

ELVFT(E) serie

Elvarmeblade med intern eller ekstern
temperaturføler



Typer: ELVFT 100
ELVFT 125
ELVFT 160
ELVFT 200
ELVFT 250
ELVFT 315

ELVFT(E) serien af elvarmeblader er designet til opvarmning af luft i ventilationssystemer. De kan anvendes i ventilationssystemer til forskellige formål.

ELVTF elvarmeblader leveres med intern temperaturføler, mens ELVFTE elvarmeblader leveres med ekstern temperaturføler.

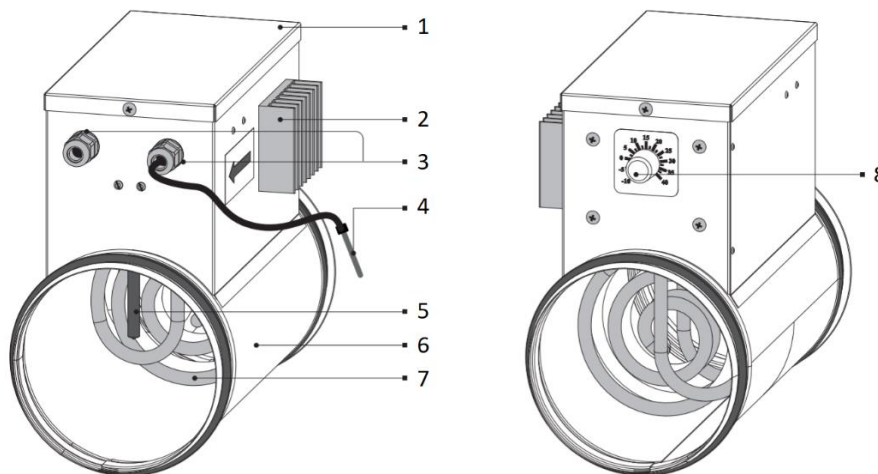
ELVFT(E) varmeblader leveres i med temperaturføler i forskellige størrelser samt med forskellige effekter efter behov. Varmebladerne er egnet til indendørs installation i områder med en omgivelsestemperatur på -30°C til $+40^{\circ}\text{C}$ og en relativ fugtighed på maks. 80%.

Elvarmebladerne er udstyret med integreret temperaturkontrol. Den ønskede temperatur indstilles via drejeknap på kontrolkassen.

Design og funktion:

- Kanal og kontrolkasse er fremstillet af galvaniseret plade
- Varmeelementerne er i rustfrit stål
- Varmebladerne er udstyret med gummitætningsringe for at sikre tæthed ved tilslutning til kanal

Illustration:



1. Låg til kontrolkasse
2. Køleplade
3. Kabelforskruing
4. Ekstern temperaturføler

5. Intern temperaturføler
6. Kanal
7. Varmeelement
8. Drejeknap til temperaturregulering

Den ønskede temperatur indstilles med drejeknappen inden for et temperaturområde fra -10°C til $+40^{\circ}\text{C}$. Drejeknappen er placeret på kontrolkassens frontpanel.

Elvarmebladerne er udstyret med dobbelt termostat mod overophedning. Den første termostat er med automatisk genstart, som vil bryde spændingen ved en driftstemperatur på over den indstillede temperatur. Efter afkøling vil elvarmebladen automatisk starte igen.

Den anden termostat vil bryde spændingen ved en driftstemperatur på over 60°C . Denne sikring er med manuel resæt. I tilfælde af afbrydelse af strømforsyningen til varmelegemet, skal termostaten placeret i kontrolkassen resættes.

Bestilling

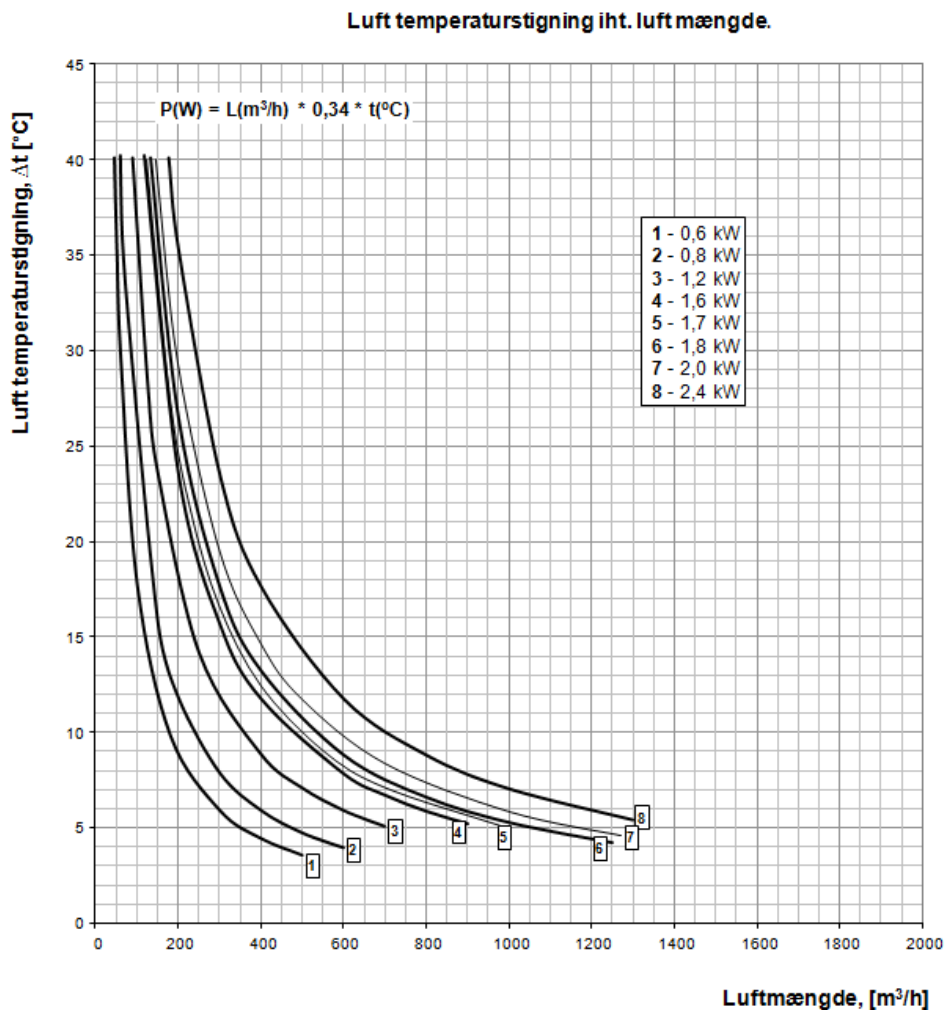
Eksempel: ELVFT 160 1200

Serie	Type	Effekt [W]
ELVFT = Elvarmeblade med intern temperaturføler	100, 125, 160,	600, 800, 1200, 1600, 1700,
ELVFTE = Elvarmeblade med ekstern temperaturføler	200, 250, 315	1800, 2000, 2400

Montering:

- Elvarmebladerne er fremstillet til montering i runde kanaler
- Elvarmebladerne kan installeres i næsten alle positioner
- Montering skal udføres på en sådan måde, at der er en ensartet luftfordeling i hele kanalen
- Filter skal installeres foran elvarmebladets indløb til beskyttelse af varmelegemerne mod urenheder
- Minimumsafstand mellem elvarmebladen og brandbart materiale skal være min. to gange diameter på kanalen
- Elvarmebladerne er designet til minimal lufthastighed på 1,5 m/s og en maksimal udgangstemperatur på 40 C°

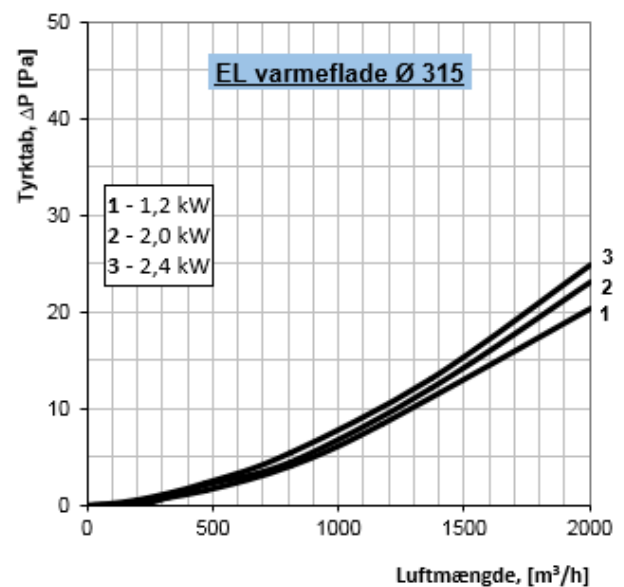
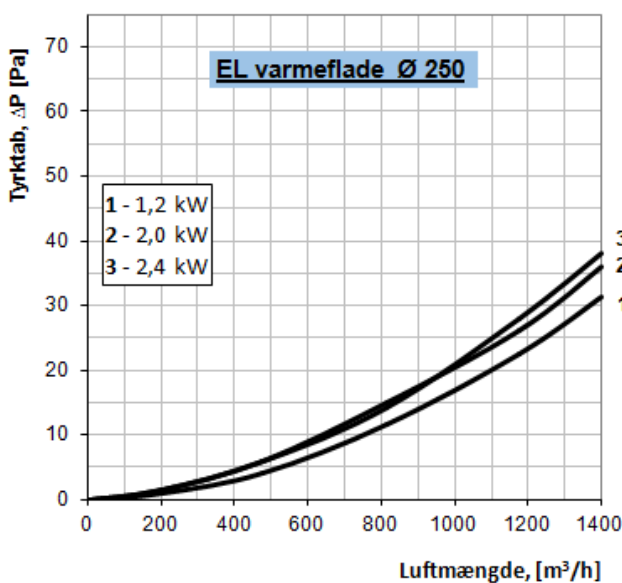
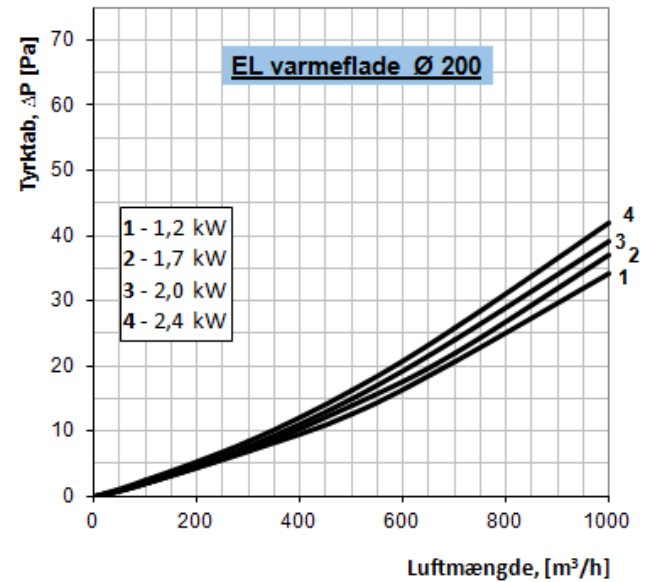
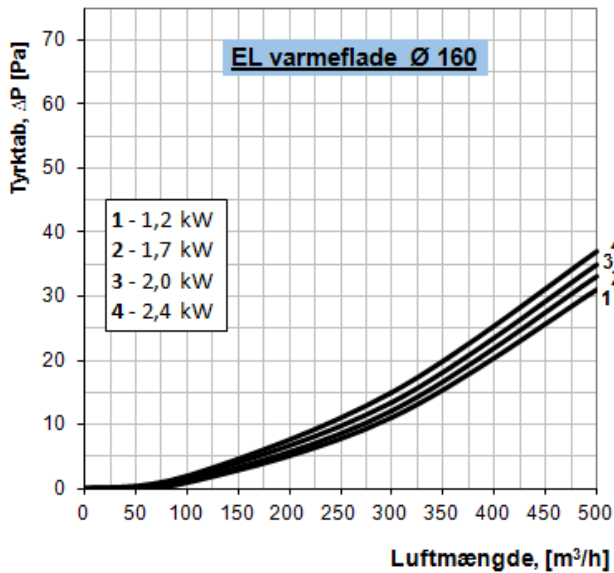
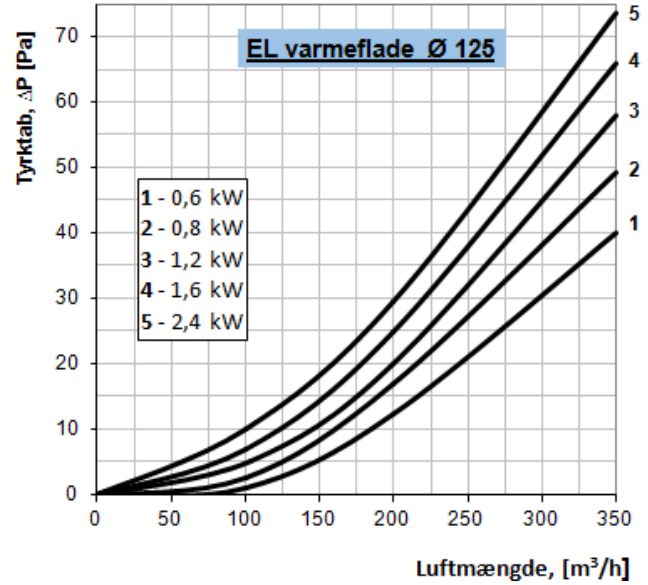
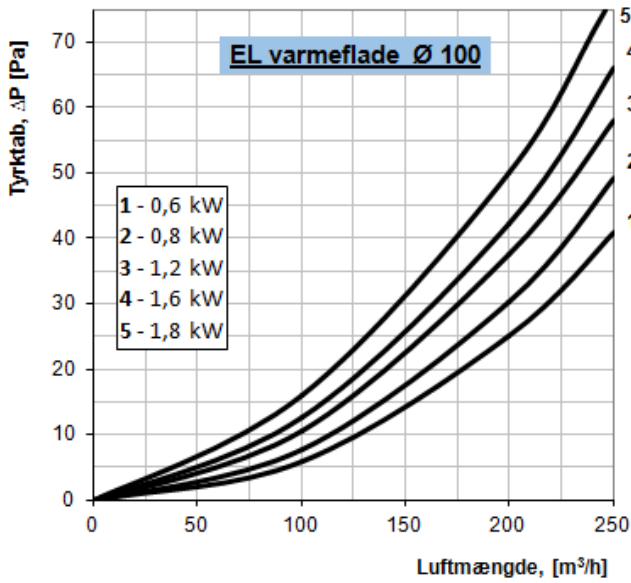
Lufttemperaturstigningsdiagram:



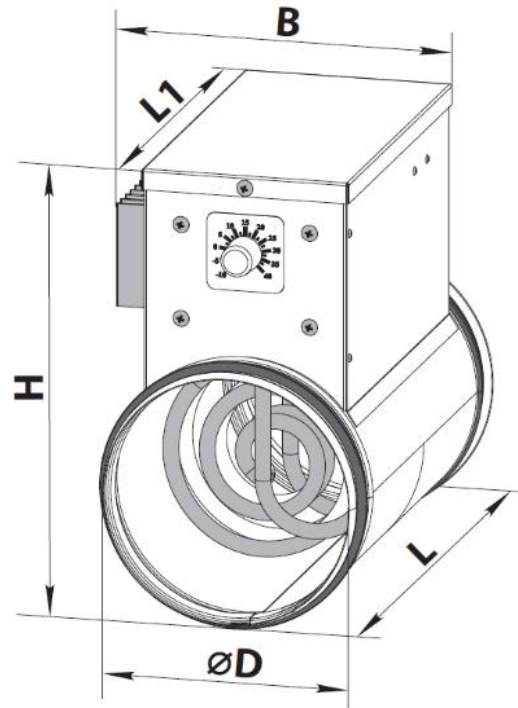
Teknisk data:

Model		Min. luftmængde (m ³ /h)	Effekt (kW)	Strømforbrug (A)	Varmelegeme stk. x effekt (kW)
100	0,6	60	0,6	2,6	1x0,6
	0,8	80	0,8	3,5	1x0,8
	1,2	90	1,2	5,2	2x0,6
	1,6	120	1,6	7,0	2x0,8
125	0,6	60	0,6	2,6	1x0,6
	0,8	80	0,8	3,5	1x0,8
	1,2	90	1,2	5,2	2x0,6
	1,6	120	1,6	7,0	2x0,8
160	1,2	150	1,2	5,2	1x1,2
	1,7	160	1,7	7,4	1x1,7
	2,0	170	2,0	8,7	1x2,0
	2,4	180	2,4	10,4	2x1,2
200	1,2	150	1,2	5,2	1x1,2
	1,7	160	1,7	7,4	1x1,7
	2,0	170	2,0	8,7	1x2,0
	2,4	180	2,4	10,4	2x1,2
250	1,2	180	1,2	5,2	1x1,2
	2,0	200	2,0	8,7	1x2,0
	2,4	265	2,4	10,4	2x1,2
315	1,2	180	1,2	5,2	1x1,2
	2,0	200	2,0	8,7	1x2,0
	2,4	265	2,4	10,4	2x1,2

Tekniske data:



Dimensioner:



Model		Dimensioner (mm)					Vægt [kg]
		ØD	B	H	L	L1	
100	0,6	99	94	204	306	227	1,5
	0,8						1,5
	1,2		120		370	290	1,6
	1,6						1,6
125	0,6	124	103	230	306	227	1,6
	0,8		126				370
	1,2				1,8		
	1,6		1,8				
160	1,2	159	154	267	306	226	2,2
	1,7						2,2
	2,0				370	290	2,2
	2,4						2,8
200	1,2	199	174	302	306	228	2,6
	1,7						2,6
	2,0				376	298	2,6
	2,4						3,2
250	1,2	249	174	356	376	298	3,3
	2,0						3,3
	2,4						3,9
315	1,2	313	174	425	376	228	4,1
	2,0						4,1
	2,4						5,0

BEMÆRK: Nibbellængde i begge ender er 30mm

BUCCMA ENERGY ApS forbeholder sig ret til ændringer. Alle oplysninger, der står i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.