

# NEX 45, 50, 62, 71

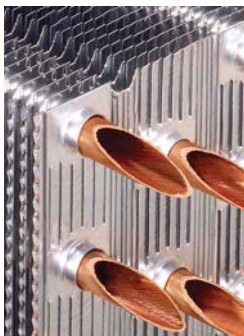
**AIA**  
Cooling Your Daily Life®

Industriell  
Fläktförångare & Fläktluftkylare

Effektområde 11 – 122 kW



AIA NEX 45-71 är en högpresterande fläkthörångar- och fläktluftkylarserie för krävande miljöer i t ex lagerutrymme, kyl- och frysrum. Serien finns i 96 modeller i effektområde från 11 till 122 kW och med flera olika lamellavstånd. AIA NEX är som standard utrustade med högeffektiva AC-fläktar och EC-fläktar finns som tillval. NEX 45-71 används i applikationer för alla förekommande glykolblandningar, HFC, ammoniak och CO2 (45, 60 och 85 bar). Vissa av fläktarna kan kopplas i olika hastigheter för normal och låg (tyst) drift.



#### **Turbocoil® -värmeväxlaren**

Kombinationen av mycket lång erfarenhet och många timmar i vårt utvecklingslab, har resulterat i den unika Turbocoil® -värmeväxlaren. Kopparrör med räfflad insida kombinerat med högeffektiva aluminiumlameller med turbolatorer i en optimerad konfiguration, säkerställer absolut bästa förhållandet mellan kostnad och prestanda. NEX 45-71 är utrustad med Turbofin® 3 lamellen.

#### **Fläktar**

NEX 45-71 är utrustad med den senaste generationen av elektroniska fläktar. Permanentsmörjning och inbyggt termoskydd säkerställer lång livslängd. Varje fläkt är dynamiskt och statiskt perfekt balanserad vilket säkerställer stabil drift i de flesta miljöer. EC-fläktar finns som tillval. Fläktkonan och fläktgallret är konstruerade för att ge ett optimalt luftflöde, hög säkerhet och en snygg design.

#### **Fläktkona och fläktgaller**

Fläktkonan och fläktgallret är konstruerade för att ge ett optimalt luftflöde, hög säkerhet och en snygg design.

#### **Högkvalitets stålhölje i korrosionsklass C4**

Höljet är tillverkat av galvaniserad stålplåt med en pulverlackering i epoxy-polyester vilket uppfyller korrosionsklass C4. Detta ger en mycket hög motståndskraft mot korrosion och även gör produkten lätt att hålla ren.

#### **Köldmedier**

Alla förekommande glykolblandningar, HFC, ammoniak och CO2 (45, 60 och 85 bar).

#### **Avfrostning**

Flera olika alternativ finns för avfrostning i olika rumstemperaturer:

- +2°C Stoppavfrostning (N)
- 35°C Elektrisk avfrostning (E)
- 35°C Varmgasavfrostning i värmeväxlaren och elektrisk avfrostning i droppskålen (G)
- 35°C Varmgasavfrostning i både värmeväxlaren och droppskålen (GB)
- 35°C Fläktringsvärmare

För speciellt svåra avfrostningsförhållanden finns kraftigare elektriska avfrostningsalternativ samt även fläktringsvärmare.



### Lamelledelning

Flera olika lamelledelningar finns tillgängliga för olika applikationer:

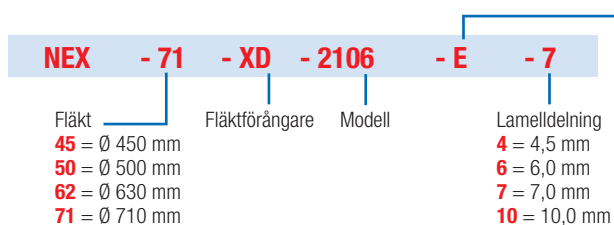
- Kyl: 4,5 och 6,0 mm
- Frys: 7,5 och 10,0 mm

### Kundanpassning

AIA NEX 45-71 kan kundanpassas på många olika sätt, t ex:

- Skyddsbelagda aluminiumlameller
- Kopparlameller
- Rostfria rör
- Rostfritt hölje
- Gångjärnsupphängda fläktplåtar
- Säkerhetsbrytare
- Fläktar kopplade till kopplingsbox
- Specialmotorer
- Isolerade droppskålar
- Speciallösningar för att reducera avfrostningstid och elförbrukning
- Förenklad åtkomlighet för underhåll

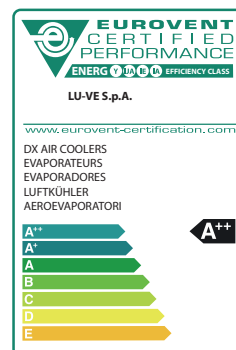
### Orderkod



- N** = Stoppavfrostning
- E** = Elavfrostning
- G** = Varmgasavfrostning i batteri, elavfrostning i droppskål

ORGANISATION  
CERTIFIED BY  
**Inspecta**

ISO 9001



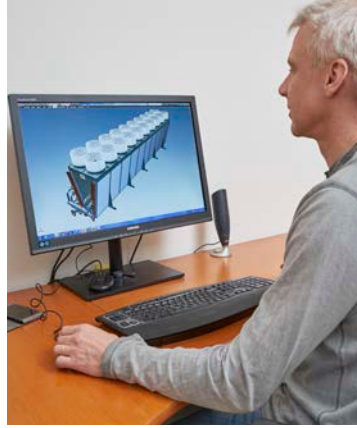
### Garanterad kvalitet och prestanda

Alla produkter som levereras av AIA uppfyller mycket högt ställda krav från våra kunder. Detta garanteras bl a genom Certify-All certifikat från Eurovent, kvalitetscertifikat enligt ISO 9001 och energiledningssystem enligt EN16001:2009. Allt detta garanterar att vår höga kvalitet och prestanda verkligen når ut till våra kunder.

### AIACalc – bästa beräkningsprogrammet

AIACalc är det mest omfattande, lättanvända och tillförlitliga beräkningsprogrammet på marknaden. Använd gärna AIACalc för att dimensionera luftvärmexlare för just din speciella applikation eller kontakta din närmaste AIA-återförsäljare.





ISO 9001