

# CCEA



CCEA

### Korzyści dla klienta

- Wysoka elastyczność: system "szyty na miarę" w celu spełnienia dokładnych wymagań aplikacji
- "Clean Concept": najwyższy poziom jakości powietrza wewnętrznego niespotykany gdzie indziej na rynku
- Wysoka niezawodność: bardzo niskie koszty konserwacji

### Najważniejsze cechy

- Konstrukcja o obudowie modułowej, zaprojektowana specjalnie do szpitali, aplikacji procesowych oraz aplikacji wymagających wysokiego stopnia sterylności
- Wysoka elastyczność konfiguracji, materiałów, komponentów oraz opcji
- Zakres certyfikacji Eurovent zgodnie z EN 1886 3SE: 2A/B/F9/T4/TB3 - 5SE: 2A/B/F9/T3/TB3 5SET2: 2A/B/F9/T2/TB2
- Przepuszczalność powietrza klasy C zgodna z BS / DW144 oraz Eurovent 2/2 wraz z uszczelkami higienicznymi (0,42 l/s/m przy 2000 Pa)
- Obudowa skręcona śrubami, wykonana z paneli samonośnych 30 mm lub 50 mm
- Izolacja panelu wykonana z niepalnej (M0), o wysokiej gęstości (70 kg/m<sup>3</sup>) wełny żuźlowej, przymocowanej mechanicznie do przegród
- Gładkie ścianki wewnętrzne oraz pochylone tacki na skropliny
- Jednostki zaopatrzone są w podstawę o wysokości 100 mm
- Dostępne sekcje: filtry panelowe i workowe, filtry o pełnym pochłanianiu (HEPA), filtry z węglem aktywnym, filtry rolkowe, odśrodkowe wentylatory płatowe/FC/BI, wentylatory z wbudowanym silnikiem, węzownice do wody, węzownica DX, nagrzewnice elektryczne, węzownice parowe, węzownice skraplacza, płuczki powietrzne, nawilżacze parowe, nawilżacze wyparnej, płytowe wymienniki ciepła, obrotowe wymienniki ciepła, rury grzewcze, obejściowe pętle węzownicy, tłumiki, zbiorniki mieszania, sekcja wielostrefowa
- Możliwość podłączenia do Tracer Summit™

### Opcje

- Konstrukcja z certyfikatem ATEX; grupa II, kategorie 2 i 3
- Inne rozmiary urządzeń przeznaczone do objętości powietrza do 250 000 m<sup>3</sup>/h (70 m<sup>3</sup>/s) dostępne są na życzenie
- Konstrukcje zewnętrzne posiadające przesłony, żaluzje oraz odaszenie
- Materiał, z którego wykonany jest panel: Pokrycie PVC, aluminium, stal nierdzewna
- Dostawa w formie "płasko pakowanej"
- Wykonanie higieniczne z częściami wewnętrznymi ze stali nierdzewnej, pochyloną podłogą oraz uszczelkami antybakteryjnymi
- Jednostki pionowe

### Wypożyczenie dodatkowe

- Okienka kontrolne i okablowane oświetlenia
- Manometry
- Elastyczne przyłącza, żaluzje chroniące przed piaskiem
- Dźwigar napędzany silnikiem, regulowane nóżki

### Układy sterowania\*

- Fabrycznie zamontowany układ sterujący obejmuje dobór, montaż i okablowanie wszystkich podzespołów sterujących, takich jak zawory do węzownic, siłowniki przepustnicy, czujniki temperatury i ciśnienia, sterownik, przełącznik ciśnienia powietrza, termostat przeciwwamrożeniowy
- Przewody zasilające, przemienniki częstotliwości
- Inspekcja

## Dane ogólne

Wielkość urządzenia	Prędkość przepływu powietrza (m³/s) przed węzownią (m/s)			Prędkość przepływu powietrza (m³/h) przed węzownią (m/s)			Rozmiary (mm) (1)	
	2,5	3,0	3,5	2,5	3,0	3,5	Szerokość	Wysokość
0,5	0,30	0,36	0,42	1 069	1 283	1 497	670	425
0,75	0,49	0,59	0,69	1 774	2 129	2 483	975	425
1	0,59	0,71	0,83	2 138	2 566	2 994	670	730
1 F	0,70	0,84	0,98	2 515	3 018	3 521	1280	425
1,5	0,99	1,18	1,38	3 548	4 257	4 967	975	730
2	1,38	1,65	1,93	4 957	5 949	6 940	1280	730
2,25	1,50	1,80	2,10	5 405	6 486	7 568	975	1035
2,5	1,77	2,12	2,48	6 367	7 640	8 913	1585	730
3	2,14	2,57	3,00	7 711	9 253	10 796	1280	1035
3,75 F	2,75	3,30	3,85	9 904	11 884	13 865	1585	1035
4	2,86	3,44	4,01	10 311	12 374	14 436	1280	1340
4,50 F	3,35	4,02	4,69	12 058	14 470	16 881	1890	1075
5	3,73	4,48	5,23	13 441	16 129	18 817	1585	1380
6	4,55	5,46	6,36	16 365	19 638	22 911	1890	1380
6,25	4,64	5,57	6,50	16 718	20 062	23 406	1585	1685
7 F	5,42	6,50	7,58	19 494	23 393	27 292	2195	1380
7,5	5,74	6,89	8,04	20 671	24 805	28 940	1890	1685
8 F	6,21	7,46	8,70	22 367	26 840	31 314	2500	1380
8,75	6,84	8,21	9,58	24 624	29 549	34 474	2195	1685
9	6,83	8,20	9,56	24 586	29 503	34 421	1890	1990
10	7,85	9,42	10,99	28 253	33 903	39 554	2500	1685
10,5	8,16	9,79	11,42	29 363	35 235	41 108	2195	1990
11,25 F (2)	8,95	10,74	12,52	32 206	38 647	45 088	2845	1725
12	9,48	11,38	13,28	34 139	40 967	47 794	2500	1990
12,25 (2)	9,56	11,48	13,39	34 425	41 310	48 195	2235	2335
12,50 F (2)	10,04	12,05	14,06	36 158	43 390	50 622	3150	1725
13,5 (2)	10,81	12,97	15,13	38 915	46 698	54 481	2845	2030
14 (2)	11,12	13,34	15,57	40 025	48 030	56 035	2540	2335
15 (2)	12,14	14,56	16,99	43 691	52 430	61 168	3150	2030
15,75 (2)	12,67	15,21	17,74	45 625	54 750	63 874	2845	2335
16 (2)	12,57	15,08	17,60	45 247	54 296	63 345	2540	2640
16,5 (2)	13,44	16,13	18,82	48 389	58 067	67 745	3455	2030
17,5 (2)	14,23	17,07	19,92	51 224	61 469	71 714	3150	2335
18 (2)	14,16	17,00	19,83	50 992	61 191	71 389	2845	2640
18 F (2)	14,79	17,75	20,71	53 244	63 893	74 542	3760	2030
19,25 F (2)	15,76	18,91	22,06	56 732	68 079	79 425	3455	2335
19,50 F (2)	16,10	19,31	22,53	57 942	69 530	81 119	4065	2030
20 (2)	15,90	19,08	22,26	57 251	68 701	80 151	3150	2640
21 F (2)	17,34	20,81	24,28	62 424	74 909	87 394	3760	2335
22 (2)	17,61	21,14	24,66	63 407	76 088	88 770	3455	2640
22,75 F (2)	18,87	22,64	26,42	67 932	81 518	95 105	4065	2335
24 (2)	19,38	23,26	27,13	69 768	83 722	97 675	3760	2640
24,50 F (2)	19,20	23,04	26,88	69 120	82 944	96 768	4370	2335
26 (2)	21,09	25,31	29,53	75 924	91 109	106 294	4065	2640
26,25 F (2)	20,64	24,77	28,90	74 304	89 165	104 026	4675	2335
28 (2)	22,80	27,36	31,92	82 080	98 496	114 912	4370	2640
30 (2)	24,51	29,41	34,31	88 236	105 883	123 530	4675	2640
32 (2)	26,22	31,46	36,71	94 392	113 270	132 149	4980	2640

(1) Ogólne wymiary zostały podane dla paneli 30 mm od rozmiaru 0,5 do 10,5 + rozmiar 12 oraz dla paneli 50 mm od rozmiaru 12,25 do 32 + 11,25 (zawiera ramę podstawy o wysokości 100 mm)

(2) Rozmiar jednostki dostępny tylko z panelami samonośnymi 50 mm