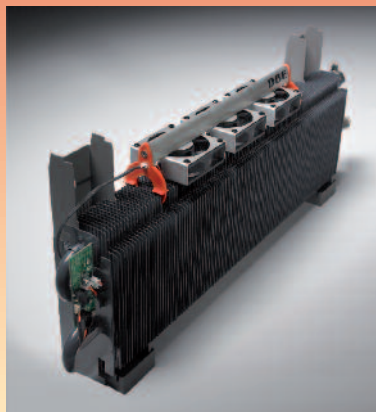


DBE

DYNAMIC BOOST EFFECT

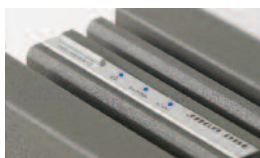
September 2017



DBE (Dynamic Boost Effect) er en unik, konvektorvifte som er et optimalt tilbehør til våre konvektorer. Effektøkningen med DBE er opptil hele 80%!

Konvektoren med DBE gir en rask oppvarming som kommer til nytte i for eksempel i forbindelse med større vinduspartier.

DBE installeres enkelt på ferdigmonterte konvektorer og effekten justeres i 3 steg fra et elegant kontrollpanel på konvektorens overside. Med sitt svært lave lydnivå kan DBE installeres også på soverom.



LYNGSON

KOMPETANSE - KVALITET - VALGFRIHET

Antal enheter i forhold til produkt og længde:

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 højde 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

Effekt tilskudd 75/65-20

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

Innholdsfortegnelse ved standardleveranse pr. sett.

Standardleveranse med:

Transformator
12V VDCKontrollenhet med
styringspanelDBE-enhet (maks
6 stk. per trafo)

Gjennomsnittlig omregningsfaktor ved 75/65/20° ved Comfort og Boost instilling

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	
	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	
80	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		
	24		0.27	0.45	0.55	0.64	0.71	0.78	0.85	0.91	0.97	1.02	1.07		
75	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			
	24		0.25	0.42	0.52	0.60	0.68	0.74	0.80	0.87	0.92	0.97			
70	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				
	24		0.24	0.39	0.49	0.57	0.64	0.70	0.76	0.82	0.87				
65	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					
	24		0.22	0.36	0.46	0.53	0.60	0.66	0.72	0.77					
60	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						
	24		0.20	0.33	0.42	0.49	0.56	0.62	0.67						
55	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							
	24		0.17	0.30	0.39	0.45	0.51	0.57							
50	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								
	24		0.15	0.27	0.35	0.41	0.47								
45	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									
	24		0.13	0.24	0.31	0.37									
40	18		0.26	0.33	0.39										
	20		0.22	0.29	0.35										
	22		0.17	0.25	0.31										
	24		0.11	0.20	0.27										
35	18		0.23	0.29											
	20		0.18	0.25											
	22		0.14	0.21											
	24		0.08	0.16											
30	18		0.19												
	20		0.14												
	22		0.10												
	24		0.06												

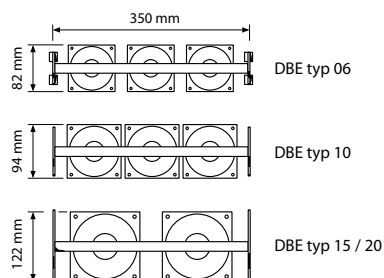
De angitte effektene med $\Delta T 50$ og $\Delta T 60$ er de eksakte effektene. $\Delta T 50$ - effektene målt iht. EN 442 og $\Delta T 60$ effektene beregnet iht. EN 442. En gjennomsnittlig middel-korrigeringsfaktor angis i denne tabell for alle andre ΔT -effekter, gjelder for alle dimensjoner.

Luftstrøm

Type	m ³ /tidsenhet	
	Comfort	Boost
06	77	115
10	103	152
15	108	134

Hastighet

Type	Omdreinger/min	
	Comfort	Boost
06	1150	1710
10	1130	1670
15/20	850	1050



TV= Tur temperatur
TR= Retur temperatur
TL= Ønsket lufttemperatur i rommet.

Eksempel

Velg en konvektor som gir 1000 W (inkl. DBE) ved 75/65-20. Vil du vite effekten ved 50/40-24 går du i tabellen og kontrollerer omregningsfaktoren ved disse parameterne. Omregningsfaktoren blir 0,41. Multipliser 1000 med 0,41 og du får at konvektoren gir 410 W ved 50/40-24 .

Driftsspenning: 12 VDC 24 Watt (6 DBE-enheter kan tilkobles samme transformator.
Effektforbruk: Maks effekforbruk per DBE-enhet i Boost instilling:
 Type 06: 2,7 Watt.
 Type 10-11: 2,8 Watt.
 Type 15-16-20-21: 2,2 Watt.

Effektforbruk for kontrollenheten: 0,0516 Watt.

Støynivå: I Comfort-innstilling fra 27 dB(A) per DBE-enhet, i Boost instilling fra 31 dB(A).

Levetid: Takket være høykvalitets kulelagre har DBE en forventet levetid på 50 000 timer ved en temperatur på 40°C.

Kvalitetsnorm: Produktet er CE-merket i henhold til EN55014 og EN61000

Emballasje: Pakket i bølgepapp.

DBE konvektorvifter kan brukes på følgende produkter



Bygg Inn



Strada



Linea



Tempo



Knockonwood



Mini (H280)



Canal Plus



DBE

Ekstrem høy effekt og varmeavgivelse ved lave temperaturer, også på små konvektorer gjør DBE-systemet til en genial løsning ved lav-temperatur anlegg. Systemet fungerer med TUR-vann med temperaturer selv under 30°C.

Styringsenheten på DBE gir deg muligheten til å konfigurere din egen brukerprofil for perfekt tilpasset innemiljø.

Effektøkningen varierer på de forskjellige typene med 50-80%

For å opprettholde en kontinuerlig produktutvikling forbeholder Lyngson as seg retten til å endre tekniske spesifikasjoner uten forhåndsvarsel.

www.lyngson.no

Oslo

Widerøeveien 1, 1360 Fornebu
Tlf 67 10 25 00 - Fax 67 10 24 99

Trondheim

Granåsveien 3, 7048 Trondheim
Tlf 73 84 74 00 - Fax 73 84 74 01

Sørlandet

Vigeland bruksvei 21, 4700 Vennesla
Telefon: 48 84 40 92

Bergen

Liamyrane 6, 5132 Nyborg
Tlf 55 39 39 45 - Fax 55 39 39 41