



Das flexibelste System für
den nachträglichen
Einbau von Klimatechnik:

VRF FLOWLOGIC

Perfekt für Büro- und
Verwaltungsgebäude,
Verkaufs- und Gewerbeflächen,
Wohn- und Hotelräume

Wird ein Neubau erstellt, bieten sich bei Großgebäuden verschiedene Klimatisierungsformen an. Spätestens aber beim nachträglichen Einbau oder bei einer Erweiterung der Klimatechnik hat zum Beispiel die Kaltwassertechnologie aufgrund der großen Rohrleitungen und dem damit verbundenen Umbauaufwand gegenüber der VRF-Technologie kaum eine Chance. FlowLogic mit seinem geringen Stellflächenbedarf und den kleinen Rohrdurchmessern ist hier in der Planung, im Einbau und im Betrieb die bessere und nicht zuletzt kostengünstigere Lösung.



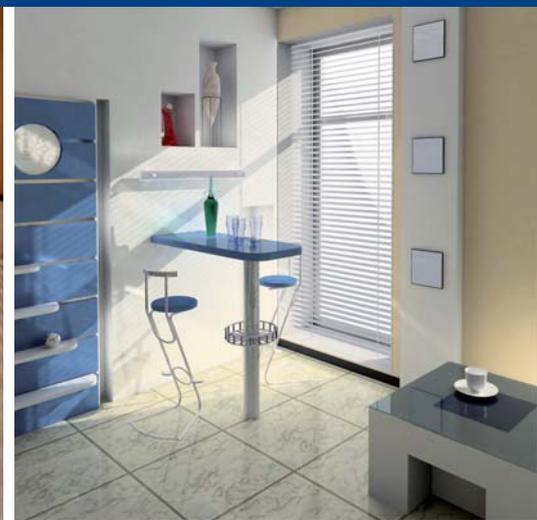
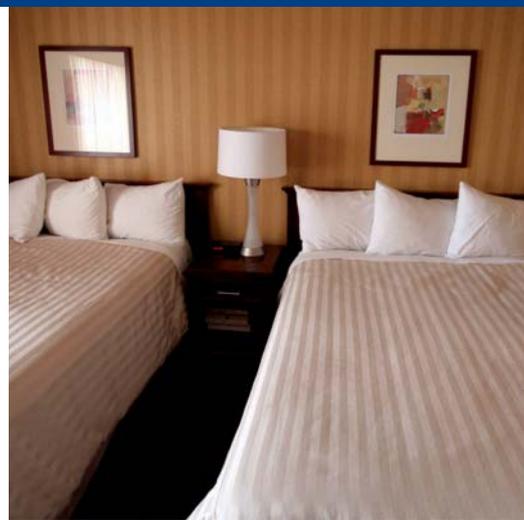
Airwell
INNOVATION & SERVICE

Airwell

Für Planer, Architekten und Klimafachbetriebe ist FlowLogic die perfekte Ergänzung des breiten Klimatechnik-Sortiments von Airwell



Neben dem hervorragenden Kosten-/Nutzenverhältnis, dem hohen Betriebskomfort und den besonders umweltverträglichen Werten, besticht FlowLogic vor allem durch seine enorm große Leistungsbandbreite. Reines Kühlen, Kühlen und Heizen oder beides gleichzeitig - mit Airwell-FlowLogic selbstverständlich. Bei den Innengeräten lassen 71 Gerätetypen in 12 Bauarten keine Wünsche offen.



Modular und flexibel: bis zu 40 Innengeräte in einem Kältekreis!

So gut wie unsichtbar, extrem geräuscharm und natürlich zugfrei: die Innengeräte sorgen für das perfekte Raumklima. Im Büro, im Ladenlokal, im Hotel oder im Wohnraum. Ob Wand-, Decken- oder Bodenmontage, Airwell bietet für jeden Raum die richtige Lösung. Durch die modulare Flexibilität von FlowLogic kann ein Kältekreis mit den unterschiedlichsten Innengeräten auch nachträglich weiter ausgebaut werden - mit bis zu 40 Innengeräten!

71 Gerätetypen in zwölf Bauarten
für alle Außengeräte

Einfache Installation und
schnelle Wartung

Superflache Geräte für platz-
sparende Installation

Airwell

Kompakte Bauform, ansprechendes Design und höchste Effizienz

FlowLogic-Innengeräte bieten modernste Technik, ansprechendes Design und kompakte Bauform. Hocheffiziente DC-Lüftermotoren, elektronische Expansionsventile und das aerodynamische Design mit intelligenter Luftführung garantieren höchste Effizienz in allen Leistungsbereichen. Dabei zeigen sich die Innengeräte trotz der zahlreichen Bauformen in einem einheitlichen Design - viele Gerätetypen sind sogar über eine große Leistungsbandbreite in ihren Abmessungen identisch. So sorgt FlowLogic für ein komfortables Raumklima und ein optisch harmonisches Raumbild.



Baugröße		7	9	12	16	18	24	36	48
Nennkühlleistung (ca.) [kW]		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Nennheizleistung (ca.) [kW]		2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
EURO-Rastermaß									
4-Wege-Deckenkassette ST-NK6FL (600 x 600 mm)		•	•	•	•	•			
4-Wege-Deckenkassette ST-NKFL (900 x 900 mm)		•	•	•	•	•	•	•	• (1)
2-Wege-Deckenkassette ST-NK2FL		•	•	•	•	•	•		
1-Weg-Deckenkassette ST-NK1FL superflach			•	•	•	•	•		
Unterdeckengerät ST-NPFL				•	•	•	•	•	•
Wandgerät ST-NWFL		•	•	•	•	•	•		
Wandgerät ST-NWFP		•	•	•					
Kanaleinbaugerät ST-NDSLp superflach		•	•	•	•	•	•	• (2)	
Kanaleinbaugerät ST-NDLP Standardpressung		•	•	•	•	•	•	•	•
Kanaleinbaugerät ST-NDHP hohe Pressung							•	•	• (3+4)
Truhenstandgerät ST-NFFL		•	•	•	•	•	•		
Truheneinbaugerät ST-NFMFL		•	•	•	•	•	•		

(1) + Baugröße 60: 16,0/18,0 kW (2) = Baugröße 22: 6,4/7,1 kW (3) + Baugröße 76: 22,4/25,0 kW (4) + Baugröße 96: 28,0/31,5 kW



Mini-FlowLogic MFL 40 H ,
MFL 50 H, MFL 60 H

Platzsparende, modulare Bauweise

Einheitliches, kompaktes Design (11,2 - 15,5 kW)

21 Baugrößen bei nur 5 Gerätetypen (22,4 - 135 kW)



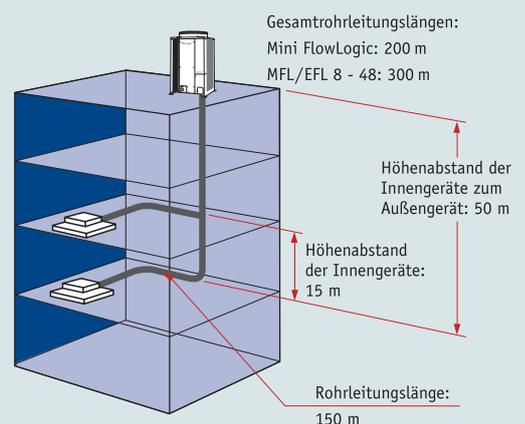
11,2 - 15,5 kW 12,5 - 17,6 kW

FlowLogic – effizient, komfortabel und platzsparend

FlowLogic-Außengeräte sind effizient, geräuscharm und bieten eine große Leistungsbandbreite. Mit den leistungsoptimierten DC-Inverter-Motoren für Verdichter und Ventilatoren und der intelligenten FlowLogic-Regelung erreichen die Außengeräte MFL/EFL Leistungszahlen (EER/COP) mit Werten bis über 4. Dank des Einsatzes modernster Technologie arbeiten die Außengeräte besonders geräuscharm. FlowLogic ist ein modulares System. Für Leistungen von 11,2 bis 15,5 kW stehen die besonders kompakten „Mini“-Außengeräte MFL mit nur 940 x 405 mm Grundfläche zur Verfügung. Kälteleistungen von 22,4 bis 135 kW werden durch ein einzelnes Gerät MFL oder durch Verbunde aus zwei bzw. drei Außengeräten bereitgestellt. Alle Außengeräte der Serie FlowLogic MFL sind auch als 3-Leiter-Geräte EFL zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen verfügbar.

Dank der superflachen Kanal- und Deckengeräte kann auch unter begrenzten räumlichen Bedingungen eine komfortable Klimatisierung garantiert werden. Die Montage inklusive der kältetechnischen Verrohrung und der Verdrahtung ist denkbar einfach. Die Wartung ist durch großzügige Zugänge schnell und unkompliziert vorzunehmen und die Qualität der Geräte sorgt für eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit.

Mit den großzügigen Vorgaben für die Höhenabstände und Leitungslängen der kältetechnischen Verrohrung sind der Planung kaum Grenzen gesetzt.



Airwell

1 Modul MFL/EFL 80 - 160



22,4 - 45,0 kW 25,0 - 50,0 kW

2 Module MFL/EFL 180 - 320



50,4 - 90,0 kW 56,5 - 100,0 kW

3 Module MFL/EFL 340 - 480



96 - 135 kW 108 - 150 kW

Mini-FlowLogic – die Kompaktklasse:

- Kühlen von 11,2 - 15,5 kW oder Heizen von 12,5 - 17,6 kW
- DC-Invertermotoren (Verdichter und Ventilator)
- hervorragende Leistungszahlen (EER/COP) bis 4,34 (MFL 40 H)
- einheitliche Abmessungen aller Modelle
- 50 - 130 % anschließbare Leistung
- 50 Meter Höhendifferenz
- 10 Innengeräte (MFL 60H)
- 200 m Gesamtleitung

MFL/EFL – Leistung nach Maß:

2-Leiter-Geräte (Kühlen oder Heizen) und 3-Leiter-Geräte MFL/EFL (Kühlen und Heizen)

- Kühlen von 22,4 - 135 kW
- Heizen von 25,0 - 150 kW
- DC-Invertermotoren
- hervorragende Leistungszahlen (EER/COP) bis 4,05 (MFL 80)
- 50 - 130 % anschließbare Leistung
- 40 Innengeräte (ab MFL 240)
- 300 Meter Gesamtleitung

Mit den Fernbedienungsoptionen lassen sich Gruppen-, Einzelraum- und zentrale Regelungen – auch mit Anbindung an übergeordnete Gebäudeleittechniken (z.B. LonWorks) – realisieren.



Mit dem Touch-Screen-Panel IC-FL lassen sich bis zu 256 Innengeräte in 4 Zonen steuern.



Die besonders übersichtliche Standard-Kabelfernbedienung NRCT-FLR mit Echtzeit-Timer für bis zu 8 Innengeräte.



Seriell-/Parallelmodule - Interface für übergeordnete Ansteuerungen oder LON-Works.

**Verkaufsbüro Berlin**

Keihstrae 2-4
10787 Berlin
Telefon 0 30 / 26 99 44 - 0
Telefax 0 30 / 26 99 44 - 22
berlin@airwell.de

Verkaufsbüro Dresden

Könnenitzstrae 15
01067 Dresden
Telefon 03 51 / 43 83 00
Telefax 03 51 / 4 38 30 15
dresden@airwell.de

Verkaufsbüro Düsseldorf

Am Wehrhahn 83
40211 Düsseldorf
Telefon 02 11 / 17 93 43 30
Telefax 02 11 / 17 93 43 55
duesseldorf@airwell.de

Verkaufsbüro Hamburg

Langenharmer Weg 219
22844 Norderstedt
Tel. 0 40 / 5 21 40 - 210
Fax 0 40 / 5 21 40 - 105
hamburg@airwell.de

Verkaufsbüro Frankfurt

Berner Straße 43
60437 Frankfurt
Telefon 069 / 50702-0
Telefax 0 69 / 5 07 02 - 2 50
frankfurt@airwell.de

Verkaufsbüro Leipzig

Gerichtsweg 28
04103 Leipzig
Telefon 03 41 / 4 67 93 - 0
Telefax 03 41 / 4 67 93 - 20
leipzig@airwell.de

Verkaufsbüro München

Oberanger 28
80331 München
Telefon 0 89 / 23 88 51 - 11
Telefax 0 89 / 23 88 51 - 22
muenchen@airwell.de

Verkaufsbüro Stuttgart

Schulze-Delitzsch-Straße 43
70565 Stuttgart
Telefon 07 11 / 22 06 31 - 3
Telefax 07 11 / 22 06 31 - 55
stuttgart@airwell.de

Airwell

Airwell Deutschland GmbH

Berner Straße 43 • D - 60437 Frankfurt
Telefon 0 69 / 5 07 02 - 0 • Telefax 0 69 / 5 07 02 - 2 50
e-mail: info@airwell.de • http://www.airwell.de