

Klimaloft type K

klimaloft til køl og varme

TechoKlima
Klimaløsninger til byggeriet

Temperatur reguleret loft

Elegant heldækkende metalloft, der bruges enten som køleloft eller som klimaloft til både varme og køl. Fås i 2 varianter:

K-180 modul 200 mm inkl. 20 mm fuge.
K-280 modul 300 mm inkl. 20 mm fuge.

K lofterne bruges typisk i kontor- og administrationsbygninger, hoteller og banker.

En fordel ved loftet er det friholdte areal, hvor perforationen ligger, hvilket giver optimale akustiske egenskaber og mulighed for installation af ventilationsarmaturer og lamper etc.

De grundlæggende elementer i designet er et specialfremstillet Ø16 mm rørregister, der designes til det enkelte projekt og specifikke kunde-krav.

Den høje effekt på dette loft skyldes dels en effektiv overførsel mellem rørregisterne og panelerne og dels en smule konvektion via den 20 mm spalte mellem panelerne.

Nedstrøpning af loftet sker med de medleverede Nonius ophæng.

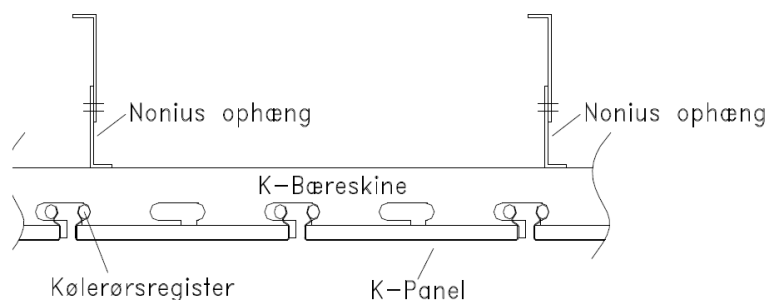


Fig.1 | snit af et K loft inkl. bæreskinne, rør register og paneler, samt Nonius ophæng

Rør register:

Galvaniserede stålrørs registre Ø 16 x 1,2 mm.
Præfabrikeret og trykprøvet min. 8 bar.
Rør tilslutning Ø 15 mm glat.

Paneler:

1,0 mm aluminium. uperforeret eller perforeret og ilimet sort akustikfilt.
Pulverlakeret i standard farve RAL 9010.
Panelerne er 40 mm høje og udformet, så de med K-klemmer pr. 300 mm clipses til rørregisterne og den optimale kontakt mellem panel og registrerrør opnås.
Panellængde max. 3000 mm.

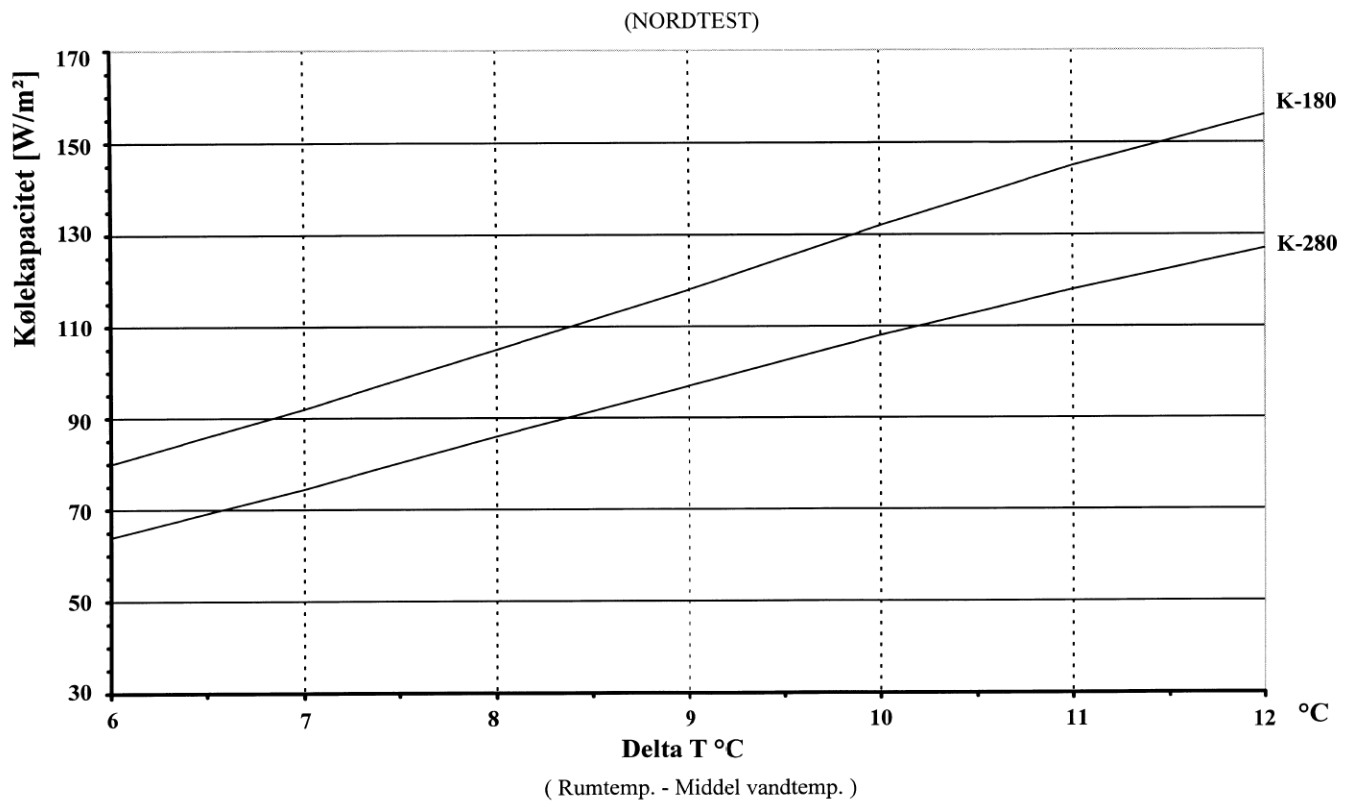
Indbygningshøjde:

Afstand mellem overkant bæreskinne til underkant panel 60 mm.
Nedstrøpning med justerbart ophæng min. 250 mm.

Moduler:

200 mm - panel 180 mm - fuge 20 mm.
300 mm - panel 280 mm - fuge 20 mm.

Kølekapacitet K-loft med 20 mm åben fuger:



Lydabsorbtion:

Akustisk regulering sker gennem ilagt miljø- akustikfilt i perforerede paneler. Panelet er som standard perforeret med Ø2,5 mm huller. Perforerings arealet udgør 16% .

