



Schallgedämmte Lüftungsboxen mit Volumenströmen bis 2.620 m³/h.

Gehäuse verzinktem Stahlblech mit Schalldämmauskleidung 50 mm, nicht brennbar (M0). Ansaug- und Ausblasstutzen mit Gummilippendichtungen zum Anschluss an Normrohre, NW 125 bis NW 400. Deckel zu Revisionszwecken abnehmbar. Komplett mit Montagehaltern

Radiallaufräder verzinktem Stahlblech, freilaufend, rückwärts gekrümmt. Statisch und dynamisch ausgewuchtet nach ISO 1940.

AC-Motoren

Spannungsversorgung* 230 V, 50/60 Hz, Motorbemessung Dauerbetrieb S1, Geschlossene Kugellager – wartungsfrei. Mit Thermokontakten; manuelle Rückstellung gemäß EN 60335-2-80*.

Modelle 125 und 160,
Wärmeklasse B, Schutzart IP 44.
Modelle 200 und 250,
Wärmeklasse F, Schutzart IP 44.

Weitere Informationen

- Alle Modelle transformatorisch und elektronisch drehzahlsteuerbar.
- Maximale Fördermitteltemperaturen: Siehe Tabelle **Technische Daten**
- Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden.



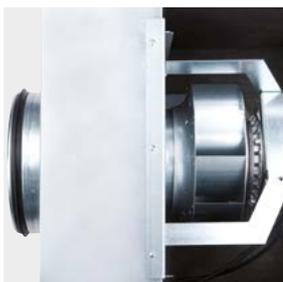
Externer, wasserdichter Klemmenkasten (IP55)
Für einen einfachen Anschluss.



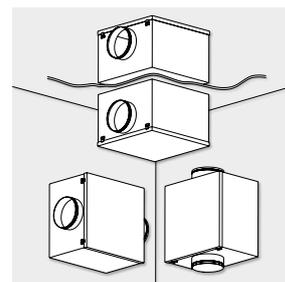
Niedriger Geräuschpegel
Schalldämmauskleidung 50 mm, nicht brennbar (M0).



Schallabsorbierende Isolierung am Einlass.



Rückwärts gekrümmte Radiallaufräder
Statisch und dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 1940, aus verzinktem Stahlblech.



Variable Einsatzmöglichkeit
Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden.

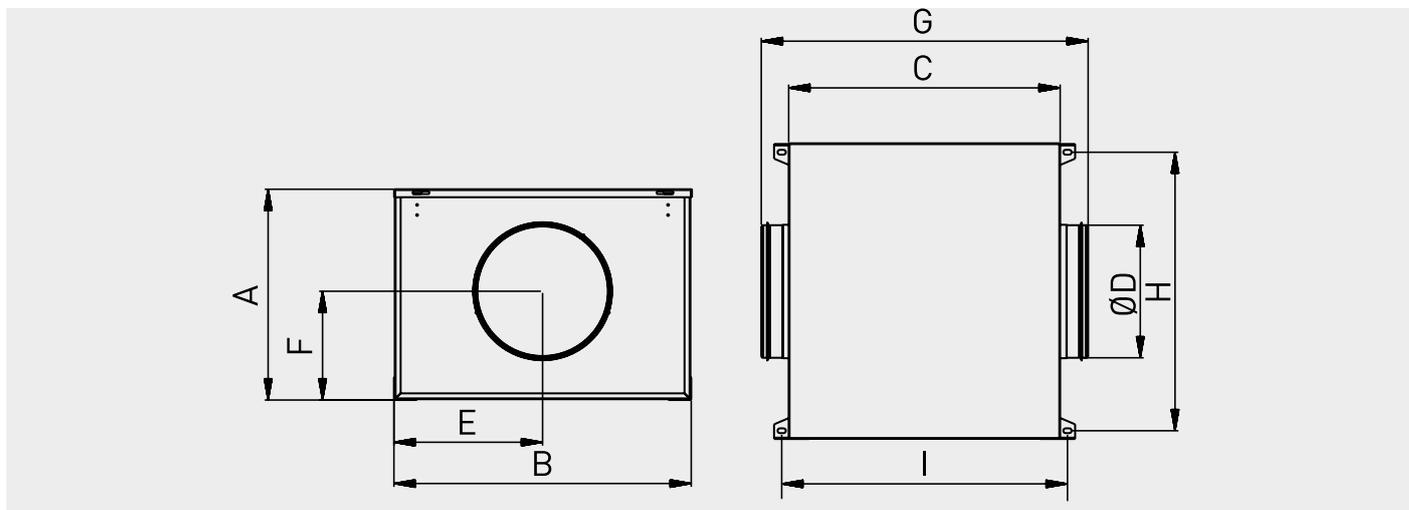
TECHNISCHE DATEN

Überprüfen Sie vor der Installation, ob die auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Eigenschaften des Produkts (Spannung, Leistung, Frequenz usw.) mit denen der vorgesehenen Stromversorgung übereinstimmen.

Modell	Artikel Nr.	Drehzahl [min ⁻¹]	Leistungs- aufnahme max. [W]	Motorstrom [A]	Volumen- strom (freibl.) [m ³ /h]	Schalldruckpegel* [dB(A)]			Fördermittel- temperatur [°C]	Gewicht [kg]
						Saugseite	Abstrahlung	Druckseite		
Wechselstrom 1~ 230 V , 50 Hz, Kondensatormotor, 2-polig										
CAB-125B	5113866000	2550	65	0,3	390	45	35	40	-20/+50	13
CAB-160B	5113866200	2620	64	0,3	430	45	36	40	-20/+50	15
CAB-200B	5113866300	2620	157	0,8	920	53	40	47	-20/+70	22
CAB-250B	5113866400	2620	225	1,2	1220	56	42	49	-20/+70	25

* Schalldruckpegel, gemessen in 1,5 m Entfernung in Freifeld Q1 am Punkt 2 der Kennlinie, mit saug- und druckseitigen Rohranschluss.

ABMESSUNGEN (MM)



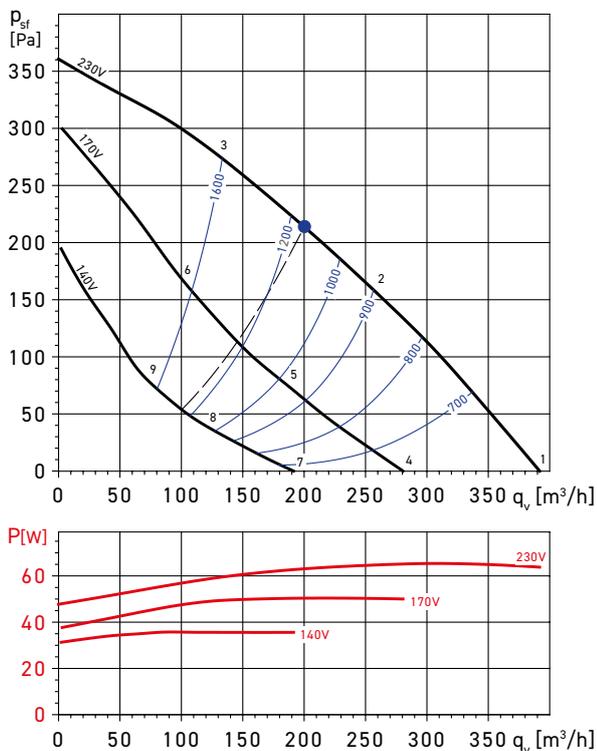
MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125B	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150B	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160B	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200B	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250B	395	553	505	250	277	204	608	522	535

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

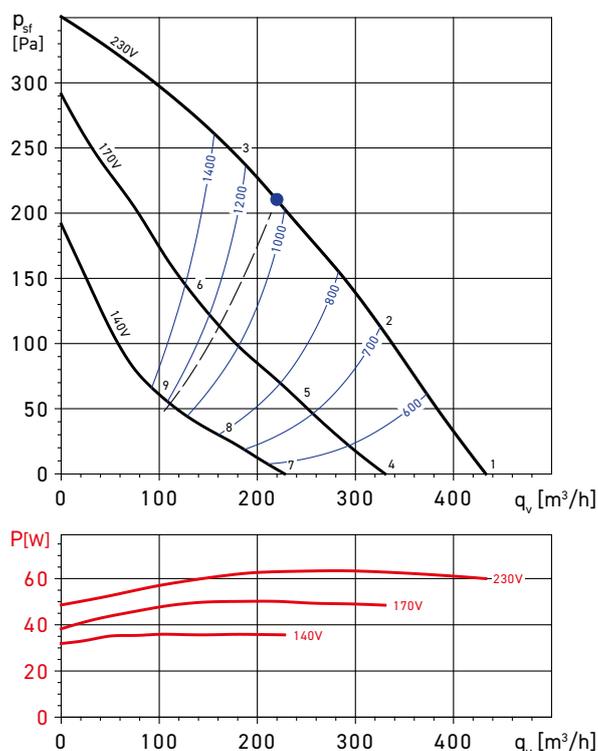
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

CAB-125 B



CAB-160 B



BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA	
1	SAUGSEITE	36	41	53	54	55	54	53	46	61
	DRUCKSEITE	35	45	51	46	51	49	46	38	57
	GEHÄUSE	36	38	46	40	42	44	44	38	51
2	SAUGSEITE	34	40	54	53	54	52	49	44	60
	DRUCKSEITE	31	41	51	43	48	47	43	36	55
	GEHÄUSE	34	36	46	38	40	41	39	34	49
3	SAUGSEITE	31	41	55	55	56	52	49	43	61
	DRUCKSEITE	31	42	49	43	48	47	43	37	54
	GEHÄUSE	30	37	46	40	42	40	38	33	50
4	SAUGSEITE	32	40	49	49	52	50	48	40	57
	DRUCKSEITE	30	41	46	42	47	44	40	31	52
	GEHÄUSE	32	37	41	36	39	41	39	35	47
5	SAUGSEITE	30	39	49	49	50	49	46	39	56
	DRUCKSEITE	27	40	47	40	45	42	37	30	51
	GEHÄUSE	30	37	41	36	38	39	37	34	46
6	SAUGSEITE	27	38	49	48	50	47	43	36	55
	DRUCKSEITE	25	38	46	39	44	42	37	30	50
	GEHÄUSE	27	35	40	34	37	36	34	30	45
7	SAUGSEITE	29	37	43	45	46	46	41	33	52
	DRUCKSEITE	27	38	43	39	42	39	33	26	48
	GEHÄUSE	29	34	38	32	35	37	32	28	43
8	SAUGSEITE	25	36	42	44	45	43	37	30	50
	DRUCKSEITE	23	37	42	38	39	36	30	25	46
	GEHÄUSE	26	33	38	32	35	35	30	26	42
9	SAUGSEITE	25	36	43	44	45	42	35	28	50
	DRUCKSEITE	23	38	42	37	39	35	29	25	46
	GEHÄUSE	24	33	38	31	34	33	27	23	42

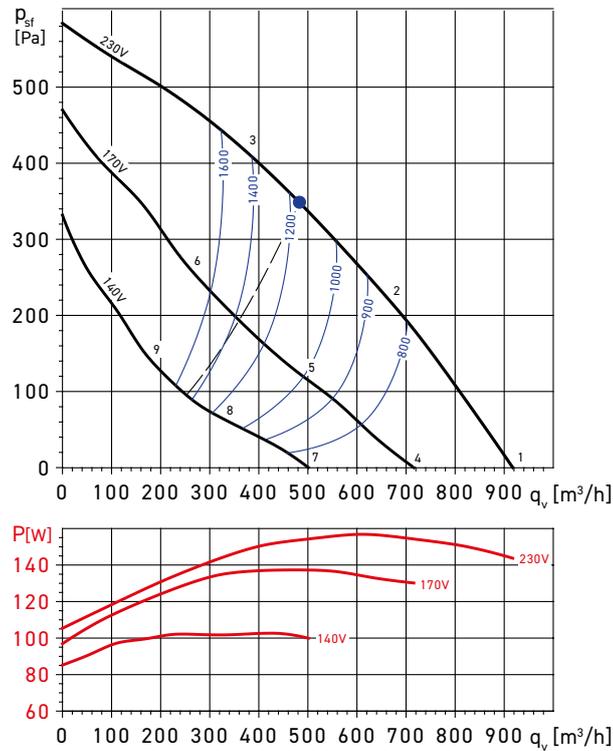
BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA	
1	SAUGSEITE	36	42	54	55	56	55	54	47	62
	DRUCKSEITE	36	46	52	47	52	50	47	39	58
	GEHÄUSE	36	38	46	40	42	44	43	38	51
2	SAUGSEITE	34	40	54	53	54	52	49	44	60
	DRUCKSEITE	31	41	51	43	48	47	43	36	55
	GEHÄUSE	35	37	47	39	41	42	40	35	50
3	SAUGSEITE	31	41	55	55	56	52	49	43	61
	DRUCKSEITE	31	42	48	43	48	47	43	37	54
	GEHÄUSE	31	38	47	41	43	41	39	34	51
4	SAUGSEITE	33	41	51	52	54	52	49	43	59
	DRUCKSEITE	31	42	47	43	48	45	41	33	53
	GEHÄUSE	33	38	42	37	40	41	40	36	48
5	SAUGSEITE	31	40	50	50	51	50	47	40	57
	DRUCKSEITE	28	41	48	41	46	44	38	31	52
	GEHÄUSE	30	37	41	36	38	39	37	34	46
6	SAUGSEITE	28	39	50	49	51	48	44	38	56
	DRUCKSEITE	26	39	46	40	45	43	38	32	51
	GEHÄUSE	28	36	41	35	37	37	35	31	45
7	SAUGSEITE	29	38	44	46	48	46	42	34	53
	DRUCKSEITE	28	39	44	40	43	40	34	27	49
	GEHÄUSE	30	35	39	34	36	38	33	29	44
8	SAUGSEITE	25	37	43	45	46	44	38	31	51
	DRUCKSEITE	24	38	42	39	40	37	31	26	47
	GEHÄUSE	26	34	38	32	34	35	30	26	42
9	SAUGSEITE	25	37	44	45	46	42	36	29	51
	DRUCKSEITE	24	39	43	38	40	37	30	26	47
	GEHÄUSE	25	34	39	32	34	33	28	24	42

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

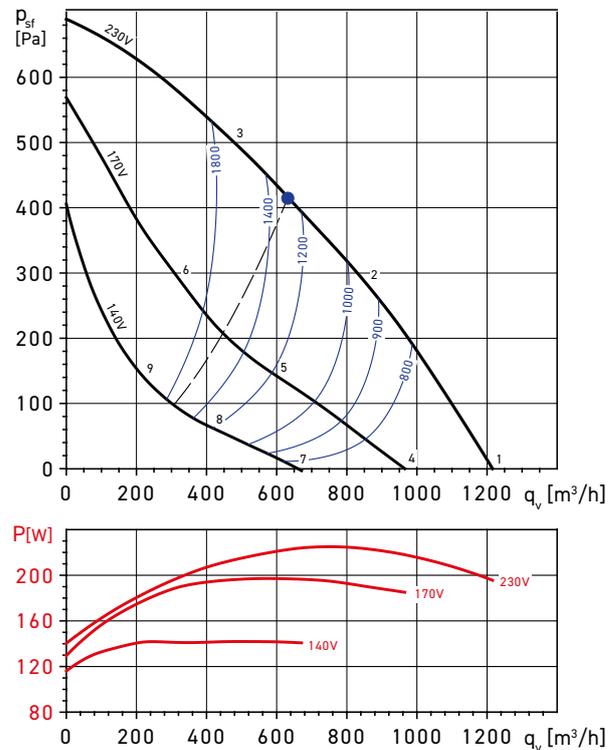
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

CAB-200 B



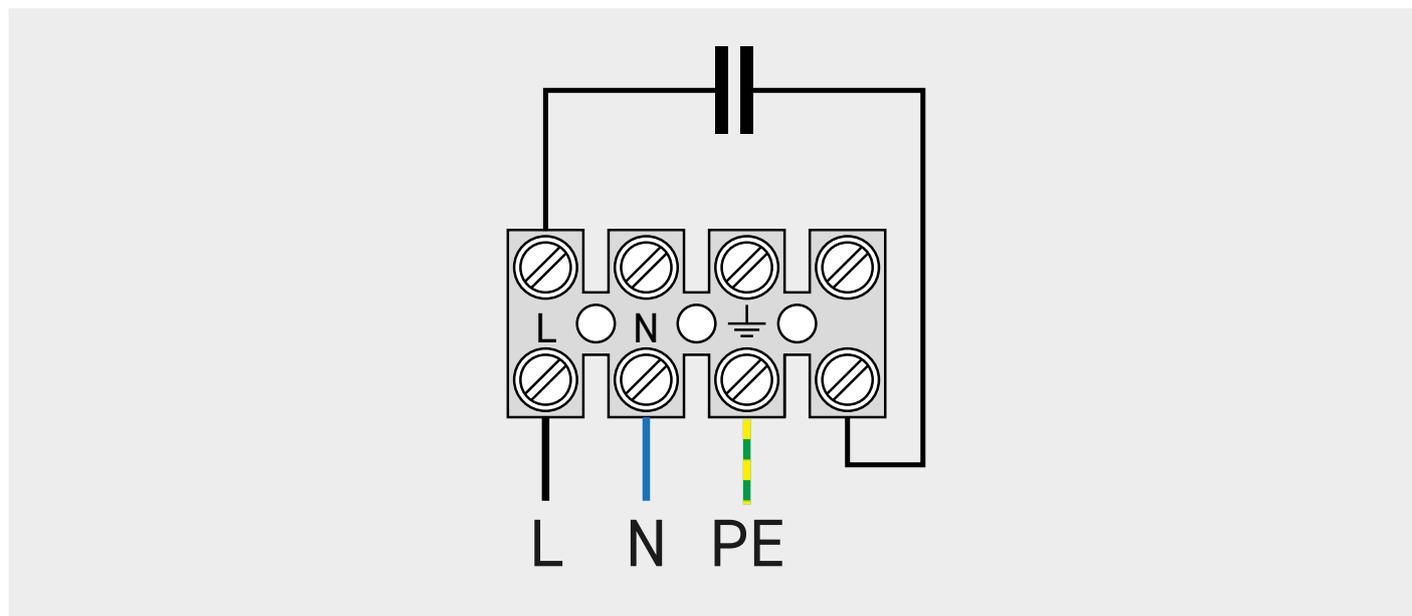
CAB-250 B



	BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
1	SAUGSEITE	42	48	63	65	67	60	60	56	71
	DRUCKSEITE	46	52	56	53	58	58	55	48	64
	GEHÄUSE	41	42	53	45	46	43	44	41	55
2	SAUGSEITE	37	47	62	62	62	56	58	54	68
	DRUCKSEITE	39	48	54	50	56	56	53	48	62
	GEHÄUSE	38	42	53	43	43	41	43	40	55
3	SAUGSEITE	34	48	63	63	63	58	59	54	69
	DRUCKSEITE	38	47	54	50	54	57	54	49	62
	GEHÄUSE	33	41	52	42	42	40	42	39	54
4	SAUGSEITE	37	48	59	61	63	56	56	51	67
	DRUCKSEITE	42	51	53	50	55	55	51	44	61
	GEHÄUSE	37	42	47	41	43	40	40	39	51
5	SAUGSEITE	34	47	58	58	59	53	53	48	64
	DRUCKSEITE	34	49	51	46	52	51	48	41	58
	GEHÄUSE	33	41	46	38	39	36	37	36	49
6	SAUGSEITE	31	47	57	57	57	52	53	48	63
	DRUCKSEITE	33	48	51	46	51	52	48	42	58
	GEHÄUSE	32	42	46	38	38	37	38	35	49
7	SAUGSEITE	33	45	54	56	57	52	50	44	62
	DRUCKSEITE	37	48	49	46	50	51	46	38	57
	GEHÄUSE	33	40	44	39	40	37	37	32	48
8	SAUGSEITE	29	44	52	54	54	48	47	40	59
	DRUCKSEITE	32	47	46	43	47	47	42	34	54
	GEHÄUSE	29	38	42	36	36	33	33	28	45
9	SAUGSEITE	26	44	50	51	51	46	44	38	57
	DRUCKSEITE	31	46	46	43	46	46	39	33	53
	GEHÄUSE	26	38	41	34	34	31	30	26	44

	BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
1	SAUGSEITE	43	51	66	68	70	62	62	58	74
	DRUCKSEITE	51	55	58	56	60	62	59	52	67
	GEHÄUSE	43	44	55	47	48	44	45	43	58
2	SAUGSEITE	38	50	65	65	65	58	61	57	71
	DRUCKSEITE	42	51	55	52	58	59	56	51	64
	GEHÄUSE	39	44	55	46	44	41	44	43	57
3	SAUGSEITE	36	51	67	66	66	60	63	58	72
	DRUCKSEITE	41	49	57	53	57	61	58	53	65
	GEHÄUSE	35	43	54	44	42	41	44	41	56
4	SAUGSEITE	40	51	63	65	67	59	59	56	71
	DRUCKSEITE	46	54	55	52	57	59	55	48	64
	GEHÄUSE	40	44	50	44	45	41	41	41	54
5	SAUGSEITE	34	49	60	60	61	53	55	51	66
	DRUCKSEITE	38	53	52	49	54	55	52	45	61
	GEHÄUSE	34	42	48	39	39	35	37	36	50
6	SAUGSEITE	33	51	60	60	60	54	56	52	66
	DRUCKSEITE	36	52	53	48	54	55	52	47	61
	GEHÄUSE	33	43	47	38	38	36	39	37	50
7	SAUGSEITE	34	48	57	60	61	53	53	48	65
	DRUCKSEITE	39	51	50	47	52	54	50	41	59
	GEHÄUSE	34	41	46	41	41	37	38	33	50
8	SAUGSEITE	30	46	54	56	56	49	49	43	61
	DRUCKSEITE	35	50	48	45	49	51	47	38	57
	GEHÄUSE	30	39	43	37	36	33	34	28	46
9	SAUGSEITE	26	47	53	53	53	47	47	41	59
	DRUCKSEITE	34	50	48	45	48	50	43	36	56
	GEHÄUSE	26	39	41	34	33	30	31	26	44

ANSCHLUSSSCHALTBILD



ZUBEHÖR DREHZAHLEGLUNG



REV B
 5-Stufentransformator
 ohne Motorschutz-
 einrichtung für
 Einphasenmotoren



REV N
 5-Stufentransformator
 mit Motorschutz-
 einrichtung für
 Einphasenmotoren



REB N
 Drehzahlsteller,
 Phasenanschnitt

Modell	5-Stufen Transformator	5-Stufen Transformator	Drehzahlsteller aufputz
Wechselstrom 1~ 230 V , 50 Hz, Kondensatormotor			
CAB-125B	REV-1 B	REV-1,6 N	REB-1 N
CAB-160B	REV-1 B	REV-1,6 N	REB-1 N
CAB-200B	REV-1 B	REV-1,6 N	REB-1 N
CAB-250B	REV-1,5 B	REV-1,6 N	REB-2,5 N

MONTAGEZUBEHÖR

Modell	Wettschutzdach (Set)	Rückstau- klappen	Schall- dämpfer	Verschluss- klappen	Außenwand- gitter	Luftfilterbox mit Filter G4	Luftfilterbox für Filter- Kassette*	Elektro- Heizregister	Warmwasser- Heizregister
CAB-125B	WD-CAB 125 ECOWATT	CAR-125	MTS-125	PER-125	LG-125	MFL-125	MFL-125 F	MBE-125	MBW-125
CAB-160B	WD-CAB 150/160 ECOWATT	CAR-160	MTS-160	PER-160	PRG-160	MFL-160	MFL-160 F	MBE-160	MBW-160
CAB-200B	WD-CAB 200 ECOWATT	CAR-200	MTS-200	PER-200	PRG-200	MFL-200	MFL-200 F	MBE-200	MBW-200
CAB-250B	WD-CAB 250 ECOWATT	CAR-250	MTS-250	PER-250	PRG-250	MFL-250	MFL-250 F	MBE-250	MBW-250

* Leergehäuse, MFR Filter erforderlich