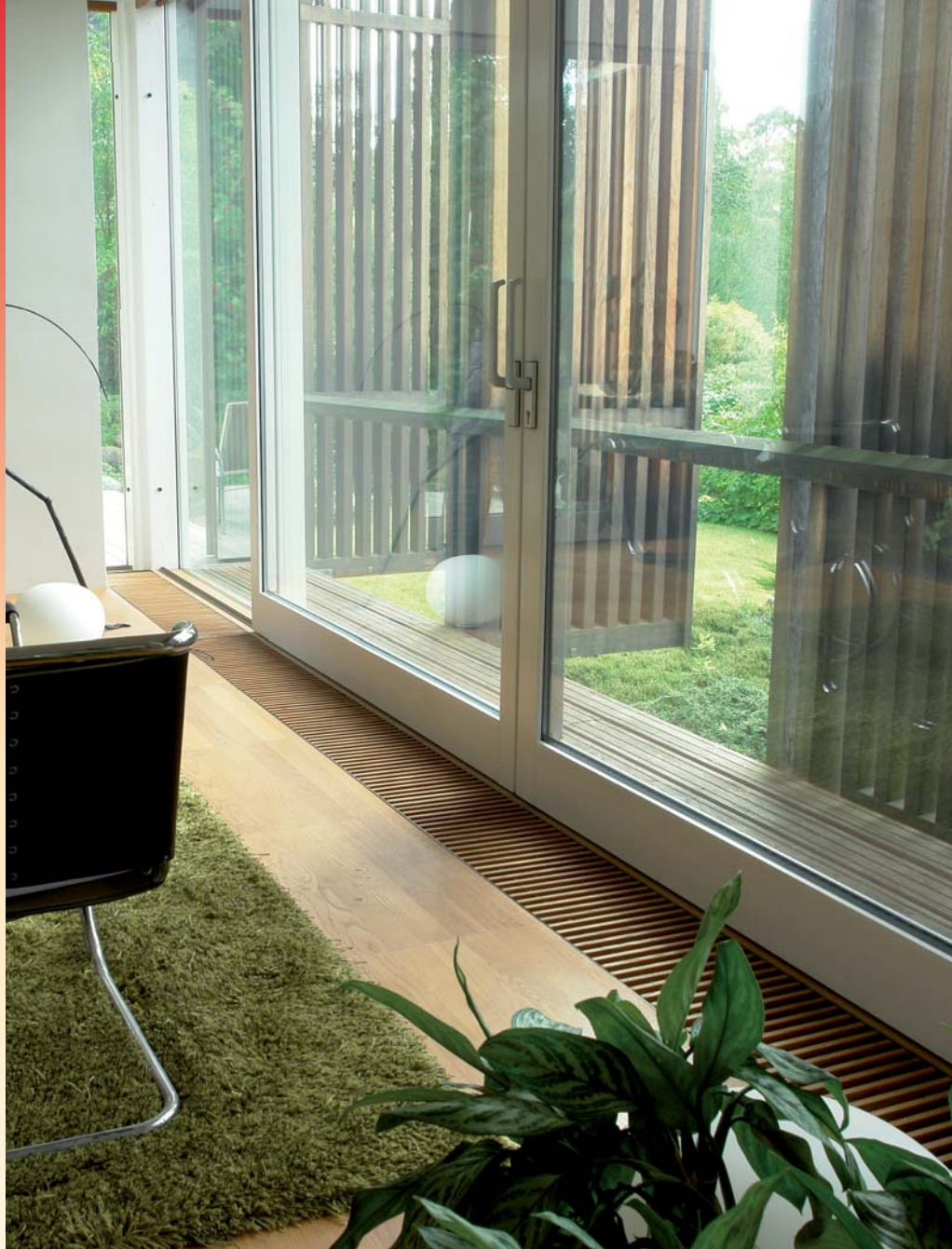
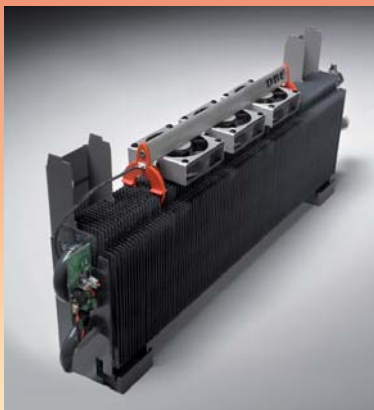


DBE

DYNAMIC BOOST
EFFECT

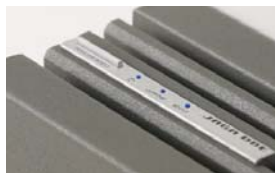
September 2010



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

Sammen med konvektoren gir DBE 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

Antall enheter i forhold til produkt og lengde

DBE enheter pr. sett	1	2	3	4	5	6
Bygg Inn	600>800	900>1400		1600>2200		2400>2800
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		1600>2200		2400>2800
Mini høyde 280	600>800	900>1200	1400	1600>2200	2000	2400>3000
Canal Plus	600>800	1000>1490	1600>1890	2000>2090	2200>2490	2600>3290

DBE enheter pr. sett	1	2	3	4	5	6
----------------------	---	---	---	---	---	---

Effekt tilskudd 75/65-20

Type 06	Watt comfort	135	270	405	540	675	810
	Watt boost	225	450	675	900	1125	1350
Type 10	Watt comfort	150	300	450	600	750	900
	Watt boost	250	500	750	1000	1250	1500
Type 11	Watt comfort	300	600	900	1200	1500	1800
	Watt boost	500	1000	1500	2000	2500	3000
Type 15	Watt comfort	250	500	750	1000	1250	1500
	Watt boost	350	700	1050	1400	1750	2100
Type 16	Watt comfort	480	960	1440	1920	2400	2880
	Watt boost	675	1350	2025	2700	3375	4050
Type 20	watt comfort	250	500	750	1000	1250	1500
	Watt boost	350	700	1050	1400	1750	2100
Type 21	Watt comfort	480	960	1440	1920	2400	2880
	Watt boost	675	1350	2025	2700	3375	4050

DBE enheter pr. sett	1	2	3	4	5	6
----------------------	---	---	---	---	---	---

Effekt tilskudd 55/45-20

Type 06	Watt comfort	81	162	243	324	405	486
	Watt boost	135	270	405	540	675	810
Type 10	watt comfort	90	180	270	360	450	540
	Watt boost	150	300	450	600	750	900
Type 11	Watt comfort	180	360	540	720	900	1080
	Watt boost	300	600	900	1200	1500	1800
Type 15	Watt comfort	150	300	450	600	750	900
	Watt boost	210	420	630	840	1050	1260
Type 16	Watt comfort	288	576	864	1152	1440	1728
	Watt boost	405	810	1215	1620	2025	2430
Type 20	Watt comfort	150	300	450	600	750	900
	Watt boost	210	420	630	840	1050	1260
Type 21	Watt comfort	288	576	864	1152	1440	1728
	Watt boost	405	810	1215	1620	2025	2430

Innholdsfortegnelse ved standardleveranse pr. sett.

Standardleveranse med:

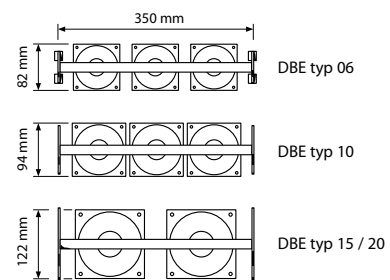
Transformator
12V VDCKontrollenhet med
styringspanelDBE-enhet (maks
6 stk. per trafo)

Luftstrøm

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

Hastighet

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



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

T	Rom	R > 20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	20	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35
	24	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97	1.02	1.07	1.12	1.17	1.22	1.32
85	20	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	
	24	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97	1.02	1.07	1.12	1.17	
80	20	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15		
	24	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97	1.02	1.07		
75	20	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05			
	24	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.95			
70	20	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95				
	24	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87				
65	20	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85					
	24	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77					
60	20	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75						
	24	0.32	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67						
55	20	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65							
	24	0.27	0.32	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57							
50	20	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55								
	24	0.22	0.27	0.32	0.37	0.42	0.47								
45	20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45									
	24	0.17	0.22	0.27	0.32	0.37									
40	20	0.20	0.25	0.30	0.35										
	24	0.12	0.17	0.22	0.27										
35	20	0.15	0.20	0.25											
	24	0.07	0.12	0.17											
30	20	0.10	0.15												
	24	0.02	0.07												

Eksempel

T= Tur temperatur
R= Retur temperatur
Rom= ønsket lufttemperatur i rommet.



Effektene er utregnet i hht. EN442 ved teperaturene 75/65-20°C

Eksempel 1

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 0,42. Multipliser 1000 med 0,42 og du får at konvektoren gir 420 W ved 50/40-24.

Eksempel 2

Du trenger en konvektor som gir 1000 W (inkl. DBE) ved 50/40-24. Gå i tabellen og kontrollerer omregningsfaktoren ved disse parameterne. Omregningsfaktoren blir 0,42. Divider 1000 med 0,42 og du får at konvektoren gir 2381 W ved 75/65-20.

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

Oksøyveien 12, 1366 Lysaker
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

Bergen

Liamyrane 6, 5132 Nyborg
Tlf 90 84 59 08 - Fax 55 39 39 41

LYNGSON
Kompetanse - Kvalitet - Valgfrihet