizienter Filter vom Typ F5 und F7 sorgt für eine einwandfreie Luftqualität. Über das drahtlose Programmiermodul können alle Funktionen der Anlage komfortabel gesteuert werden.

Aufbau

- 2 Radialventilatoren mit konstantem Volumenstrom.
- Gegenstrom-Wärmetauscher mit sehr hohem Wirkungsgrad.
- Ansaugfilter F7 mit Vorfilter G4.
- Absaugfilter G4.
- 100-%-Bypass.
- 4 Stützen mit Ø 160 mm.
- 1 Kondensatableitung für vertikale Montage.
- 1 Kit für Wandmontage.

KABELSTEUERUNG (1,5m KABEL)



- Standby
- 3 Geschwindigkeiten
- Bypass manuell
- Filter alarm



ectechnology

Specific applications



Multi dwelling blocks



Single dwellings



Heat recovery unit

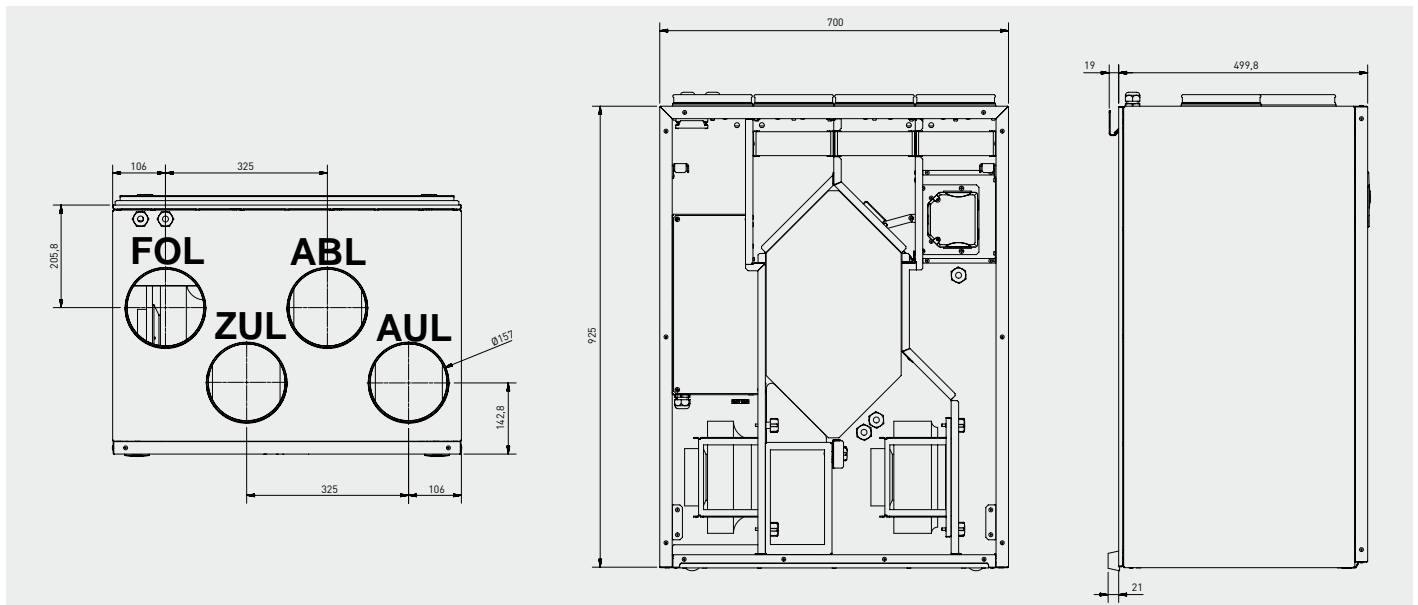
COUNTER-FLOW, HIGH-EFFICIENCY HEAT RECOVERY UNIT
IDEO 450 ECOWATT



TECHNICAL CHARACTERISTICS

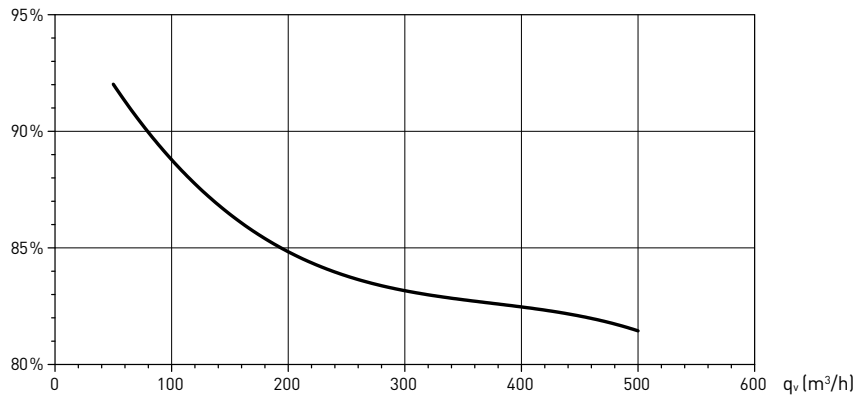
Model	Airflow (m³/h)	Power supply	Total motor power (W)	Maximum absorbed current (A)	Max. Sound pressure level at 3m		
					Radiated	Inlet	Outlet
IDEO 450 ECOWATT	540	1- 230V, 50Hz	345	2,08	38	42	46

DIMENSIONS (mm)



Leistungs Kurve

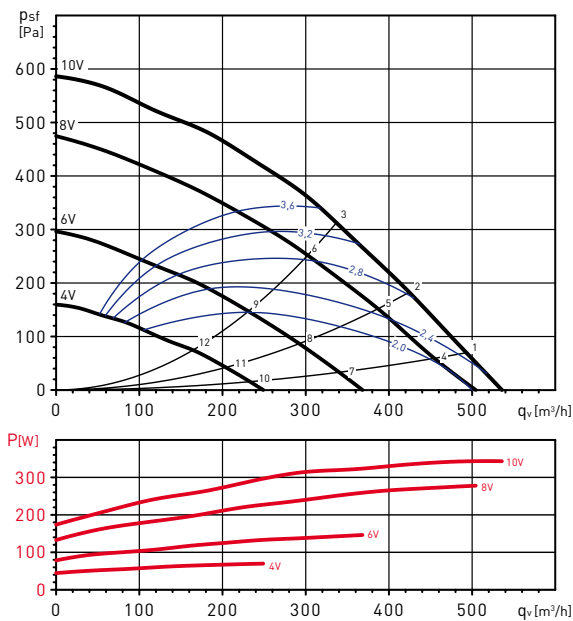
IDEO 450 ECOWATT



KENNLINIE

- q_v : Volume in m^3/h .
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa.
- P: Leistungsaufnahme in W.
- Nach ISO 5801:1997.

IDEO 450 ECOWATT



Working point		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1	Radiated	42	49	54	52	53	49	37	31	59	38
	Inlet	40	44	54	57	57	55	46	35	62	42
	Outlet	37	45	55	63	61	60	48	34	67	46
2	Radiated	42	48	53	46	43	40	34	29	55	35
	Inlet	44	47	55	59	58	56	46	35	64	43
	Outlet	37	45	55	62	60	59	47	34	66	45
3	Radiated	41	48	54	46	43	39	34	29	56	35
	Inlet	45	49	56	59	58	56	46	36	64	43
	Outlet	36	44	55	62	59	59	47	35	66	45
4	Radiated	40	48	54	49	51	47	35	29	58	37
	Inlet	37	42	52	55	55	53	44	32	60	40
	Outlet	35	43	55	61	59	58	46	32	65	44
5	Radiated	41	47	51	44	41	39	33	27	54	33
	Inlet	42	45	54	56	56	54	44	32	61	41
	Outlet	34	43	55	60	58	57	45	32	64	43
6	Radiated	39	47	52	43	40	37	32	26	54	34
	Inlet	41	45	54	55	55	53	44	32	61	40
	Outlet	34	42	55	59	57	56	45	32	63	43
7	Radiated	35	45	49	43	45	41	31	24	53	32
	Inlet	30	38	47	48	49	47	39	26	54	34
	Outlet	31	39	47	55	52	51	40	26	58	38
8	Radiated	34	44	48	37	35	32	29	24	50	30
	Inlet	35	41	48	48	50	48	38	26	55	34
	Outlet	28	38	46	53	51	50	40	26	57	36
9	Radiated	31	44	47	35	34	31	28	23	49	29
	Inlet	35	41	47	48	49	47	38	27	54	34
	Outlet	28	38	46	52	51	50	40	27	56	36
10	Radiated	28	40	41	34	37	34	26	23	45	25
	Inlet	25	34	40	41	42	41	32	23	47	27
	Outlet	27	34	41	45	43	43	34	23	50	29
11	Radiated	26	39	40	29	28	26	25	22	43	23
	Inlet	30	35	39	40	42	40	32	23	47	26
	Outlet	22	34	40	44	43	42	34	23	49	28
12	Radiated	27	39	38	29	28	26	25	22	42	22
	Inlet	27	36	39	40	41	40	32	23	47	26
	Outlet	23	34	39	43	42	42	34	23	48	28

* Free field conditions.