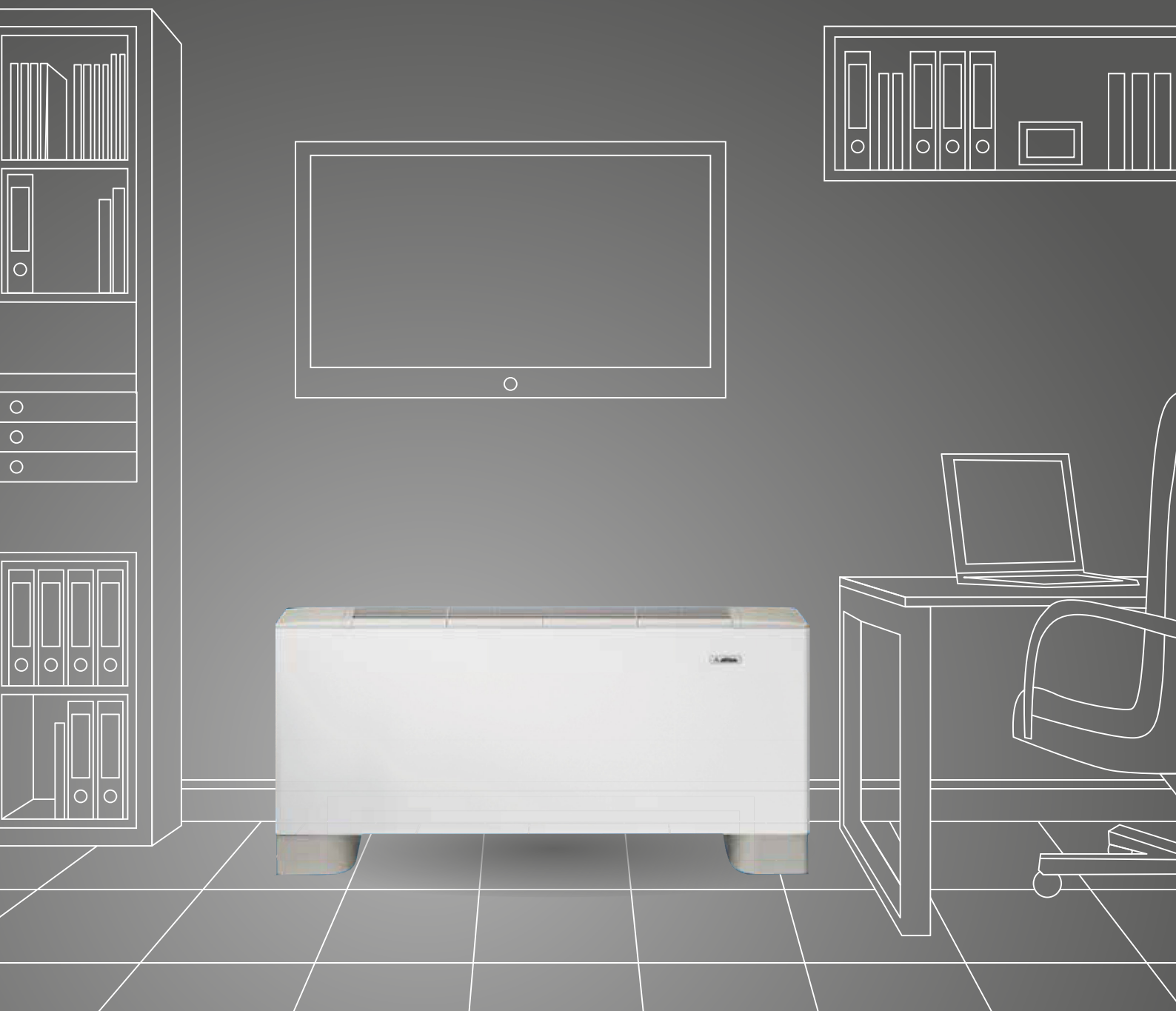


// KLIMAKONWEKTORY UNIWERSALNE

ST SV

ECO SV-EC



SV | SV-EC

OBUDOWA

Wykonana ze stali ocynkowanej malowanej na kolor biały (RAL 9010). Od wewnątrz wyciszona akustycznie izolacją samogasnącą. Nawiew powietrza górą poprzez regulowaną kratkę ABS (RAL 9002) obok pokrywy połączeń elektrycznych i hydraulicznych.

WERSJA BEZ OBUDOWY

Do montażu na ścianie, lub nad sufitem podwieszanym, wykonany z najlepszej jakości blachy ocynkowanej. Od wewnątrz wyciszona akustycznie izolacją samogasnącą.

WYMIENNIK CIEPŁA

Rurki miedziane, lamele wykonane z aluminium, kolektor odlewany z mosiądzu z żeńskimi połączeniami gwintowanymi, wyposażony w ręczny odpowietrznik i korek spustowy. Wymienniki poddawane są próbom szczelności przy ciśnieniu 15 atm. Istnieje możliwość wyposażenia w dodatkowy jednorzędowy lub dwurzędowy wymiennik ciepła PX lub PX2, dla pracy w systemie czterorurowym.

//WERSJE WYKONANIA

GŁÓWNA TACA OCIEKOWA

Wykonana z blachy ocynkowanej pierwszej klasy (ABS dla wersji poziomych), pokrycie z zewnątrz powłoką samogasnącą, antykondensacyjną.

FILTR POWIETRZA

Filtr wykonany z włókien akrylowych, umieszczony w ramie ze stali ocynkowanej z obustronną siatką.

ZESPÓŁ WENTYLATORA Z SILNIKIEM

● WIRNIK - aluminiowy, wlot dwustronny, łopatki skierowane do przodu, wyważony statycznie i dynamicznie, sprzężony bezpośrednio z silnikiem.

WERSJA STANDARDOWA

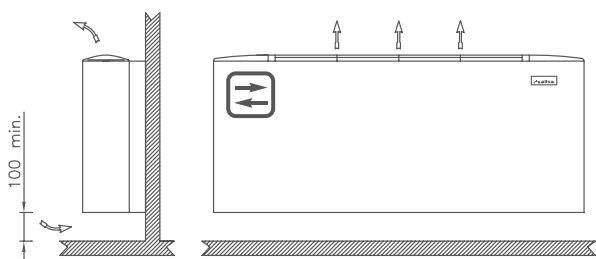
● SILNIK AC jednofazowy 230V-50Hz, 6-cio biegowy (do wyboru 3) wyposażony w kondensator i wewnętrzne zabezpieczenie termiczne.

WERSJA ENERGOOSZCZĘDNA

● SILNIK BEZSZCZOTKOWY EC: 230V-50Hz, płynna bezstopniowa regulacja wydajności, wysokowydajny silnik, niższy poziom hałasu oraz zużycia energii.

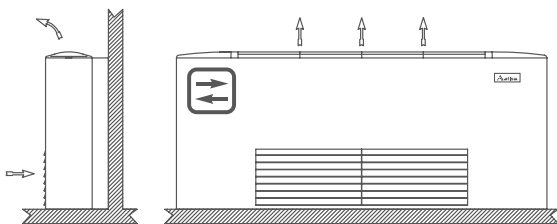
ŚCIENNY, PIONOWY
Z OBUDOWĄ

M



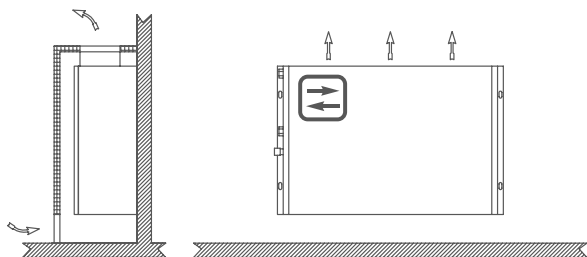
ŚCIENNY, PIONOWY
Z OBUDOWĄ I WŁOTEM
POWIETRZA OD FRONTU

FM



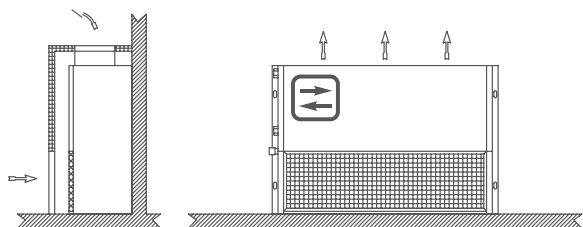
ŚCIENNY, PIONOWY
DO ZABUDOWY

SM



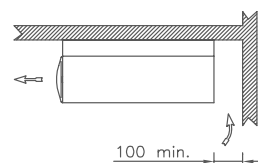
ŚCIENNY, PIONOWY DO
ZABUDOWY Z WŁOTEM
POWIETRZA OD FRONTU

FSM



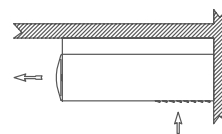
PODSUFITOWY,
POZIOMY Z OBUDOWĄ

PM



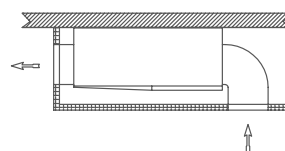
PODSUFITOWY, POZIOMY
Z OBUDOWĄ I WŁOTEM
POWIETRZA OD DOLU

FPM



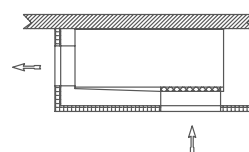
KANAŁOWY, POZIOMY
DO ZABUDOWY

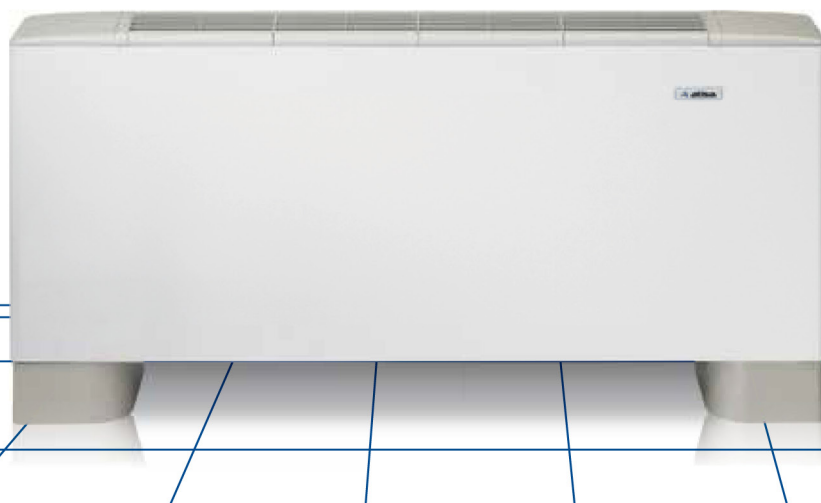
PS



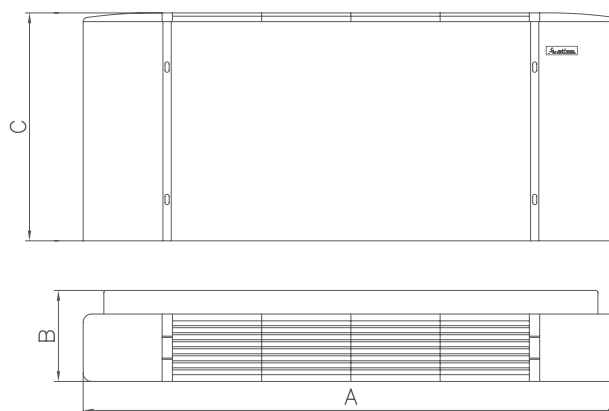
KANAŁOWY, POZIOMY DO
ZABUDOWY Z WŁOTEM
POWIETRZA OD DOLU

FPS





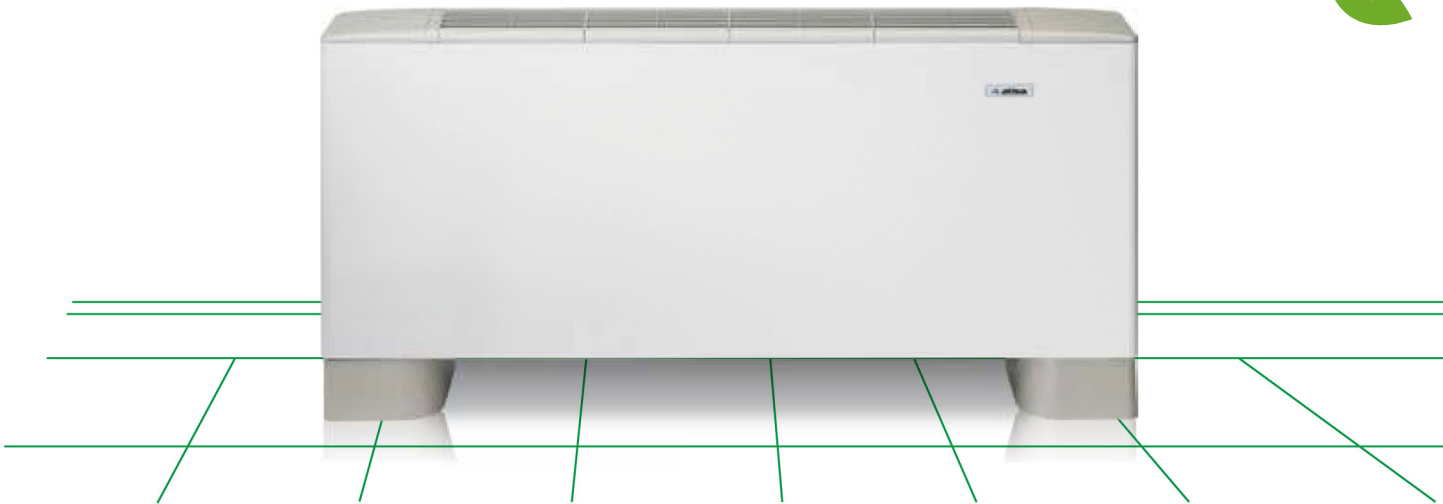
Typoszereg urządzeń SV charakteryzuje się wysoką wydajnością, nowoczesnym designem, niską emisją hałasu a ponadto posiadają certyfikat EUROVENT. Wszystkie materiały i komponenty użyte do produkcji naszych klimakonwektorów są najwyższej jakości. Klimakonwektory standardowo wytwarzane z przyłączami hydraulicznymi zlokalizowanymi po lewej stronie urządzenia, mogą być oferowane także w odwrotnej wersji, poprzez obrócenie wymiennika o 180° (więcej informacji w katalogu technicznym). Urządzenia dostępne w 7 wielkościach z 2,3 lub 4 rzędami głównego wymiennika ciepła oraz z możliwością wyposażenia w dodatkowy wymiennik ciepła (PX) 1 lub 2 rzędowy. Opcjonalnie urządzenia wyposażone w złącze RS-485 pozwalające na zdalne sterowanie BMS.



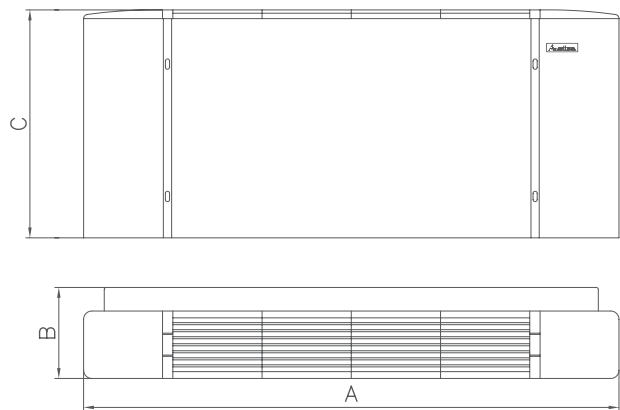
Parametry techniczne																					
Model		12	13	14	22	23	24	32	33	34	43	44	53	54	63	64	73	74	83	84	
Wydajność powietrza	m³/h	MIN	180	190	190	240	240	230	350	340	330	460	450	670	660	760	750	890	880	1020	1010
		MED	200	240	240	300	300	290	460	450	440	620	610	760	750	1000	990	1000	980	1460	1440
		MAX	230	280	280	410	410	400	680	670	660	730	720	1000	990	1200	1170	1370	1280	1730	1690
Parametry chłodzenia																					
Temperatura powietrza: 27°C d.b. - 19°C w.b.				Temperatura wody: wlot 7°C wylot 12°C																	
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	MIN	0,80	1,04	1,116	1,23	1,32	1,51	1,80	2,12	2,09	2,92	3,27	4,08	4,61	4,40	4,46	5,28	5,40	5,83	6,20
		MED	0,88	1,27	1,42	1,52	1,65	1,94	2,23	2,67	2,70	3,64	4,20	4,66	5,13	5,36	5,70	5,96	5,98	7,60	8,40
		MAX	1,00	1,40	1,56	1,98	2,15	2,68	2,78	3,40	3,61	4,07	4,70	5,68	6,56	5,97	6,50	7,45	7,53	8,85	10,0
Parametry grzania dla głównego wymiennika ciepła																					
Temperatura powietrza: 20°C				Temperatura wody: 50°C taki sam przepływ wody jak dla chłodzenia (27°C db - 19°C wb)																	
Wydajność grzewcza	kW	MIN	1,09	1,44	1,60	1,58	1,79	2,06	2,33	2,76	2,65	3,53	3,92	5,21	5,75	5,78	5,81	6,62	7,00	7,36	8,26
		MED	1,19	1,74	1,95	1,89	2,16	2,53	2,87	3,47	3,40	4,46	5,05	5,78	6,41	7,15	7,34	7,28	7,67	9,67	11,02
		MAX	1,32	1,95	2,21	2,38	2,77	3,34	3,78	4,70	4,75	5,05	5,78	7,15	8,09	8,19	8,40	9,25	10,23	11,00	12,57
Parametry grzania dla dodatkowego, jednorzędowego wymiennika ciepła PX (wersja 4-rurowa)																					
Temperatura powietrza 20°C				Temperatura wody wlot 70°C wylot 60°C																	
Model		12PX	13PX	14PX	22PX	23PX	24PX	32PX	33PX	34PX	43PX	44PX	53PX	54PX	63PX	64PX	73PX	74PX	83PX	84PX	
Wydajność grzewcza	kW	MIN	1,10	1,14	1,14	1,60	1,60	1,20	2,31	2,26	2,22	2,76	2,72	4,19	4,15	4,55	4,51	5,24	5,20	5,71	5,68
		MED	1,18	1,32	1,32	1,85	1,85	1,40	2,76	2,72	2,68	3,33	3,30	4,55	4,51	5,42	5,38	5,64	5,57	7,14	7,08
		MAX	1,29	1,46	1,46	2,26	2,26	1,72	3,53	3,50	3,47	3,69	3,66	5,42	5,38	6,07	5,98	6,87	6,59	7,92	7,81
Wymiary [mm]	A	800 (480)			1020 (700)			1240 (920)			1460 (1140)			1570 (1250)							
	B	225			225			225			255			255							
	C	540 (505)			540 (505)			540 (505)			580 (535)			580 (535)							

Parametry potwierdzone certyfikatem EUROVENT





Typoszereg urządzeń SV-EC charakteryzuje się wysoką wydajnością, nowoczesnym designem, niską emisją hałasu a ponadto posiadają certyfikat EUROVENT. Technologia silników EC pozwala na oszczędność energii do 50%, a w konsekwencji redukcję emisji CO₂ (w porównaniu z tradycyjnym silnikiem indukcyjnym). Rozwiązanie to zapewnia większy komfort cieplny dzięki płynnej regulacji strumienia powietrza poprzez działanie na zmienny sygnał od 0 do 10V. Wszystkie materiały i komponenty użyte do produkcji naszych klimakonwektorów są najwyższej jakości. Klimakonwektory standardowo wytwarzane z przyłączami hydraulicznymi zlokalizowanymi po lewej stronie urządzenia, mogą być oferowane także w odwrotnej wersji, poprzez obrócenie wymiennika o 180° (więcej informacji w katalogu technicznym). Urządzenia dostępne w 7 wielkościach z 2,3 lub 4 rzędami głównego wymiennika ciepła oraz z możliwością wyposażenia w dodatkowy wymiennik ciepła (PX) 1 lub 2 rzędowy. Opcjonalnie urządzenia wyposażone w złącze RS-485 pozwalające na zdalne sterowanie BM.



Parametry techniczne												
Model			13	14	23	24	33	34	53	54	73	74
Wydajność powietrza	m ³ /h	MIN (E) - 2V	130	120	230	200	300	280	430	380	510	480
		MED (E) - 6V	240	230	370	350	520	520	750	700	1010	970
		MAX (E) - 10V	340	330	530	500	760	720	1050	1010	1340	1320
Parametry chłodzenia												
Temperatura powietrza: 27°C d.b. - 19°C w.b.			Temperatura wody: wlot 7°C				wylot 12°C					
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	MIN (E) - 2V	0,60	0,69	1,18	1,18	1,60	1,68	1,97	1,98	2,71	2,73
		MED (E) - 6V	1,15	1,22	2,05	2,13	2,87	3,00	3,81	3,88	4,95	5,28
		MAX (E) - 10V	1,56	1,74	2,77	3,01	4,00	4,15	4,26	5,43	7,00	7,57
Parametry grzania dla głównego wymiennika ciepła												
Temperatura powietrza: 20°C			Temperatura wody: 50°C				taki sam przepływ wody jak dla chłodzenia (27°C db - 19°C wb)					
Wydajność grzewcza	kW	MIN (E) - 2V	1,04	1,05	1,84	1,80	2,42	2,54	3,46	3,42	4,08	4,26
		MED (E) - 6V	1,71	1,85	2,75	2,95	3,85	4,22	5,60	5,91	7,09	7,79
		MAX (E) - 10V	2,25	2,52	3,64	3,98	5,18	5,71	7,33	8,04	9,92	10,11
Parametry grzania dla dodatkowego, jednorzędowego wymiennika ciepła PX (wersja 4-rurowa)												
Temperatura powietrza: 20°C			Temperatura wody: wlot 70°C				wylot 60°C					
Model			13PX	14PX	23PX	24PX	33PX	34PX	53PX	54PX	73PX	74PX
Wydajność grzewcza	kW	MIN (E) - 2V	0,89	0,84	1,55	1,36	2,08	1,99	3,12	2,87	3,50	3,36
		MED (E) - 6V	1,32	1,29	2,12	1,97	2,98	2,91	4,51	4,31	5,45	5,32
		MAX (E) - 10V	1,65	1,62	2,65	2,56	3,78	3,66	5,59	5,45	6,50	6,44
Wymiary [mm]	A		800 (480)		1020 (700)		1240 (920)		1460 (1140)		1460 (1140)	
	B		225		225		225		225		225	
	C		540 (505)		540 (505)		540 (505)		580 (535)		580 (535)	

Parametry potwierdzone certyfikatem EUROVENT

