

Ecodesign data

The fan complies with the EU regulation 2024/1834.

Air Handling Units, EU regulation 2024/1834 all fan data

Datum: 2026-03-23

AHU data				Fan data				Data according to ErP directive in technical documentation and free access webpage											
Type	Size	Motor option	Number of fans	Impeller type	Impeller diameter	Motor manufacture	Motor power	Installation category	Efficiency category	Variable speed drive	Specific ratio	Overall efficiency η_e (s)		Efficiency grade N	Power input Ped	Air Flow qv	Pressure increase pfs	Speed n	
												Actual	Req 2024/1834						Actual
COMPACT Air GOLD SILVER Version G	2	-	1	ebm-papst BCC Fan	250	ebm-papst	0,23	A	Static	Yes	1,00	67,9	46,4	85,5	N 64	0,210	0,400	303	2250
	3	-	1	ebm-papst BCC Fan	250	ebm-papst	0,40	A	Static	Yes	1,00	67,5	49,2	82,3	N 64	0,393	0,500	470	2800
	004	-	1	Aluminium BCC Fan	288	Domel ZKG	0,41	A	Static	Yes	1,01	66,4	50,0	80,4	N 64	0,463	0,514	534	2700
	005	1	1	Aluminium BCC Fan	288	Domel ZKG	0,8	A	Static	Yes	1,01	65,0	52,8	76,2	N 64	0,862	0,728	708	3380
	005	2	1	Aluminium BCC Fan	288	Domel ZKG	1,15	A	Static	Yes	1,01	64,7	54,0	74,7	N 64	1,126	0,806	840	3700
	007	1	1	Aluminium BCC Fan	288	Domel ZKG	0,8	A	Static	Yes	1,01	65,0	52,8	76,2	N 64	0,862	0,728	708	3380
	007	2	1	Aluminium BCC Fan	288	Domel ZKG	1,15	A	Static	Yes	1,01	64,7	54,0	74,7	N 64	1,126	0,806	840	3700
	008	1	1	Aluminium BCC Fan	348	Domel ZKG	1,15	A	Static	Yes	1,01	65,7	54,5	75,2	N 64	1,26	0,928	831	2780
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	008	2	1	Aluminium BCC Fan	348	Domel ZKG	1,6	A	Static	Yes	1,01	68,3	55,6	76,7	N 64	1,60	1,02	1003	3050
	011	1	1	Aluminium BCC Fan	348	Domel ZKG	1,15	A	Static	Yes	1,01	65,7	54,5	75,2	N 64	1,26	0,928	831	2780
	011	2	1	Aluminium BCC Fan	348	Domel ZKG	1,6	A	Static	Yes	1,01	68,3	55,6	76,7	N 64	1,60	1,02	1003	3050
	012	1	1	Aluminium BCC Fan	422	Domel ZKG	1,6	A	Static	Yes	1,01	66,8	55,9	75,0	N 64	1,68	1,34	790	2250
	012	2	1	Aluminium BCC Fan	422	Domel ZKG	2,4	A	Static	Yes	1,01	66,7	57,3	73,4	N 64	2,30	1,48	982	2500
	014	1	1	Aluminium BCC Fan	422	Domel ZKG	1,6	A	Static	Yes	1,01	66,8	55,9	75,0	N 64	1,68	1,34	790	2250
	014	2	1	Aluminium BCC Fan	422	Domel ZKG	2,4	A	Static	Yes	1,01	66,7	57,3	73,4	N 64	2,30	1,48	982	2500
	020	1	1	Aluminium BCC Fan	510	Domel ZKG	2,4	A	Static	Yes	1,01	66,7	57,9	72,8	N 64	2,62	2,01	827	1890
GOLD SILVER Version G	020	2	1	Aluminium BCC Fan	510	Domel ZKG	3,4	A	Static	Yes	1,01	66,5	59,3	71,3	N 64	3,56	2,25	1011	2100
	025	1	1	Aluminium BCC Fan	510	Domel ZKG	2,4	A	Static	Yes	1,01	66,7	57,9	72,8	N 64	2,62	2,01	827	1890
	025	2	1	Aluminium BCC Fan	510	Domel ZKG	3,4	A	Static	Yes	1,01	66,5	59,3	71,3	N 64	3,56	2,25	1011	2100
	030	1	1	Aluminium BCC Fan	616	Domel ZKG	4	A	Static	Yes	1,01	68,3	60,0	72,3	N 64	4,20	3,06	901	1635
	035	1	1	Aluminium BCC Fan	616	Domel ZKG	4	A	Static	Yes	1,01	68,3	60,0	72,3	N 64	4,20	3,06	901	1635
	060	1	2	Aluminium BCC Fan	616	Domel ZKG	4	A	Static	Yes	1,01	68,3	60,0	72,3	N 64	4,20	3,06	901	1635
	070	1	2	Aluminium BCC Fan	616	Domel ZKG	4	A	Static	Yes	1,01	68,3	60,0	72,3	N 64	4,20	3,06	901	1635
	030	2	1	Aluminium BCC Fan	616	Domel ZKG	5	A	Static	Yes	1,01	67,7	60,9	70,8	N 64	5,10	3,23	1028	1740
RX incl. TOP PX incl. TOP CX SD	035	2	1	Aluminium BCC Fan	616	Domel ZKG	5	A	Static	Yes	1,01	67,7	60,9	70,8	N 64	5,10	3,23	1028	1740
	060	2	2	Aluminium BCC Fan	616	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	68,2	62,2	70,1	N 64	6,67	3,58	1220	1900
	070	2	2	Aluminium BCC Fan	616	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	68,2	62,2	70,1	N 64	6,67	3,58	1220	1900
	040	1	1	Aluminium BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
	050	1	1	Aluminium BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
	080	1	2	Aluminium BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
	100	1	2	Aluminium BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
	120	1	3	Aluminium BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
	040	2	1	Aluminium BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560
	050	2	1	Aluminium BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560
	080	2	2	Aluminium BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560
	100	2	2	Aluminium BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560