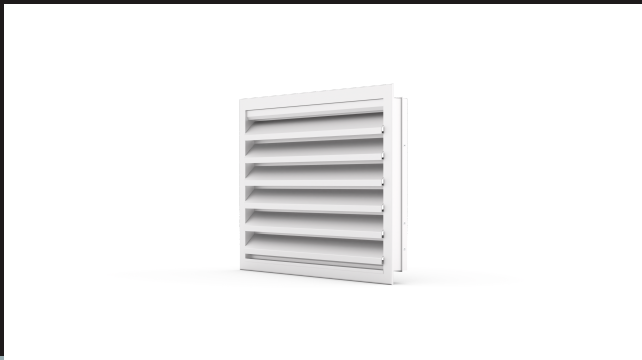


RECHTHOEKIGE WANDTOEVOER/AFVOERROOSTERS MET VASTE/BEWEEGBARE LAMELLEN



Kenmerken:

CWP instelbare buitenmuurroosters met vaste of beweegbare lamellen, handmatig of met een elektrische servomotor bediend.

AA

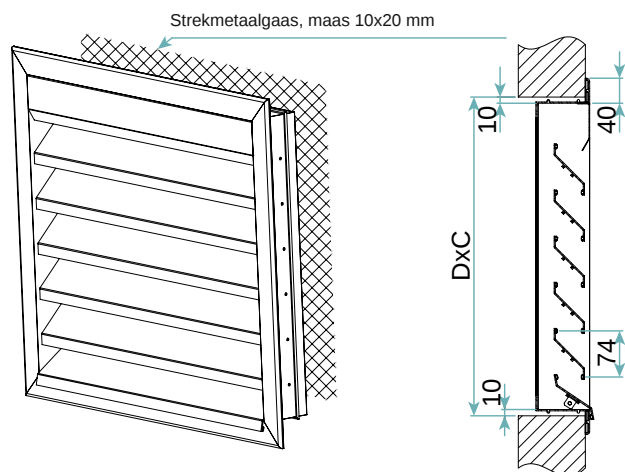
AL

RAL

versie: 14/05/24

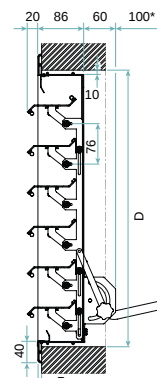
Toepassing

CWP instelbare buitenmuurroosters worden gebruikt als eindtoestellen in ventilatiesystemen met lage en middelhoge druk, als toevoer-/afvoerroosters. De lamellen zijn zo ontworpen dat ze met een elektrische servomotor kunnen worden geopend en gesloten. Een CWP-rooster kan worden gemonteerd in scheidingswanden of aan de uiteinden van ventilatiekanalen. Het CWP-rooster is voorzien van een beschermgaas (standaard bij vaste lamellen, optioneel bij beweegbare lamellen).

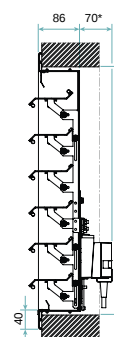


Afbeelding 1. CWP-rooster.

Afmetingen



Afbeelding 2. Handmatige bediening. Verstellhendel 100* beschikbaar voor A x B > 0,8 m²



Afbeelding 3. Bediening op afstand. De elektrische servomotor is in de dagopening bevestigd. Maat 70* voor LH-servomotor, 40 voor CH, 80 voor SH, 100 voor LF, NF, SF servomotoren.

- Breedte C = 200–2500 mm
- Hoogte:
 - D = 150–2000 mm voor CWP met vaste lamellen,
 - D = 280–2000 mm voor CWP met beweegbare lamellen,

Technische gegevens

Tabel 1. Effectief oppervlak van CWP [m²] met vaste lamellen.

CWP-NR		C – Breedte montageopening																								
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
D – Hooft montage- opening	200	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	
	300	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,24	
	400	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,27	0,29	0,30	0,31	0,33	
	500	0,03	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	
	600	0,04	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,36	0,39	0,41	0,43	0,46	0,48	0,50	0,52	0,55	0,57	
	700	0,05	0,08	0,10	0,13	0,16	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,39	0,42	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55	0,57	0,60	0,63	0,65	
	800	0,06	0,10	0,13	0,16	0,20	0,23	0,26	0,29	0,33	0,36	0,39	0,42	0,46	0,49	0,52	0,56	0,59	0,62	0,65	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82	
	900	0,07	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,40	0,43	0,47	0,50	0,54	0,57	0,61	0,65	0,68	0,78	0,75	0,79	0,83	0,86	0,90	
	1000	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,86	0,90	0,94	0,98	
	1100	0,08	0,14	0,18	0,23	0,27	0,32	0,37	0,41	0,46	0,50	0,55	0,59	0,64	0,69	0,73	0,78	0,82	0,87	0,91	0,96	1,01	1,05	1,10	1,14	
	1200	0,09	0,15	0,20	0,25	0,30	0,34	0,39	0,44	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03	1,08	1,13	1,18	1,22	
	1300	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31	0,37	0,42	0,47	0,52	0,57	0,63	0,68	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,31	
	1400	0,11	0,18	0,24	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,59	0,65	0,71	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,18	1,23	1,29	1,35	1,41	1,47	
	1500	0,11	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93	0,99	1,05	1,12	1,18	1,24	1,30	1,37	1,43	1,49	1,55	
	1600	0,12	0,20	0,26	0,33	0,39	0,46	0,52	0,59	0,65	0,72	0,78	0,85	0,91	0,98	1,05	1,11	1,18	1,24	1,31	1,37	1,44	1,50	1,57	1,63	
	1700	0,13	0,22	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,65	0,72	0,79	0,86	0,93	1,01	1,08	1,15	1,22	1,29	1,67	1,44	1,51	1,58	1,65	1,72	1,80	
	1800	0,14	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,90	0,98	1,05	1,13	1,20	1,28	1,35	1,43	1,50	1,58	1,65	1,73	1,80	1,88	
	1900	0,15	0,24	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,23	1,31	1,39	1,47	1,55	1,63	1,71	1,80	1,88	1,96	2,04	
	2000	0,15	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,10	1,19	1,18	1,27	1,36	1,44	1,53	1,61	1,70	1,78	1,87	1,95	2,04	2,12	

Tabel 2. Effectief oppervlak van CWP [m²] met beweegbare lamellen, volledig geopend.

CWP		C – Breedte montageopening																								
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
D – Hooft- montage- opening	300	0,03	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19	0,20	0,22	0,24	0,26	0,27	0,29	0,31	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39	0,41	0,43	
	400	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,39	0,41	0,43	0,45	0,48	0,50	0,52	0,54	0,57	
	500	0,06	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,68	0,71	
	600	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,95	0,99	
	700	0,09	0,14	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,50	0,54	0,59	0,64	0,68	0,73	0,77	0,82	0,86	0,91	0,95	1,00	1,04	1,09	1,13	
	800	0,10	0,15	0,20	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	1,28	
	900	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,44	0,50	0,56	0,62	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,06	1,12	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,50	1,56	
	1000	0,14	0,20	0,27	0,34	0,41	0,48	0,54	0,61	0,68	0,75	0,82	0,88	0,95	1,05	1,09	1,16	1,22	1,29	1,36	1,43	1,50	1,56	1,63	1,70	
	1100	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67	1,75	1,83	1,91	1,98	
	1200	0,17	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53	1,62	1,70	1,79	1,87	1,96	2,04	2,13	
	1300	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,54	1,63	1,72	1,81	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	
	1400	0,19	0,29	0,39	0,48	0,58	0,67	0,77	0,87	0,96	1,06	1,16	1,25	1,35	1,44	1,54	1,64	1,74	1,83	1,93	2,02	2,12	2,22	2,31	2,41	
	1500	0,22	0,32	0,43	0,54	0,65	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,29	1,40	1,51	1,62	1,72	1,83	1,94	2,05	2,15	2,26	2,37	2,48	2,59	2,69	
	1600	0,23	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,91	1,02	1,13	1,25	1,36	1,47	1,59	1,70	1,82	1,93	2,04	2,15	2,26	2,38	2,49	2,61	2,72	2,84	
	1700	0,24	0,36	0,48	0,60	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91	2,02	2,14	2,26	2,38	2,50	2,62	2,74	2,86	2,98	
	1800	0,25	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,25	2,37	2,49	2,62	2,74	2,87	2,99	3,12	
	1900	0,27	0,41	0,54	0,68	0,82	0,95	1,09	1,22	1,36	1,50	1,63	1,77	1,91	2,04	2,18	2,31	2,45	2,59	2,72	2,86	2,99	3,13	3,27	3,40	
	2000	0,28	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,28	1,42	1,56	1,70	1,84	1,98	2,13	2,27	2,41	2,55	2,69	2,83	2,98	3,12	3,26	3,40	3,54	

LEGENDA

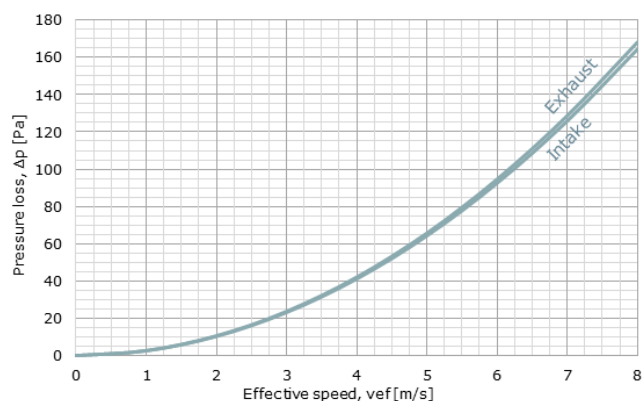
0,123 Belimo LF, CH (C-20)x(D-20) ≤ 0,5 m²

0,123 Belimo NF, LH 0,5 m² < (C-20)x(D-20) ≤ 1,2 m²

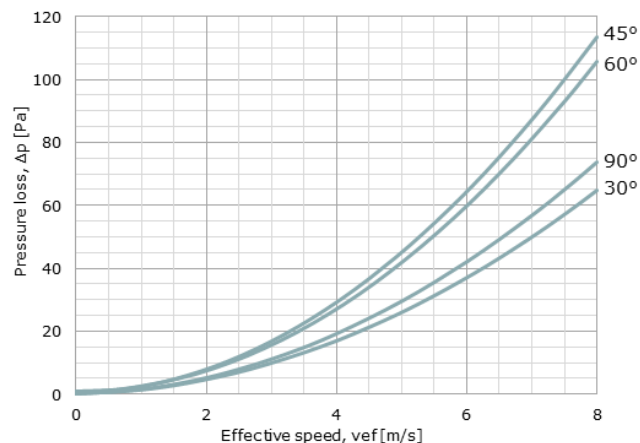
0,123 Belimo SF, SH (C-20)x(D-20) > 1,2 m²

Invloed van de openingshoek van CWP op het effectieve oppervlak uit Tabel 2:

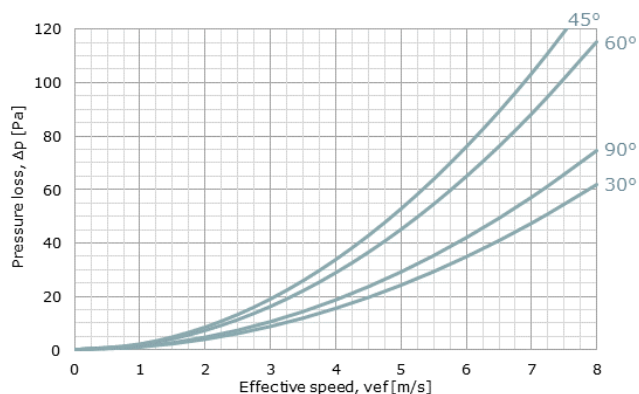
- Bij hoek 60° = 85% van het volledig geopende CWP-oppervlak
- Bij hoek 45° = 65% van het volledig geopende CWP-oppervlak
- Bij hoek 30° = 42% van het volledig geopende CWP-oppervlak.



Grafiek 1. Drukverlies van CWP met vaste lamellen (met beschermgaas).



Grafiek 3. Drukverlies van CWP-toevoerrooster met beweegbare lamellen (zonder beschermgaas).



Grafiek 2. Drukverlies van CWP met beweegbare lamellen (zonder beschermgaas).

Tabel 3. Gewicht van CWP toevoer-/afvoerrooster met vaste lamellen, m [kg].

CWP-NR		C – Breedte montageopening																								
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
D – Hooft- montage- opening	200	2,0	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	4,5	5,0	5,4	5,9	6,3	6,7	7,3	7,6	8,1	8,6	9,0	9,4	9,9	10,4	10,8	11,2	11,7	12,1	
	300	2,5	3,0	3,5	4,0	4,6	5,1	5,6	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,9	9,4	10,0	10,5	11,0	11,6	12,1	12,7	13,2	13,7	14,3	14,8	
	400	3,0	3,6	4,2	4,9	5,5	6,1	6,8	7,4	8,0	8,7	9,3	9,9	10,6	11,2	11,8	12,5	13,1	13,7	14,4	15,0	15,6	16,3	16,9	17,6	
	500	3,5	4,2	4,9	5,7	6,4	7,1	7,9	8,6	9,3	10,1	10,8	11,5	12,2	13,0	13,7	14,4	15,2	15,9	16,6	17,4	18,1	18,8	19,6	20,3	
	600	4,0	4,8	5,7	6,5	7,3	8,2	9,0	9,8	10,6	11,5	12,3	13,1	13,9	14,8	15,6	16,4	17,2	18,1	18,9	19,7	20,5	21,4	22,2	23,0	
	700	4,6	5,5	6,4	7,3	8,2	9,2	10,1	11,0	11,9	12,8	13,8	14,7	15,6	16,5	17,5	18,4	19,3	20,2	21,1	22,1	23,0	23,9	24,8	25,8	
	800	5,1	6,1	7,1	8,1	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2	15,3	16,3	17,3	18,3	19,3	20,3	21,4	22,4	23,4	24,4	25,4	26,4	27,5	28,5	
	900	5,6	6,7	7,9	9,0	10,1	11,2	12,3	13,4	14,5	15,6	16,8	17,9	19,0	20,1	21,2	22,3	23,4	24,5	25,7	26,8	27,9	29,0	30,1	31,2	
	1000	6,2	7,4	8,6	9,8	11,0	12,2	13,4	14,6	15,8	17,0	18,2	19,5	20,7	21,9	23,1	24,3	25,5	26,7	27,9	29,1	30,3	31,5	32,7	33,9	
	1100	6,7	8,0	9,3	10,6	11,9	13,2	14,5	15,8	17,1	18,4	19,7	21,0	22,3	23,6	24,9	26,3	27,6	28,9	30,2	31,5	32,8	34,1	35,4	36,7	
	1200	7,2	8,6	10,0	11,4	12,8	14,2	15,6	17,0	18,4	19,8	21,2	22,6	24,0	25,4	26,8	28,2	29,6	31,0	32,4	33,8	35,2	36,6	38,0	39,4	
	1300	7,8	9,3	10,8	12,3	13,7	15,2	16,7	18,2	19,7	21,2	22,7	24,2	25,7	27,2	28,7	30,2	31,7	33,2	34,7	36,2	37,7	39,2	40,7	42,1	
	1400	8,4	9,9	11,5	13,1	14,7	16,3	17,8	19,4	21,0	22,6	24,2	25,8	27,4	29,0	30,6	32,2	33,7	35,3	36,9	38,5	40,1	41,7	43,3	44,9	
	1500	8,8	10,5	12,2	13,9	15,6	17,3	19,0	20,6	22,3	24,0	25,7	27,4	29,1	30,8	32,4	34,1	35,8	37,5	39,2	40,9	42,6	44,2	45,9	47,6	
	1600	9,4	11,2	12,9	14,7	16,5	18,3	20,1	21,8	23,6	25,4	27,2	29,0	30,8	32,5	34,3	36,1	37,9	39,7	41,4	43,2	45,0	46,8	48,6	50,3	
	1700	9,9	11,8	13,7	15,5	17,4	19,3	21,2	23,0	24,9	26,8	28,7	30,6	32,4	34,3	36,2	38,1	39,9	41,8	43,7	45,6	47,4	49,3	51,2	53,1	
	1800	10,5	12,4	14,4	16,4	18,3	20,3	22,3	24,3	26,2	28,2	30,2	32,1	34,1	36,1	38,1	40,0	42,0	44,0	45,9	47,9	49,9	51,9	53,8	55,8	
	1900	11,1	13,1	15,1	17,2	19,3	21,3	23,4	25,5	27,5	29,6	31,7	33,7	35,8	37,9	39,9	42,0	44,1	46,1	48,2	50,3	52,3	54,4	56,5	58,5	
	2000	11,6	13,7	15,8	18,0	20,2	22,3	24,5	26,7	28,8	31,0	33,2	35,3	37,5	39,6	41,8	44,0	46,1	48,3	50,5	52,6	54,8	56,9	59,1	61,3	

Tabel 4. Gewicht van CWP toevoer-/afvoerrooster met beweegbare lamellen (zonder servomotor), m [kg].

CWP-RR(S)		C – Breedte montageopening																							
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
D – Hooftmontageopening	300	3,9	4,3	4,7	5,2	5,7	6,1	6,6	7,1	7,6	8,0	8,5	9,0	9,4	9,9	10,4	10,9	11,3	11,8	12,3	12,7	13,2	13,7	14,2	14,6
	400	4,3	4,9	5,5	6,1	6,6	7,2	7,7	8,3	10,0	10,5	11,1	11,6	12,2	12,7	13,3	13,9	14,4	15,0	15,5	16,1	16,6	17,2	16,6	17,2
	500	5,0	5,6	6,3	6,9	7,5	8,2	8,8	9,5	10,1	10,8	11,4	12,0	12,7	13,3	14,0	14,6	15,3	15,9	16,5	17,2	17,8	18,5	19,1	19,8
	600	5,6	6,3	7,0	7,8	8,5	9,2	9,9	10,7	11,4	12,1	12,9	13,6	14,3	15,0	15,8	16,5	17,2	18,0	18,7	19,4	20,1	20,9	21,6	22,3
	700	6,2	7,0	7,8	8,6	9,4	10,2	11,1	11,9	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9	16,8	17,6	18,4	19,2	20,0	20,8	21,6	22,5	23,3	24,1	24,9
	800	6,8	7,7	8,6	9,5	10,4	11,3	12,2	13,1	14,0	14,9	15,8	16,7	17,6	18,5	19,4	20,3	21,2	22,1	23,0	23,9	24,8	25,7	26,6	27,5
	900	7,4	8,4	9,3	10,3	11,3	12,3	13,3	14,3	15,3	16,2	17,2	18,2	19,2	20,2	21,2	22,1	23,1	24,1	25,1	26,1	27,1	28,1	29,0	30,0
	1000	7,9	9,0	10,1	11,2	12,3	13,3	14,4	15,5	16,5	17,6	18,7	19,7	20,8	21,9	23,0	24,0	25,1	26,2	27,2	28,3	29,4	30,5	31,5	32,6
	1100	8,6	9,7	10,9	12,0	13,2	14,4	15,5	16,7	17,8	19,0	20,1	21,3	22,4	23,6	24,8	25,9	27,1	28,2	29,4	30,5	31,7	32,8	34,0	35,2
	1200	9,2	10,4	11,7	12,9	14,1	15,4	16,6	17,9	19,1	20,3	21,6	22,8	24,1	25,3	26,6	27,8	29,0	30,3	31,5	32,8	34,0	35,2	36,5	37,7
	1300	9,8	11,1	12,4	13,8	15,1	16,4	17,7	19,1	20,4	21,7	23,0	24,4	25,7	27,0	28,4	29,7	31,0	32,3	33,7	35,0	36,3	37,6	39,0	40,3
	1400	10,4	11,8	13,2	14,6	16,0	17,4	18,8	20,3	21,7	23,1	24,5	25,9	27,3	28,7	30,1	31,6	33,0	34,4	35,8	37,2	38,6	40,0	41,4	42,9
	1500	11,0	12,5	14,0	15,5	17,0	18,5	20,0	21,5	23,0	24,5	26,0	27,5	28,9	30,4	31,9	33,4	34,9	36,4	37,9	39,4	40,9	42,4	43,9	45,4
	1600	11,6	13,2	14,7	16,3	17,9	19,5	21,1	22,7	24,2	25,8	27,4	29,0	30,6	32,2	33,7	35,3	36,9	38,5	40,1	41,7	43,2	44,8	46,4	48,0
	1700	12,1	13,8	15,5	17,2	18,9	20,5	22,2	23,9	25,5	27,2	28,9	30,5	32,2	33,9	35,5	37,2	38,9	40,5	42,2	43,9	45,6	47,2	48,9	50,6
	1800	12,8	14,5	16,3	18,0	19,8	21,5	23,3	25,1	26,8	28,6	30,3	32,1	33,8	35,6	37,3	39,1	40,8	42,6	44,4	46,1	47,9	49,6	51,4	53,1
	1900	13,4	15,2	17,1	18,9	20,7	22,6	24,4	26,3	28,1	29,9	31,8	33,6	35,5	37,3	39,1	41,0	42,8	44,7	46,5	48,3	50,2	52,0	53,9	55,7
	2000	14,0	15,9	17,8	19,7	21,7	23,6	25,5	27,5	29,4	31,3	33,2	35,2	37,1	39,0	40,9	42,9	44,8	46,7	48,6	50,6	52,5	54,4	56,3	58,3

CWP - Rechthoekige wandtoevoer/afvoerroosters met vaste/beweegbare lamellen

Vermeld bij bestelling de gegevens volgens het onderstaande patroon:

CWP - <C> x <D> - <R> - <SP> - <P> <RAL> - <SW> - <PN>

Waarbij:

C	Breedte montageopening in mm
D	Hoogte montageopening in mm
R	Uitvoering lamellen*
	NR- Vaste lamellen
	RR- Handmatig bediende beweegbare lamellen
	RS- Servomotorbediende beweegbare lamellen
	RP- Beweegbare lamellen met servomotorconsole
SP	Vogelwerend gaas
	S- Met gaas (standaard bij vaste lamellen, optioneel bij beweegbare lamellen)
	geen- Zonder gaas (standaard bij beweegbare lamellen)
P	Afwerking*
	AA- Geanodiseerd aluminium frame en lamellen
	AL- Gelakt aluminium frame en lamellen
RAL	Kleur volgens RAL (bij AL-afwerking)**
SW	Servomotorserie:
	CH- Lineair, zonder terugstelveer, voor $(C-20) \times (D-20) \leq 0,5 \text{ m}^2$
	LH- Lineair, zonder terugstelveer, voor $0,5 \text{ m}^2 < (C-20) \times (D-20) \leq 1,2 \text{ m}^2$
	SH- Lineair, zonder terugstelveer, voor $(C-20) \times (D-20) > 1,2 \text{ m}^2$
	LF- Draaiend, met terugstelveer, voor $(C-20) \times (D-20) \leq 0,5 \text{ m}^2$
	NF- Draaiend, met terugstelveer, voor $0,5 \text{ m}^2 < (C-20) \times (D-20) \leq 1,2 \text{ m}^2$
	SF- Draaiend, met terugstelveer, voor $(C-20) \times (D-20) > 1,2 \text{ m}^2$
PN	Normale (veilige) stand van de lamellen (alleen voor servomotoren met terugstelveer)*
	geen- Een servomotor zonder terugstelveer
	O- Normaal gesloten; bij stroomuitval opent de veer de luchttoevoer
	Z- Normaal open; bij spanningsverlies sluit de veer de luchttoevoer

Aanduiding:

24/230	- voedingsspanning 24 V of 230 V
SR	- analoge sturing**
S	- met ingebouwd hulpcontact**
S2	- met 2 ingebouwde hulpcontacten**

* Optionele maten – indien niet opgegeven, gelden de standaardwaarden

** Lineaire servomotoren hebben niet de optie met ingebouwde hulpcontacten S, S2; als er geen servomotor met de aanduiding S, S2 of SR wordt gekozen, is deze optie niet beschikbaar. Servomotoren met de aanduiding SR kunnen de klepstand signaleren (terugkoppelsignaal 2...10 V DC (meetspanning U), gebruikt voor elektrische signalering van de klepstand).

Bestelvoorbeeld: **CWP – 1000 x 800 – RS – AL9010-CH24**