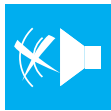




Wersja z nagrzewnicą elektryczną



Wersja z nagrzewnicą wodną



WWW



DTR



CE

OZNACZENIE

CAIB	-	08	/	250	BR	M	PRO-REG
1	2	3	4	5	6		

- Nazwa urządzenia
- Wydajność:
 - 08 - 1000 m³/h
 - 18 - 2000 m³/h
 - 28 - 3100 m³/h
 - 38 - 4000 m³/h
- Średnica króćca:
 - 250 mm
 - 355 mm
 - 400 mm
- Wersja:
 - BR - z nagrzewnicą elektryczną
 - BCR - z nagrzewnicą wodną
 - BFR - z chłodnicą wodną
 - BCFRR - z rewersyjną węzownicą wodną
 - BCFR - z nagrzewnicą i chłodnicą wodną
- Zasilanie:
 - M - zasilanie jednofazowe 230V (tylko model CAIB 08)
 - T - zasilanie trójfazowe 400V
- PRO-REG - regulator typu plug&play.

ZASTOSOWANIE

Seria CAIB jest wykorzystywana w systemach wentylacji mechanicznej nawiewnej, gdzie zachodzi potrzeba podniesienia temperatury w okresach zimowych lub utrzymania temperatury w pomieszczeniach na zadanym poziomie. Doskonale sprawdzają się jako wentylacja nawiewna mieszkań, biur, sklepów, lokali gastronomicznych.

KONSTRUKCJA

Wentylator, filtr i nagrzewnica/chłodnica w jednej obudowie, wykonanej ze stali galwanizowanej. Posiada akustyczną oraz termiczną izolację o grubości 50mm i gęstości 40 kg/m³ (niepalna izolacja A1 zgodnie ze standardem EN13501-1). Dostępne 5 wielkości - wydajność od 80 do 4000 m³/h. Układ standardowo wyposażony w filtr EU4 (na życzenie EU 5 oraz EU 7) oraz cztery stopy montażowe. Wentylator promieniowy EC, z napędem bezpośrednim, wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu wykonany z blachy galwanizowanej. Urządzenie wraz z akcesoriami może być stosowane zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Dostępne w 5 wersjach: z nagrzewnicą elektryczną, nagrzewnicą wodną, rewersyjną jednostką wodną, nagrzewnicą i chłodnicą wodną.

SILNIK ELEKTRYCZNY

Silniki jednofazowe i trójfazowe w wykonaniu EC z termicznym zabezpieczeniem uzwojenia przed przeciążeniem.

- CAIB/T PRO-REG 08/18: 230V (200-277V), 50/60Hz, IP44, klasa B.
- CAIB/T PRO-REG 28: 230V (200-277V), 50/60Hz, IP54, klasa B.
- CAIB/T PRO-REG 38: 400V (380-480V), 50/60Hz, IP54, klasa B



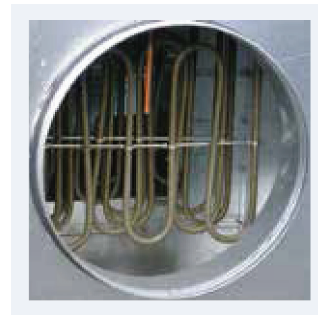
Hermetyczna obudowa

Wewnętrzne wypełnienie 50mm izolacją z wełny szklanej (nie palna).



Łatwy montaż

4 stopy montażowe.



Nagrzewnica elektryczna z blachy nierdzewnej 304L.



Zintegrowany elektroniczny regulator. Zamontowany jest w standardzie na obudowie.

FUNKCJE

Charakterystyka nagrzewnicy elektrycznej:

- Grzałki wykonane ze stali nierdzewnej 304L,
- Termostat zabezpieczający: termostat z automatycznym resetem przy 75°C / Termostat z ręcznym resetem przy 120°C,
- Proporcjonalna regulacja poprzez SSR.

Charakterystyka nagrzewnicy wodnej (BCR / BCFR / BCFRR):

- Nagrzewnica wodna, z 3 rzędami miedzianych rur, z aluminiowymi lamelami, zamontowane w ramie z blachy ocynkowanej,
- Połączenie prawe w rozumieniu kierunku przepływu powietrza,
- Ochrona przed zamarzaniem przez czujnik kanałowy,
- Zawór 3-drogowy (24V) z proporcjonalnym siłownikiem (0-10 V),
- Zawór jest dostarczany wraz z urządzeniem (nie zamontowany).

Charakterystyka chłodnicy wodnej (BCR / BCFR / BCFRR):

- Chłodnica wodna, z 4 rzędami miedzianych rur, z aluminiowymi lamelami, zamontowane w ramie z blachy ocynkowanej,
- Połączenie prawe w rozumieniu kierunku przepływu powietrza,
- Ochrona przed zamarzaniem przez czujnik kanałowy,
- Taca spustowa ze stali nierdzewnej, separator kropli,
- Zawór 3-drogowy (24V) z proporcjonalnym siłownikiem (0-10 V),
- Zawór jest dostarczany wraz z urządzeniem (nie zamontowany).

	BR	BCR	BFR	BFCRR	BCFR
GŁÓWNE KOMPONENTY					
Panel sterowania zawiera:					
Główny czujnik zbliżeniowy nad puszką elektryczną	•	•	•	•	•
Podłączenie zacisków i regulator w skrzynce elektrycznej.	•	•	•	•	•
FUNKCJONALNOŚCI					
Regulacja przepływu powietrza					
Stała objętość powietrza (CAV): 2 różne prędkości zadanej na strumieniu powietrza nawiewanego i wywiewanego	•	•	•	•	•
Regulacja ilości powietrza (VAV): 0-10V sygnał pochodzący z zewnętrznego czujnika (CO, temperatura, wilg. pow. itp.)	•	•	•	•	•
Programowanie czasu (zegar tygodniowy, okresy wakacyjne ...)	•	•	•	•	•
Funkcja zwiększonego przepływu poprzez zewnętrzny styk	•	•	•	•	•
Funkcja stop poprzez zewnętrzny styk	•	•	•	•	•
REGULACJA TEMPERATURY					
Czujnik temperatury:					
Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego	•	•	•	•	•
Czujnik temperatury powietrza nawiewanego	•	•	•	•	•
Czujnik temperatury wody zainstalowany na cewce		•	•	•	•
Termostat przełączający zainstalowany na rurze wody zasilającej				•	
Sterowanie przepustnicą powietrza zewnętrznego					
Regulacja nagrzewnicy: Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego TG/K3 PT1000	•	•	•	•	•
Czujnik temperatury nawiewu TG/K3 PT1000	•	•	•	•	•
Regulacja wewnętrznych nagrzewnic: Proporcjonalna regulacja wtórnej nagrzewnicy elektrycznej	•				
Regulacja wewnętrznej węzownicy wodnej (lub węzownic). Zawór 3-drożny sterowany sygnałem 0-10V		•	•	•	•
Regulacja mocy przez aktywację zaworu 3-drożnego		•	•	•	•
Czujnik pomieszczeniowy TG-A1 PT1000		□	□	□	□
Czujnik temperatury odszraniania		•	•	•	•
ZABEZPIECZENIA					
Wskaźnik zatkania filtra	•	•	•	•	•
Awaria czujnika temperatury	•	•	•	•	•
Awaria wentylatora	•	•	•	•	•
Wartość zadana nie może zostać osiągnięta (przepływ, ciśnienie, temperatura)	•	•	•	•	•
Alarm pożarowy poprzez kontakt związany z zewnętrznym systemem wykrywania pożaru	•	•	•	•	•
Alarm braku komunikacji między pilotem a sterownikiem	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie przeciwmroźeniowe węzownicy wodnej (otwarcie przepustnicy, wentylator zatrzymuje się, gdy temperatura wody spadnie poniżej 70C w trybie ogrzewania)		•		•	•
Historia alarmów	•	•	•	•	•
KOMUNIKACJA					
Ręczny regulator	•	•	•	•	•
Protokoły komunikacyjne. Modbus RTU (RS485)	•	•	•	•	•
BACNET w port TCP / IP	•	•	•	•	•
Aplikacja serwera WWW w porcie TCP / IP	•	•	•	•	•

• - w standardzie □ - opcja

DANE TECHNICZNE

Wersja z nagrzewnicą elektryczną (BRM, BRT)										
Typ	Cała jednostka					Wentylator		Nagrzewnica	masa	nr artykułu
	średnica	wydajność max.	zasilanie	pobór mocy max.	natężenie	prędkość obrotowa	pobór mocy max.	moc grzewcza		
	[mm]	[m ³ /h]		[kW]	[A]	[obr/min]	[W]	[kW]	[kg]	
CAIB-08/250 BRM PRO-REG	250	1000	1/230V, 50Hz	6,5	28	2649	193	6	55	41022900
CAIT-08/250 BRT PRO-REG	250	1000	3+N/400V, 50Hz	10,5	15	2649	193	9	55	41022950
CAIT-18/355 BRT PRO-REG	355	2000	3+N/400V, 50Hz	16,6	23,9	2850	415	15	99	41022960
CAIT-28/400 BRT PRO-REG	400	3100	3+N/400V, 50Hz	26,5	38,2	2800	715	24	103	41022970
CAIT-38/400 BRT PRO-REG	400	4000	3+N/400V, 50Hz	31,5	45,4	2580	1000	30	112	41022980

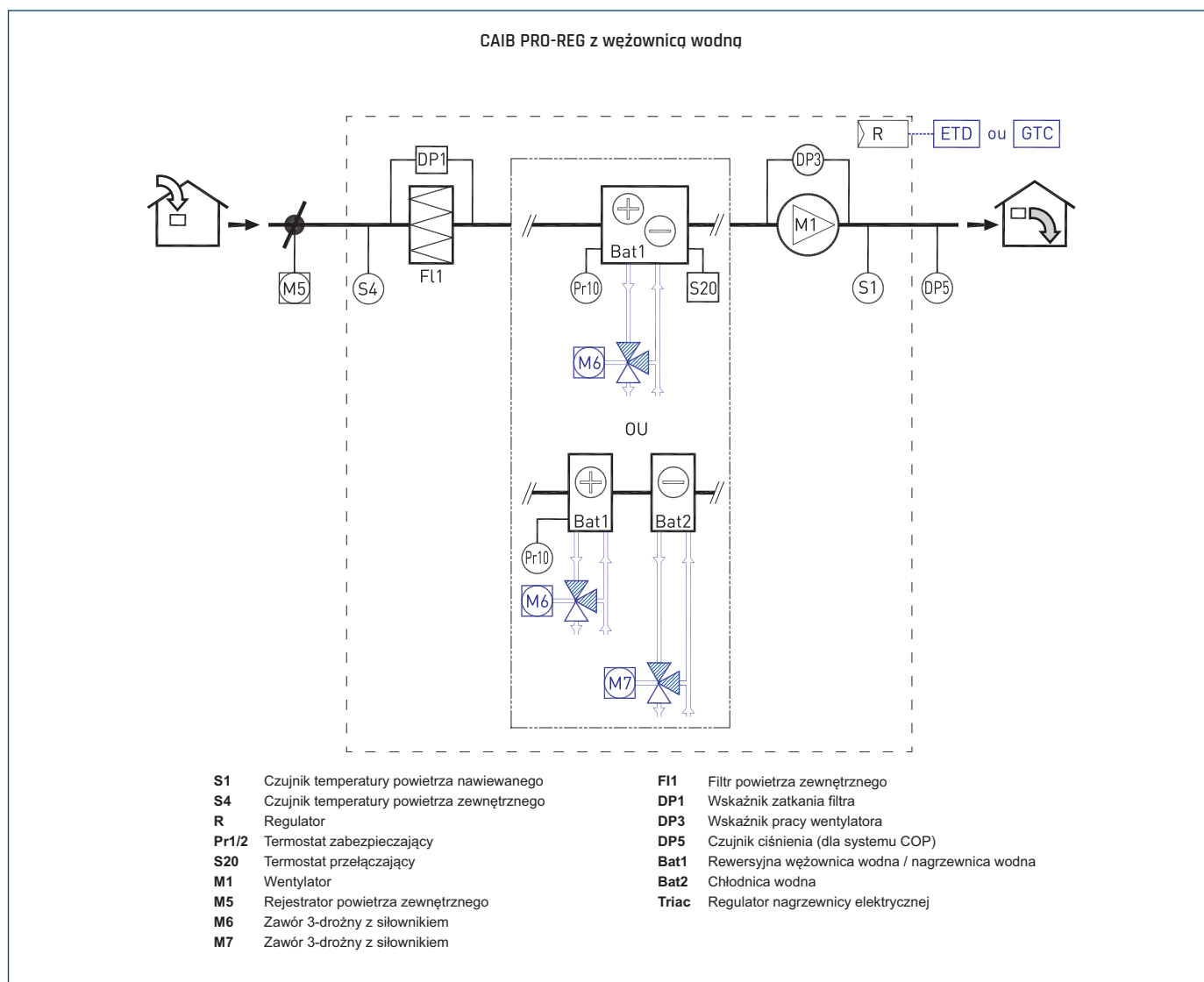
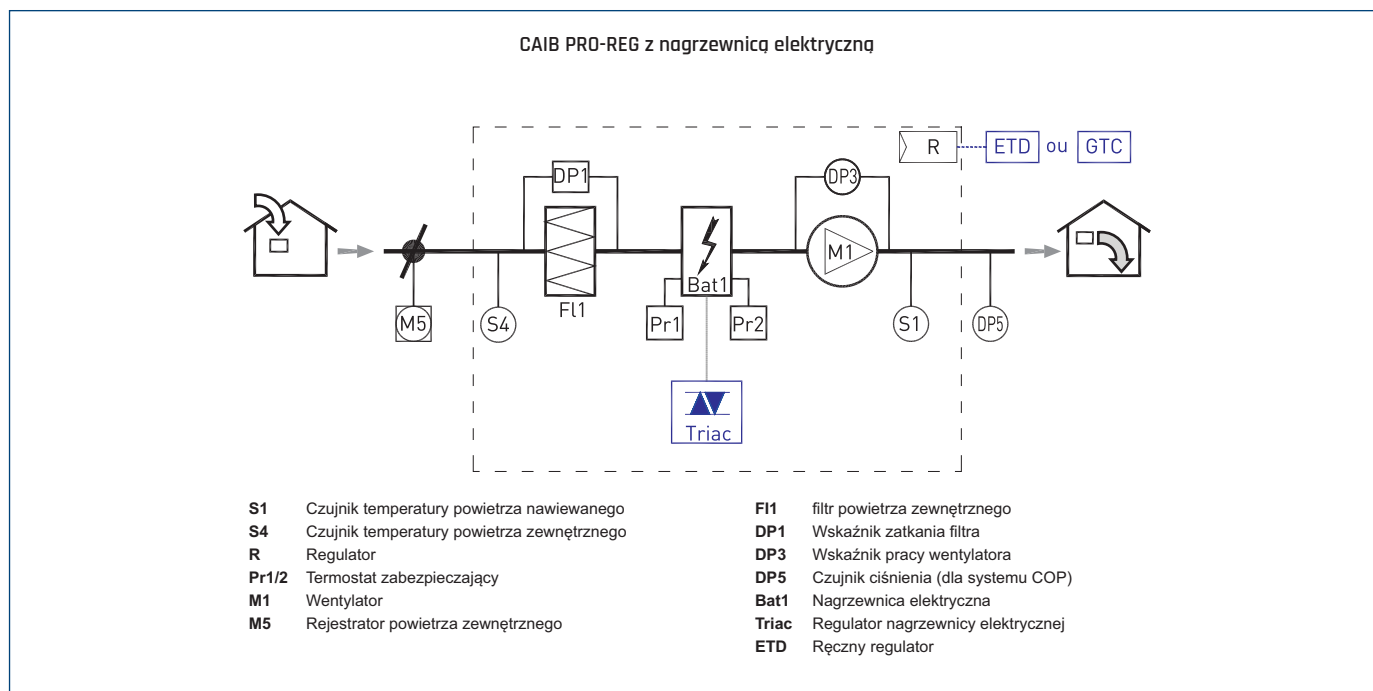
Wersja z nagrzewnicą wodną (BCR)										
Typ	Cała jednostka				Wentylator		Wężownica wodna		masa	nr artykułu
	średnica	wydajność max.	zasilanie	natężenie	prędkość obrotowa	pobór mocy max.	moc grzewcza	moc chłodnicza		
	[mm]	[m ³ /h]		[A]	[obr/min]	[W]	[kW]	[kW]	[kg]	
CAIB-08/250 BCR PRO-REG	250	1000	1/230V, 50Hz	2,5	2649	193	6-13	-	58	41022901
CAIB-18/355 BCR PRO-REG	355	2000	1/230V, 50Hz	2,8	2850	415	10-23	-	104	41022910
CAIB-28/400 BCR PRO-REG	400	3100	1/230V, 50Hz	4,1	2800	715	14-30	-	115	41022920
CAIT-38/400 BCR PRO-REG	400	4000	3+N/400V, 50Hz	2,6	2580	1000	17-39	-	121	41022981

Wersja z chłodnicą wodną (BFR)										
CAIB-08/250 BFR PRO-REG	250	1000	1/230V, 50Hz	2,5	2649	193	-	1,5-2,7	58	41022902
CAIB-18/355 BFR PRO-REG	355	2000	1/230V, 50Hz	2,8	2850	415	-	2,8-6,5	104	41022911
CAIB-28/400 BFR PRO-REG	400	3100	1/230V, 50Hz	4,1	2800	715	-	4-8	115	41022921
CAIT-38/400 BFR PRO-REG	400	4000	3+N/400V, 50Hz	2,6	2580	1000	-	5-8	121	41022982

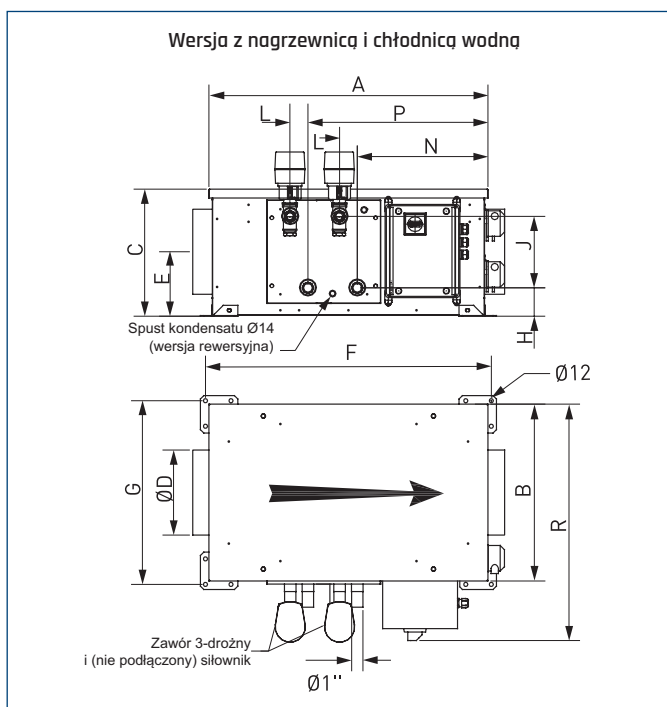
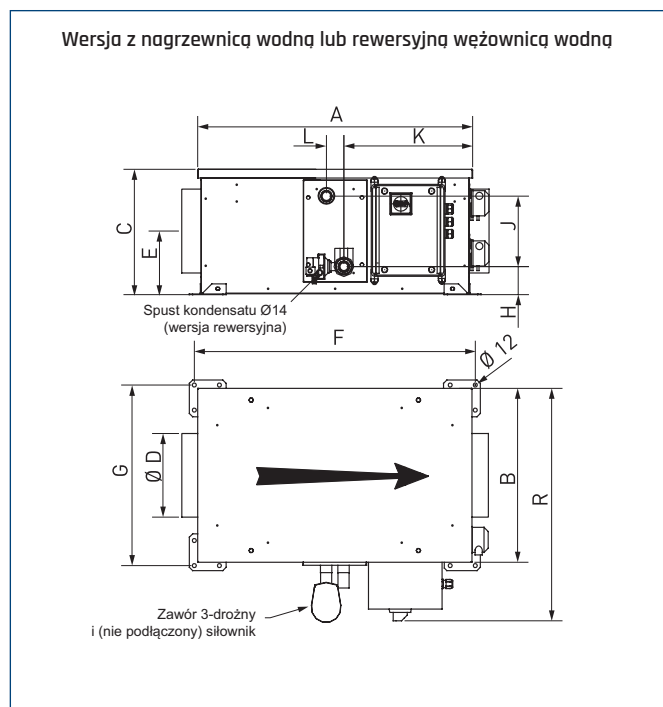
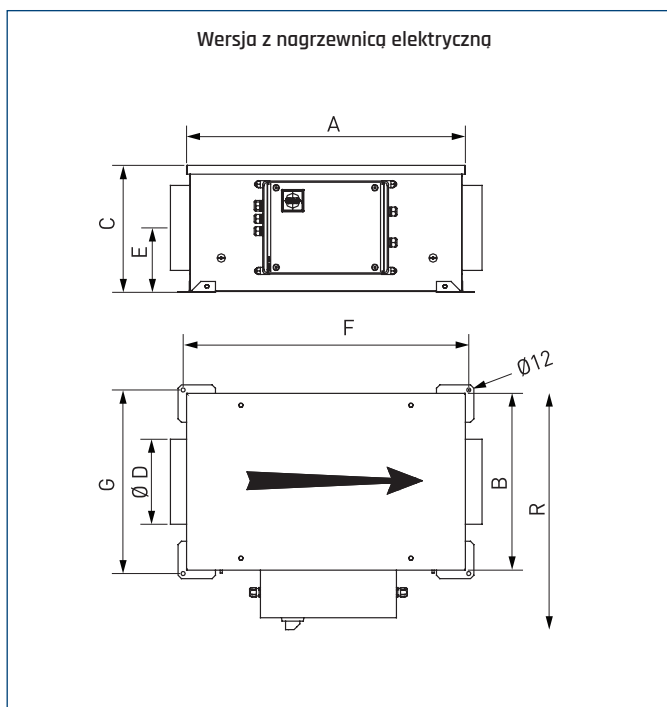
Wersja z rewersyjną wężownicą (BCFR)										
CAIB-08/250 BCFR PRO-REG	250	1000	1/230V, 50Hz	2,5	2649	193	6-13	1,5-2,7	67	41022903
CAIB-18/355 BCFR PRO-REG	355	2000	1/230V, 50Hz	2,8	2850	415	10-23	2,8-6,5	127	41022912
CAIB-28/400 BCFR PRO-REG	400	3100	1/230V, 50Hz	4,1	2800	715	14-30	4-8	131	41022922
CAIT-38/400 BCFR PRO-REG	400	4000	3+N/400V, 50Hz	2,6	2580	1000	17-39	5-8	140	41022983

Wersja z nagrzewnicą i chłodnicą wodną (BCFRR)										
CAIB-08/250 BCFRR PRO-REG	250	1000	1/230V, 50Hz	2,5	2649	193	6-13	0,8-1,4	58	41022904
CAIB-18/355 BCFRR PRO-REG	355	2000	1/230V, 50Hz	2,8	2850	415	10-23	1,9-4,2	104	41022913
CAIB-28/400 BCFRR PRO-REG	400	3100	1/230V, 50Hz	4,1	2800	715	14-30	2,4-5,8	115	41022923
CAIT-38/400 BCFRR PRO-REG	400	4000	3+N/400V, 50Hz	2,6	2580	1000	17-39	2,8-7,8	121	41022984

SCHEMAT OGÓLNY



WYMIARY [mm]



Typ	Obudowa					Stopy montaż.		Wężownica wodna						Nagrz. elektr.	
	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	R
CAIB/T PRO-REG 08	820	520	370	250	190	840	540	85	210	400	52	437	582	585	695
CAIB/T PRO-REG 18	1120	670	600	355	275	1140	690	105	390	675	52	565	740	735	845
CAIB/T PRO-REG 28	1120	670	600	400	275	1140	690	105	390	675	52	565	740	735	845
CAIB/T PRO-REG 38	1120	670	600	400	265	1140	690	105	390	675	52	565	740	735	845

CHARAKTERYSTYKI PRACY

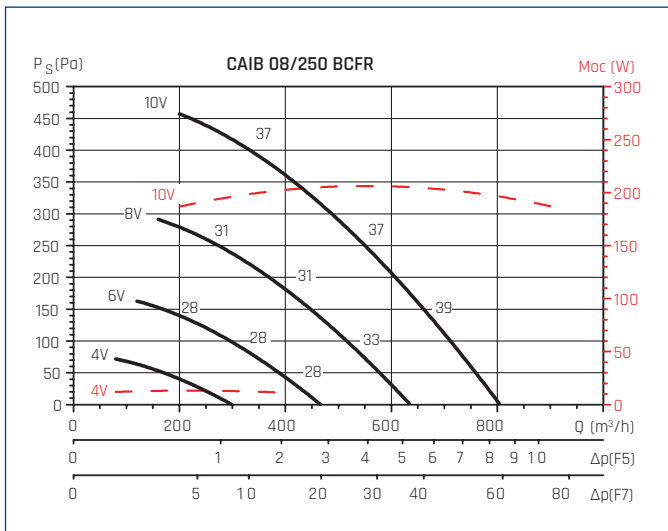
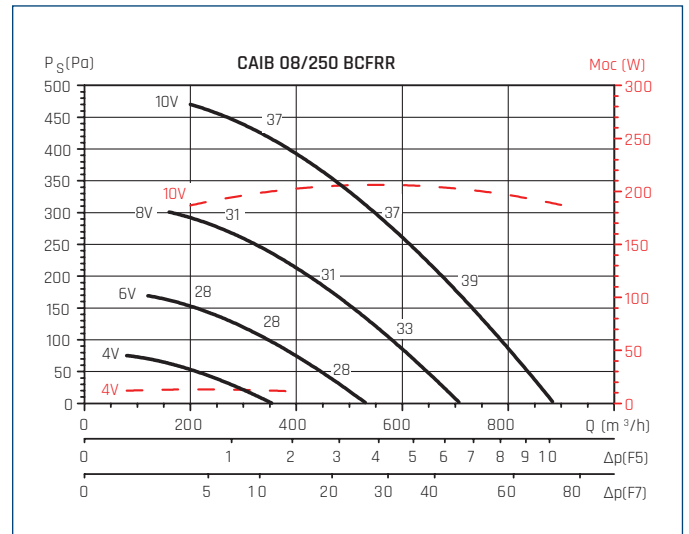
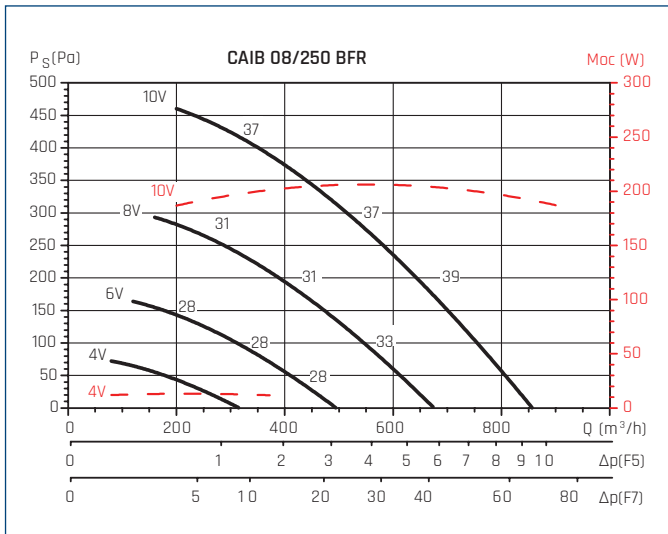
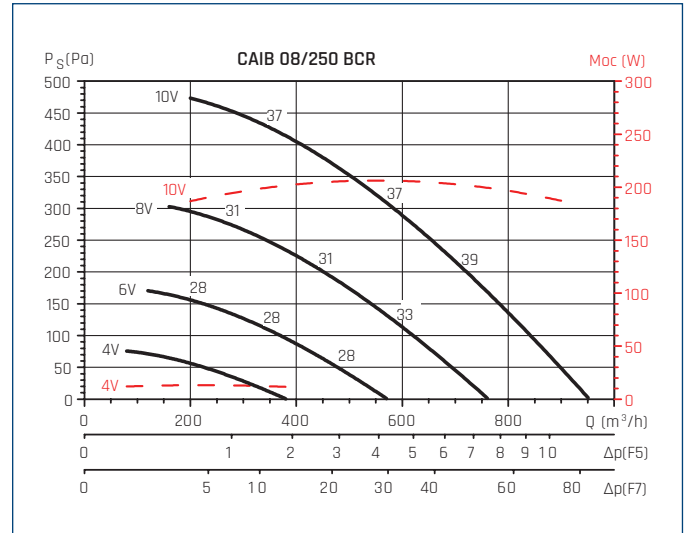
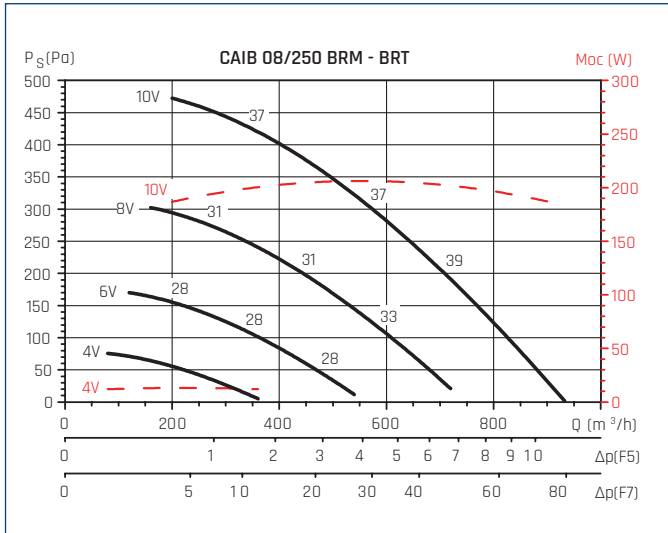
Q: Przepływ powietrza w m³/h,

P_s: ciśnienie statyczne w Pa,

Suże powietrze w 20°C i 128000Pa,

Prezentowane dane zgodne z normą ISO 5801 oraz ANCA 210-99,

Poziom ciśnienia akustycznego w półkolistym polu swobodnym, mierzony na wysokości 4 m, z zabudowanym tłumieniem Lp w dB (A).



CHARAKTERYSTYKI PRACY

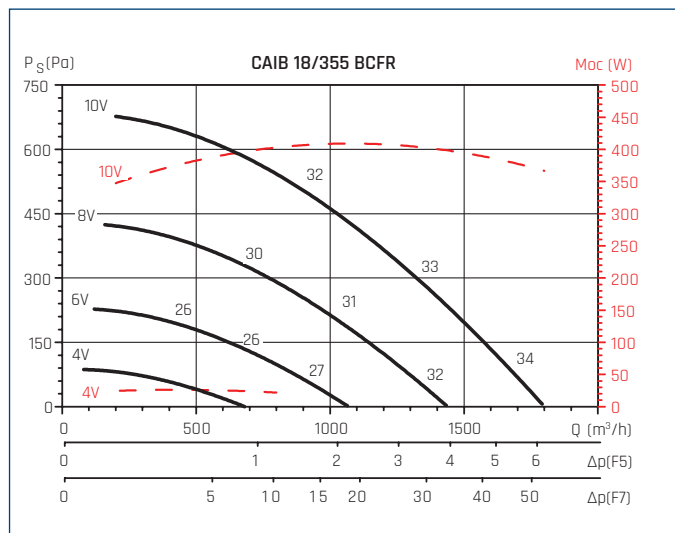
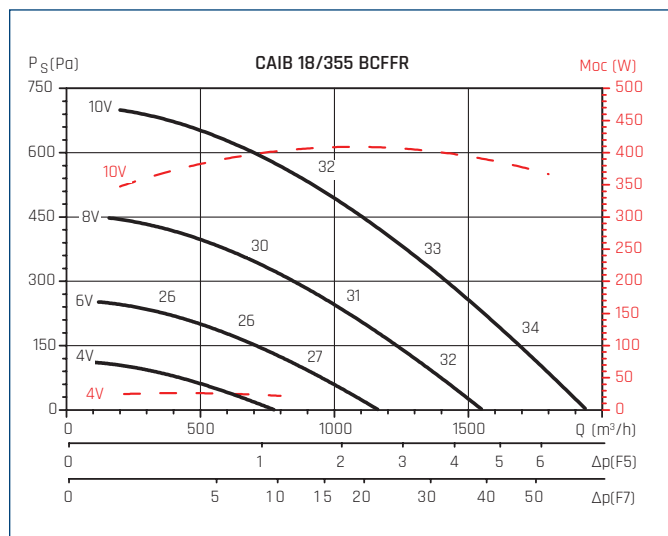
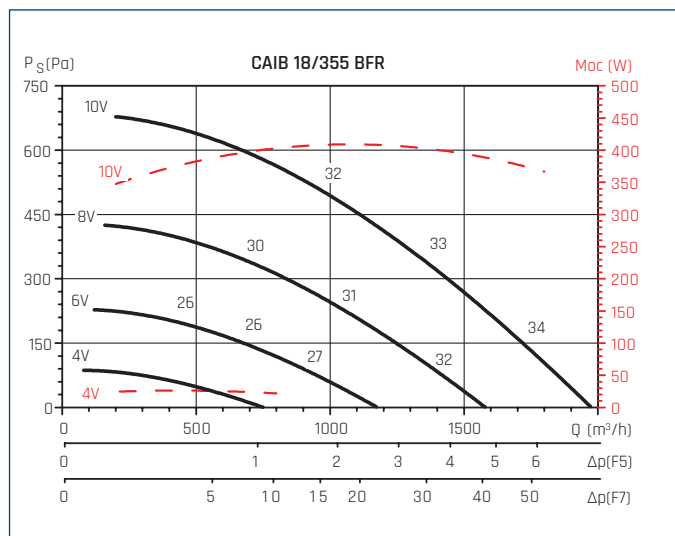
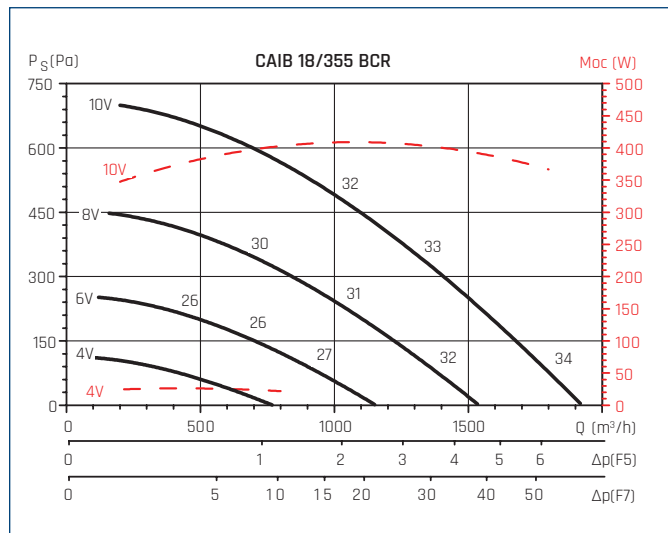
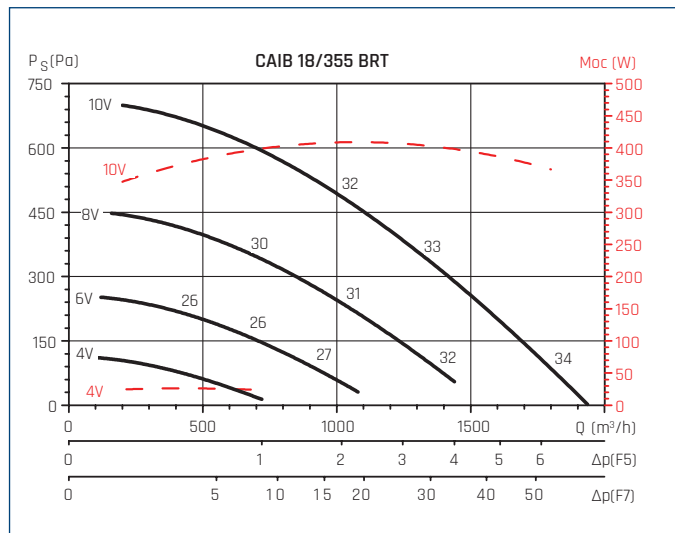
Q: Przepływ powietrza w m³/h,

P_s: ciśnienie statyczne w Pa,

Suże powietrze w 20°C i 128000Pa,

Prezentowane dane zgodne z normą ISO 5801 oraz ANCA 210-99,

Poziom ciśnienia akustycznego w półkolistym polu swobodnym, mierzony na wysokości 4 m, z zabudowanym tłumieniem Lp w dB (A).



CHARAKTERYSTYKI PRACY

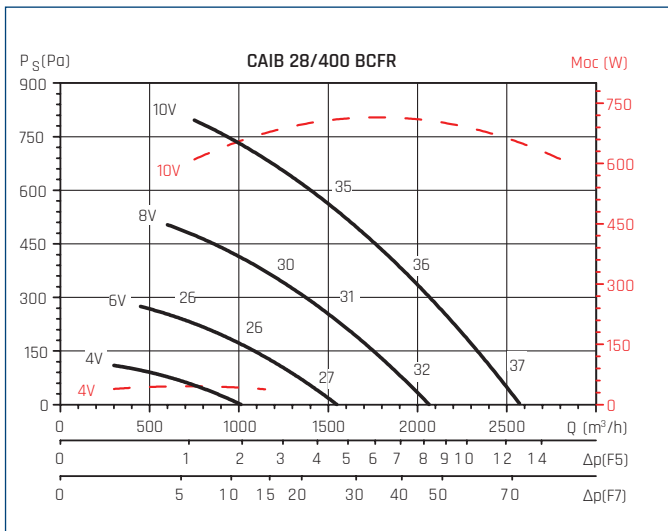
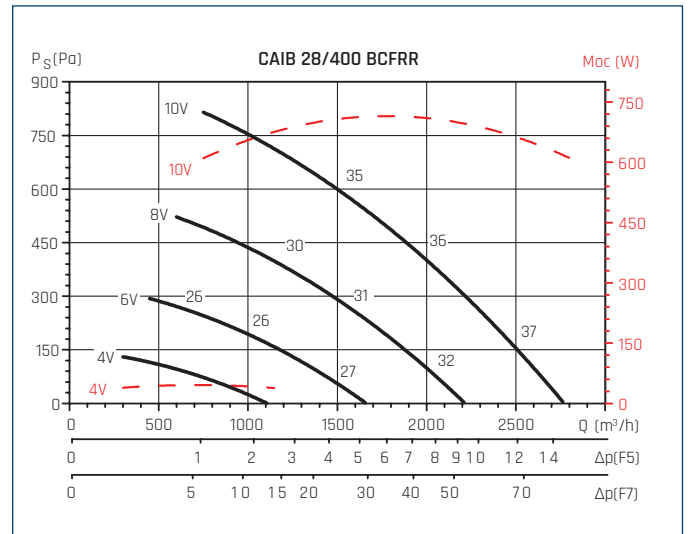
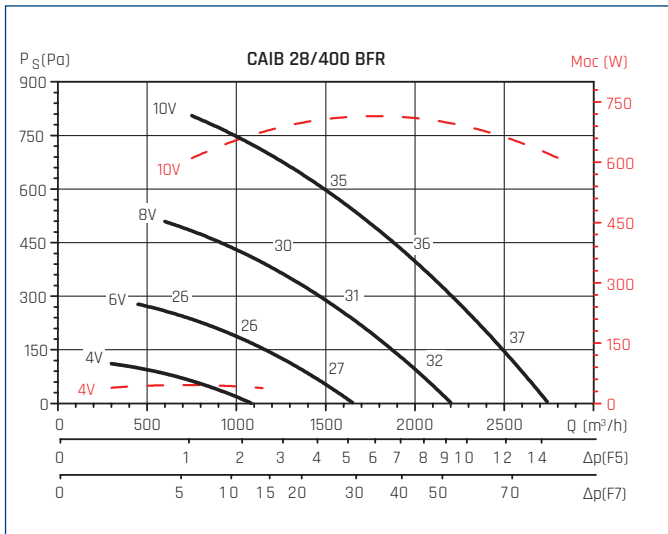
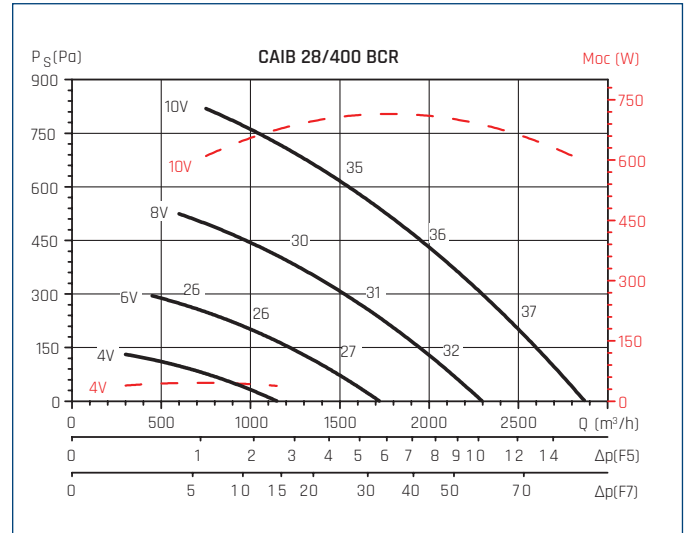
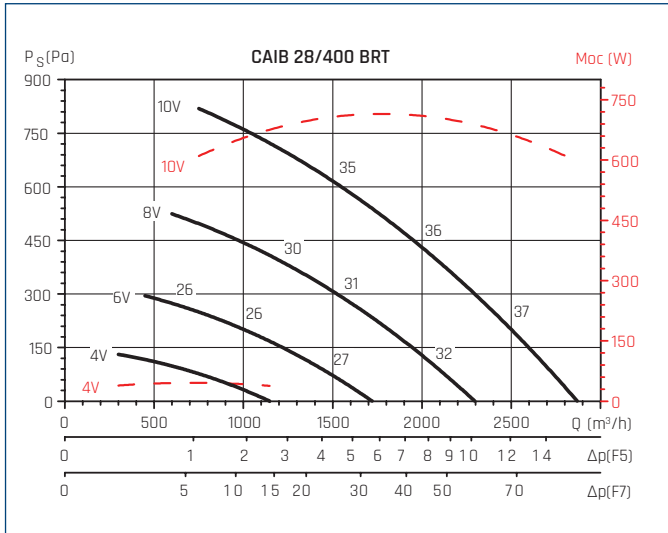
Q: Przepływ powietrza w m³/h,

P_s: ciśnienie statyczne w Pa,

Suże powietrze w 20°C i 128000Pa,

Prezentowane dane zgodne z normą ISO 5801 oraz ANCA 210-99,

Poziom ciśnienia akustycznego w półkolistym polu swobodnym, mierzony na wysokości 4 m, z zabudowanym tłoczaniem Lp w dB (A).



CHARAKTERYSTYKI PRACY

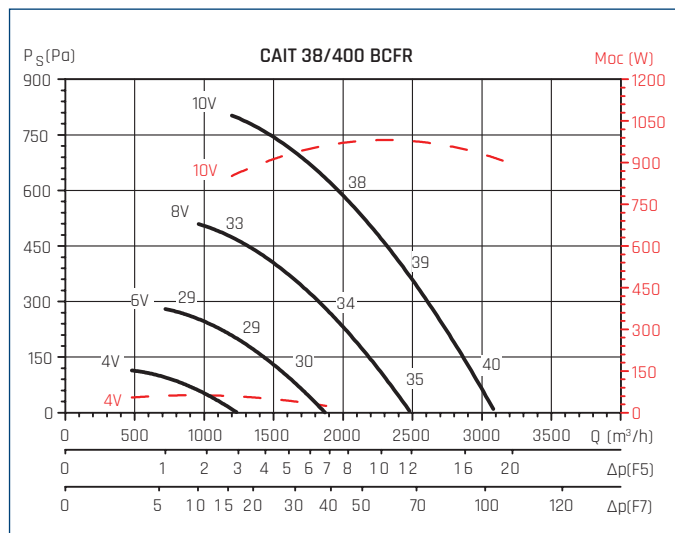
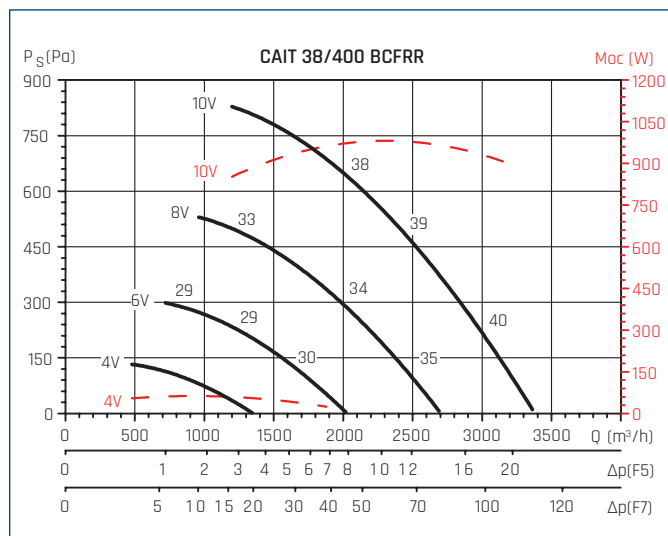
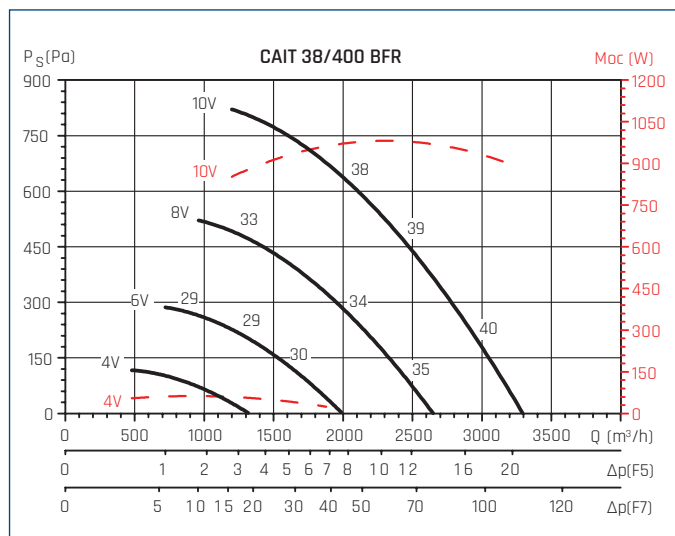
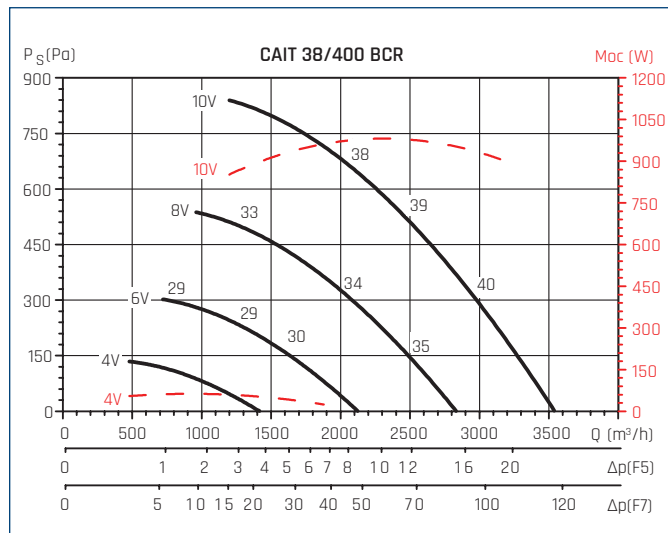
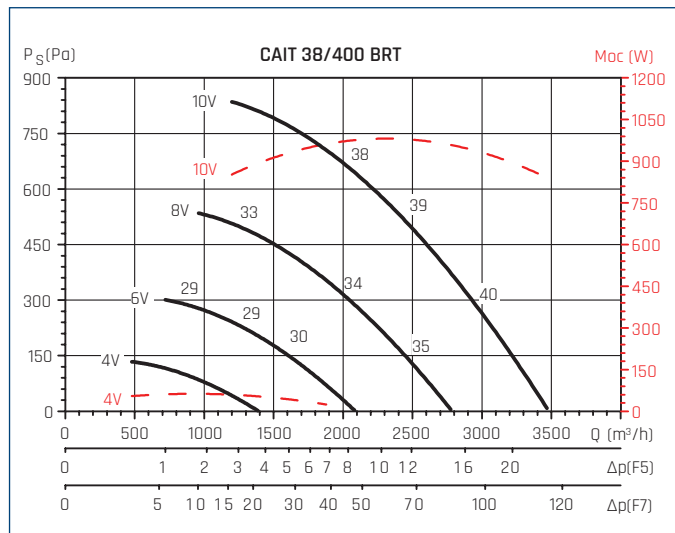
Q: Przepływ powietrza w m³/h,

P_s: ciśnienie statyczne w Pa,

Sucho powietrze w 20°C i 128000Pa,

Prezentowane dane zgodne z normą ISO 5801 oraz ANCA 210-99,

Poziom ciśnienia akustycznego w półkolistym polu swobodnym, mierzony na wysokości 4 m, z zabudowanym tłumieniem Lp w dB (A).



CHARAKTERYSTYKA GRZEWCZA. WERSJA Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ.

Temperatura wody: 90/70 °C

Powietrze zewn. [°C]	CAIB/T PRO-REG 08											
	-10°C			0°C			10°C			15°C		
przepływ [m³/h]	moc [kW]	powietrze nawiew. [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiew. [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiew. [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiew. [°C]	przepływ wody [l/h]
300	5,9	48	260	5,2	52	231	4,6	55	201	4,2	57	186
350	6,6	46	292	5,9	50	259	5,1	53	225	4,7	55	209
400	7,3	44	323	6,5	48	286	5,6	52	249	5,2	54	230
450	8	43	351	7,1	47	311	6,1	51	271	5,7	53	250
500	8,6	41	379	7,6	45	336	6,6	49	292	6,1	51	270
550	9,2	40	405	8,1	44	359	7,1	48	312	6,5	50	289
600	9,8	38	431	8,6	43	381	7,5	47	331	6,9	49	306
650	10,3	37	455	9,1	42	403	7,9	46	350	7,3	49	324
700	10,9	36	479	9,6	41	424	8,3	45	368	7,7	48	340
750	11,4	35	502	10,1	40	444	8,7	45	386	8,1	47	356
800	11,9	34	524	10,5	39	463	9,1	44	402	8,4	46	372
850	12,4	33	545	10,9	38	482	9,5	43	419	8,8	46	387
900	12,8	32	566	11,3	37	501	9,9	43	435	9,1	45	401

Powietrze zewn. [°C]	CAIB/T PRO-REG 18/28/38											
	-10°C			0°C			10°C			15°C		
przepływ [m³/h]	moc [kW]	powietrze nawiew. [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiew. [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiew. [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiew. [°C]	przepływ wody [l/h]
500	13	67	579	11,6	69	517	10,2	70	453	9,5	71	421
600	15	64	668	13,4	66	596	11,8	68	522	10,9	68	485
700	17	62	753	15,1	64	671	13,2	66	588	12,3	67	446
800	18,8	59	833	16,7	62	742	14,6	64	650	13,6	65	604
900	20,5	57	910	18,3	59	810	16	62	710	14,8	63	659
1000	21,4	54	943	19	56	838	16,6	59	732	15,4	61	679
1200	24,6	51	1085	21,8	54	963	19,1	57	841	17,7	59	779
1400	27,6	49	1217	24,5	52	1081	21,4	55	943	19,8	57	873
1600	30,4	47	1342	27	50	1191	23,6	54	1039	21,8	56	963
1800	133,1	45	1461	29,4	49	1296	25,6	52	1130	23,7	54	1047
2000	35,7	43	1575	31,7	47	1396	27,6	51	1217	25,6	53	1127
2200	38,2	42	1683	33,8	46	1492	29,5	50	1300	27,3	52	1203
2400	40,5	40	1786	35,9	44	1584	31,3	49	1380	29	51	1277
2600	42,8	39	1886	37,9	43	1672	33	48	1456	30,6	50	1348
2800	44,9	38	1982	39,8	42	1756	34,7	47	1530	32,1	49	1415
3000	47,1	37	2075	41,7	41	1839	36,3	46	1601	33,6	48	1481
3200	49,1	36	2164	43,5	40	1918	37,8	45	1669	35	48	1544
3400	51	35	2251	45,2	40	1994	39,3	44	1735	36,4	47	1605

Współczynniki korekcyjne:

Temperatura wody: 80/60 °C - 0,86

Temperatura wody: 50/40 °C - 0,55

CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA. WERSJA Z REWERSYJNĄ WĘŻOWNICĄ WODNĄ.

Temperatura wody: 7/12 °C

Powietrze zewn. [°C]	CAIB/T PRO-REG 08								
	25°C i 50%			27°C i 50%			32°C i 50%		
przepływ [m³/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]
300	0,8	17,38	137	0,94	18,49	161	1,31	22,1	225
350	0,86	17,81	148	1,01	18,97	174	1,47	22,41	252
400	0,95	18,05	164	1,09	19,38	187	1,76	22,36	302
450	1,01	18,44	174	1,15	19,73	198	1,96	22,51	337
500	1,07	18,77	183	1,21	20,04	208	2,12	22,72	365
550	1,12	19,06	192	1,27	20,32	217	2,26	22,95	388
600	1,17	19,33	200	1,35	20,43	233	2,38	23,16	409
650	1,21	19,56	208	1,46	20,46	251	2,5	23,35	429
700	1,25	19,78	215	1,6	20,38	275	2,61	23,54	448
750	1,29	19,97	222	1,8	20,19	308	2,71	23,71	466
800	1,33	20,14	229	1,92	20,2	330	2,81	23,87	483
850	1,39	20,23	239	2,01	20,3	345	2,9	24,02	499
900	1,48	20,21	254	2,1	20,38	361	2,99	24,16	514

Powietrze zewn. [°C]	CAIB/T PRO-REG 18/28/38								
	25°C i 50%			27°C i 50%			32°C i 50%		
przepływ [m³/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]
500	1,82	15,01	312	2,09	16,25	359	3,71	17,92	638
600	2,02	15,58	348	2,31	16,81	397	4,29	18,36	737
700	2,21	16,06	379	2,58	17,05	444	4,77	18,82	821
800	2,38	16,45	409	2,89	17,2	496	5,24	19,21	890
900	2,53	16,81	435	3,36	17,18	576	5,64	19,61	969
1000	2,8	16,83	481	3,84	17,1	659	6,01	19,96	1033
1200	3,72	16,3	638	4,43	17,42	761	6,71	20,55	1153
1400	4,27	16,44	733	4,95	17,75	850	7,33	21,05	1260
1600	4,71	16,71	809	5,39	18,07	926	7,9	21,45	1358
1800	5,1	16,97	876	5,79	18,36	995	8,43	21,82	1449
2000	5,47	17,21	940	6,17	18,62	1060	8,94	22,13	1537
2200	5,81	17,43	998	6,87	18,49	1181	9,44	22,39	1622
2400	6,07	17,69	1044	7,18	18,78	1235	9,8	22,68	1684
2600	6,36	17,9	1093	7,54	18,99	1296	10,25	22,89	1761
2800	6,92	17,79	1190	7,87	19,19	1352	10,67	23,09	1834
3000	7,26	17,94	1248	8,19	19,38	1408	11,08	23,26	1904
3200	7,55	18,12	1298	8,49	19,55	1460	11,5	23,41	1977
3400	7,83	18,28	1346	8,79	19,71	1511	12,36	23,28	2124

Współczynniki korekcyjne:

Parametry powietrza	Temperatura wody		
	5-10°C	6-11°C	8-13°C
25°C i 50%	1,2	1,1	0,9
27°C i 50%	1,18	1,08	0,9
32°C i 50%	1,12	1,06	0,9

CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA. WERSJA Z CHŁODNICĄ WODNĄ.

Temperatura wody: 7/12 °C

Powietrze zewn. [°C]	CAIB/T PRO-REG 08								
	25°C i 50%			27°C i 50%			32°C i 50%		
przepływ [m³/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]
300	1,51	13,17	259	1,84	13,94	315	2,92	15,43	501
350	1,7	13,46	292	2,07	14,22	356	3,29	15,86	565
400	1,88	13,71	323	2,31	14,43	397	3,64	16,23	626
450	2,05	13,94	352	2,53	14,67	434	3,98	16,57	684
500	2,21	14,15	380	2,73	14,92	468	4,3	16,88	739
550	2,37	14,35	406	2,92	15,14	502	4,61	17,16	793
600	2,52	14,52	433	3,1	15,35	533	4,91	17,41	844
650	2,68	14,64	461	3,28	15,53	564	5,19	17,66	892

Powietrze zewn. [°C]	CAIB/T PRO-REG 08								
	25°C i 50%			27°C i 50%			32°C i 50%		
przepływ [m³/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]	moc [kW]	powietrze nawiewane [°C]	przepływ wody [l/h]
500	2,77	12,36	475	3,4	12,94	584	5,38	14,08	924
600	3,24	12,58	557	3,95	13,26	679	6,25	14,53	1074
700	3,68	12,82	631	4,47	13,54	768	7,09	14,91	1218
800	4,08	13,06	701	4,97	13,79	854	7,9	15,23	1358
900	4,47	13,28	767	5,44	14,04	935	8,66	15,56	1488
1000	4,85	13,45	834	5,98	14,12	1027	9,41	15,84	1617
1100	5,22	13,63	897	6,43	14,32	1104	10,13	16,1	1740
1200	5,57	13,8	957	6,86	14,51	1178	10,82	16,35	1859
1300	5,9	13,96	1014	7,26	14,7	1247	11,49	16,58	1974
1400	6,23	14,11	1070	7,68	14,86	1319	12,13	16,79	2084
1500	6,54	14,25	1124	8,08	15,01	1388	12,75	17	2192
1600	6,86	14,37	1178	8,45	15,16	1452	13,38	17,18	2299
1700	7,15	14,5	1228	8,81	15,31	1514	13,96	17,37	2399
1800	7,49	14,56	1287	9,18	15,45	1577	14,55	17,53	2500
1900	7,78	14,69	1336	9,53	15,57	168	15,12	17,69	2599
2000	8,08	14,79	1338	9,88	15,69	1697	15,66	17,86	2692

Współczynniki korekcyjne:

Parametry powietrza	Temperatura wody		
	5-10°C	6-11°C	8-13°C
25°C i 50%	1,2	1,1	0,9
27°C i 50%	1,18	1,08	0,9
32°C i 50%	1,12	1,06	0,9

CHARAKTERYSTYKI AKUSTYCZNE

Widmo mocy akustycznej: aby uzyskać widmo ciśnienia akustycznego, należy dodać wartość korekcji (dB(A)) z poniższej tabeli dla odpowiedniej oktawy do wartości podanej na charakterystykach pracy.

Korekcja	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
L _w dB	1	0	-7	-5	-5	-6	-10	-15
L _p (4m) dB	17	8	0	-5	-6	-12	-16	-21

AKCESORIA MONTAŻOWE

Model	Złącze przeciwdrganiowe ACOPEL F400 N	Tłumik SIL	Przepustnica izolacyjna	Siłownik	
				230 V	400 V
CAIB 08	ACOPEL F400-250/160 N	SIL-250	REEV 250	LF 230 S	LF 24 S
CAIB 18/28	ACOPEL F400-355/160 N	SIL-355	REEV 355		
CAIB 38	ACOPEL F400-400/160 N	SIL-400	REEV 400		

Model	Filtr		
	G4	M5	F7
CAIB 08	AFR CAIB 08 G4	AFR CAIB 08 M5	AFR CAIB 08 F7
CAIB 18/28/38 G4	AFR CAIB 18/28/38 G4	AFR CAIB 18/28/38 M5	AFR CAIB 18/28/38 F7