

# Ecodesign data

The air handling unit complies with the EU regulation 2024/1834.

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

Datum: 2026-03-23

Type	AHU data		Fan data				Data according to ErP directive in technical documentation and free access webpage													
	Size	Motor option	Number of fans	Impeller type	Impeller diameter mm	Motor manufacture	Motor power kW	Installation category	Efficiency category	Variable speed drive	Specific ratio	Overall efficiency ηe(s)	Efficiency grade N	Power input Ped kW	Air Flow qv m³/s	Pressure increase pfs Pa	Speed n min⁻¹			
COMPACT Air	2	-	1	ebm-papst  BCC Fan	250	ebm-papst	0,23	A	Static	Yes	1,00	67,9	Req 2024/1834 Actual	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	67,9	Req 2024/1834 Actual	49,2	82,3	N 64	0,393	0,500	470	2800
GOLD SILVER Version G	004	-	1	Aluminium  BCC Fan	288	Domel ZKG	0,41	A	Static	Yes	1,01	66,4	Req 2024/1834 Actual	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	66,0	Req 2024/1834 Actual	52,8	76,2	N 64	0,862	0,728	708	3380
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	007	1	1	Aluminium  BCC Fan	288	Domel ZKG	1,15	A	Static	Yes	1,01	64,7	Req 2024/1834 Actual	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	66,0	Req 2024/1834 Actual	52,8	76,2	N 64	0,862	0,728	708	3380
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	008	1	1	Aluminium  BCC Fan	348	Domel ZKG	1,15	A	Static	Yes	1,01	64,7	Req 2024/1834 Actual	54,0	74,7	N 64	1,126	0,806	840	3700
	008	2	1	Aluminium  BCC Fan	348	Domel ZKG	1,6	A	Static	Yes	1,01	66,3	Req 2024/1834 Actual	55,6	76,7	N 64	1,26	0,928	831	2780
GOLD SILVER Version G	011	1	1	Aluminium  BCC Fan	348	Domel ZKG	1,15	A	Static	Yes	1,01	66,3	Req 2024/1834 Actual	55,6	76,7	N 64	1,26	0,928	831	2780
	011	2	1	Aluminium  BCC Fan	348	Domel ZKG	1,6	A	Static	Yes	1,01	66,3	Req 2024/1834 Actual	55,6	76,7	N 64	1,60	1,02	1003	3050
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	012	1	1	Aluminium  BCC Fan	422	Domel ZKG	1,6	A	Static	Yes	1,01	66,8	Req 2024/1834 Actual	55,9	75,0	N 64	1,66	1,34	790	2250
	012	2	1	Aluminium  BCC Fan	422	Domel ZKG	2,4	A	Static	Yes	1,01	66,7	Req 2024/1834 Actual	57,3	73,4	N 64	2,30	1,48	982	2500
GOLD SILVER Version G	014	1	1	Aluminium  BCC Fan	422	Domel ZKG	1,6	A	Static	Yes	1,01	66,8	Req 2024/1834 Actual	55,9	75,0	N 64	1,66	1,34	790	2250
	014	2	1	Aluminium  BCC Fan	422	Domel ZKG	2,4	A	Static	Yes	1,01	66,7	Req 2024/1834 Actual	57,3	73,4	N 64	2,30	1,48	982	2500
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	020	1	1	Aluminium  BCC Fan	510	Domel ZKG	2,4	A	Static	Yes	1,01	66,7	Req 2024/1834 Actual	57,9	72,8	N 64	2,62	2,01	827	1890
	020	2	1	Aluminium  BCC Fan	510	Domel ZKG	3,4	A	Static	Yes	1,01	66,5	Req 2024/1834 Actual	59,3	71,3	N 64	3,56	2,25	1011	2100
GOLD SILVER Version G	025	1	1	Aluminium  BCC Fan	510	Domel ZKG	2,4	A	Static	Yes	1,01	66,7	Req 2024/1834 Actual	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	Req 2024/1834 Actual	59,3	71,3	N 64	3,56	2,25	1011	2100
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	030	1	1	Aluminium  BCC Fan	616	Domel ZKG	4	A	Static	Yes	1,01	66,3	Req 2024/1834 Actual	60,0	72,3	N 64	4,20	3,06	901	1635
	030	2	1	Aluminium  BCC Fan	616	Domel ZKG	4	A	Static	Yes	1,01	66,3	Req 2024/1834 Actual	60,0	72,3	N 64	4,20	3,06	901	1635
GOLD SILVER Version G	035	1	1	Aluminium  BCC Fan	616	Domel ZKG	4	A	Static	Yes	1,01	66,3	Req 2024/1834 Actual	60,0	72,3	N 64	4,20	3,06	901	1635
	035	2	1	Aluminium  BCC Fan	616	Domel ZKG	4	A	Static	Yes	1,01	66,3	Req 2024/1834 Actual	60,0	72,3	N 64	4,20	3,06	901	1635
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	070	1	2	Aluminium  BCC Fan	616	Domel ZKG	4	A	Static	Yes	1,01	67,7	Req 2024/1834 Actual	60,9	70,8	N 64	5,10	3,23	1028	1740
	070	2	1	Aluminium  BCC Fan	616	Domel ZKG	5	A	Static	Yes	1,01	67,7	Req 2024/1834 Actual	60,9	70,8	N 64	5,10	3,23	1028	1740
GOLD SILVER Version G	035	2	1	Aluminium  BCC Fan	616	Domel ZKG	5	A	Static	Yes	1,01	67,7	Req 2024/1834 Actual	60,9	70,8	N 64	5,10	3,23	1028	1740
	035	2	2	Aluminium  BCC Fan	616	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,2	Req 2024/1834 Actual	62,2	70,1	N 64	6,67	3,58	1220	1900
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	060	2	2	Aluminium  BCC Fan	616	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,2	Req 2024/1834 Actual	62,2	70,1	N 64	6,67	3,58	1220	1900
	060	2	1	Aluminium  BCC Fan	616	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,2	Req 2024/1834 Actual	62,2	70,1	N 64	6,67	3,58	1220	1900
GOLD SILVER Version G	040	1	1	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	Req 2024/1834 Actual	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
	040	2	1	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	Req 2024/1834 Actual	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	080	1	1	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	Req 2024/1834 Actual	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
	080	2	1	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	Req 2024/1834 Actual	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
GOLD SILVER Version G	100	1	2	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	Req 2024/1834 Actual	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
	100	2	1	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	Req 2024/1834 Actual	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	120	1	3	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	Req 2024/1834 Actual	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
	120	2	1	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	6,5	A	Static	Yes	1,01	66,4	Req 2024/1834 Actual	62,2	68,2	N 64	6,67	4,65	915	1380
GOLD SILVER Version G	040	2	1	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	Req 2024/1834 Actual	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560
	040	2	2	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	Req 2024/1834 Actual	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	050	2	1	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	Req 2024/1834 Actual	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560
	050	2	2	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	Req 2024/1834 Actual	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560
GOLD SILVER Version G	080	2	2	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	Req 2024/1834 Actual	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	Req 2024/1834 Actual	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560
RX incl. TOP PX incl. TOP SD	100	2	2	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	Req 2024/1834 Actual	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560
	100	2	3	Aluminium  BCC Fan	744	Domel ZKG	9	A	Static	Yes	1,01	66,8	Req 2024/1834 Actual	63,9	66,9	N 64	9,71	5,30	1176	1560