

# AW serie – Unit fra størrelse 200 til 2500 kW

Forskellige udførelser for luftkølere og kompressor unit sammenbygning :

Compact:



Modul:



Bygning:



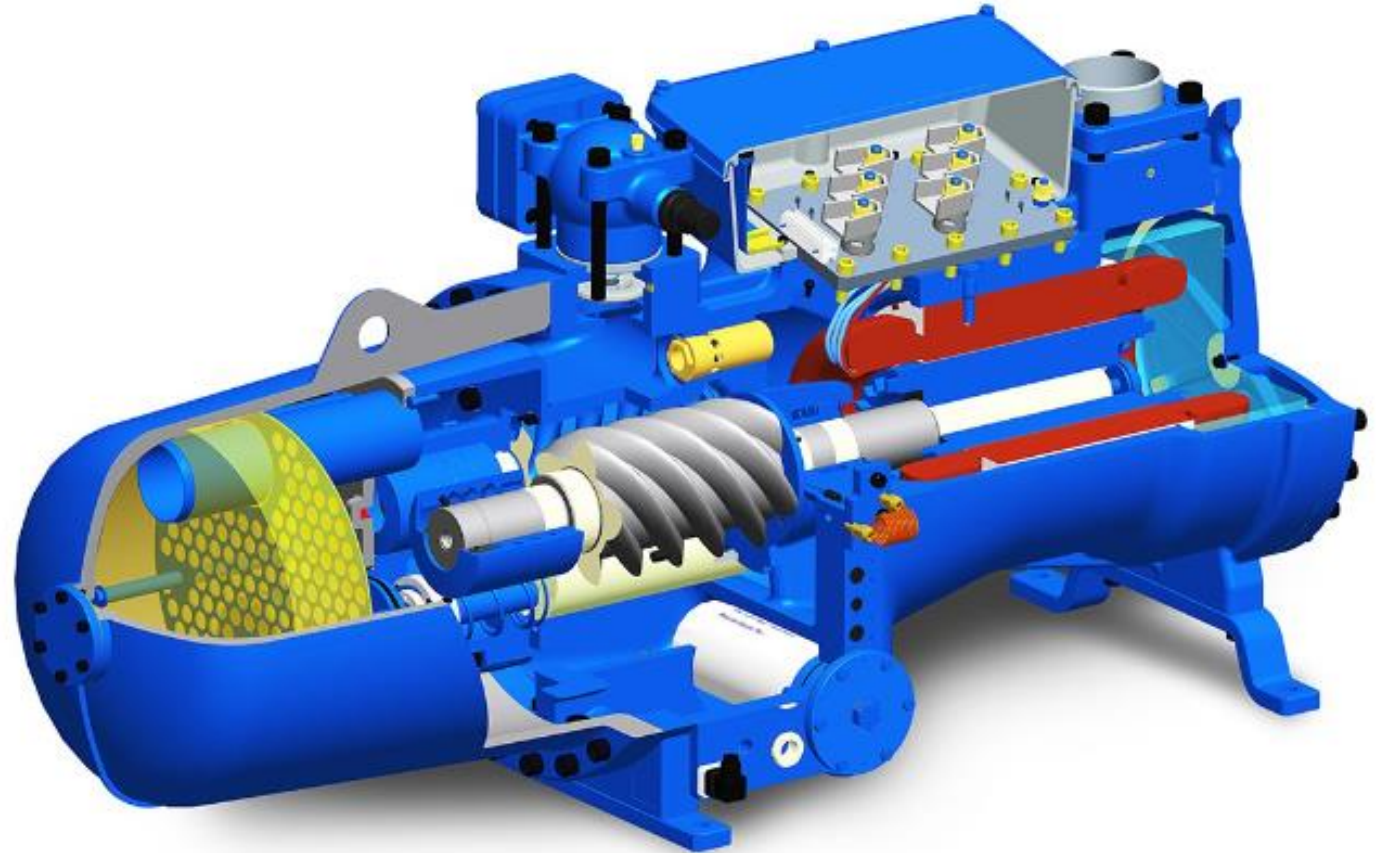
# Service

## Fordele:

- 4 stk.lejer bærer skruer og motor
- Ingen mekanisk olie pumpe
- Ingen ventiler
- Ingen yderligere bevægelige dele

## Udbytte:

- Robust løsning som giver høj oppe tid
- Ingen service omkostning til udskiftning af dele og filtre.



# Effektivitet

8 °C udeluft, 0 °C fordampning, fjernvarme 70 °C frem og 40 °C retur

Frascold Selection Software 3 v1.17 - 06-12-2021

Input data:

Refrigerant:

Condensing temperature: °C

Liquid temperature: °C

Evaporating temperature: °C

Suction gas superheating: K

Useful fraction of superheating: %

Heating Capacity kW

Evaporator capacity kW

Power input kW

Heating COP W/W

Operating frequency Hz

Evaporating pressure bar

Condensing pressure bar

Discharge temperature °C

Step 1	Step 2	Step 3		Unit Total
R290	R290	R290	R600a	
50	60	35	70	
43	43	30	43	
0	0	0	25	
5	5	5	5	
100	100	100	100	
825,3	847,5	729,2	891,9	2564,7
622,0	608,7	599,0	729,2	1829,7
203,3	238,8	130,2	162,7	735,1
4,06	3,55	5,60	5,48	3,49
50	50	41	50	
4,7	4,7	4,7	3,5	
17,1	21,2	12,2	10,9	
70,9	84,0	53,7	77,3	

\* Lufkkølere + 12 kW el

## Solgt fra 2017 til nu:

- 41,3 MW varme effekt samlet
- Fordelt på 15 anlæg
- Fordelt på 53 kompressorer

