

- DBE (Dynamic Boost Effect) är en unik, nyutvecklad konvektorfläkt och ett optimalt tillbehör till våra värmepaketsförsedda konvektorer. Effektökningen med DBE är unik - upp till hela 80%! Tillsammans med våra värmepaketförsedda konvektorer ger DBE en extremt snabb uppvärmning som kommer till nytta i samband med t.ex. större glaspartier.
- DBE installeras enkelt även på färdigmonterade konvektorer och effekten justeras i tre lägen från ett elegant reglage på konvektorns ovansida. Med sin mycket låga ljudnivå kan DBE till och med installeras i sovrum.



TEKNISKA DATA

Strömförsörjning: 12 VDC 24 watt (6 DBE-enheter kan anslutas till samma transformator)

Effektförbrukning: Max effektförbrukning per DBE-enhet i Boost-läge:
Typ 06: 2,7 Watt
Typ 10-11: 2,8 Watt
Typ 15-16-20-21: 2,2 Watt

Ljudnivå: I Comfortläge från 27 dB(A) per DBE-enhet, i Boostläge från 31 dB(A).

Livslängd: Tack vare högkvalitativa kullager har DBE en förväntad livslängd på 50000 timmar vid en temperatur på 40°C.

Kvalitetsnorm: Produkten är CE-märkt i hänseende till EN55014 och EN61000

Förpackning: Emballage av wellpapp.

DBE konfigurator

Antal enheter i förhållande till produkt och längd:

DBE enhet er per set	1	2	3	4	5	6
Strada	600 > 800	900>1400		1600>2200		2400>2800
Linea	600 > 800	900>1400		1600>2200		2400>2800
Tempo	600 > 800	900>1400		1600>2200		2400>2800
Knockonwood	600 > 800	900>1400		1800>2200		
Mini höjd 280	600 > 800	900>1200	1400	1600>1800	2000	2200>3000
Geo Horizontal -Typ 10	1000	1200	1400>1600	1800		
Maxi	630>830	1030>1230	1430>1630	1830>2030		
Övriga	600>800	900>1400		1600>2200		2400>3000

Ungefärligt effektilskott 75/65-20

DBE enhet er per set	1	2	3	4	5	6	
Typ 06	watt komfort	135	270	405	540	675	810
	watt boost	225	450	675	900	1125	1350
Typ 10	watt komfort	150	300	450	600	750	900
	watt boost	250	500	750	1000	1250	1500
Typ 11	watt komfort	300	600	900	1200	1500	1800
	watt boost	500	1000	1500	2000	2500	3000
Typ 15	watt komfort	250	500	750	1000	1250	1500
	watt boost	350	700	1050	1400	1750	2100
Typ 16	watt komfort	480	960	1440	1920	2400	2880
	watt boost	675	1350	2025	2700	3375	4050
Typ 20	watt komfort	250	500	750	1000	1250	1500
	watt boost	350	700	1050	1400	1750	2100
Typ 21	watt komfort	480	960	1440	1920	2400	2880
	watt boost	675	1350	2025	2700	3375	4050

Innehållsförteckning vid standardleverans per set

Standardleverans med:



Transformator 12 VDC



Kontrollenhet med styrpanel



DBE-enhet (max 6st per trafo)



Genomsnittliga korrektionsfaktorer gällande förhållande - 75/65/20°C vid Comfort och Boost läge

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.56	0.67	0.76	0.84	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.24	1.29	1.34	1.39
	20		0.49	0.62	0.71	0.80	0.87	0.94	1.01	1.07	1.13	1.20	1.25	1.30	1.35
	22		0.42	0.56	0.66	0.75	0.83	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.21	1.26	1.31
	24		0.31	0.50	0.61	0.71	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27
85	18		0.53	0.64	0.73	0.81	0.88	0.95	1.01	1.07	1.14	1.19	1.24	1.29	
	20		0.47	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.15	1.20	1.25	
	22		0.39	0.53	0.63	0.72	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.16	1.21	
80	24		0.29	0.47	0.58	0.67	0.75	0.82	0.89	0.95	1.01	1.07	1.12	1.17	
	18		0.50	0.61	0.70	0.77	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.14	1.19		
	20		0.44	0.56	0.65	0.73	0.80	0.87	0.93	0.99	1.05	1.10	1.15		
	22		0.37	0.50	0.60	0.68	0.76	0.82	0.89	0.95	1.01	1.06	1.11		
75	24		0.27	0.45	0.55	0.64	0.71	0.78	0.85	0.91	0.97	1.02	1.07		
	18		0.48	0.58	0.66	0.74	0.80	0.87	0.93	0.99	1.04	1.09			
	20		0.42	0.53	0.62	0.69	0.76	0.82	0.88	0.95	1.00	1.05			
	22		0.35	0.48	0.57	0.65	0.72	0.78	0.84	0.91	0.96	1.01			
70	24		0.25	0.42	0.52	0.60	0.68	0.74	0.80	0.87	0.92	0.97			
	18		0.45	0.55	0.63	0.70	0.76	0.82	0.89	0.94	0.99				
	20		0.39	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.85	0.90	0.95				
	22		0.32	0.45	0.54	0.61	0.68	0.74	0.80	0.86	0.91				
65	24		0.24	0.39	0.49	0.57	0.64	0.70	0.76	0.82	0.87				
	18		0.42	0.51	0.59	0.66	0.72	0.78	0.84	0.89					
	20		0.36	0.47	0.55	0.62	0.68	0.74	0.80	0.85					
	22		0.30	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70	0.76	0.81					
60	24		0.22	0.36	0.46	0.53	0.60	0.66	0.72	0.77					
	18		0.39	0.48	0.55	0.62	0.68	0.74	0.79						
	20		0.34	0.43	0.51	0.58	0.64	0.70	0.75						
	22		0.28	0.39	0.47	0.54	0.60	0.66	0.71						
55	24		0.20	0.33	0.42	0.49	0.56	0.62	0.67						
	18		0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.69							
	20		0.31	0.40	0.47	0.54	0.60	0.65							
	22		0.25	0.35	0.43	0.49	0.55	0.61							
50	24		0.17	0.30	0.39	0.45	0.51	0.57							
	18		0.33	0.41	0.47	0.53	0.59								
	20		0.28	0.36	0.43	0.49	0.55								
	22		0.22	0.32	0.39	0.45	0.51								
45	24		0.15	0.27	0.35	0.41	0.47								
	18		0.30	0.37	0.43	0.49									
	20		0.25	0.33	0.39	0.45									
	22		0.20	0.28	0.35	0.41									
40	24		0.13	0.24	0.31	0.37									
	18		0.26	0.33	0.39										
	20		0.22	0.29	0.35										
	22		0.17	0.25	0.31										
35	24		0.11	0.20	0.27										
	18		0.23	0.29											
	20		0.18	0.25											
	22		0.14	0.21											
30	24		0.08	0.16											
	18		0.19												
	20		0.14												
	22		0.10												
24		0.06													

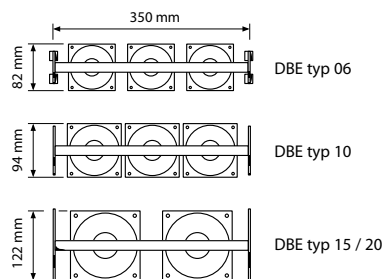
De angivna effekterna med $\Delta T 50$ och $\Delta T 60$ är de exakta effekterna. $\Delta T 50$ -effekterna mätt enligt EN 442 och $\Delta T 60$ effekt beräknad enligt EN 442. En genomsnittlig medelkorrigeringsfaktor anges i denna tabell för alla andra ΔT -effekter, gäller för alla dimensioner.

Luftflöde

Typ	m ³ /enhet	
	Comfort	Boost
06	77	115
10	103	152
15	108	134

Hastighet

Typ	Varv/min	
	Comfort	Boost
06	1150	1710
10	1130	1670
15/20	850	1050



TV= Tilloppstemperatur
 TR= Returtemperatur
 TL= Önskad lufttemperatur i rummet.

Exempel 1

Välj en konvektor som ger 1000W (inkl DBE) vid 75/65-20. Vill du sedan veta vad den ger vid 50/40-24 går du in i tabellen och kontrollerar korrektionsfaktorn vid dessa parametrar. Korrektionsfaktorn blir 0,41. Multiplicera 1000 med 0,41 och du får att konvektorn ger 410W vid 50/40-24.



Modul och PRE radiatorerna produceras vid Lyngson/Epecons fabrik.



Värme i flera former

I Epecons breda sortiment hittar du även konvektorer och designradiatorer i olika storlekar och former.

Gemensamt för dem alla är att de har en väl fungerande konstruktion samt en formgivning som uppfyller de allra högsta krav som ställs vid ny,- och ombyggnation.

För att upprätthålla en ständig produktutveckling förbehåller Epecon sig rätten att ändra tekniska specifikationer utan föregående meddelande. Epecon reserverar sig för eventuella feltryck.

www.epecon.se

info@epecon.se
www.epecon.se
Tel:
+46 42-25 01 40

Epecon AB
Helsingborg
Florettgatan 22A,
254 67 Helsingborg

Epecon AB
Stockholm
Hovslagarevägen 2
192 54 Sollentuna

EPECON