

7.08.02

P. LEMMENS
AIR MOVEMENT
Company

**NATUREN SKABER LUFTEN,
VI FÅR DET BEDSTE UD AF DEN**



AE

findes også
i en version
fra



Varmluftblæser med vandvarmeplade



klimatek
ventilationsmateriel

»ENESTÅENDE KAST,

AE

AE findes også
i en version fra

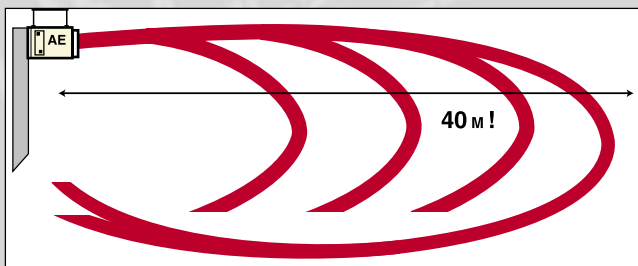


Varmluftblæseren af typen AE er resultatet af en højt udviklet teknologi, der giver større komfort og reelt er mere økonomisk

GLEM BLANDINGSFORHOLD – MED AE ER HØJ INDUKTION »NATURLIG«!

Formålet med designet af et opvarmningssystem er at opnå den ønskede temperatur overalt i lokalet, samtidig med at der er en optimal komfort. For at opnå dette resultat anvender varmluftblæserne med "propel" et højt blandingsforhold, et stort antal apparater og ofte specialriste til "høj induktion". Det er dyre, støjende og ukomfortable løsninger. Alt dette er ikke længere nødvendigt med en "centrifuge". Vælg den alene på basis af den ydelse, der er behov for!

Apparatets enestående kast og den kendsgerning, at det blander mere end 25 gange dets egen nominelle luftydelse, sikrer en enestående blanding af varmelagene i lokalet. Centrifugale varmluftblæsere kendetegnes ved deres lave støjniveau og deres lille forhold mellem luftydelse/opvarmningsskapacitet, hvilket i betydeligt omfang forbedrer apparatets lydkomfort i forhold til de traditionelle varmluftblæsere. Den større kapacitet i luftvolumen fra en centrifugal varmluftblæser, der er helt indkapslet bag isolerede dobbeltvægge, resulterer i en større lydkomfort.



For at opnå de bedste resultater med hensyn til lydniveau anbefaler vi, at apparatets ydeevne overdimensioneres, og at det forsynes med en hastighedsregulator for at reducere ventilatorens rotationshastighed (< 600 omdrejninger/min.) og luftafgangens mest muligt.

ANVENDELSESOMRÅDE

Varmluftblæserne af typen AE er specielt designet til anvendelser, hvor overfladen, der skal dækkes, er stor, og hvor komfort sættes højt. Disse apparaters enestående kast gør det muligt at foretage væsentlige installationsbesparelser på grund af det areal, der kan dækkes med et enkelt apparat. Det er således i størstedelen af tilfældene kun nødvendigt at anbringe apparaterne i den ene side af lokalet, hvilket gør det muligt at spare plads, spare på rørføring, tilslutninger, etc. Blæsere af typen AE er specielt velegnede til **sportshaller, fabrikker, værksteder, showrooms, forretninger og endog kontorer.**

På grund af apparatets konstruktion kan det placeres indkapslet, idet det tillader et disponibelt statisk tryk på op til +100 Pa.

klimatek
ventilationsmateriel

ENESTÅENDE LUFTBLANDING«




Når varmluftblæseren anvendes korrekt, er den lydsvag uden sammenligning. Dens finish er meget smuk. Den føres som lagervare og fås med TAC-teknologi  som ekstraudstyr



KONSTRUKTION

Rammen består af omega aluminiumsprofiler og hjørnerne af forstærket polypropylen. Pladerne er dobbelte og isolerede stålplader formålet i en beige farve med RAL9002 og belædt med en plastfilm til aftrækning efter endelig installation. Begge sideplader er aftagelige og muliggør let adgang til ventilatoren og varmeveksleren. Standard apparatet omfatter endvidere en jalousirist med indstillingsmuligheder, således at luftstrømmens retning kan reguleres, og der kan opnås et maksimalt kast.

Varmevekslerne er fremstillet af kobberør / aluminiumsribber, der er produceret ifølge den kendte tekniks regler. Ventilatoren er en direkte koblet centrifugalblæser og fremstilles naturligvis på vores fabrikker. Samtlige standard blæsere af typen AE er udstyret med EU3-filtre og 8 mm ophængningsmøtrikker. De kan ligeledes udstyres med TAC-ventilatorer, hvilket gør det muligt at opnå samtlige fordele ved denne  teknologi.



EKSTRAUDSTYR

Varmluftblæsere af typen AE kan leveres med forskelligt ekstraudstyr:

1. **Plenum 4 retninger (PL4)**
2. **Blandingskasse (MK2)**
3. **Hastighedsregulering (ES)**: vi anbefaler, at AE altid installeres med hastighedsregulator. Dette ekstraudstyr gør det muligt at regulere både ydelsen og støjniveauet »med fingerspidsen«.
4. **Bundplade (ST)**: system til fastgørelse af apparaterne. Disse placeres på bundpladen.

PROGRAM TIL VALG AF KORREKT ANLÆG

Vi har udviklet et beregningsprogram, der gør det muligt at simulere apparaternes funktion under reelle anvendelsesforhold. Dette softwareprogram, der kan anvendes under Windows98, beregner varmeeffekt, luftydelse, støjniveau og printer et komplet dataark til valg af dimensioner og ekstraudstyr.



Centrifugalblæser

AE

findes også
i en version
fra



Typen AS

Varmluftblæsere af typen AS er specialdesignet til industriel opvarmning, hvor der fordres et meget lavt støjniveau. Konstruktionen er identisk med konstruktionen på en standard AE, men denne blæser er endvidere udstyret med et overdimensioneret envejs støjdæmpet fordelingskammer til ind- og udsugning. Endvidere er apparatet udstyret med et plant filter monteret på glideskinne. Der henvises med hensyn til valg af anlæg til skemaerne under typen AE.

Tekniske specifikationer

Rekvirer vort tekniske informationsmateriale

Model	Ydelse	Effekt	Ventilator ⁽²⁾				Vægt	Volumen	Lyd-niveau	Kast
			V	W	A	ES				
	M ³ /h	KW ⁽¹⁾	V	W	A	ES	kg	L ⁽³⁾	DBA ⁽⁴⁾	M ⁽⁵⁾
AE 2 rækker: vand ved 90 / 70°C										
AE 12-2	1200	10,8	230	195	1,0	ESB3	28	0,9	46	28
AE 20-2	2200	20,3	230	400	2,1	ESB3	39	1,4	48	30
AE 30-2	3000	28,8	230	570	2,8	ESB3	47	2,2	54	32
AE 40-2	3250	36,7	230	795	4,1	ESB5	57	2,8	56	37
AE 60-2	5600	50,3	230	1800	9,1	ESB10	68	2,8	59	45
AE 80-2	6500	69,5	230	1590	8,2	ESB10	110	4,3	59	38
AE 100-2	10000	88,9	230	3200	17,3	ESB20	135	4,3	64	45
AE 4 rækker: vand ved lav temperatur 70 / 50°C maks.										
AE 12-4	1025	10,7	230	175	0,9	ESB3	30	1,7	42	26
AE 20-4	1900	20,0	230	365	2,0	ESB3	41	2,8	45	27
AE 30-4	2700	29,9	230	505	2,5	ESB3	49	3,8	51	28
AE 40-4	3000	37,0	230	740	3,9	ESB5	60	5,1	53	35
AE 60-4	5150	53,2	230	1660	8,6	ESB5	71	5,1	58	42
AE 80-4	6000	72,2	230	1480	7,7	ESB10	114	8,0	56	36
AE 100-4	9100	95,4	230	2970	16,7	ESB20	139	8,0	63	43

(1): Opnået varmeeffekt med vand ved 90 / 70°C og luft ved 12 °C for de 2 rækker, med vand ved 70 / 50 °C og luft ved 12 °C for versionerne med 4 rækker.

(2): Nominelle værdier ved 230V, hastighedsregulatoren vil påvirke disse værdier.

(3): Varmevexslerens volumen i liter.

(4): Lydtryk 5 m fra mikrofonen i et lyddødt rum (i henhold til ISO2204).

(5): Apparaternes kast ved en residualhastighed på 0,3 m/s.

Vi forsøger konstant at forbedre vore produkter og forbeholder os af den grund ret til at ændre produkterne uden forudgående varsel. Der er anvendt særlig omhu ved udfærdigelsen af denne brochure, men vi kan dog ikke holdes ansvarlige for eventuelle fejl og/eller mangler.

klimatek

ventilationsmateriel

● klimatek a - s
Gammelgårdsvej 84
Postbox 141 • 3520 Farum
Tlf. 44 95 68 22 • Fax 44 95 74 75

● Jylland afd., klimatek a - s
Østergårdsvej 1-3
Postbox 16 • 7840 Højslev
Tlf. 97 53 63 22 • Fax 97 53 63 80

