



Ventilation og varme



 **COMFORTZONE**

Serien til varmegenvinding fra boligblokke

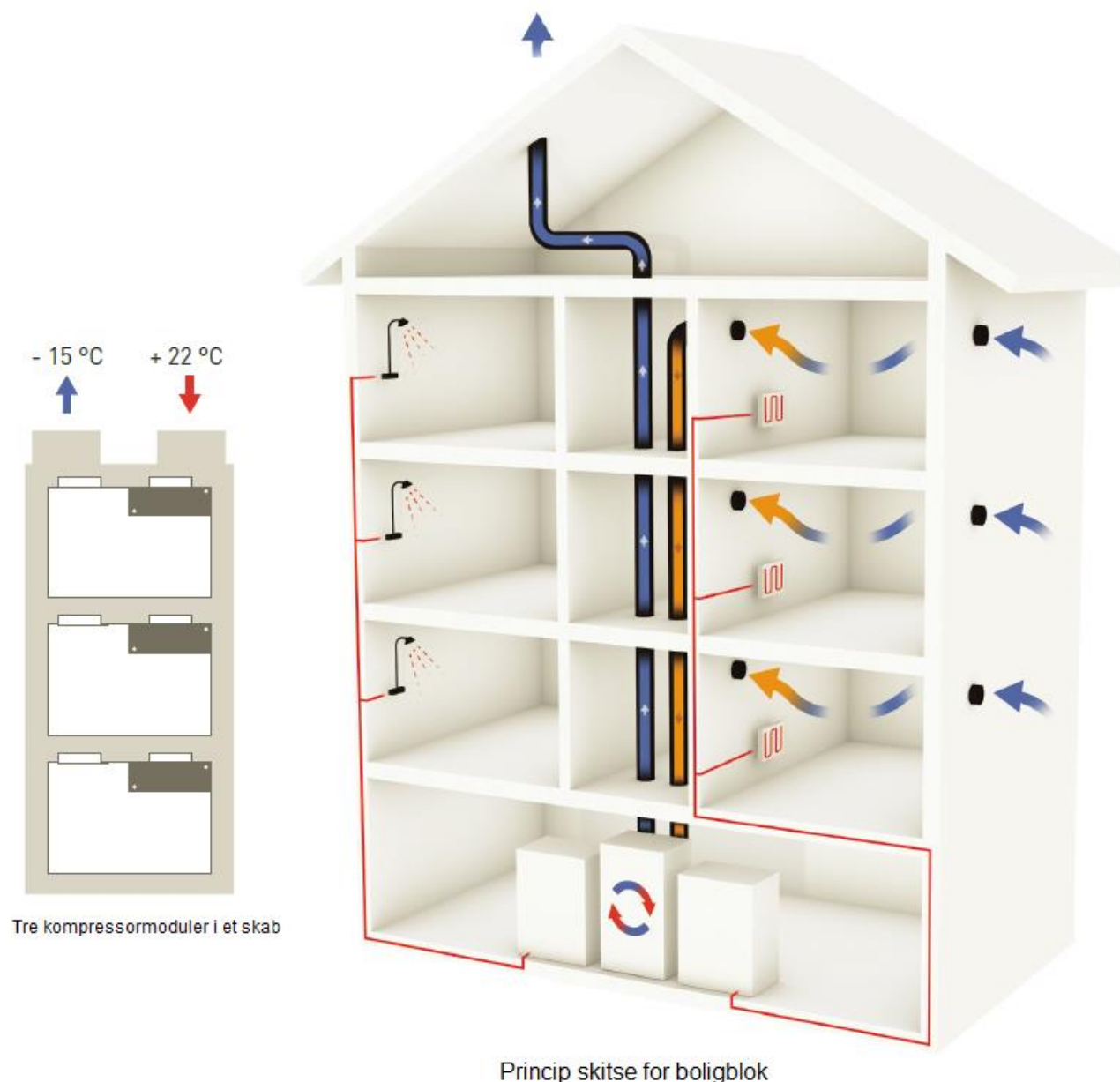
Varmer boligblokken med genvundet energi fra ventilationsluften

Ved at indsætte 2 eller 3 kompressormoduler i et skab får vi en udsug varmepumpe med en kapacitet at give varme og varmt vand til boligareal på 500-750 m². Samtidig sikres hele boligens ventilationsbehov. For større boligenheder anvendes flere maskiner i parallel. Maskinerne installeres sammen med varmvands og buffertanke efter behov.

Varmepumpernes inverter teknologi gir en god økonomisk og miljøvenlig opvarmning.

Inden varmepumpen skiller sig af med husets brugte luft, hentes energien ud af luften og denne anvendes til behagelig varme og varmt brugsvand.

Afkastluften kan forlade huset med ned til -15 C° afhængig af behovet. Energien der genvindes er således forskellen mellem rumtemperaturen (20-22 C°) og afkast temperaturen. (-15 C°).



RXF120

Maskine med 2 kompressormoduler gir 12 kW varmeeffekt.
Maskinen passer til bolig på 300-500 m².

RXF180

Maskine med 3 kompressormoduler gir 18 kW varmeeffekt.
Maskinen passer til 500-750 m².

Flere RXF 180 kan sammenkobles for at opnå større varmeeffekt og luftmængde.

RXF120



RXF180

Billedet viser en
72kW konfiguration
med 4 x RXF180
beregnet for ca.
3000 m² boligareal.

Dimensionering

IKM A/S er gerne behjælpelig med forslag til løsninger i eksisterende eller nye boligenheder.

Den enkle løsning gir mange muligheder for at indpasse den i byggeriet.

Vores beregningsystemer klarer dimensionering af varmepumper, luftmængder i lejligheden osv.

	Produktdata RXF120	Produktdata RXF180
Antal kompressorer	2	3
Kølemiddel	R32	R32
Max afgiven effekt	12 kW	18 kW
Max udsug luft	185 l/s	280 l/s
Min udsugluft	120 l/s	180 l/s
Ekstra varmetilskud	option	option
Lydniveau	54 dB(A)	55 dB(A)
Vægt	220 kg	300 kg
Mål HxBxD	1700 x 660 x 900 mm	2400 x 660 x 900 mm
Forsyningsspænding	3 x 400V N E	3 x 400V N E
Vandflow v. 20 kPa	2,6 m ³ /h	3 m ³ /h
IP-klasse	IP21	IP21
Energiklasse	A++	A++



Mail: salg@ikm.dk

Web: www.ikm.dk