

OGRZEWANIE I KLIMATYZACJA

- 512 • Pompy ciepła powietrze/woda z wentylatorem osiowym do instalacji zewnętrznych – seria AMERICAN
- 514 • Pompy ciepła powietrze/woda z wentylatorem osiowym do instalacji zewnętrznych, ściennych
- 519 • Pompy ciepła powietrze/woda z wentylatorem odśrodkowym do instalacji wewnętrznych
- 522 • Grzałki elektryczne
- 526 • Wymienniki ciepła rurowe woda/woda
- 528 • Wymienniki ciepła płytowe woda/woda
- 532 • Kolektory słoneczne
- 533 • Odwilżacze
- 537 • Centrale klimatyzacyjne



POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA Z WENTYLATOREM OSIOWYM, DO INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH - SERIA AMERICAN

AIR ENERGY



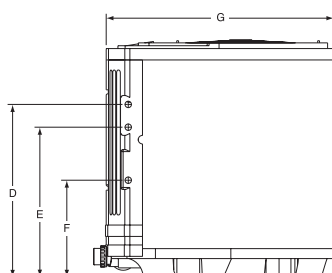
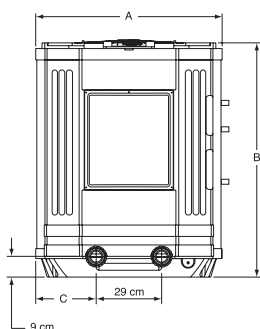
- Auto Heat: System automatycznego utrzymywania żądanej temperatury w basenie/SPA opatentowany przez Air Energy. Posiada możliwość włączania systemu filtracji.
- Zabezpieczenie sprężarki przed utratą lub zmianą fazy.
- Rozmrażanie parownika podczas pracy wentylatora.
- Zamykana pokrywa zabezpieczająca dostęp do urządzenia.
- Antykorozyjna obudowa z PVC odpornego na działanie promieni UV.
- Sprężarka spiralna zapewnia cichą i wydajną pracę.
- Podłączenia do sterowania za pomocą komputera oraz do zaworów automatycznych.
- Wbudowane dwa termostaty: dla basenu oraz SPA.

Opcje

- Pilot zdalnego sterowania pozwalający na pełną kontrolę pracy pompy z domu za pośrednictwem dodatkowego panelu sterującego.
Kod 32164: Pilot zdalnego sterowania
Kod 33299: Pilot zdalnego sterowania ze skrzynką
Kod 33300: Pilot zdalnego sterowania dla basenu i SPA
- Zawory automatyczne: Proste naciśnięcie jednego przycisku przy pompie ciepła automatycznie zmienia ustawienie zaworów, włącza pompę filtracji oraz zmienia temperaturę wody w basenie/SPA. (Kod 32165).
- Zamienność funkcji: Pompa ciepła może służyć również do schładzania wody. Dostępne w wersji tylko dla schładzania lub w wersji dwufunkcyjnej do podgrzewania i chłodzenia.
- Rozmrażanie: Urządzenie umożliwia pracę w temperaturze poniżej 0°C, modele w wersji dwufunkcyjnej do podgrzewania i chłodzenia posiadają funkcje rozmrażania parownika.

Model	200TI-251	300TI-251	300TI-353	400TI-251	400TI-353	500TI-251	500TI-353
Kod podstawowy	35824	35825	35826	35827	35828	35831	35832
Cena EUR	4934,23	5279,70	5371,27	6448,85	6546,43	7440,71	7440,71
Kod modeli podwójnego działania	-	-	-	35829	35830	35833	35834
Cena EUR	-	-	-	7577,73	7622,71	8548,46	8548,46
Zasilanie	208-230/50/1	208-230/50/1	380-420/3/50	208-230/50/1	380-420/3/50	208-230/50/1	380-420/50/3
Faza	20A	30A	10A	40A	20A	50A	20A
Wymiennik ciepła	Tytanowy						
Sprężarka	24K Spiralna	37K Spiralna		45K Spiralna		68K Spiralna	
Obudowa	ABS						
Czynnik chłodniczy	1.36 kg R407C	1.59 kg R407C		2.44 kg R407C		2.95 kg R407C	
Alarm niskiego przepływu	6 m³/h						
Optymalny przepływ wody	12 m³/h						
Minimalny przepływ wody	6 m³/h						
Maksymalny przepływ wody	28 m³/h						
Przepływ powietrza	3500 m³/h			7000 m³/h			
Rozpiętość czułości włącz/wyłącz	nastawna pomiędzy 1°C to 5°C						
Wymiar przyłącza (Delta T)	Ø 50 mm adaptor (2" złączka)						
27°C	Pobór mocy kW	1.7	2.8	2.8	3.3	3.3	5.3
	BTU	37000	54000	54000	71000	71000	111000
	Wydajność kW	11	16	16	21	21	32.5
	COP	6.47	5.7	5.7	6.36	6.36	6.13
15°C	Pobór mocy kW	1.6	2.66	2.66	2.96	2.96	4.57
	BTU	28000	41000	41000	52000	52000	76000
	Wydajność kW	8	12	12	15	15	22
	COP	5.0	4.5	4.5	5.1	5.1	4.8
5°C	Pobór mocy kW	1.5	2.5	2.5	2.8	2.8	4.4
	BTU	22000	33000	33000	38000	38000	55000
	Wydajność kW	6.5	9.5	9.5	11.2	11.2	16.11
	COP	4.33	3.8	3.8	4.0	4.0	3.7

Dane dla warunków brzegowych: temperatura powietrza 27°C, wilgotność względna 80 %, -15°C i 60% oraz -5°C i 60%. Optymalny przepływ 12.000 l/h. Temperatura wody 15°C.



Model	A	B	C	D	E	F	G
200TI	66 cm	79 cm	18.5 cm	62 cm	55 cm	33 cm	89 cm
300TI	66 cm	79 cm	18.5 cm	62 cm	55 cm	33 cm	89 cm
400TI	84 cm	91.5 cm	27 cm	66 cm	58.5 cm	35.5 cm	104 cm
500TI	84 cm	107 cm	27 cm	76 cm	68.5 cm	46 cm	104 cm

**POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA Z WENTYLATOREM OSIOWYM,
DO INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH - SERIA AMERICAN**
CANCUN

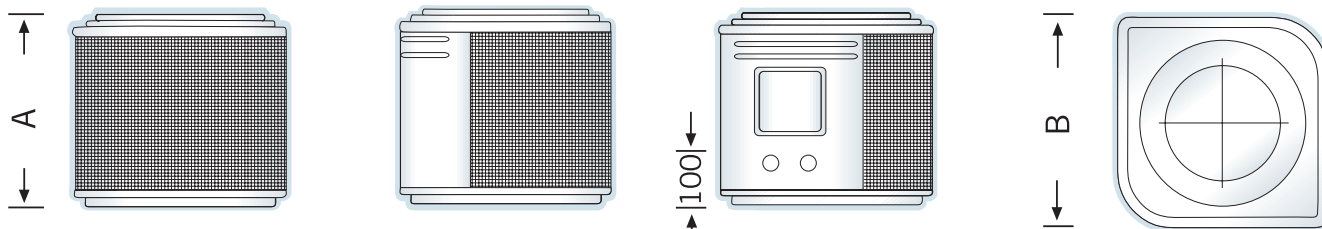
- Lekka konstrukcja, obudowa ze wzmocnionego ABS odpornego na działanie promieni słonecznych.
- Parownik wysokiej wydajności (wymiennik ciepła gaz/powietrze) wykonany z miedzi, przeznaczony do agresywnego środowiska pracy.
- Wentylator osiowy z bezpośrednim podłączeniem do silnika.
- Sprężarka spiralna z wewnętrznym zabezpieczeniem, w odpornej obudowie wyciszającej.
- Tytanowy skraplacz z osłoną PVC i cewką tytanową G2 zgodny z normą ASTM B 338.99. Zabezpieczony antykorozyjnie.
- Napełnienie ekologicznym czynnikiem chłodniczym R-407-C nieszkodliwym dla warstwy ozonowej atmosfery.
- Włączniki Niskiego i Wysokiego Ciśnienia (LP/HP) z automatycznym ustawieniem.
- Rozprężanie poprzez zawór termostatyczny
- Filtrowanie odpowiadające.
- Obieg hydrauliczny z regulatorem przepływu na wlocie wody z PVC, wysoka elastyczność i odporność na rozszczelnienia pod ciśnieniem.
- Panel sterujący z precyzyjną regulacją cyfrową.



MODELE		CANCUN 10	CANCUN 14M	CANCUN 14T	CANCUN 19M	CANCUN 19T	CANCUN 25	CANCUN 30
Zasilanie		220-240/1/50	220-240/1/50	380-420/3/50	220-240/1/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50
Wymiennik ciepła		Tytanowy						
Sprężarka		Spiralna						
Obudowa		ABS						
Optymalny przepływ wody		12 m³/h						
Minimalny przepływ wody		6 m³/h						
Przepływ powietrza		6,200 m³/h			10,000 m³/h			
Przyłącza hydrauliczne		1 1/2"						
27°C	Pobór mocy kW	2.6	2.9	2.9	3.9	3.9	5.2	5.5
	Wydajność kW	11	15	15	20	20	26	32
	COP	4.2	5.1	5.1	5.12	5.12	5	5.8
15°C	Pobór mocy kW	2.4	2.6	2.6	4.3	4.3	4.9	4.8
	Wydajność kW	8.5	10.9	10.9	15.7	15.7	22	25
	COP	3.5	4.2	4.2	3.6	3.6	4.4	5
5°C	Pobór mocy kW	2	2.5	2.5	3.52	3.52	4.8	5
	Wydajność kW	5.5	7.1	7.1	10.3	10.3	15	17
	COP	2.75	2.8	2.8	2.5	2.5	3.12	3.4

Dane dla warunków brzegowych: temperatura powietrza 16°C, temperatura wody 20°C, wilgotność względna 70%.

Wartości graniczne dla prawidłowego funkcjonowania: Minimalna temperatura powietrza: 5°C. Maksymalna temperatura wody: 40°C.



Kod	Model	Wymiary (mm)		Waga (kg)	Cena EUR
		A	B		
27822	CANCUN 10	850	940	95	7490,89
27823M	CANCUN 14M	850	940	100	8134,91
27823T	CANCUN 14T	850	940	100	8225,90
27824M	CANCUN 19M	910	940	115	9063,05
27824T	CANCUN 19T	910	940	115	9317,83
27825	CANCUN 25	910	940	125	9791,00
27826	CANCUN 30	1000	995	145	11101,32

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA Z WENTYLATOREM OSIOWYM, DO INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH ŚCIENNYCH

MALDIVAS

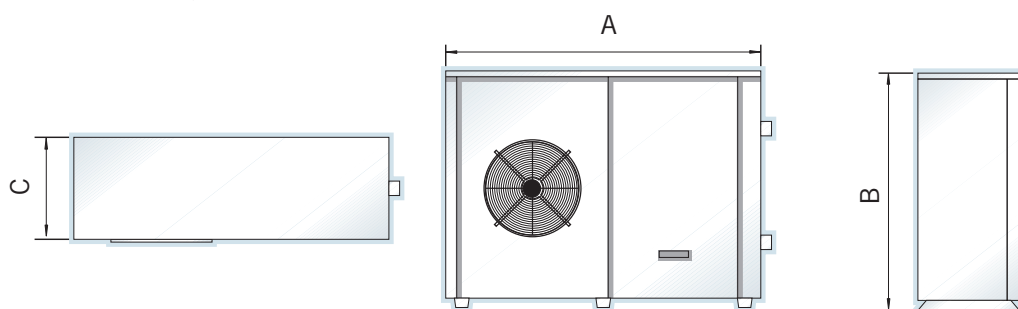


- Pompy ciepła w formie kompaktu do instalacji zewnętrznych.
- Wykonane ze stali galwanizowanej, krytej farbą i lakierem lub z antykorozyjnych stopów magnezu i aluminium.
- Parownik wysokiej wydajności (wymiennik ciepła gaz/powietrze) wykonany z miedzi, przeznaczony do agresywnego środowiska pracy.
- Jeden lub dwa wentylatory osiowe z bezpośrednim podłączeniem do silnika.
- Sprężarka spiralna z wewnętrznym zabezpieczeniem, w odpornej obudowie wyciszającej.
- Tytanowy skraplacz z osłoną PVC i cewką tytanową G2 zgodny z normą ASTM B 338.99. Zabezpieczony antykorozyjnie.
- Napełnienie ekologicznym czynnikiem chłodniczym R-407-C nieszkodliwym dla warstwy ozonowej atmosfery.
- Włączniki Niskiego i Wysokiego Ciśnienia (LP/HP) z automatycznym ustawieniem.
- Rozprężanie poprzez zawór termostatyczny.
- Filtr odwadniający.
- Obieg hydrauliczny z regulatorem przepływu na wlocie wody, przyłącza z PVC.
- Rozmrażanie poprzez wentylację.
- Panel sterujący z precyzyjną regulacją cyfrową.

Model	Obieg zewnętrzny (powietrze)		Obieg wewnętrzny (woda)		Moc grzewcza	Pobór mocy	Pobór prądu (A)		Ze stali	Ze stopów Mg-Al
	Wydajność (m³/h)	Ilość wylotów	Wydajność (l/h)	Przyłącza	(W)	(W)	II/220/50	III/380/50	Kod	Kod
MALDIVAS-7	2000	1	6000	50	7000	1850	9.9	-	32475	32481
MALDIVAS-12	2000	1	6000	50	12000	3000	16.1	-	32476	32482
MALDIVAS-13	2000	1	6000	50	13000	3500	18.6	-	32477	32483
MALDIVAS-15	2500	1	8000	50	15000	3500	-	7.9	32478	32484
MALDIVAS-23	5000	2	10000	50	23000	4800	-	12.9	32479	32485
MALDIVAS-25	6000	2	10000	50	25000	6700	-	16	32480	32486

Dane dla warunków brzegowych: temperatura powietrza 16°C, temperatura wody 24°C, wilgotność względna 70%.

Wartości graniczne dla prawidłowego funkcjonowania: Minimalna temperatura powietrza: 5°C. Maksymalna temperatura wody: 40°C.



Ze stali	Cena EUR	Ze stopów Mg-Al	Cena EUR	Model	Wymiary (mm)			Waga (kg)
					A	B	C	
32475	6616,95	32481	6692,58	MALDIVAS-7	1210	740	450	95
32476	7486,61	32482	7524,42	MALDIVAS-12	1210	740	450	100
32477	7751,29	32483	7940,34	MALDIVAS-13	1210	740	450	110
32478	8205,02	32484	8431,89	MALDIVAS-15	1210	740	450	115
32479	9830,90	32485	9906,52	MALDIVAS-23	1400	1040	450	125
32480	10511,50	32486	10738,37	MALDIVAS-25	1400	1040	450	145

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA Z WENTYLATOREM OSIOWYM, DO INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH ŚCIENNYCH
BAHIA

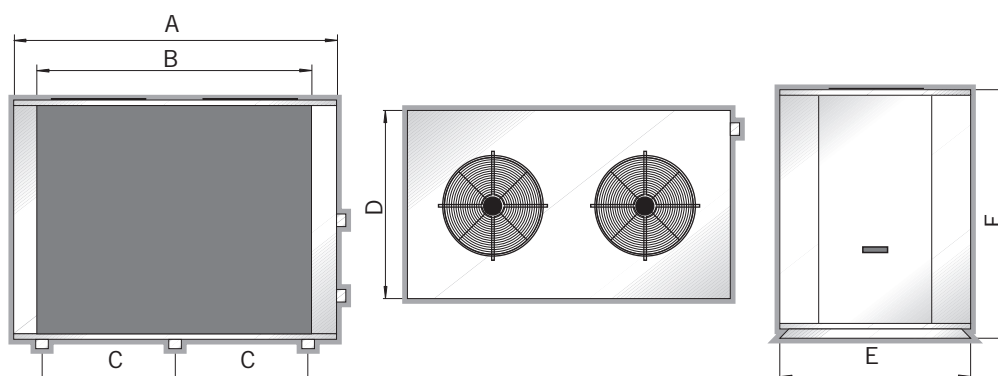
- Pompy ciepła w formie kompaktu do instalacji zewnętrznych.
- Wykonane ze stali galwanizowanej, krytej farbą i lakierem lub z antykorozyjnych stopów magnezu i aluminium (opcja na specjalne zamówienie).
- Wewnętrzna izolacja termo-akustyczna.
- Parownik wysokiej wydajności (wymiennik ciepła gaz/powietrze) wykonany z miedzi, przeznaczony do agresywnego środowiska pracy.
- Wentylator osiowy z bezpośrednim podłączeniem do silnika.
- Podajnik na skropliny.
- Sprężarka hermetyczna z wewnętrznym zabezpieczeniem w obudowie wyciszającej.
- Tytanowy skraplacz z osłoną PVC i cewką tytanową G2 zgodny z normą ASTM B 338.99. Zabezpieczone antykorozyjnie.
- Napełnienie ekologicznym czynnikiem chłodniczym R-407-C nieszkodliwym dla warstwy ozonowej atmosfery.
- Jeden lub dwa obiegi chłodzenia z miedzi.
- Włączniki Niskiego i Wysokiego Ciśnienia (LP/HP) z automatycznym ustawieniem.
- Rozprężanie poprzez zawór termostatyczny.
- Filtr odwadniający.
- Obieg hydrauliczny z regulatorem przepływu na wlocie wody, przyłącza z PVC.
- Rozmrażanie poprzez wentylację.
- Panel sterujący z precyzyjną regulacją cyfrową.



Model	Obieg zewnętrzny (powietrze)		Obieg wewnętrzny (woda)		Moc grzewcza	Pobór mocy	Pobór prądu (A)	Ze stali	Ze stopów Mg-Al
	Wydajność (m³/h)	Ilość wylotów	Wydajność (l/h)	Przyłącza	(W)	(W)	III/380/50	Kod	Kod
BAHIA -30	8000	2	10000	2"	30000	6300	14.6	32487	32493
BAHIA-45	12000	2	15000	2"	45000	8700	22.2	32488	32494
BAHIA-51	12000	2	17000	2"	51000	9700	27.6	32489	32495
BAHIA-60	18000	4	20000	2"	60000	11000	28.5	32490	32496
BAHIA-102	22000	6	34000	2 1/2"	102000	17500	54	32491	32497
BAHIA-130	30000	6	43000	2 1/2"	130000	19000	60	32492	32498

Dane dla warunków brzegowych: temperatura powietrza 16°C, temperatura wody 24°C, wilgotność względna 70%.

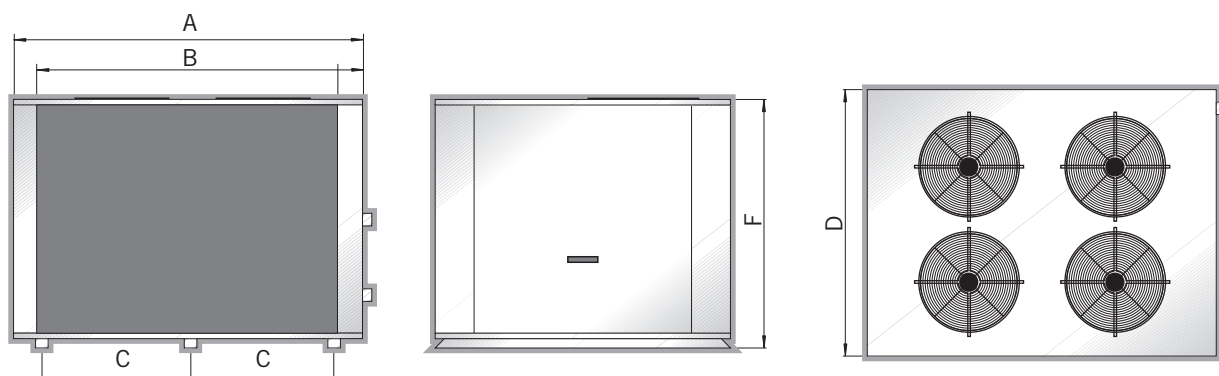
Wartości graniczne dla prawidłowego funkcjonowania: Minimalna temperatura powietrza: 5°C. Maksymalna temperatura wody: 40°C



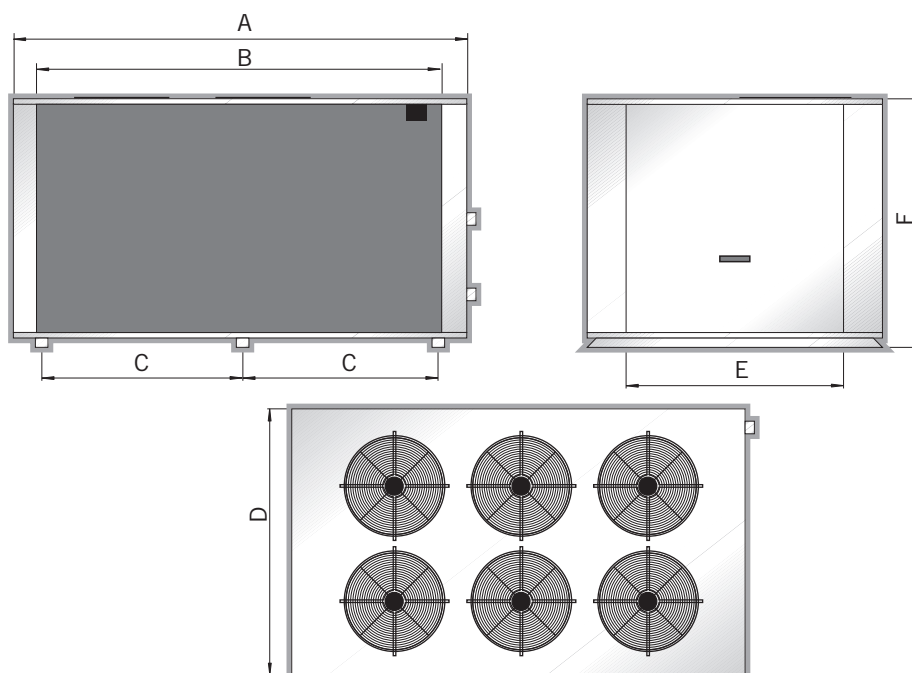
Ze stali	Cena EUR	Ze stopów Mg-Al	Cena EUR	Model	Wymiary (mm)						Waga (kg)
		Kod			A	B	C	D	E	F	
32487	14282,63	34493	14764,90	BAHIA -30	1700	1450	700	1000	1000	1300	195
32488	15172,98	34494	15766,54	BAHIA-45	1700	1450	700	1000	1000	1300	290
32489	16397,20	34495	17213,35	BAHIA-51	1700	1450	700	1000	1000	1300	310

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA Z WENTYLATOREM OSIOWYM, DO INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH ŚCIENNYCH

BAHIA



Ze stali Kod	Cena EUR	Ze stopów Mg-Al Kod	Cena EUR	Model	Wymiary (mm)						Waga (kg)
					A	B	C	D	E	F	
32490	21516,69	34496	22369,94	BAHIA -60	2200	1900	925	1500	-	1300	355



Ze stali Kod	Cena EUR	Ze stopów Mg-Al Kod	Cena EUR	Model	Wymiary (mm)						Waga (kg)
					A	B	C	D	E	F	
32491	28750,75	34497	30123,37	BAHIA -102	2200	1900	925	1500	1100	1300	425
32492	37139,78	34498	41512,38	BAHIA-130	2300	2000	975	1500	1100	1300	445

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA Z WENTYLATOREM OSIOWYM, DO INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH ŚCIENNYCH
MOC PAC

- Pompy ciepła przeznaczone do ogrzewania basenów prywatnych, zewnętrznych (zagłębianych oraz naziemnych), o kubaturze wody <50m³
- Pompy MOC PAC powietrze/woda funkcjonuje przy temperaturze zewnętrznej +5°C
- Wyposażone w tytanowy skraplacz (wymennik), co gwarantuje wysoką antykorozyjność
- Dostarczane wraz z cyfrowym panelem sterującym; czynnik chłodniczy: R410A
- Wykonanie zgodne z CE.



	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
POWERPAC 1 jednofazowa	38458	4449,16	45	0.275
POWERPAC 2 jednofazowa	38459	5321,19	46	0.275

Model	Obieg zewnętrzny (powietrze)		Obieg wewnętrzny (woda)		Moc grzewcza	Pobór mocy	Pobór prądu (A)	Ze stali
	Wydajność (m ³ /h)	Ilość wylotów	Wydajność (l/h)	Przyłącza	(kW)	(kW)	II/220/50	
POWERPAC 1	1020	1	3000	1 1/2"	6.6	1.42	6.28	38458
POWERPAC 2	1360	1	4000	1 1/2"	7.8	1.64	7.34	38459

Kod	Model	Wymiary (mm)										Waga (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	
38458	POWERPAC 1	538	307	146	305	338	95	630	1080	328	85	79
38459	POWERPAC 2	538	307	146	305	338	95	630	1080	328	85	79

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA Z WENTYLATOREM OSIOWYM, DO INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH ŚCIENNYCH

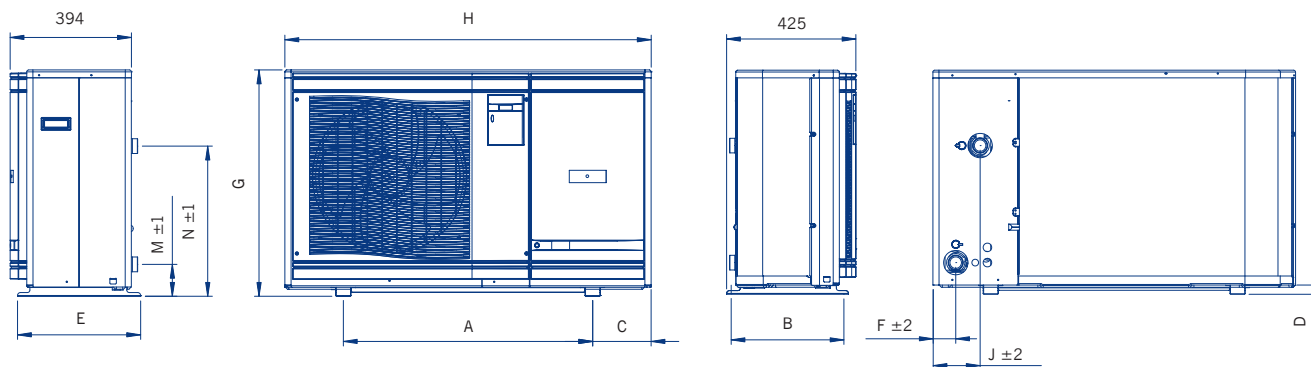
EDENPAC



- Doskonale komponuje się z otoczeniem.
- Do ogrzewania basenów zewnętrznych o kubaturze od 50 do 160 m³.
- Zawiera termostat cyfrowy pozwalający na odczyt i ustawienie żądanej temperatury w basenie.
- Wysokiej jakości sprężarka spiralna.
- Posiada wmontowany czujnik przepływu uruchamiający i zatrzymujący pompę ciepła zgodnie z cyklem pracy układu filtracji.
- Skraplacz wykonany z tytanu, gwarantowana antykorozyjność.
- Zgodność z certyfikatem CE.
- Napełnienie ekologicznym czynnikiem chłodniczym R-407-C nieszkodliwym dla warstwy ozonowej atmosfery.
- Cicha praca dzięki zredukowaniu prędkości rotacji wentylatorów i zwiększeniu cyrkulacji powietrza przy parowniku.
- Estetyczne wykończenie z matowej stali i polipropylenu.

Model	Obieg zewnętrzny (powietrze)	Obieg wewnętrzny (woda)		Moc grzewcza	Pobór mocy	Pobór prądu (A)		Ze stali pokrytej lakierem	
	Ilość wylotów	Przepływ (l/h)	Przyłącza	(W)	(W)	II/220/50	III/400/50	Kod	Cena EUR
EDENPAC-2M	1	5000	1 1/2"	10000	2000	9.8	-	33955	9164,36
EDENPAC-3M	1	5000	1 1/2"	12000	2400	13	-	33956	9543,66
EDENPAC-3T	1	5000	1 1/2"	12000	2400	-	5	33957	10012,85
EDENPAC-4M	1	6500	1 1/2"	15000	3200	20	-	33958	10582,70
EDENPAC-5T	1	6500	1 1/2"	16000	3200	-	6	33959	11102,22
EDENPAC-6T	2	7500	1 1/2"	21000	4000	-	7	33960	14052,14

Dane dla warunków brzegowych: temperatura powietrza 15°C, temperatura wody 24°C.

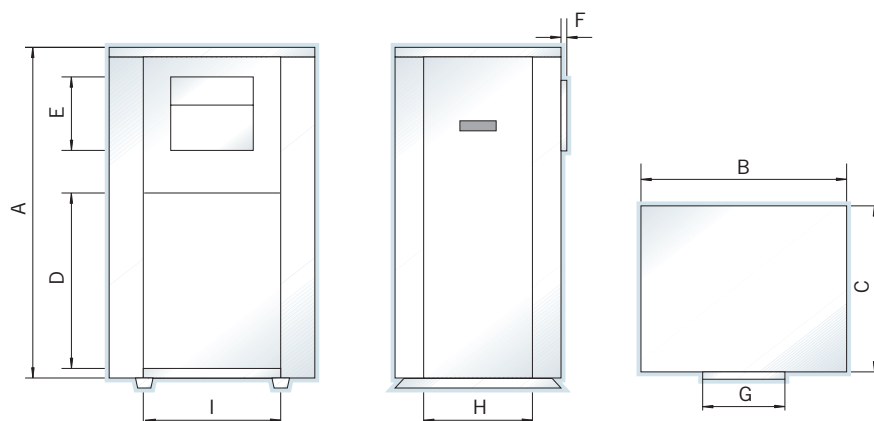


Kod	Model	Wymiary (mm)												Waga (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M	N	
33955	EDENPAC-2M	810	370	190	30	400	74	735	1190	208	154	104	488	87
33956	EDENPAC-3M	810	370	190	30	400	74	735	1190	208	154	104	488	90
33957	EDENPAC-3T	810	370	190	30	400	74	735	1190	208	154	104	488	90
33958	EDENPAC-4M	810	370	190	30	400	74	735	1190	208	154	104	488	99
33959	EDENPAC-5T	810	370	190	30	400	74	735	1190	208	154	104	488	99
33960	EDENPAC-6T	810	370	190	30	400	74	1235	1190	208	154	104	425	130

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA Z WENTYLATOREM ODŚRODKOWYM, DO INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH

VALLARTA / VALLARTA model podwójnego działania

- Pompy ciepła w formie kompaktu do instalacji w maszynowni.
- Wykonane ze stali galwanizowanej, krytej farbą i lakierem lub z antykorozyjnych stopów magnezu i aluminium (opcja na specjalne zamówienie).
- Parownik wysokiej wydajności (wymiennik ciepła gaz/powietrze) wykonany z miedzi, przeznaczony do agresywnego środowiska pracy.
- Wentylator odśrodkowy z bezpośrednim przełożeniem.
- Wewnętrzna izolacja termo-akustyczna.
- Sprężarka hermetyczna z wewnętrznym zabezpieczeniem w obudowie wyciszającej.
- Tytanowy skraplacz z osłoną PVC i cewką tytanową G2 zgodny z normą ASTM B 338.99. Gwarantowana antykorozyjność.
- Napętnienie ekologicznym czynnikiem chłodniczym R-407-C nieszkodliwym dla warstwy ozonowej atmosfery.
- Układ chłodzenia z miedzi.
- Włączniki Niskiego i Wysokiego Ciśnienia (LP/HP) z automatycznym ustawieniem.
- Rozprężanie poprzez zawór termostatyczny.
- Filtr odwadniający.
- Obieg hydrauliczny z regulatorem przepływu na wlocie wody, przyłącza z PVC.
- Rozmrażanie poprzez wentylację.
- W opcji znajdują się modele podwójnego działania pracujące również jako schładzacze do -5°C , rozmrażające parownik za pomocą gorącego gazu.
- Panel sterujący z precyzyjną regulacją cyfrową.



Model	Wymiary (mm)									Waga (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
VALLARTA-7	1200	750	600	650	265	30	299	395	510	295
VALLARTA-12	1200	750	600	650	260	30	299	395	510	400
VALLARTA-15	1200	750	600	650	291	30	299	395	510	410
VALLARTA-25	1600	950	700	-	345	30	315	700	690	415

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA Z WENTYLATOREM ODŚRODKOWYM, DO INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH

VALLARTA / VALLARTA model podwójnego działania

Charakterystyka	Model							
Modele	VALLARTA-7	VALLARTA-7	VALLARTA-12	VALLARTA-12	VALLARTA-15	VALLARTA-15	VALLARTA-25	VALLARTA-25
Mat. wykończenia	Stal pokryta lakierem	Ze stopów Mg-Al	Stal pokryta lakierem	Ze stopów Mg-Al	Stal pokryta lakierem	Ze stopów Mg-Al	Stal pokryta lakierem	Ze stopów Mg-Al
Kod wersji podstawowej	32499	32503	32504	32500	32505	32501	32506	32502
Cena EUR	6714,69	7271,16	8272,80	7716,33	8606,68	8087,31	10832,54	10127,68
Kod modeli podwójnego działania	33895	33899	33896	33900	33897	33901	33898	33902
Cena EUR	7721,90	8361,83	8873,78	9513,72	9300,40	9897,68	11646,84	12457,42
Moc urządzenia W	7000	7000	12000	12000	15000	15000	25000	25000
Moc chłodzenia W	5150	5150	9000	9000	11500	11500	18300	18300
Pobór mocy W	1850	1850	3000	3000	3500	3500	6700	6700
Sprawność	3.78	3.78	4	4	4.29	4.29	3.73	3.73
Sprężarka								
Ilość	1	1	1	1	1	1	1	1
Rodzaj	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna
Wentylator								
Rodzaj	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy
Ilość	1	1	1	1	1	1	1	1
Wydajność (m³/h)	2000	2000	2000	2000	2500	2500	6000	6000
Spręż. (mH ₂ O)	5	5	5	5	5	5	5	5
Obieg hydrauliczny								
Wymiennik ciepła	Tytanowy	Tytanowy	Tytanowy	Tytanowy	Tytanowy	Tytanowy	Tytanowy	Tytanowy
Ilość	1	1	1	1	1	1	1	1
Przepływ (m³/h)	6	6	6	6	8	8	10	10
Opory przepływu (mH ₂ O)	2	2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3
Przyłącza hydrauliczne	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Czynnik chłodniczy	R-407	R-407	R-407	R-407	R-407	R-407	R-407	R-407
Waga (kg)	295	295	400	400	410	410	415	415
Dane elektryczne								
Napięcie	220	220	220	220	380	380	380	380
Częstotliwość	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	51 HZ	51 HZ
Pobór prądu (A)	9.9	9.9	16.1	16.1	7.9	7.9	16	16

Dane dla warunków brzegowych: temperatura powietrza 16° C, wilgotność względna 70% i temperatura wody 24°C.
Wartości graniczne dla prawidłowego funkcjonowania: maksymalna temperatura wody 40°C.

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA Z WENTYLATOREM ODŚRODKOWYM, DO INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH
MAYA

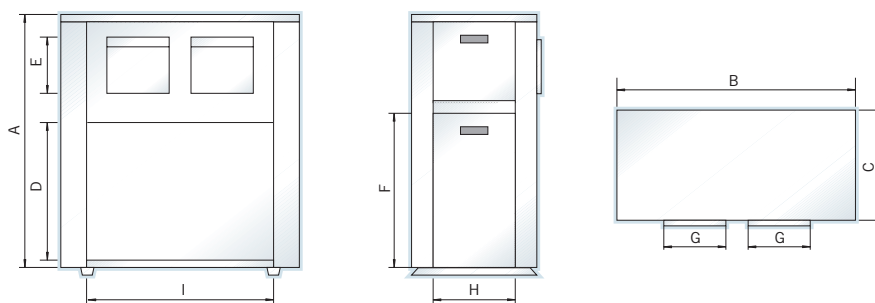
- Pompy ciepła w formie kompaktu do instalacji w maszynowni.
- Wykonane ze stali galwanizowanej, krytej farbą i lakierem lub z antykorozyjnych stopów magnezu i aluminium (opcja na specjalne zamówienie).
- Parownik wysokiej wydajności (wymiennik ciepła gaz/powietrze) wykonany z miedzi, przeznaczony do agresywnego środowiska pracy.
- Wentylator odśrodkowy z przełożeniem za pomocą pasków napędowych.
- Wewnętrzna izolacja termo-akustyczna.
- Sprężarka hermetyczna z wewnętrznym
- Tytanowy skraplacz z osłoną PVC i cewką tytanową G2 zgodny z normą ASTM B 338.99. Gwarantowana antykorozyjność.
- Napełnienie ekologicznym czynnikiem chłodniczym R-407-C.
- Jeden lub dwa układy chłodzenia z miedzi.
- Włączniki Niskiego i Wysokiego Ciśnienia (LP/HP) z automatycznym ustawieniem.
- Rozprężanie poprzez zawór termostatyczny.
- Filtr odwadniający.
- Obieg hydrauliczny z regulatorem przepływu na wlocie wody, przyłącza z PVC.
- Rozmrażanie poprzez wentylację.
- Panel sterujący z precyzyjną regulacją cyfrową.



Model	Obieg zewnętrzny (powietrze)		Obieg wewnętrzny (woda)		Moc grzewcza (W)	Pobór mocy (W)	Pobór prądu (A) III/380/50	Ze stali Kod	Cena EUR	Ze stopów Mg-Al Kod	Cena EUR
	Wydajność (m³/h)	Ilość wylotów	Wydajność (l/h)	Przyłącza							
MAYA-30	8000	1	9000	2"	30000	6300	14.6	32507	14097,14	32512	15210,08
MAYA-45	12000	1	14000	2"	45000	8700	22.2	32508	15803,64	32513	16916,57
MAYA-51	12000	1	15000	2"	51000	9700	27.6	32509	17064,96	32514	18437,58
MAYA-60	18000	1	19000	2"	60000	12000	28.5	32510	21924,77	32515	23037,70
MAYA-102	22000	1	30000	2 1/2"	102000	17200	54	32511	29381,41	32516	31607,28

Dane dla warunków brzegowych: temperatura powietrza 16° C, wilgotność względna 70%, temperatura wody 24° C.

Wartości graniczne dla prawidłowego funkcjonowania: minimalna zewnętrzna temperatura powietrza 5° C, maksymalna temperatura wody w basenie 40° C



Ze stali Kod	Ze stopów Mg-Al Kod	Model	Wymiary (mm)									Waga (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	
32507	32512	MAYA-30	2000	1700	1000	1200	341	1250	309	795	1450	450
32508	32513	MAYA-45	2000	1700	1000	1200	341	1250	286	795	1450	475
32509	32514	MAYA-51	2000	1700	1000	1200	341	1250	386	795	1450	580
32510	32515	MAYA-60	2000	2200	1000	1200	402	1250	467	795	1900	650
32511	32516	MAYA-102	2150	2200	1000	1200	480	1250	566	795	1900	1150

GRZAŁKI ELEKTRYCZNE

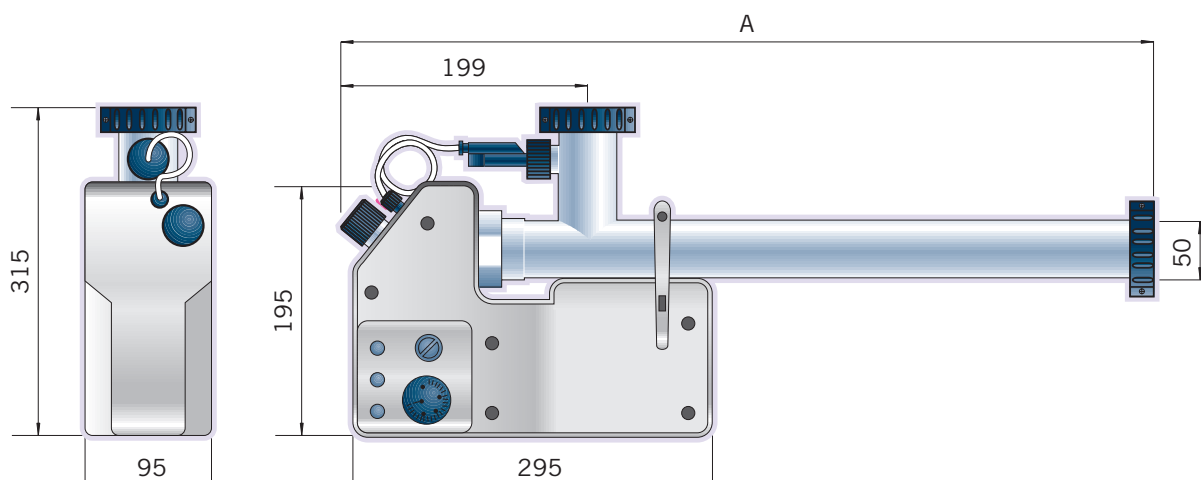
COMPACT



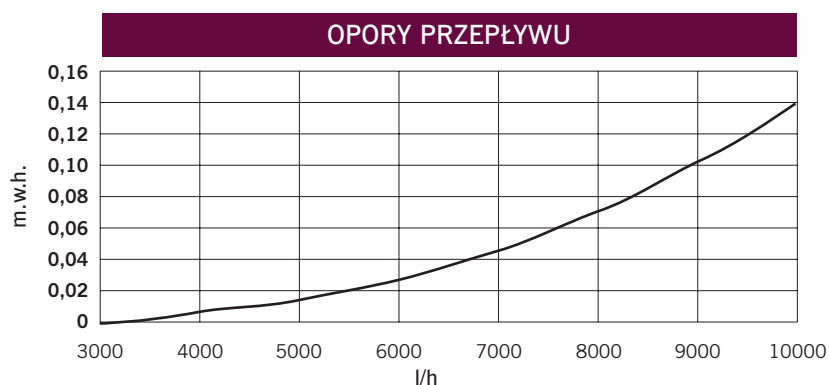
- Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316
- Obudowa ognioodporna.
- Zawierają przyłącza.
- Zawierają uchwyty do zaczeplenia.
- Wyłącznik termiczny bezpieczeństwa (60 °C).
- System ARS do zabezpieczania styczników przed zaburzeniami przepływu.
- Termostat z regulacją od 0 °C do 40 °C.

Model	Układ hydrauliczny			Ciśnienie (bar)		Moc kW	Pobór prądu (A)			Kod	Cena EUR
	Przepływ min. (l/h)	Przepływ max. (l/h)	Przyłącza	Pracy	Maxi.		I/220/50	III/220/50	III/380/50		
COMPACT 3 kW	1200	10000	1 1/2"	2	3	3	14	-	4*	08756	974,96
COMPACT 6 kW	1200	10000	1 1/2"	2	3	6	28	-	9*	08757	1060,10
COMPACT 9 kW	1200	10000	1 1/2"	2	3	9	41	-	13*	08758	1109,80
COMPACT 12 kW	1200	10000	1 1/2"	2	3	12	-	-	17*	08759	1225,57
COMPACT 18 kW	1200	10000	1 1/2"	2	3	18	-	-	26*	08760	1386,97

* przy standardowym napięciu



Kod	Model	Wymiary (mm) A
08756	COMPACT 3	477
08757	COMPACT 6	552
08758	COMPACT 9	552
08759	COMPACT 12	647
08760	COMPACT 18	837



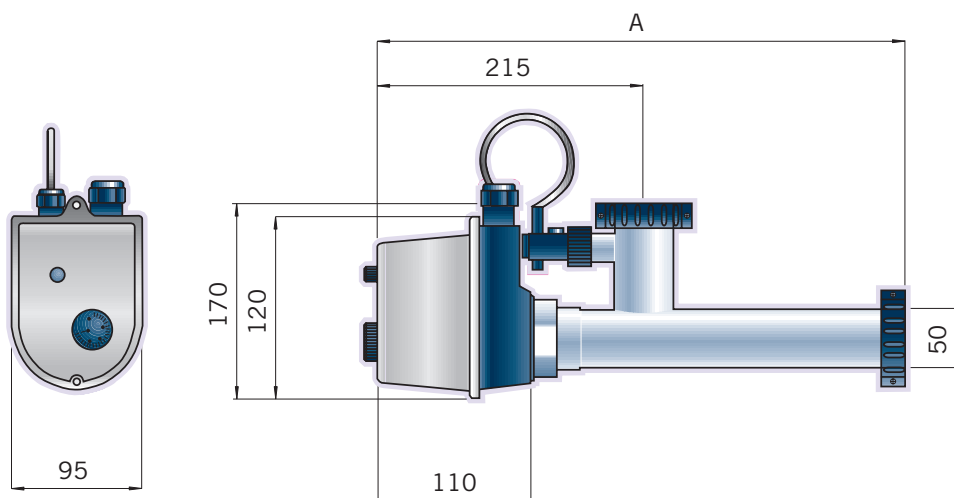
GRZAŁKI ELEKTRYCZNE
ECO

- Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316
- Zawierają przyłączy.
- Zawierają uchwyty do zaczepienia.
- Posiadają czujnik przepływu z zabezpieczeniem.
- Dwa termostaty: jeden do ustawiania żądanej temperatury, drugi zabezpieczający przed przekroczeniem temperatury wody 65 °C.

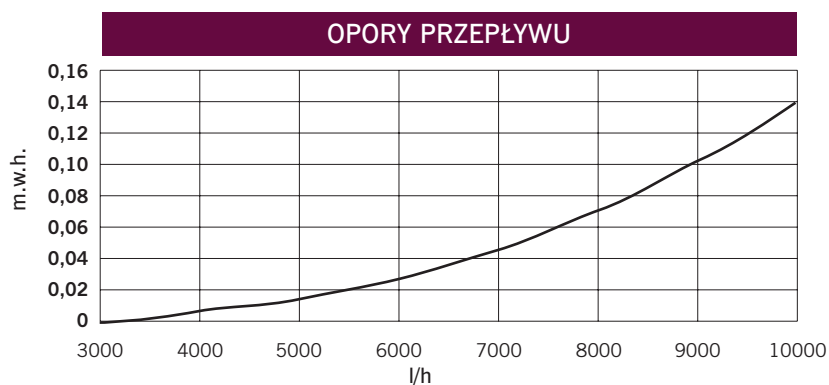


Model	Układ hydrauliczny			Ciśnienie (bar)		Moc kW	Pobór prądu (A)			Kod	Cena EUR
	Przepływ min. (l/h)	Przepływ max. (l/h)	Przyłączy	Pracy	Max.		I/220/50	III/220/50	III/380/50		
ECO 3 kW	1200	10000	1 1/2"	2	3	3	14	-	4*	27831	696,10
ECO 6 kW	1200	10000	1 1/2"	2	3	6	28	-	9*	27832	756,86
ECO 9 kW	1200	10000	1 1/2"	2	3	9	41	-	13*	27833	792,37
ECO 12 kW	1200	10000	1 1/2"	2	3	12	-	-	17*	27834	875,03
ECO 18 kW	1200	10000	1 1/2"	2	3	18	-	-	26*	27835	990,26

* przy standardowym napięciu



Kod	Model	Wymiary (mm) A
27831	ECO 3	450
27832	ECO 6	528
27833	ECO 9	528
27834	ECO 12	620
27835	ECO 18	810



GRZAŁKI ELEKTRYCZNE

Model RED LINE i Model RE/U



Model RED LINE



Model RE/U

- Wykonane z poliamidu.
- Posiadają tytanowe rezystory.
- Obudowa z termicznie odpornego PVC.
- Przyłącza PVC z redukcjami.
- Możliwość zmiany kierunku cyrkulacji wody.

Panel sterowania:

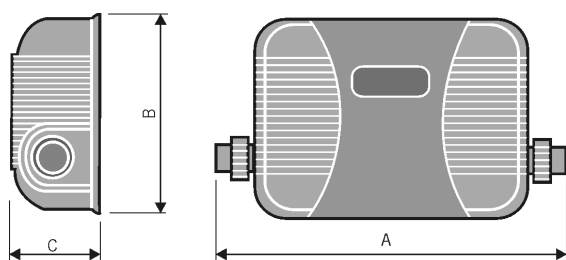
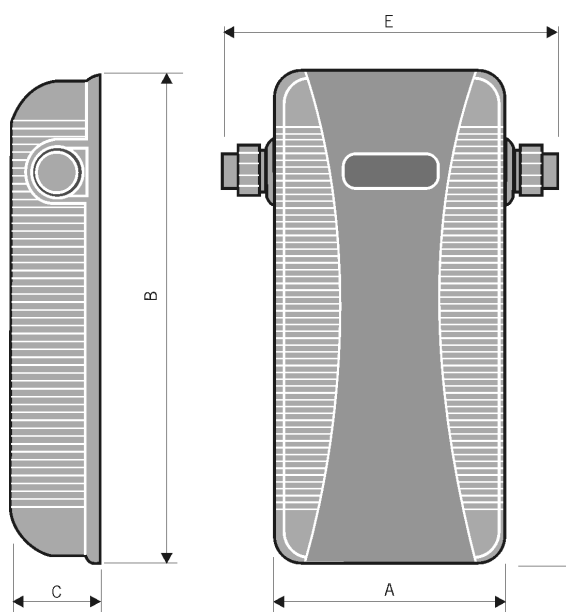
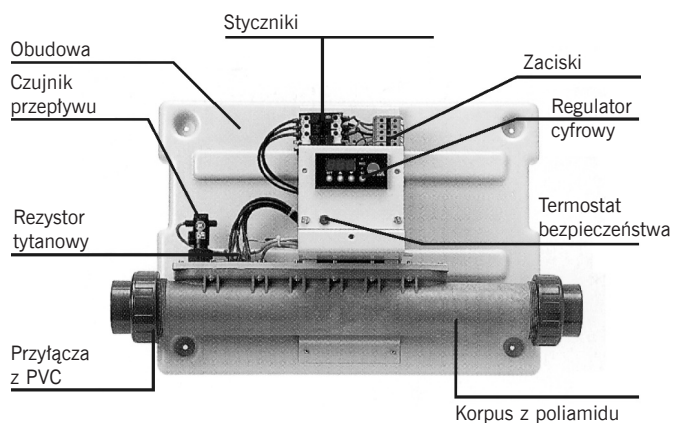
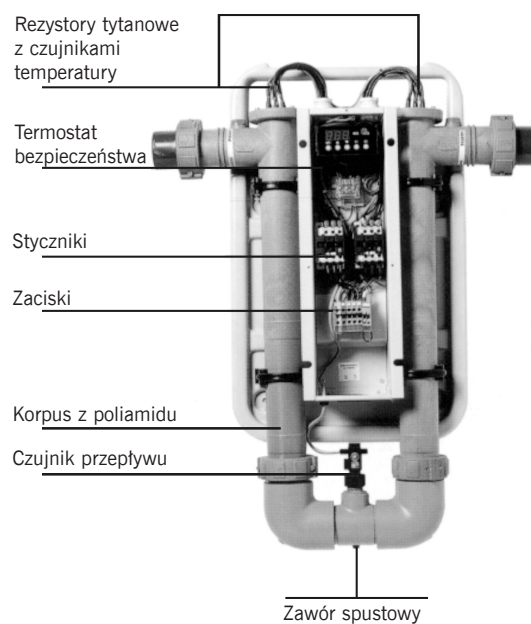
- Termostat cyfrowy, skokowa regulacja temperatury od 16 do 40 °C co 0,5°C.
- Zabezpieczenie styczników.
- Zacziski dla przyłączy elektrycznych.

Zabezpieczenia:

- Wyłącznik termiczny (65 °C).
- Czujnik przepływu.
- Zabezpieczenie przeciwogniowe.

Model	Układ hydrauliczny			Ciśnienie pracy (bar)	Moc	Pobór prądu (A)			Kod	Cena EUR
	Przepływ min. (l/h)	Przepływ max.(l/h)	Przyłącza	Pracy	kW	I/220/50	III/220/50	III/380/50		
RED LINE										
RE/DC 3 TI	5000	30000	2½"	2	3	14	NO	5*	09327	1917,81
RE/DC 6 TI	5000	30000	2½"	2	6	27	NO	9*	09328	1998,08
RE/DC 9 TI	5000	30000	2½"	2	9	40	-	13*	09329	2088,59
RE/DC 12 TI	5000	30000	2½"	2	12	-	-	18*	18151	2221,79
RE/U										
RE/U 9 TI	5000	22000	2 ½"	2	3+6	40	-	13*	09332	2558,22
RE/U 12 TI	5000	22000	2 ½"	2	6+6	53	-	18*	09333	2669,22
RE/U 15 TI	5000	22000	2 ½"	2	6+9	66	-	22*	09334	2781,94
RE/U 18 TI	5000	22000	2 ½"	2	9+9	79	-	26*	09335	2872,45
RE/U 21 TI	5000	22000	2 ½"	2	9+12	-	-	31*	09336	3056,88
RE/U 24 TI	5000	22000	2 ½"	2	12+12	-	-	35*	09337	3241,32

* przy standardowym napięciu (dla innego napięcia - na specjalne zamówienie).

GRZAŁKI ELEKTRYCZNE
Model Red Line i Model Re/U

Model RED LINE

Model RE/U


Kod	Wymiary (mm)					Waga (kg)
	A	B	C	D	E	
RED LINE						
09327	560	405	180	-	-	10
09328	560	405	180	-	-	10
09329	560	405	180	-	-	10
18151	560	405	180	-	-	10
RE/U						
09332	393	800	143	642	560	12
09333	393	800	143	642	560	12
09334	393	800	143	642	560	12
09335	393	800	143	642	560	12
09336	393	800	143	642	560	12
09337	393	800	143	642	560	12

WYMIENNIKI CIEPŁA RUROWE WODA/WODA

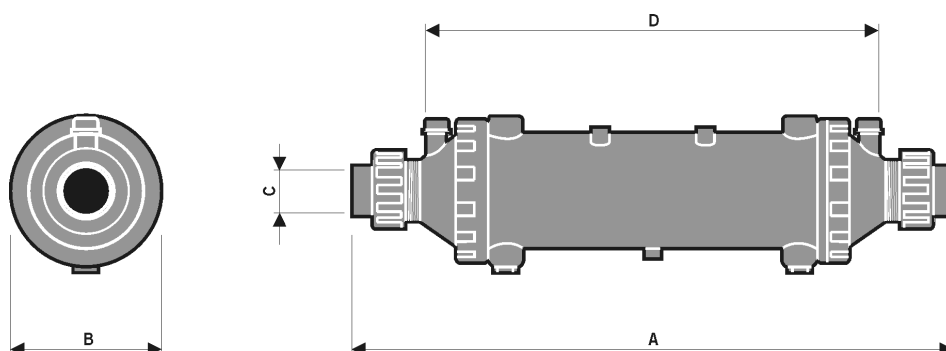
HEAT LINE



- Wymienniki ciepła wielorurkowe o dużej pojemności, wykonane ze stali nierdzewnej AISI- 316 lub z tytanu.
- Korpus z poliamidu.
- Przyłącza obiegu podstawowego (woda grzewcza): gwintowane wykonane z miedzi.
- Przyłącza obiegu wody basenowej: gwintowane z PVC z redukcją.
- Posiadają korek spustowy.
- Możliwość podłączenia sondy temperatury i czujnika przepływu.

Model	Obieg podstawowy (woda grzewcza)				Obieg wody basenowej			Moc (W)	Ciśnienie pracy (bar)	Kod	Cena EUR
	Przepływ (m³/h)	Temp °C	Opory przepływu (mH₂O)	Przyłącza	Przepływ (m³/h)	Opory przepływu (mH₂O)	Przyłącza				
AISI-316											
HEAT LINE 20	0.9	90-70	0.15	1"	10	0.5	2½"	20000	2	18054	500,27
HEAT LINE 40	1.7	90-70	0.20	1"	15	0.8	2½"	40000	2	18055	654,33
HEAT LINE 70	3.0	90-70	0.30	1"	20	1.0	2½"	70000	2	18056	887,90
TYTANOWY											
HEAT LINE 20	0.9	90-70	0.15	1"	10	0.5	2½"	20000	2	18057	816,67
HEAT LINE 40	1.7	90-70	0.20	1"	15	0.8	2½"	40000	2	18058	962,44
HEAT LINE 70	3.0	90-70	0.30	1"	20	1.0	2½"	70000	2	18059	1192,70
HEAT LINE 20+	0.9	90-70	0.15	1"	10	0.5	2½"	20000	2	17064	1749,29
HEAT LINE 40+	1.7	90-70	0.20	1"	15	0.8	2½"	40000	2	17065	1886,78
HEAT LINE 70+	3.0	90-70	0.30	1"	20	1.0	2½"	70000	2	17066	2105,44

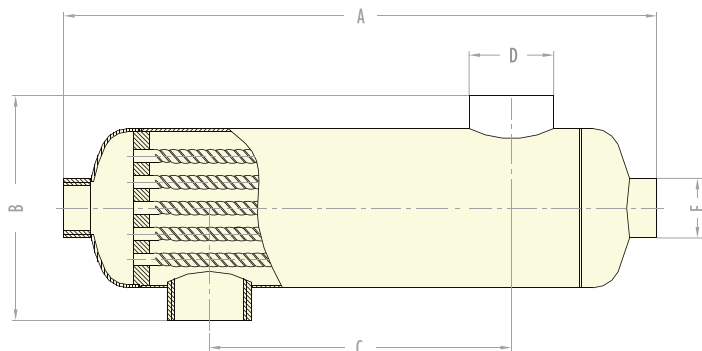
UWAGA: Moc grzewcza została obliczona przy temperaturze wody wchodzącej do obiegu basenu 26 °C.



Kod	Wymiary (mm)				Waga (kg)
	A	B	C	D	
18054	535	155	64	198	4
18055	535	155	64	198	5
18056	665	155	64	328	7
18057	535	155	64	198	4
18058	535	155	64	198	5
18059	665	155	64	328	7
17064	535	155	64	198	8
17065	535	155	64	198	8
17066	665	155	64	328	9

WYMIENNIKI CIEPŁA RUROWE WODA/WODA
B-LINE

Wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI-316L, dla zapewnienia odporności na korozję i trwałości użytkowania. Maksymalne ciśnienie pracy: 1,6 MPa.



Typ w ymiennika Kod	Wydajność nominalna kW	Woda gorąca		Woda zimna		Powierzchnia wymiany ciepła m ²	Cena PLN
		Natężenie przepływu (l/h)	Spadek ciśnienia kPa	Natężenie przepływu (l/h)	Spadek ciśnienia kPa		
B 45	13	23	0,4	150	7,7	0,11	640
B 70	20	25	0,8	170	8,6	0,18	750
B 130	38	27	1,1	200	14,8	0,23	1070
B 180	53	30	0,4	210	7,5	0,38	1130
B 250	73	35	0,8	270	16,2	0,55	1280
B 300	88	40	1,3	300	24,8	0,73	1460
B 500	146	55	2,7	360	57,3	1,37	2280
B 1000	293	95	2,7	705	47,0	1,97	4250

Dane w powyższej tabeli przedstawiono dla różnicy temperatur między wodą grzewczą i podgrzewaną na wejściu do wymiennika równej 60°C (praca w przeciuprądzie)

Typ wymiennika Kod	A	B	C	D	E
	mm (in)			DIN	
B 45	289,5	122,0	75,0	G 1"	G 3/4"
B 70	389,5	122,0	175,0	G 1 1/2"	G 3/4"
B 130	439,5	122,0	225,0	G 1 1/2"	G 3/4"
B 180	379,0	143,6	193,0	G 1 1/2"	G 1"
B 250	509,0	143,6	323,0	G 1 1/2"	G 1"
B 300	637,0	143,6	451,0	G 1 1/2"	G 1"
B 500	1103,0	143,6	884,0	G 2"	G 1"
B 1000	943,0	190,0	598,0	G 2"	G 2"

WYMIENNIKI CIEPŁA PŁYTOWE WODA/WODA

TEIDE

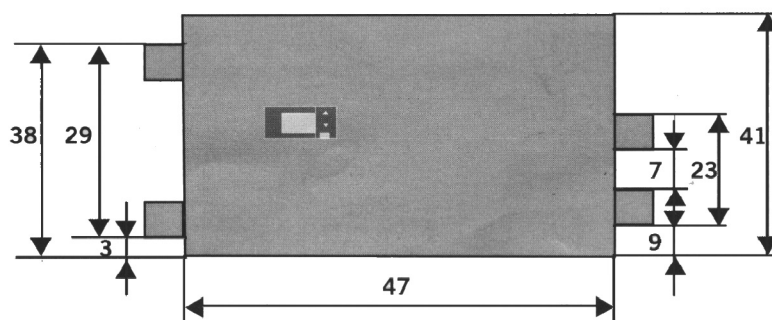
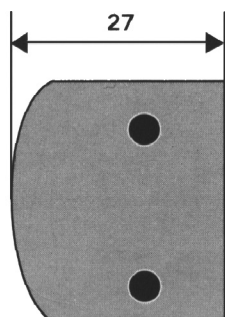


- Kompaktowa konstrukcja, zawierają połączenia elektryczne.
- Płyty tytanowe faliste.
- Uszczelki płyt z PVC.
- Rury ze stali nierdzewnej.
- Pompa cyrkulacyjna na układzie podstawowym (bojler).
- Do montażu ściennego, przednia obudowa ze stali.

PANEL KONTROLNY

- Termostat cyfrowy.
- Styczniki układu elektrycznego.
- Zanurzeniowa sonda temperatury.

Model	Moc grzewcza	Obieg podstawowy (woda grzewcza)		Obieg wody basenowej		Kod	Cena EUR
	(kW)	Przepływ (m³/h)	Przyłącza	Przepływ (m/h)	Przyłącza		
TEIDE 10TI WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	10	0.44	1"	0.61	1"	33892	2025,45
TEIDE 20TI WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	20	0.88	1"	1.23	1"	33893	2176,11
TEIDE 30TI WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	30	1.32	1"	1.85	1"	33894	2306,28



WYMIENNIKI CIEPŁA PŁYTOWE WODA/WODA
ETNA

- Płyty faliste tytanowe lub ze stali nierdzewnej AISI-316
- Połączenia z PVC.
- Rama ze stali karbonizowanej pokryta farbą epoksydową.
- W wymiennikach bez wyposażenia, przyłącza ze stali nierdzewnej AISI-316 gwintowane ISO G2.
- W wymiennikach z wyposażeniem obieg grzewczy z żeliwa, obieg wody podgrzewanej z PVC.
- Wymienniki z wyposażeniem posiadają pełną regulację i podłączenia do sterowania pompą filtracji. Podwójny wyświetlacz (punkt zadany i odczyt bieżący).
- Pompa cyrkulacyjna na obiegu grzewczym jako opcja dodatkowa.



Model podstawowy



Model z wyposażeniem

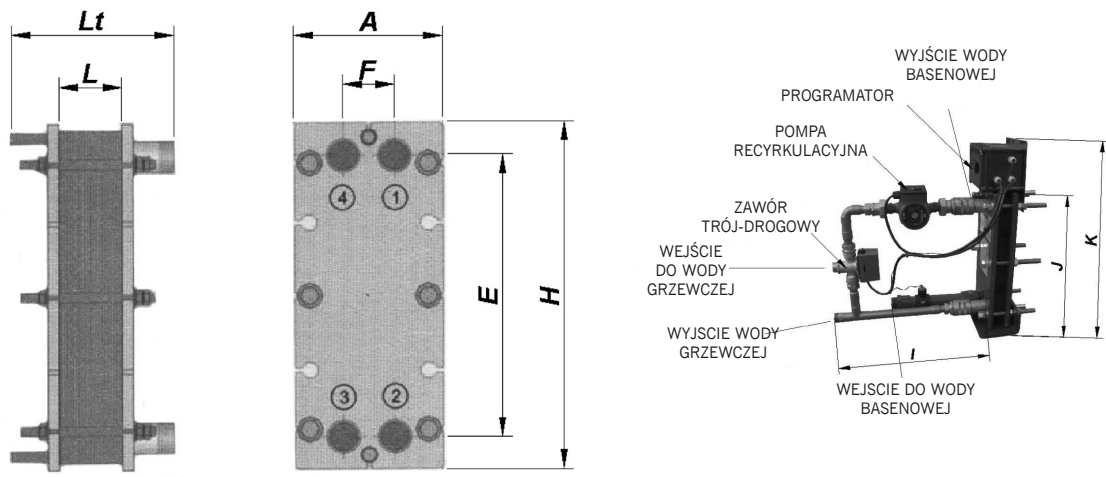


Model z wyposażeniem+ pompa recyrkulacyjna

Model	Moc kcal/h.	Ilość płyt	Obieg podstawowy			Obieg wody basenowej			Pobór mocy (A)
			m³/h	Opory przepływu	Przyłącza	m³/h	Opory przepływu	Przyłącza	
Wymiennik ETNA-15	15000	5	0.8	3	3/4"	1.1	3	3/4"	0.30
Wymiennik ETNA-35	35000	9	1.8	3	3/4"	1.76	3	3/4"	0.40
Wymiennik ETNA-50	50000	13	2.6	3	1"	2.51	3	1"	0.40
Wymiennik ETNA-60	60000	15	3.1	3	1"	3.01	3	1"	0.85
Wymiennik ETNA-90	90300	21	4.6	3	1 1/4"	4.3	3	1 1/4"	1.4
Wymiennik ETNA-120	120000	25	6.2	3	1 1/2"	6.02	3	1 1/2"	1.45
Wymiennik ETNA-150	150000	27	7.7	3	1 1/2"	7.53	3	1 1/2"	1.45
Wymiennik ETNA-160	160000	29	8.2	3	1 1/2"	8.02	3	1 1/2"	1.45
Wymiennik ETNA-180	180600	31	9.3	3	2"	9.03	3	2"	1.45
Wymiennik ETNA-200	200000	33	10.3	3	2"	10.04	3	2"	1.5
Wymiennik ETNA-250	250000	39	12.9	3	2"	12.54	3	2"	1.6
Wymiennik ETNA-270	270000	47	13.9	3	2"	13.55	3	2"	1.6
Wymiennik ETNA-300	300000	15	15.4	3	2"	15.05	3	2"	1.7
Wymiennik ETNA-350	350000	17	18	3	2 1/2"	17.56	3	2 1/2"	1.7
Wymiennik ETNA-400	399900	18	20.5	3	2 1/2"	20.09	3	2 1/2"	1.7
Wymiennik ETNA-460	460100	19	23.6	3	2 1/2"	23.2	3	2 1/2"	2.45
Wymiennik ETNA-500	500000	21	25.6	3	2 1/2"	24.8	3	2 1/2"	2.45
Wymiennik ETNA-580	580500	25	29.7	3	3"	28.6	3	3"	2.45

WYMIENNIKI CIEPŁA PŁYTOWE WODA/WODA

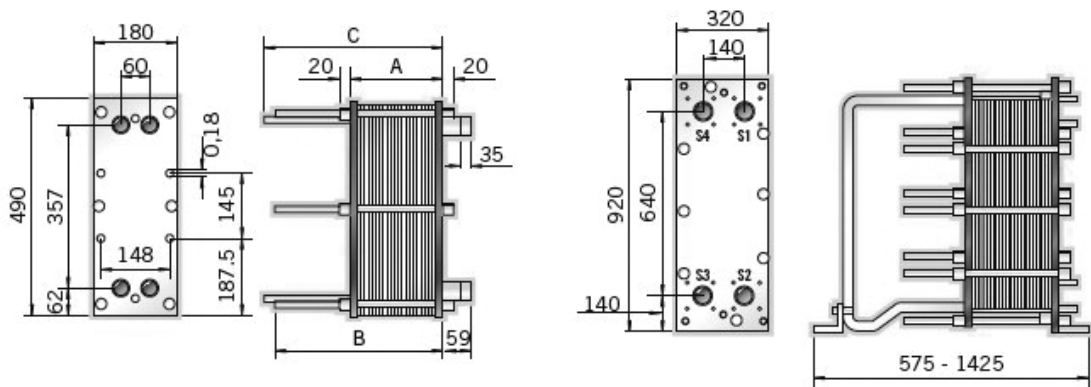
ETNA



Model	Wymiary (mm)								
	H	A	E	F	Lt	L	I	J	K
Model podstawowy									
15-270	460	200	357	60	220 370	Ilość płyt X 2,9 + 3	-	-	-
300-580	745	310	603	124	630	Ilość płyt X 3,42 + 3,5	-	-	-

Modele od INT-35 do INT-270

Modele od INT-300 do INT-580



Model	Wymiary (mm)								
	H	A	E	F	Lt	L	I	J	K
Model z wyposażeniem / model z wyposażeniem i pompą recyrkulacyjną									
15-270	460	200	357	60	220 370	Ilość płyt X 2,9 + 3	540	H+10	620
300-580	745	310	603	124	630	Ilość płyt X 3,42 + 3,5	540	H+10	905

WYMIENNIKI CIEPŁA PŁYTOWE WODA/WODA

ETNA

Kod AISI-316	Cena EUR	OPIS	Kod Tytanowy	Cena EUR
Model podstawowy				
33112	643,91	INT-15 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33127	1616,87
32542	1139,47	INT-35 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33128	1815,32
32543	1311,16	INT-50 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33129	2751,81
32544	1396,42	INT-60 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33130	2973,59
33113	1655,12	INT-90 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33131	3936,87
32545	1828,57	INT-120 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33132	4702,84
32546	1913,82	INT-150 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33133	5645,09
32547	2002,02	INT-160 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33134	5952,16
32548	2087,27	INT-180 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33135	6584,20
32549	2207,81	INT-200 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33136	7412,55
32550	2466,51	INT-250 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33137	5009,39
32551	2813,41	INT-270 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33138	5791,57
32552	3025,08	INT-300 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33139	6557,12
32553	3222,04	INT-350 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33140	7097,97
33114	3322,73	INT-400 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33141	7097,97
33115	3419,01	INT-460 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33142	8148,17
32554	3613,04	INT-500 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33143	8725,10
33116	3878,91	INT-580 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA MODEL PODSTAWOWY	33144	9878,94
Model z wyposażeniem				
33117	2287,18	INT-15 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33145	2384,86
32555	2374,79	INT-35 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33146	4075,69
32556	2551,76	INT-50 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33147	4029,32
32557	2639,37	INT-60 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33148	4340,60
33118	3549,69	INT-90 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33149	4979,79
32558	4005,21	INT-120 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33150	6265,87
32559	4090,47	INT-150 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33151	7243,19
32560	4178,66	INT-160 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33152	9057,80
32561	4619,64	INT-180 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33153	9688,39
32562	4740,17	INT-200 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33154	10517,06
32563	4998,87	INT-250 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33155	7827,05
32564	5345,77	INT-270 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33156	8539,47
32565	5707,96	INT-300 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33157	9430,79
32566	6643,41	INT-350 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33158	10875,42
33119	6851,03	INT-400 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33159	10875,42
33120	6990,38	INT-460 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33160	8878,87
32567	7031,46	INT-500 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33161	12647,38
33121	8273,21	INT-580 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM	33162	15626,50
Model z wyposażeniem i pompą recyrkulacyjną				
33122	3044,18	INT-15 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33163	3063,48
32568	3051,53	INT-35 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33164	3263,00
32569	3288,48	INT-50 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33165	3986,90
32570	3373,74	INT-60 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33166	5278,74
33123	5047,49	INT-90 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33167	6237,17
32571	5141,67	INT-120 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33168	7356,32
32572	5616,64	INT-150 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33169	8333,64
32573	5655,48	INT-160 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33170	7395,76
32574	5961,99	INT-180 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33171	8026,37
32575	6005,17	INT-200 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33172	10116,64
32576	6225,07	INT-250 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33173	10595,72
32577	6193,58	INT-270 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33174	10966,18
32578	6320,62	INT-300 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33175	11454,72
32579	7170,89	INT-350 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33176	12915,08
33124	7818,49	INT-400 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33177	14408,70
33125	9650,48	INT-460 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33178	17132,52
32580	10007,34	INT-500 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33179	17656,52
33126	14314,32	INT-580 WYMIENNIK PŁYTOWY WODA/WODA Z WYPOSAŻENIEM I POMPĄ RECYRKULACYJNĄ	33180	20635,70

KOLEKTORY SŁONECZNE



Mata solaryczna z polipropylenu

System podgrzewania wody basenowej energią słoneczną za pomocą maty solarycznej z polipropylenu. Bardzo prosty do instalacji w dowolnym, najbardziej nasłonecznionym miejscu. Maty można wzajemnie łączyć. Nie wymagają dodatkowego układu, gdyż podłączane są do układu filtracji. Mata składa się z systemu kanalików, przez które przepływa woda i podgrzewając się wraca do basenu. Odpowiednio dobrany układ potrafi podgrzać wodę w basenie o 6 do 8 °C. Powierzchnia mat powinna stanowić 50% powierzchni wody w podgrzewanym zbiorniku.

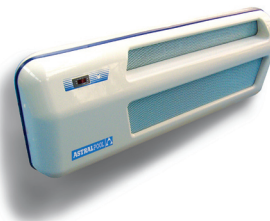


Model	Kod	Cena EUR
ZESTAW 2 MAT SOLARYCZNYCH O WYM. 0,61 X 6,10 M	32870	408,85
ZESTAW DO ŁĄCZENIA 4 MAT SOLARYCZNYCH	32871	157,25
MATA SOLARYCZNA DO BASENÓW NAZIEMNYCH 0,61 X 6,10 M	32872	212,62

ODWILŻACZE

Odwilżacze CDP

- Odwilżacze w formie kompaktu ze skraplaczem miedzianym, przeznaczony do agresywnego środowiska pracy.
- Sprężarka hermetyczna z wewnętrznym zabezpieczeniem w obudowie wyciskającej.
- Wentylator odśrodkowy o różnych wartościach przepływu.
- Napełnienie ekologicznym czynnikiem chłodniczym R-407-C.
- Zdemontowalny filtr powietrza do czyszczenia, o wydajności grawimetrycznej od 83 do 90%.
- Podajnik na skropliny z ABS odpornego termicznie.
- Rozprężanie cieczy poprzez zawór termostatyczny.
- Możliwość kontrolowania przez użytkownika poziomu wilgotności i innych parametrów.
- System rozmrażania powietrzem.
- Szybki montaż oraz łatwy dostęp do elementów serwisowych.
- Prosty w obsłudze panel sterujący z precyzyjną regulacją cyfrową.



Model	Dane techniczne		Sprężarka						Wentylator					Pobór nominalny	Czynnik chl.
	Wydajność (l/h)	Moc grzewcza W	Ilość	Rodzaj	Napięcie	Częst.	Pobór prądu (A)	Moc nominalna (HP)	Ilość	Rodzaj	Przepływ m³/h	Pobór prądu (A)	Napięcie		
CDP 2	2.1	4277	1	hermet.	220V II	50 Hz	6.01	1 F	1	Odśr.	700	1.1	220 V	7.1 Amp	R 407 C
CDP 3	3.1	5313	1	hermet.	220V II	50 Hz	7.04	1 1/4 F	1	Odśr.	800	1.1	220 V	8.02 Amp	R 407 C
CDP 4	4.2	7068	1	hermet.	220V II	50 Hz	9.91	1 5/8 F	1	Odśr.	1000	1.1	220 V	11.01 Amp	R 407 C
CDP 5	5.1	8473	1	hermet.	220V II	50 Hz	9.4	2F	1	Odśr.	1200	1.1	220 V	10.05 Amp	R 407 C

Model	OKABLOWANIE		
	Napięcie (V)	Przekrój kabla mm²	Ilość żył
CDP-2	220 II	4	2P+uziem.
CDP-3	220 II	4	2P+uziem.
CDP-4	220 II	6	2P+uziem.
CDP-5	220 II	6	2P+uziem.

Dane dotyczące okablowania są przykładowe. Prawidłowe podłączenie powinno być wykonane przez doświadczonego instalatora.

Dane dla warunków brzegowych: temperatura powietrza 28° C, wilgotność względna 75%.

Wartości graniczne dla prawidłowego funkcjonowania: Minimalna temperatura powietrza 18° C.

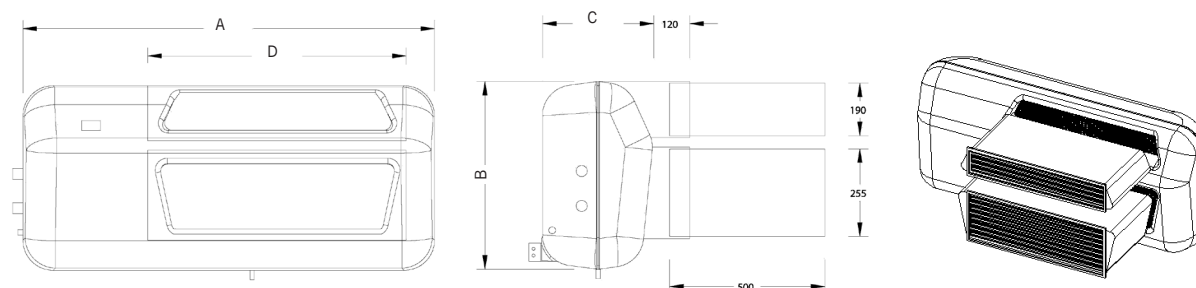
OPCJE:

CDP-E: Z dodatkową nagrzewnicą elektryczną

CDP-A: Z odzyskiem ciepła do wody basenowej

Model	POBÓR MOCY (E)			
	Sprężarka	Wentylator	Całkowity	Całkowity
CDP-2+E	6.01 Amp	1.1 Amp	13.6 Amp	21 Amp
CDP-3+E	7.04 Amp	1.1 Amp	13.6 Amp	22 Amp
CDP-4+E	9.91 Amp	1.1 Amp	18.1 Amp	30 Amp
CDP-5+E	9.40 Amp	1.1 Amp	18.1 Amp	30 Amp

Model	POBÓR MOCY (A)		
	Sprężarka	Wentylator	Całkowity
CDP-2+A	6.01 Amp	1.1 Amp	7.2 Amp
CDP-3+A	7.04 Amp	1.1 Amp	8.2 Amp
CDP-4+A	9.91 Amp	1.1 Amp	11 Amp
CDP-5+A	9.40 Amp	1.1 Amp	10.5 Amp



Model	Wymiary (mm)				Waga (kg) z baterią elektr.	Waga (kg) z baterią H.W.
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
CDP-2	1350	610	360	785	46	50
CDP-3	1350	610	360	785	49	54
CDP-4	1670	610	360	1310	64	69
CDP-5	1670	610	360	1310	66	72

ODWILŻACZE

Odwilżacze CDP

Kod	Opis	Cena EUR
21202	CDP-2 E ODWILŻACZ + NOGI + NAGRZEWNICA ELEKTR.	5389,38
21203	CDP-3 E ODWILŻACZ + NOGI + NAGRZEWNICA ELEKTR.	6344,95
21204	CDP-4 E ODWILŻACZ + NOGI + NAGRZEWNICA ELEKTR.	6981,67
21205	CDP-5 E ODWILŻACZ + NOGI + NAGRZEWNICA ELEKTR.	7242,54
21402	CDP-2 E ODWILŻACZ + KÓŁKA + NAGRZEWNICA ELEKTR.	5389,38
21403	CDP-3 E ODWILŻACZ + KÓŁKA + NAGRZEWNICA ELEKTR.	6344,95
21404	CDP-4 E ODWILŻACZ + KÓŁKA + NAGRZEWNICA ELEKTR.	6981,67
21405	CDP-5 E ODWILŻACZ + KÓŁKA + NAGRZEWNICA ELEKTR.	7242,54
21406	CDP-2 E ODWILŻACZ ŚCIENNY + NAGRZEWNICA ELEKTR.	5389,38
21407	CDP-3 E ODWILŻACZ ŚCIENNY + NAGRZEWNICA ELEKTR.	6344,95
21408	CDP-4 E ODWILŻACZ ŚCIENNY + NAGRZEWNICA ELEKTR.	6981,67
21409	CDP-5 E ODWILŻACZ ŚCIENNY + NAGRZEWNICA ELEKTR.	7242,54
24771	CDP-2 A ODWILŻACZ + NOGI + DOGRZEWANIE WODY	5562,34
24772	CDP-3 A ODWILŻACZ + NOGI + DOGRZEWANIE WODY	6518,29
24773	CDP-4 A ODWILŻACZ + NOGI + DOGRZEWANIE WODY	7017,71
24774	CDP-5 A ODWILŻACZ + NOGI + DOGRZEWANIE WODY	7894,71
24779	CDP-2 A ODWILŻACZ ŚCIENNY + DOGRZEWANIE WODY	5562,34
24780	CDP-3 E ODWILŻACZ ŚCIENNY + DOGRZEWANIE WODY	6518,29
24781	CDP-4 E ODWILŻACZ ŚCIENNY + DOGRZEWANIE WODY	7017,71
24782	CDP-5 E ODWILŻACZ ŚCIENNY + DOGRZEWANIE WODY	7894,71
33939	CDP - 2A ODWILŻACZ WERSJA PLUS	5442,20
33940	CDP - 3A ODWILŻACZ WERSJA PLUS	6398,15
33941	CDP - 4A ODWILŻACZ WERSJA PLUS	6897,58
33942	CDP - 5A ODWILŻACZ WERSJA PLUS	7774,58
33943	CDP - 2E ODWILŻACZ WERSJA BUILT-IN	5852,76
33944	CDP - 3E ODWILŻACZ WERSJA BUILT-IN	6808,33
33945	CDP - 4E ODWILŻACZ WERSJA BUILT-IN	7445,06
33946	CDP - 5E ODWILŻACZ WERSJA BUILT-IN	7705,93
33947	CDP - 2A ODWILŻACZ WERSJA BUILT-IN	6025,72
33948	CDP - 3A ODWILŻACZ WERSJA BUILT-IN	6981,67
33949	CDP - 4A ODWILŻACZ WERSJA BUILT-IN	7481,10
33950	CDP - 5A ODWILŻACZ WERSJA BUILT-IN	8358,10
33951	CDP - 2A WERSJA PLUS BUILT-IN	6025,72
33952	CDP - 3A WERSJA PLUS BUILT-IN	6981,67
33953	CDP - 4A WERSJA PLUS BUILT-IN	7481,10
33954	CDP - 5A WERSJA PLUS BUILT-IN	8358,10
33775	KÓŁKA DO ODWILŻACZA, KOMPLET	120,14
33776	NOGI DO ODWILŻACZA, KOMPLET	120,14
33777	ZESTAW DO ZAMOCOWNIA ŚCIENNEGO ODWILŻACZA	120,14

ODWILŻACZE

Odwilżacz DT

- Do instalacji w hali basenu.
- Wentylator silnika z odśrodkową turbiną cichej pracy.
- Sprężarka hermetyczna z wewnętrznym zabezpieczeniem termicznym.
- Czynnik chłodniczy Freon R-22.
- Skraplacz i parownik wykonane z miedzi i aluminium.
- Obudowa odporna termicznie.
- Filtr powietrza, do czyszczenia poprzez płukanie
- Rurka odprowadzająca skropliny 13 mm

Panel sterujący:

- Regulacja za pomocą wbudowanego higrometru.
- Przetątnik trzech trybów pracy.

Zabezpieczenia:

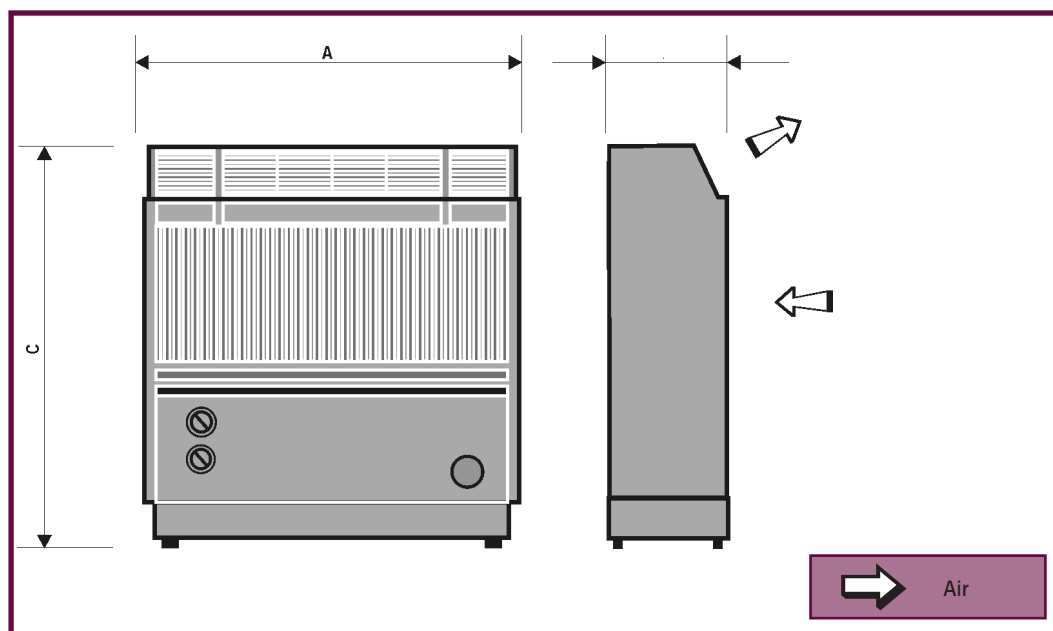
- Automatyczne rozmrażanie poprzez wentylację.



Model DT850

(*) STANDARDOWE NAPIĘCIE

Model	Wydajność (l/h)	Minimalna temp. (°C)	Maksymalna temp. (°C)	Przepływ powietrza (m³/h)	Moc (kW)	Pobór mocy (kW)	Pobór prądu (A)			Kod	Cena EUR
							I/220/50	III/220/50	III380/50		
DT 850	1.8	5	35	500	2.3	1.2	5.5*	-	-	05449	na zapytanie



Kod	Model	Wymiary (mm)			Waga (kg)
		A	B	C	
05449	DT 850	680	280	690	40

ODWILŻACZE

Odwilżacze SIROCCO

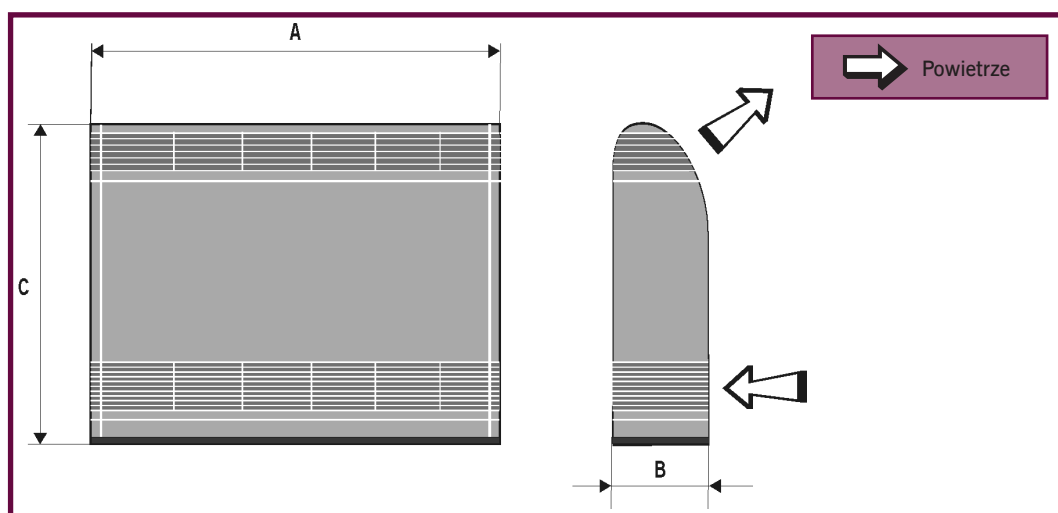


- Odwilżacze w formie kompaktu do umieszczania wewnątrz hali basenu.
- Obudowa z ABS i stali pokrytej plastikiem.
- Sprężarka rotująca (model 55) lub spiralna (model 80 i 110).
- Dogrzewanie elektryczne o mocy od 2,3 do 4,5 kW w zależności od modelu.
- Filtr powietrza, do czyszczenia poprzez płukanie.

Panel sterujący

- Pełna regulacja temperatury i poziomu wilgotności za pomocą:
 - Wbudowanego higro- i termostatu.
 - Czujnika poziomu wilgotności i termometru.

Model	Wydajność (l/h)	Przepływ (m ³ /h)	Moc (kW)	Pobór mocy (kW)	Bateria (kW)	Pobór prądu (A) I/220/50	Kod	Cena EUR
SIROCCO 55	2.3	600	2.08	0.99	2.0	4.45	22519	6466,11
SIROCCO 80	2.4	800	2.31	1.10	3.0	4.05	22520	7548,29
SIROCCO 100	4.6	1000	2.81	1.34	4.5	6.35	22521	8305,09



Model	Wymiary (mm)			Waga (kg)
	A	B	C	
SIROCCO 55	1050	275	807	70
SIROCCO 80	1240	275	807	80
SIROCCO 100	1430	275	807	125

CENTRALE KLIMATYZACYJNE

Centrale klimatyzacyjne COMPISA BDP

Centrale COMPISA BDP przeznaczone są to odwilżania hal basenowych. Wykorzystując ciepło utajone parowania oraz wewnętrzne systemy grzewcze, mogą służyć do podgrzewania wody basenowej oraz powietrza w pomieszczeniu. System sterowania umożliwia kontrolę trzech, najbardziej istotnych ze względu na komfort użytkownika parametrów basenu – temperatury wody, temperatury powietrza oraz jego wilgotności względnej.

Oszczędność energii przy zastosowaniu central BDP w porównaniu do tradycyjnych systemów klimatyzacji sprawia, że system ten staje się nieodzownym rozwiązaniem w przypadku gdy chcemy ogrzewać basen wewnętrzny. Szeroki zakres dostępnych modeli zapewnia dopasowanie central do każdego typu obiektu basenowego.

Główne cechy charakterystyczne:

- Konstrukcja monoblokowa
- Konstrukcja central wykonana z paneli stali galwanizowanej, pokrytej warstwą PVC. Całość zabezpieczona antykorozyjnie (farba z termoutwardzalną bazą żywicy epoksydowej utwardzanej w piecu), oraz wyposażona w izolację akustyczną (panele absorpcyjne ze spienionego poliuretanu)
- Wyjmowany i oczyszczany filtr powietrza, ze współczynnikiem sprawności grawimetrycznej 83-90%
- Taca na skropliny wykonana ze stali nierdzewnej z odprowadzeniem kondensatu rurkami 13,16 lub 23 mm
- Skraplacz wykonany z tytanu
- Parownik, skraplacz oraz dodatkowy wymiennik do podgrzewania wody wykonane z rur miedzianych z powlekany aluminium żebrami (specjalne wykonanie do agresywnego środowiska hali basenowej)
- Hermetyczny kompresor
- Wentylator odśrodkowy, silnik połączony bezpośrednio lub przy użyciu pasa transmisyjnego, koło pasowe oraz silnik elektryczny zainstalowane na regulowanych napinaczach, możliwość uzyskania zmiennego przepływu przy standardowym dostępnym ciśnieniu (opcja - konsultować z działem zakupów)
- Czynnik chłodniczy – bezpieczny dla środowiska gaz R407C
- Ciśnieniowe naczynie zbiorcze z zaworem bezpieczeństwa
- Możliwość zainstalowania dodatkowego płytowego wymiennika ciepła woda-woda (opcja – konsultować z działem zakupów)
- Możliwość dodania zewnętrznego skraplacza odprowadzającego nadmiar ciepła z instalacji (opcja - konsultować z działem zakupów)
- Kompletna regulacja wszystkich elementów jednostki
- Wbudowany zawór 3-drogowy, wymiennik woda-woda wraz z dodatkowym wymiennikiem do podgrzewania wody basenowej.
- Połączenia hydrauliczne wykonane z PVC



CENTRALE KLIMATYZACYJNE

Centrale klimatyzacyjne COMPISA BDP

Charakterystyka	Model						
Model	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16	BDP-21	BDP-25
Wydajność osuszania	5.9 l/h	8.3 l/h	11 l/h	12.5 l/h	17.35 l/h	21.95 l/h	26.2 l/h
Moc (W) (skraplacz wody)	6360	8940	11700	13381	22259	22259	26700
Moc (W) (skraplacz powietrza)	4239	5960	7800	8921	14838	14838	17800
SKRAPLACZ							
Ilość skraplaczy wody	1	1	1	1	1	1	1
Przepływ (l/h)	4000	4000	6000	6000	8000	8000	10000
Strata ciśnienia (m.w.h.)	2.5	2.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.5
Ilość skraplaczy powietrza	1	1	1	1	1	1	1
Ilość obiegów	1	1	1	1	1	1	1
SPRĘŻARKA							
Ilość sprężarek	1	1	1	1	1	1	1
Typ	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna
Napięcie	220 V II	380 V III	380 V III	380 V III	380 V III	380 V II	380 V II
Częstotliwość	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ
Pobór mocy (Amp)	12	6.5	8	9	11.45	15.9	20.79
Moc nominalna (kW)	2.39	3.45	4.12	4.52	5.3	7.78	9.39
WENTYLATOR							
Typ	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy
Ilość wentylatorów	1	1	1	1	1	1	1
Nominalny przepływ powietrza (m³/h)	1800	2800	3800	4300	5500	5500	7000
Ciśnienie rozporządzalne (m.w.h.)	20	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Moc pobierana (kW)	0.25	0.55	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2
Napięcie	220/2/50 Hz	220/2/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz
PAROWNIK							
Typ	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)
Ilość parowników	1	1	1	1	1	1	1
Powierzchnia (m²)	0.3	0.3	0.5	0.5	1	1	1
POZOSTAŁE DANE							
Moc cieplna (W)	10599	14900	19500	22302	37037	37097	44500
Czynnik chłodniczy	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Waga (kg)	234	240	350	450	700	1.100	720
Przyłącza wody basenowej	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
OPCJONALNIE							
Dodatkowy wymiennik (węzownica) (W)	17433	23244	32541	37190	55785	55785	69732
Wydajność obiegu pierwotnego (l/h)	750	1000	1400	1600	2400	2400	3000
Spadek ciśnienia wody (m.w.h.)	3.8	1.5	0.9	1.1	1.9	1.9	1.9
Średnica kolektora (cal)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

CENTRALE KLIMATYZACYJNE

Centrale klimatyzacyjne COMPISA BDP

Charakterystyka	Model								
Model	BDP-30+F	BDP-35+F	BDP-44+F	BDP-50+F	BDP-60+F	BDP-82+F	BDP-110+F	BDP-140+F	BDP-160+F
Wydajność osuszania (l/h)	37.3	36.6	43.7	53.3	65.6	87.7	112.7	140	163.4
Moc (W) (skraplacz wody)	3198	36421	53582	53582	67201	87597	108001	143997	167999
Moc (W) (skraplacz powietrza)	20798	24280	35721	35721	44800	58398	72000	95997	111998
SKRAPLACZ									
Ilość skraplaczy wody	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Przepływ (l/h)	5000	6000	10200	10200	10400	10400	20000	26000	26000
Strata ciśnienia (m.w.h.)	3.6	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	4.4	5.5	5.5
Ilość skraplaczy powietrza	1	1	2	2	2	2	1	1	1
Ilość obiegów	1	1	2	2	2	2	1	1	1
SPRĘŻARKA									
Ilość sprężarek	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Typ	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Hermetyczna	Semi-Hermetyczna	Semi-Hermetyczna	Semi-Hermetyczna	Semi-Hermetyczna	Semi-Hermetyczna
Napięcie	380 V III	380 V III	380 V III	380 V III	380 V III	380 V II	380 V II	380 V II	380 V II
Częstotliwość	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ
Moc nominalna (kW)	10.77	13.3	2X7.78	2X9.39	2X10.82	2X15.54	2x15.90	2x23.62	2x29.20
WENTYLATOR									
Typ	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy	Odśrodkowy
Ilość wentylatorów	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nominalny przepływ powietrza (m³/h)	7000	7000	12000	12000	18000	22000	22000	30000	35000
Ciśnienie rozporządzalne (m.w.h.)	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Moc pobierana (kW)	2.2/1.1	2.2/1.1	3/1.5	3/1.5	5.5/3	7.5/4	5.5/4	9.2/7.5	11/7.5
Napięcie	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz
PAROWNIK									
Typ	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)	Cu-Al (lacqu.)
Ilość parowników	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Powierzchnia (m²)	1	1	2	2	2	2.4	2.8	3.8	3.8
POZOSTAŁE DANE									
Moc cieplna (W)	51996	60701	89303	89303	112001	145995	180000	239994	279997
Czynnik chłodniczy	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Waga (kg)	1270	1290	2600	2650	2720	3150	3450	3700	3900
Przyłącza wody basenowej	2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
OPCJONALNIE									
Dodatkowy wymiennik (węzownica) (W)	69732	69732	116220	116220	150993	180141	234996	237928	349996
Wydajność obiegu pierwotnego (l/h)/l/h	3000	3000	5000	5000	6500	7750	10110	12000	15060
Spadek ciśnienia wody (m.w.h.)	1.3	1.3	2.8	2.8	3.9	1.4	1.5	1.5	3.4
Średnica kolektora (cal)	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"

Dane dla warunków brzegowych: temperatura powietrza 27°C, wilgotność względna 60 %, -15°C i 60% oraz -5°C i 60%. Optymalny przepływ 12.000 l/h. Temperatura wody 24°C.

CENTRALE KLIMATYZACYJNE

Centrale klimatyzacyjne COMPISA BDP



Model	Kod	Cena EUR
COMPISA BDP-06	26498	18122,29
COMPISA BDP-08	26499	18705,11
COMPISA BDP-10	26500	22475,29
COMPISA BDP-12	26501	23203,82
COMPISA BDP-16	26502	26008,69
COMPISA BDP-21	26503	30825,44
COMPISA BDP-25	26504	32041,37
COMPISA BDP-30	26505	32566,44
COMPISA BDP-35	26506	35592,84
COMPISA BDP-44	26507	44041,14
COMPISA BDP-50	26508	45557,53
COMPISA BDP-60	26509	50961,59
COMPISA BDP-82	26510	57027,58
BDP-06 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28311	21372,60
BDP-08 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28312	21955,42
BDP-10 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28313	26519,01
BDP-12 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28314	27247,55
BDP-16 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28315	30308,35
BDP-21 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28316	35125,10
BDP-25 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28317	36341,03
BDP-30 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28318	34974,45
BDP-35 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28319	38977,27
BDP-44 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28320	49669,66
BDP-50 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28321	51186,06
BDP-60 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28322	56590,11
BDP-82 DEHUMIDIFIER + SKRAPLACZ WODY + FREE COOLING	28323	62656,11
COMPISA BDP-110 + FREE COOLING	26511	87471,45
COMPISA BDP-140 + FREE COOLING	26512	97685,34
COMPISA BDP-160 + FREE COOLING	26513	110950,08
DOGRZEWANIE ELEKTRYCZNE + REGULACJA Pow. 5 KW	26514	1120,95
DOGRZEWANIE ELEKTRYCZNE + REGULACJA Pow. 6 KW	26515	1280,47
DOGRZEWANIE ELEKTRYCZNE + REGULACJA Pow. 9 KW	26516	1423,22
DOGRZEWANIE ELEKTRYCZNE + REGULACJA Pow. 12 KW	26517	1662,50
DOGRZEWANIE ELEKTRYCZNE + REGULACJA Pow. 15 KW	26518	1750,71
DOGRZEWANIE ELEKTRYCZNE + REGULACJA Pow. 20 KW	26519	1838,87
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY DO CENTRALI BDP - 06	26520	1973,18

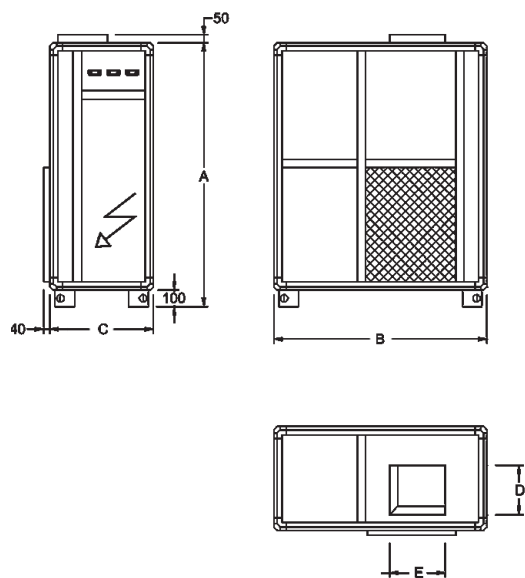
CENTRALE KLIMATYZACYJNE
Centrale klimatyzacyjne COMPISA BDP

Nazwa	Kod	Cena EUR
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 20000KH DO CENTRALI BDP-08	26521	1973,18
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 28000KH DO CENTRALI BDP-10	26522	2080,70
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 32000KH DO CENTRALI BDP-12	26523	2510,55
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 48000KH DO CENTRALI BDP-16	26524	2539,61
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 48000KH DO CENTRALI BDP-21	26525	3472,79
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 60000KH DO CENTRALI BDP-25	26526	3472,79
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 60000KH DO CENTRALI BDP-30 / BDP-35	26527	3805,59
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 100000KH DO CENTRALI BDP-44 / BDP-50	26528	4813,74
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 130000KH DO CENTRALI BDP-60	26529	4813,74
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 155000KH DO CENTRALI BDP-82	26530	5407,59
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 200000KH DO CENTRALI BDP-110	26531	5714,45
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 240000KH DO CENTRALI BDP-140	26532	7205,72
BOJLER WODY + ZAWÓR 3-DROGOWY 300000KH DO CENTRALI BDP-160	26533	7397,09
COMPISA BDP 06-08 1 KRATA ODPLYWU POWIETRZA + 2 KRATY POWROTNE	26534	2401,42
COMPISA BDP 10-12 1 KRATA ODPLYWU POWIETRZA + 2 KRATY POWROTNE	26535	2913,61
COMPISA BDP 16-21 1 KRATA ODPLYWU POWIETRZA + 2 KRATY POWROTNE	26536	3539,14
COMPISA BDP 25-30-35 1 KRATA ODPLYWU POWIETRZA + 2 KRATY POWROTNE	26537	4021,97
COMPISA BDP 44-50 1 KRATA ODPLYWU POWIETRZA + 2 KRATY POWROTNE	26538	4723,08
COMPISA BDP 82 1 KRATA ODPLYWU POWIETRZA + 2 KRATY POWROTNE	26539	5155,51
COMPISA BDP 61 1 KRATA ODPLYWU POWIETRZA + 2 KRATY POWROTNE	26540	5697,06
DODATEK: REGULACJA PROPORCJONALNA DO FREE COOLING	26627	7677,92
WYMIENNIK CIEPŁA WODA / WODA + ZAWÓR 3-DROGOWY 35000 Kcal/h	26550	2225,13
WYMIENNIK CIEPŁA WODA / WODA + ZAWÓR 3-DROGOWY 60000 Kcal/h	26551	3488,79
WYMIENNIK CIEPŁA WODA / WODA + ZAWÓR 3-DROGOWY 120000 Kcal/h	26552	7069,96
WYMIENNIK CIEPŁA WODA / WODA + ZAWÓR 3-DROGOWY 200000 Kcal/h	26553	8461,26



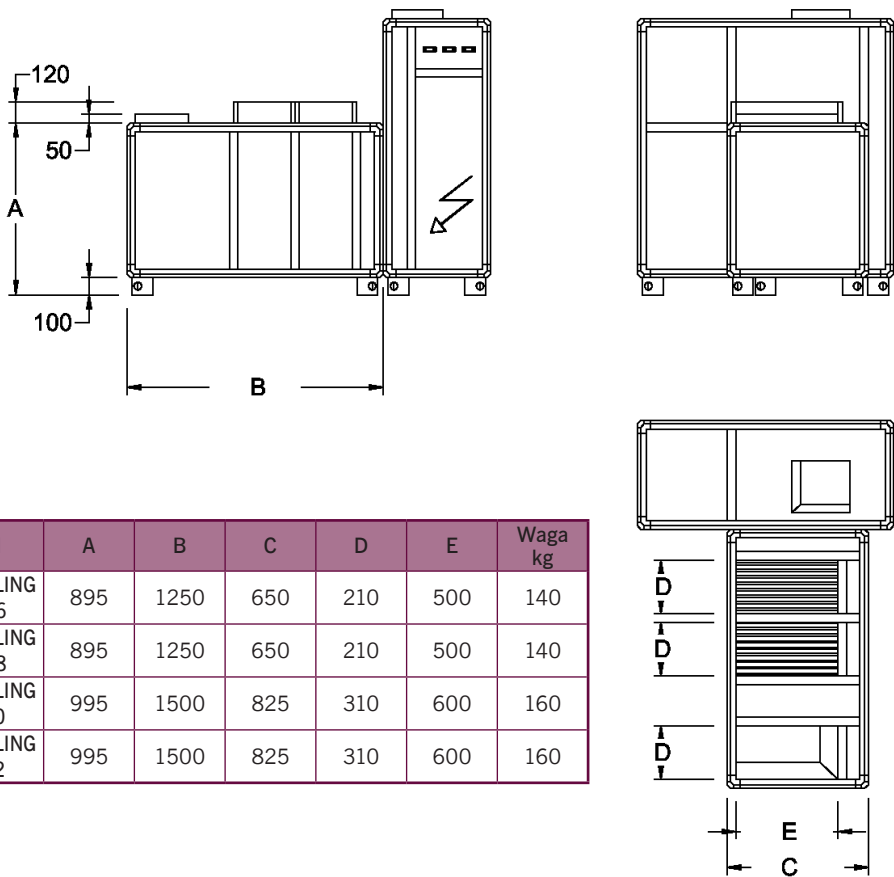
CENTRALE KLIMATYZACYJNE

BDP-06 - BDP-08 - BDP-10 - BDP-12

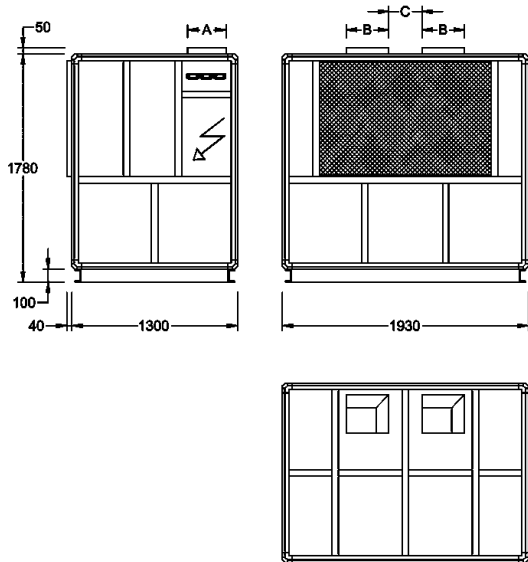


Model	A	B	C	D	E	Waga kg
BDP-06	1.600	1300	630	340	310	234
BDP-08	1.600	1300	630	340	310	240
BDP-10	1.600	1500	630	320	350	350
BDP-12	1.600	1500	630	410	350	450

BDP-06 - BDP-08 - BDP-10 - BDP-12 z opcją FREE COOLING

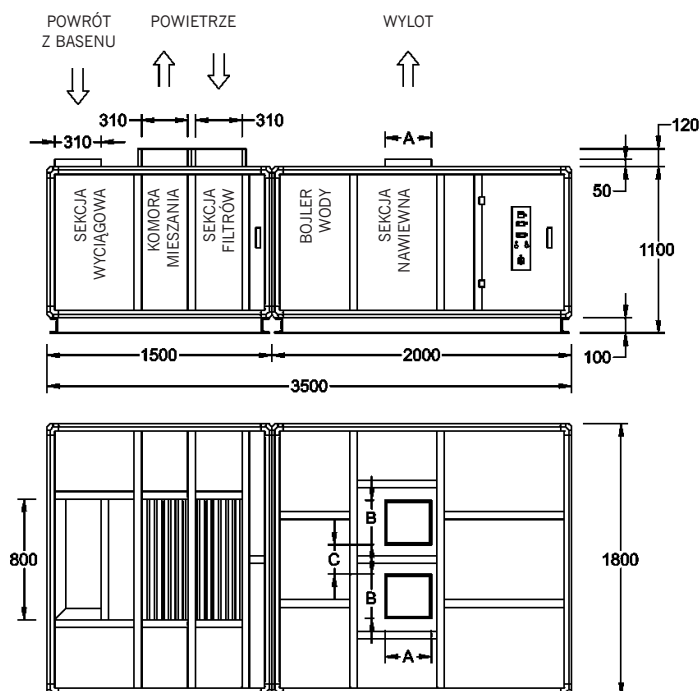


Model	A	B	C	D	E	Waga kg
FREECOOLING BDP-06	895	1250	650	210	500	140
FREECOOLING BDP-08	895	1250	650	210	500	140
FREECOOLING BDP-10	995	1500	825	310	600	160
FREECOOLING BDP-12	995	1500	825	310	600	160

CENTRALE KLIMATYZACYJNE
BDP-16 - BDP-21 - BDP-25 - BDP-30 - BDP-35

WYMIARY KANAŁÓW POWIETRZA

A (mm)	B (mm)	C (mm)
310	294	194
310	346	243
362	329	224

Wymiar kanału zależy od wymaganego przepływu powietrza.

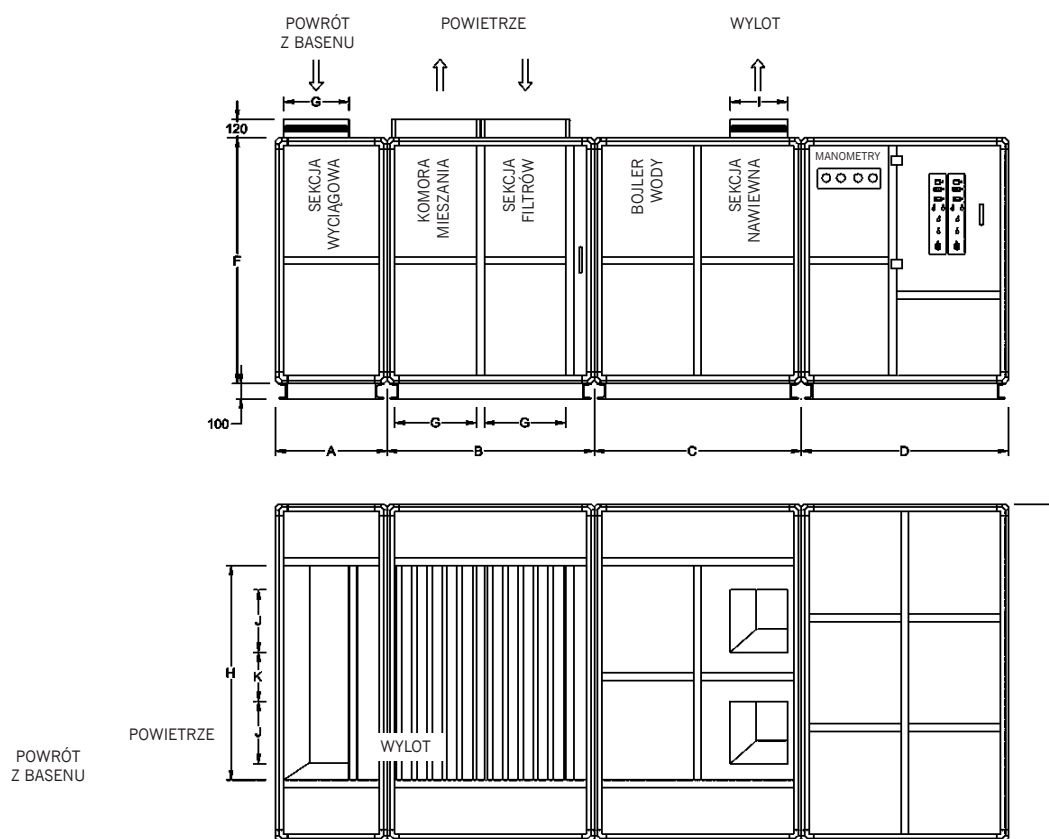
BDP-16 - BDP-21 - BDP-25 - BDP-30 - BDP-35 z opcją FREE COOLING

WYMIARY KANAŁÓW POWIETRZA

A (mm)	B (mm)	C (mm)
310	294	194
310	346	243
362	329	224

Wymiar kanału zależy od wymaganego przepływu powietrza.

CENTRALE KLIMATYZACYJNE

BDP-44 - BDP-50 - BDP-60 - BDP82 - BDP-110 - BDP-140 - BDP-160 z opcją FREE COOLING



Model	Wymiary (mm)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
BDP-44+F	800	1300	1400	1300	2200	1500	510	1400	352	406	304
BDP-50+F	800	1300	1400	1300	2200	1500	510	1400	414	483	374
BDP-60+F	800	1300	1400	1300	2200	1500	510	1400	490	438	333
BDP-82+F	800	1300	1500	1500	2400	1500	510	2000	490	438	333
BDP-110+F	800	1300	1500	1500	2700	1500	510	2000	490	438	333
BDP-140+F	1200	1900	1700	2000	3000	1800	810	2000	614	612	470
BDP-160+F	1200	1900	1900	2000	3000	1800	810	2000	804	675	500