



Schallgedämmte Lüftungsboxen mit Volumenströmen bis 1.180 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 250. Deckel zu Revisionszwecken abnehmbar. Komplett mit Montagehaltern

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

AC-Motoren
 Spannungsversorgung* 230 V, 50/60 Hz, Wärmeklasse B, Schutzart IP 44. Motorbemessung Dauerbetrieb S1, Geschlossene Kugellager – wartungsfrei. Mit Thermokontakten; manuelle Rückstellung gemäß EN 60335-2-80*.

Weitere Informationen

- Alle Modelle transformatorisch und elektronisch drehzahlsteuerbar.
- Maximale Fördermitteltemperaturen: -20°C / +40°C
- Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden.



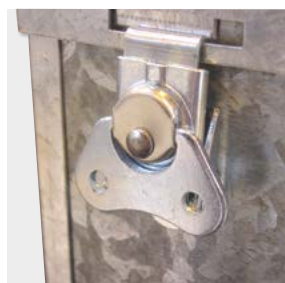
Niedriger Geräuschpegel
 Schalldämmauskleidung 50 mm, nicht brennbar (M0).



Luftdichtes Gehäuse
 Ausblasstutzen mit Gummilippendichtungen sowie Dichtung am Deckel.



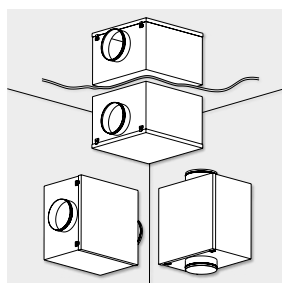
Externer, wasserdichter Klemmenkasten (IP55)
 Für einen einfachen Anschluss.



Einfache Wartung
 "Quick fix" Verschlüsse, zum werkzeuglosen Öffnen.



Einfache Montage
 Alle Modelle komplett mit Montagehaltern.



Variable Einsatzmöglichkeit
 Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden..

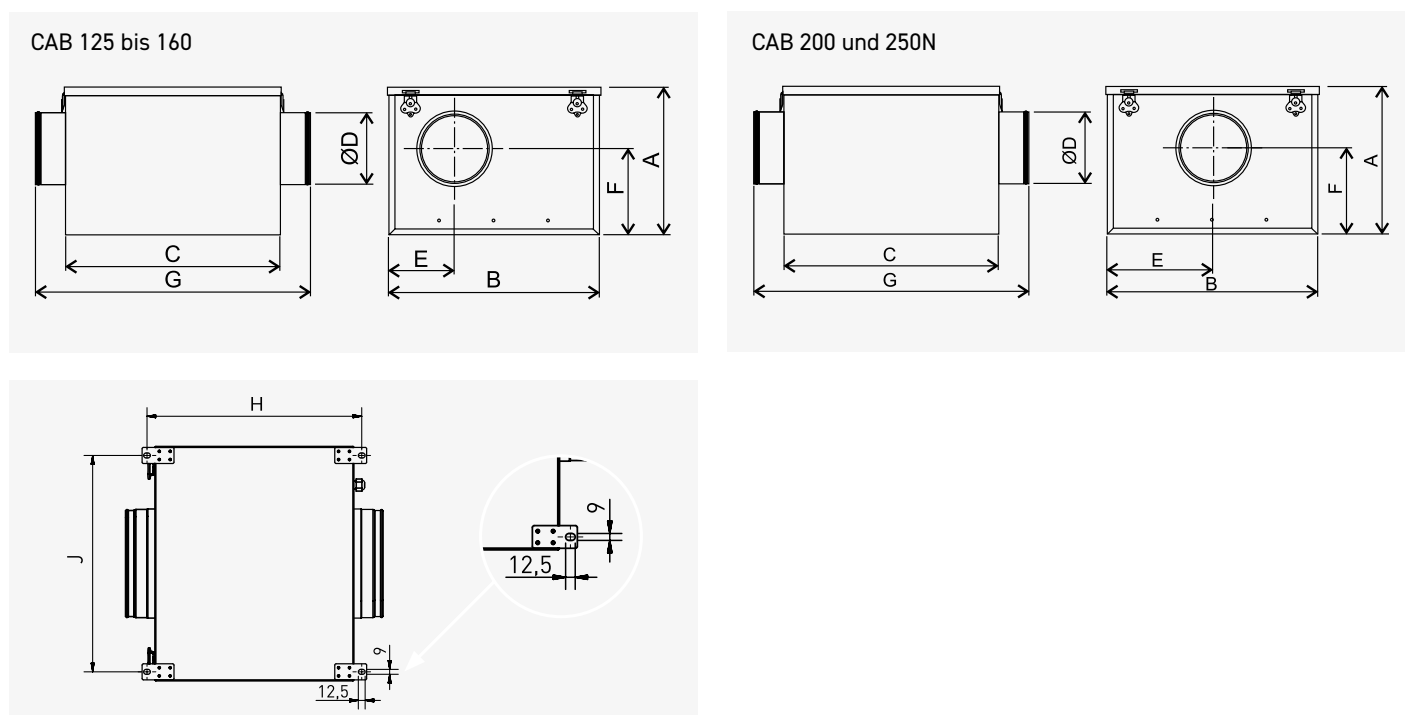
TECHNISCHE DATEN

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]	Leistungsaufnahme max. [W]	Motorstrom [A]	Volumenstrom (freibl.) [m³/h]	Schalldruckpegel* [dB(A)]			Gewicht [kg]
						Saugseite	Abstrahlung	Druckseite	
Wechselstrom 1~ 230 V , 50 Hz, Kondensatormotor, 2-polig									
CAB-125	5113210800	1190	43	0,19	220	29	28	45	16
CAB-160	5113211600	1740	94	0,41	360	39	35	53	18
CAB-200	5113212400	2330	299	1,26	920	48	46	65	22
CAB-250 N	5113216500	1550	395	1,73	1180	46	38	63	27

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

ABMESSUNGEN (MM)



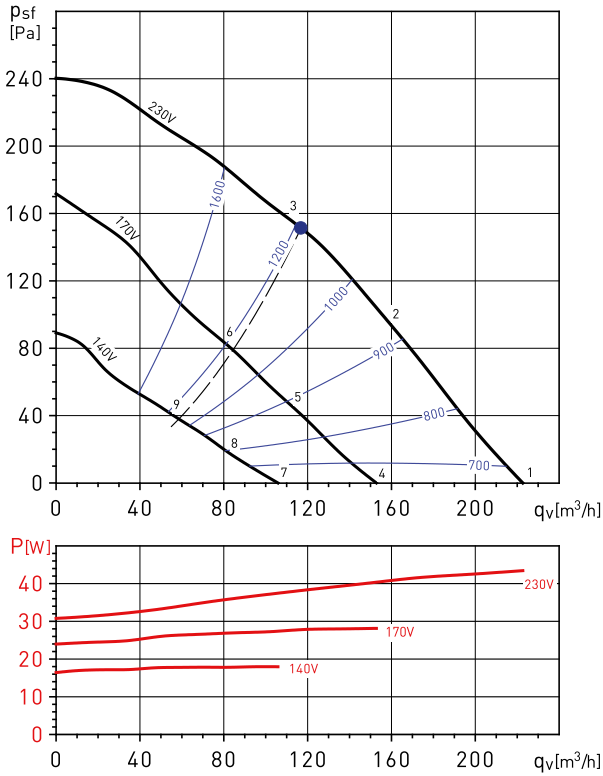
MODELL	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	J
CAB-125	273	388	395	125	125	162	505	424	355
CAB-160	273	388	395	160	143	162	505	424	355
CAB-200	328	430	365	200	216	210	475	394	397
CAB-250N	383	525	450	250	263	237	560	479	492

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

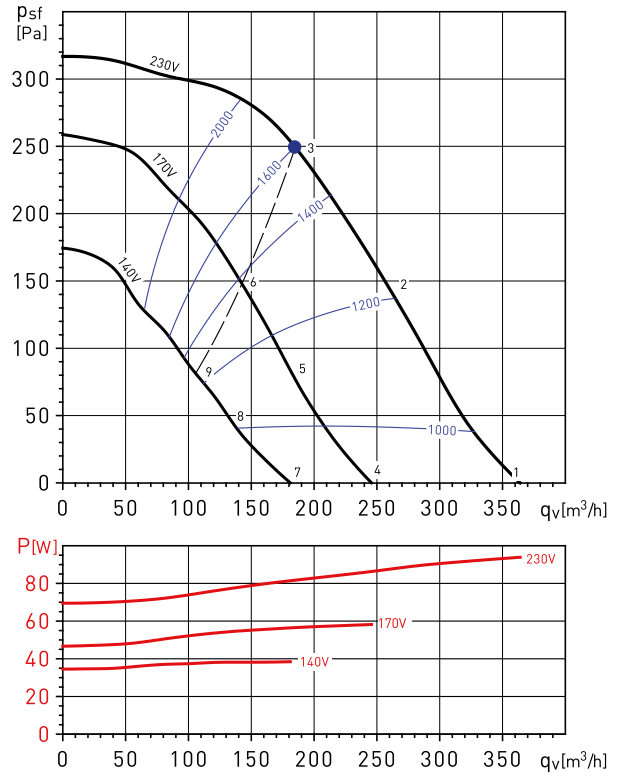
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{st} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- 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



CAB-160



	BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
1	SAUGSEITE	36	42	35	35	33	30	29	25	45
	DRUCKSEITE	33	44	43	50	56	53	49	45	59
	GEHÄUSE	36	41	35	32	30	27	22	20	44
2	SAUGSEITE	35	40	35	33	33	30	29	25	44
	DRUCKSEITE	32	43	42	49	56	54	49	45	59
	GEHÄUSE	35	39	35	30	30	27	22	20	42
3	SAUGSEITE	40	45	37	35	36	35	30	25	48
	DRUCKSEITE	35	48	45	49	57	54	50	46	60
	GEHÄUSE	40	44	37	32	33	32	23	20	47
4	SAUGSEITE	24	30	23	23	21	18	17	13	33
	DRUCKSEITE	21	32	31	38	44	41	37	33	47
	GEHÄUSE	24	29	23	20	18	15	10	8	32
5	SAUGSEITE	27	32	27	25	25	22	21	17	35
	DRUCKSEITE	22	33	32	39	46	44	39	35	50
	GEHÄUSE	27	31	27	22	22	19	14	12	34
6	SAUGSEITE	32	37	29	27	28	27	22	17	40
	DRUCKSEITE	26	39	36	40	48	45	41	37	51
	GEHÄUSE	32	36	29	24	25	24	15	12	39
7	SAUGSEITE	16	22	15	15	13	10	9	5	25
	DRUCKSEITE	13	24	23	30	36	33	29	25	39
	GEHÄUSE	16	21	15	12	10	7	2	0	24
8	SAUGSEITE	19	24	19	17	17	14	13	9	28
	DRUCKSEITE	15	26	25	32	39	37	32	28	42
	GEHÄUSE	19	23	19	14	14	11	6	4	26
9	SAUGSEITE	25	30	22	20	21	20	15	10	33
	DRUCKSEITE	19	32	29	33	41	38	34	30	44
	GEHÄUSE	25	29	22	17	18	17	8	5	32

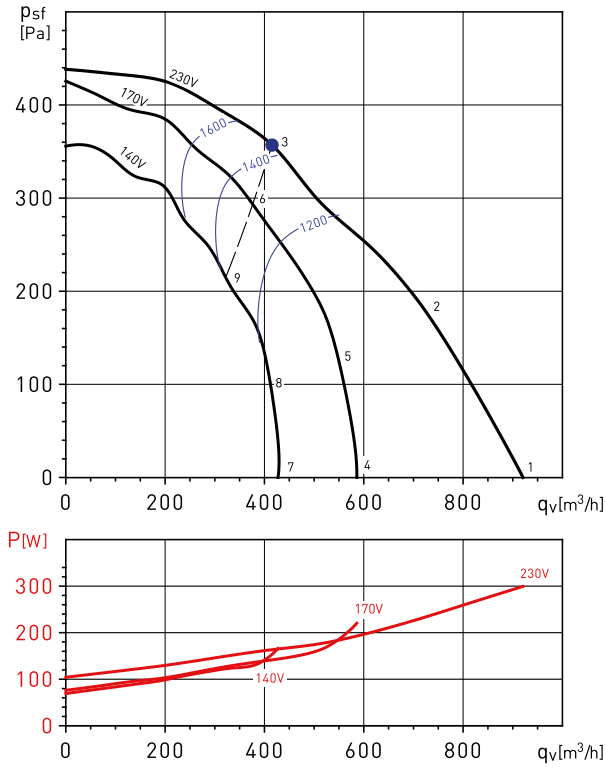
	BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
1	SAUGSEITE	47	54	45	44	44	42	44	40	56
	DRUCKSEITE	41	57	55	60	65	63	59	57	69
	GEHÄUSE	47	50	40	39	41	37	35	30	53
2	SAUGSEITE	42	50	42	41	42	41	43	39	53
	DRUCKSEITE	36	53	52	58	64	62	58	56	68
	GEHÄUSE	42	46	37	36	39	36	34	29	49
3	SAUGSEITE	42	49	41	41	43	41	42	38	52
	DRUCKSEITE	36	51	50	57	63	62	57	54	67
	GEHÄUSE	42	45	36	36	40	36	33	28	49
4	SAUGSEITE	40	47	38	37	37	35	37	33	49
	DRUCKSEITE	35	51	49	54	59	57	53	51	63
	GEHÄUSE	40	43	33	32	34	30	28	23	45
5	SAUGSEITE	36	44	36	35	36	35	37	33	47
	DRUCKSEITE	30	47	46	52	58	56	52	50	62
	GEHÄUSE	36	40	31	30	33	30	28	23	43
6	SAUGSEITE	36	43	35	35	37	35	36	32	46
	DRUCKSEITE	30	45	44	51	57	56	51	48	61
	GEHÄUSE	36	39	30	30	34	30	27	22	43
7	SAUGSEITE	32	39	30	29	29	27	29	25	42
	DRUCKSEITE	27	43	41	46	51	49	45	43	55
	GEHÄUSE	32	35	25	24	26	22	20	15	38
8	SAUGSEITE	29	37	29	28	29	28	30	26	40
	DRUCKSEITE	23	40	39	45	51	49	45	43	55
	GEHÄUSE	29	33	24	23	26	23	21	16	36
9	SAUGSEITE	30	37	29	29	31	29	30	26	40
	DRUCKSEITE	24	39	38	45	51	50	45	42	55
	GEHÄUSE	30	33	24	24	28	24	21	16	36

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

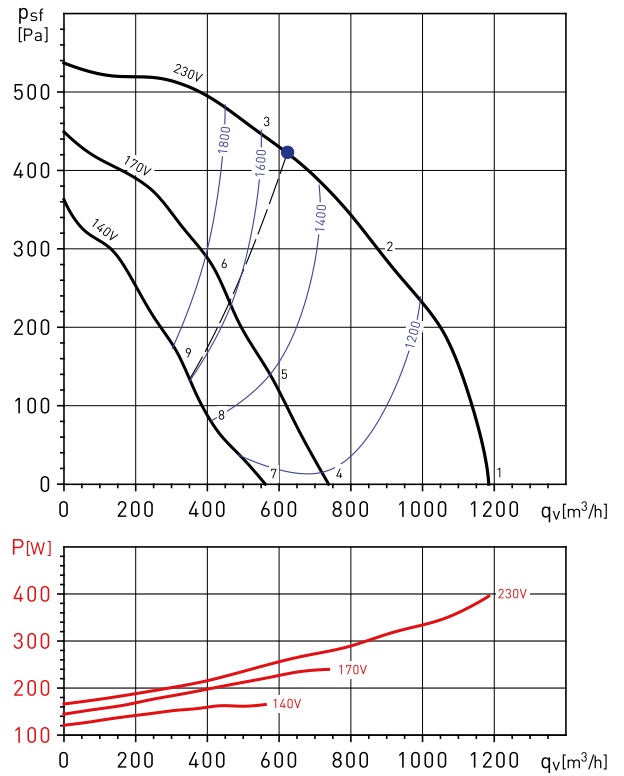
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- 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



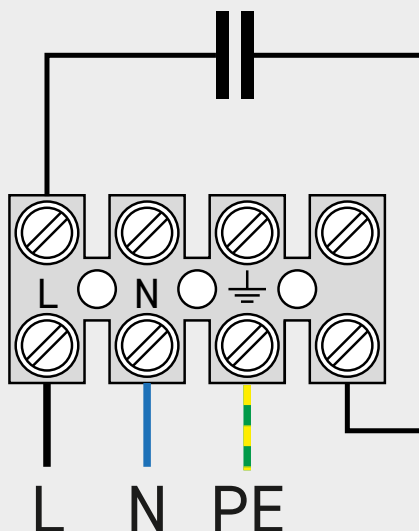
CAB-250N



BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA	
1	SAUGSEITE	52	61	58	59	56	57	57	52	66
	DRUCKSEITE	48	64	65	70	76	78	74	72	82
	GEHÄUSE	52	61	54	53	52	53	47	42	64
2	SAUGSEITE	52	57	53	55	53	54	54	49	63
	DRUCKSEITE	46	60	62	68	74	76	72	69	80
	GEHÄUSE	52	57	49	49	49	50	44	39	60
3	SAUGSEITE	51	57	52	52	51	51	50	44	61
	DRUCKSEITE	49	61	61	65	70	72	68	64	76
	GEHÄUSE	51	57	48	46	47	47	40	34	59
4	SAUGSEITE	41	50	47	48	45	46	46	41	56
	DRUCKSEITE	37	53	54	59	65	67	63	61	71
	GEHÄUSE	41	50	43	42	41	42	36	31	53
5	SAUGSEITE	46	51	47	49	47	48	48	43	57
	DRUCKSEITE	40	54	56	62	68	70	66	63	74
	GEHÄUSE	46	51	43	43	43	44	38	33	54
6	SAUGSEITE	48	54	49	49	48	48	47	41	59
	DRUCKSEITE	46	58	58	62	67	69	65	61	74
	GEHÄUSE	48	54	45	43	44	44	37	31	57
7	SAUGSEITE	35	44	41	42	39	40	40	35	50
	DRUCKSEITE	31	47	48	53	59	61	57	55	65
	GEHÄUSE	35	44	37	36	35	36	30	25	47
8	SAUGSEITE	40	45	41	43	41	42	42	37	51
	DRUCKSEITE	34	48	50	56	62	64	60	57	68
	GEHÄUSE	40	45	37	37	37	38	32	27	48
9	SAUGSEITE	46	52	47	47	46	46	45	39	56
	DRUCKSEITE	44	56	56	60	65	67	63	59	71
	GEHÄUSE	46	52	43	41	42	42	35	29	54

BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA	
1	SAUGSEITE	49	54	50	49	48	51	48	42	59
	DRUCKSEITE	45	55	57	63	71	70	67	64	75
	GEHÄUSE	39	47	42	41	44	44	40	33	52
2	SAUGSEITE	52	54	52	51	48	54	49	42	60
	DRUCKSEITE	51	59	60	67	71	74	69	64	77
	GEHÄUSE	41	47	44	43	44	47	41	33	53
3	SAUGSEITE	55	56	55	52	51	58	51	45	63
	DRUCKSEITE	51	62	62	70	74	77	73	68	81
	GEHÄUSE	45	49	47	44	48	51	43	36	56
4	SAUGSEITE	39	44	40	39	38	40	38	32	49
	DRUCKSEITE	35	45	47	53	61	60	57	53	65
	GEHÄUSE	28	37	32	31	34	34	30	23	42
5	SAUGSEITE	43	45	44	42	39	45	40	33	52
	DRUCKSEITE	42	50	51	59	62	66	61	56	69
	GEHÄUSE	33	38	35	35	36	39	32	25	44
6	SAUGSEITE	50	50	49	46	46	52	46	39	58
	DRUCKSEITE	46	56	57	64	68	72	68	62	75
	GEHÄUSE	40	43	41	39	42	46	38	30	50
7	SAUGSEITE	34	39	35	34	33	35	33	27	44
	DRUCKSEITE	30	40	42	48	56	55	52	48	60
	GEHÄUSE	23	32	26	26	29	29	25	18	37
8	SAUGSEITE	36	38	37	35	32	38	34	27	45
	DRUCKSEITE	35	43	45	52	55	59	54	49	62
	GEHÄUSE	26	31	29	28	29	32	25	18	38
9	SAUGSEITE	44	45	44	41	40	47	40	34	52
	DRUCKSEITE	40	51	51	59	63	66	62	57	70
	GEHÄUSE	34	38	36	33	37	40	32	25	45

ANSCHLUSSSCHALTBILD



ZUBEHÖR DREHZAHLREGLUNG



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-1,5 B	REV-1,6 N	REB-2,5 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-125 ECOWATT	WD-CAB 125 ECOWATT	CAR-125	MTS-125	PER-125	LG-125	MFL-125	MFL-125 F	MBE-125	MBW-125
CAB-160 ECOWATT	WD-CAB 150/160 ECOWATT	CAR-160	MTS-160	PER-160	PRG-160	MFL-160	MFL-160 F	MBE-160	MBW-160
CAB-200 ECOWATT	WD-CAB 200 ECOWATT	CAR-200	MTS-200	PER-200	PRG-200	MFL-200	MFL-200 F	MBE-200	MBW-200
CAB-250 ECOWATT	WD-CAB 250 ECOWATT	CAR-250	MTS-250	PER-250	PRG-250	MFL-250	MFL-250 F	MBE-250	MBW-250
CAB-315 ECOWATT	WD-CAB 315 ECOWATT	CAR-315	MTS-315	PER-315	PRG-315	MFL-315	MFL-315 F	MBE-315	MBW-315
CAB-355 ECOWATT	WD-CAB 355/400 ECOWATT	CAR-355	MTS-355	PER-355	PRG-355	MFL-355	MFL-355 F	MBE-355	MBW-355
CAB-400 ECOWATT	WD-CAB 355/400 ECOWATT	CAR-400	MTS-400	PER-400	PRG-400	MFL-400	MFL-400 F	MBE-400	MBW-400

* Leergehäuse, MFR Filter erforderlich

18.Januar,2023:03PM