



Värmeisolering

Lödda och fusionssammanfogade plattvärmväxlare

Alfa Laval's värmeisoleringar för lödda och fusionssammanfogade plattvärmväxlare är lätta att montera och demontera. Värmeisoleringen skyddar mot värme och håller klimatet i apparatrum torrt och lagom varmt.

Vad gäller mindre storlekar upp till CB100 / CB112 / AlfaNova 76 kan isoleringarna endast beställas som tillval. Gällande de större storlekarna skräddarsys och monteras isoleringarna på fabriken och beställs därför som ett tillval till värmväxlaren.

Det finns olika typer av värmeisoleringar för alla behov:

Typ A uppvärmning

- Blått plastöverdrag med freonfritt polyuretanskum
- Tjocklek 30-50 mm beroende på modell
- Värmeledningsförmåga: 0,031 W/mK
- Maxtemperatur: 130 °C

Typ B-uppvärmning

- Svart EPP – polypropylen (inget överdrag)
- Tjocklek 20 mm
- Värmeledningsförmåga: 0,039 W/mK
- Maxtemperatur: 110 °C

Typ W-uppvärmning

- Isolering: 65 mm mineralull täckt med 0,05 mm aluminiumfolie på insidan
- Pläterad plåt: Isoleringen är avtäckt med 1 mm veckad aluminiumplåt (stucco)
- Lås: Galvaniserat stål
- Värmeledningsförmåga: 0,024 W/mK
- Maxtemperatur: 200 °C
- Brandklass: A1 enligt RD 19/12/1997
- Klass 1 enligt BS 476 del 7
- Klass 1 enligt FM-standard 4450
- Euroclass D enligt EN 13501-1



Typ A uppvärmning

Modell	c	d	a	b	L
AC18/CB18/CB20	384	157	270	46	*)
CB30/AlfaNova 27	360	182	250	50	*)
CB60/AlfaNova 52	588	182	466	50	*)
CB110/CB112/AlfaNova 76	670	240	520	92	*)
CB200	832	370	522	205	*)
CB300	1094	470	**)	213.5	*)
CB400/AlfaNova 400	1055	520	825	225	*)

*) Storlekar som passar alla standardstorlekar

**) Sida S1, S2 = 816 mm. Sida S3, S4 = 861 mm.

Typ B uppvärmning

Modell	c	d	a	b	L
CB16/AlfaNova 14	248	120	172	42	*)
CB18/CB20	366	137	272	46	*)
CB30/AlfaNova 27	354	156	250	50	*)
CB60/AlfaNova 52	570	156	466	50	*)

*) Storlekar som passar alla standardstorlekar

Typ W-uppvärmning

Modell	c	d	a	b	L
CB400/AlfaNova 400	1055	570	825	255	*)

*) Storlekar som passar alla standardstorlekar

