

ARGO VRF-Systeme



VRF-MODULGERÄTE 8-88 PS



VRF MINI 1-3ph 4-5-6 PS- EINHEITEN



VRF SLIM 3ph 8-10-12 HP

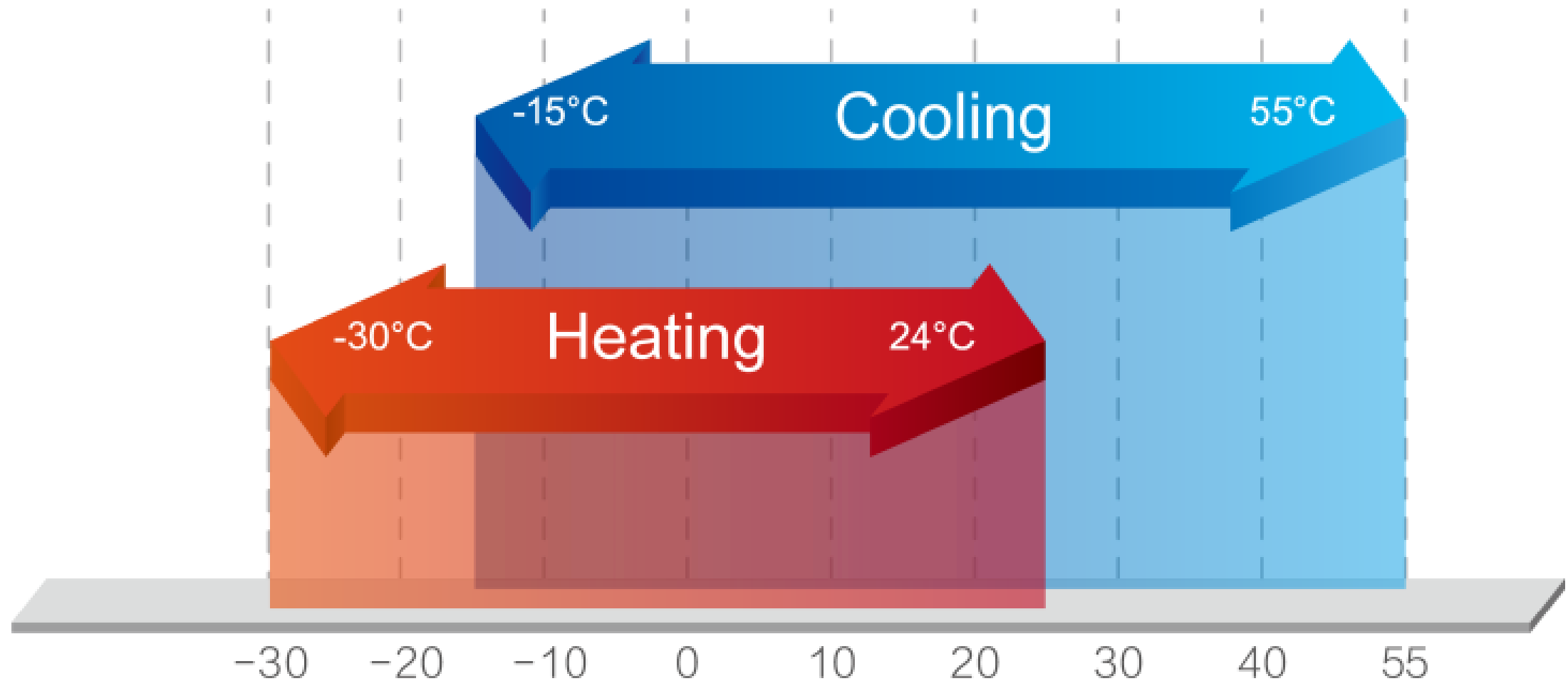


ARGO MODULAR VRF SYSTEMS - Die Produktpalette

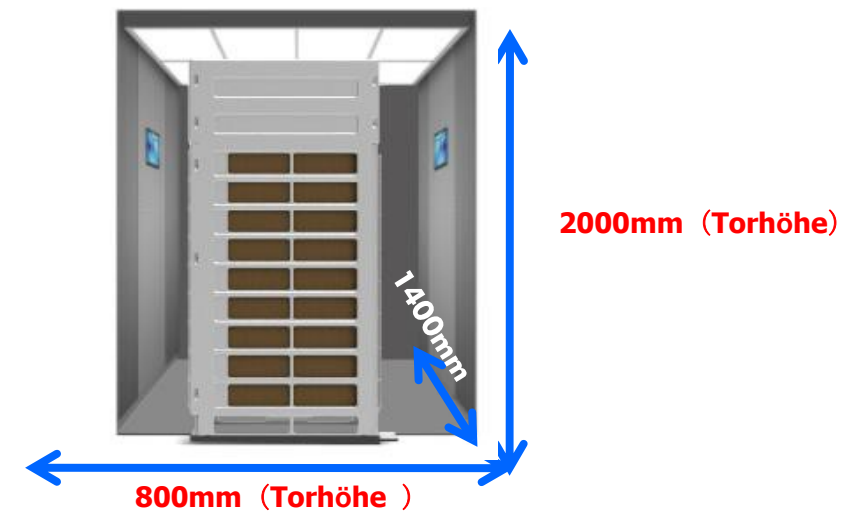
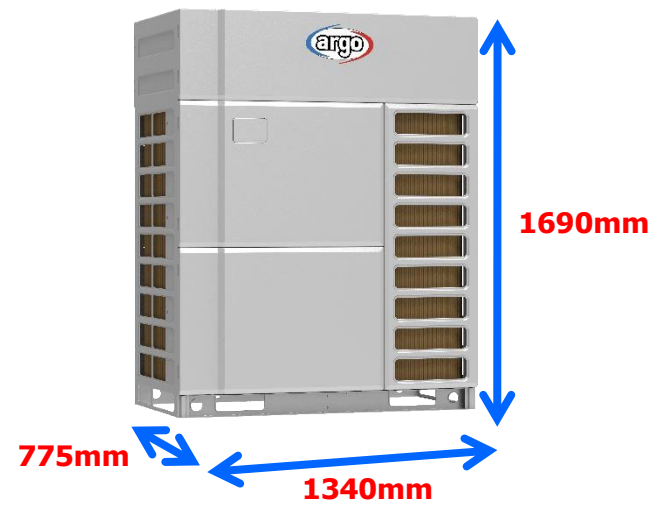
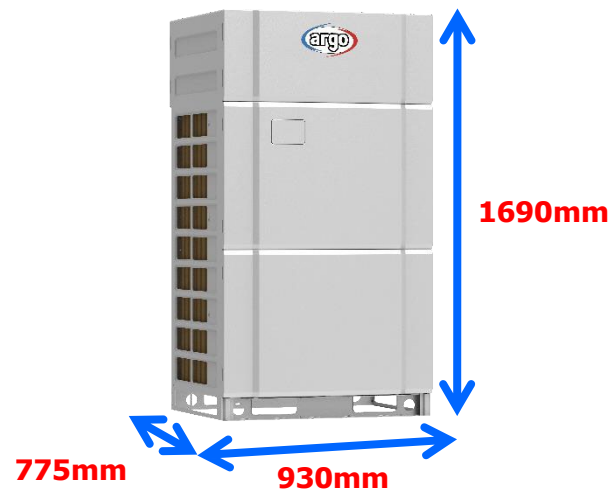
3

Kapazität HP	8,10, 12	14, 16	18, 20, 22,	24		88
Modell						
Äußeres Erscheinungsbild						
Merkmale	Ausgezeichnete Leistung	Intelligente Kontrolle und Verwaltung	Saubere und gesunde frische Luft	Stabil, zuverlässig	Anpassungsfähig, flexibel	
	① Hocheffiziente Niedrigtemperatur-Enthalpiezufuhr Technologie ② Neuartige Wärmetauscher konstruktion ③ Intelligente Steuerung ④ Starke Kühlung/Heizung Technologie ⑤ Lärmschutz technik	① Fernüberwachungs system ② Drahtlose Fernbedienung Überwachungssystem ③ Intelligentes Abrechnungssystem ④ Mehrfaches Protokoll Gateways ⑤ Lokale zentralisierte Kontrolllösung	① Frischluft System · ERV-System · ERV + DX-Spule · Hochleistungs filter	· CAN+ Kommunikationstechnik · Selbstanpassender Antrieb Steuerungstechnik ③ Technologie zur Kontrolle der Ölqualität · Ölkreislauf-Management Technologie · Kompakte Struktur · Supergroße Reichweite Bereich	· Große Kapazität, kompaktes Design · Sehr hoher statischer Druck · Langes Anschlussrohr, groß Tropfenunterschied · Schnelles Installationskonzept · Hoher Grad der Installation Anpassungsfähigkeit	

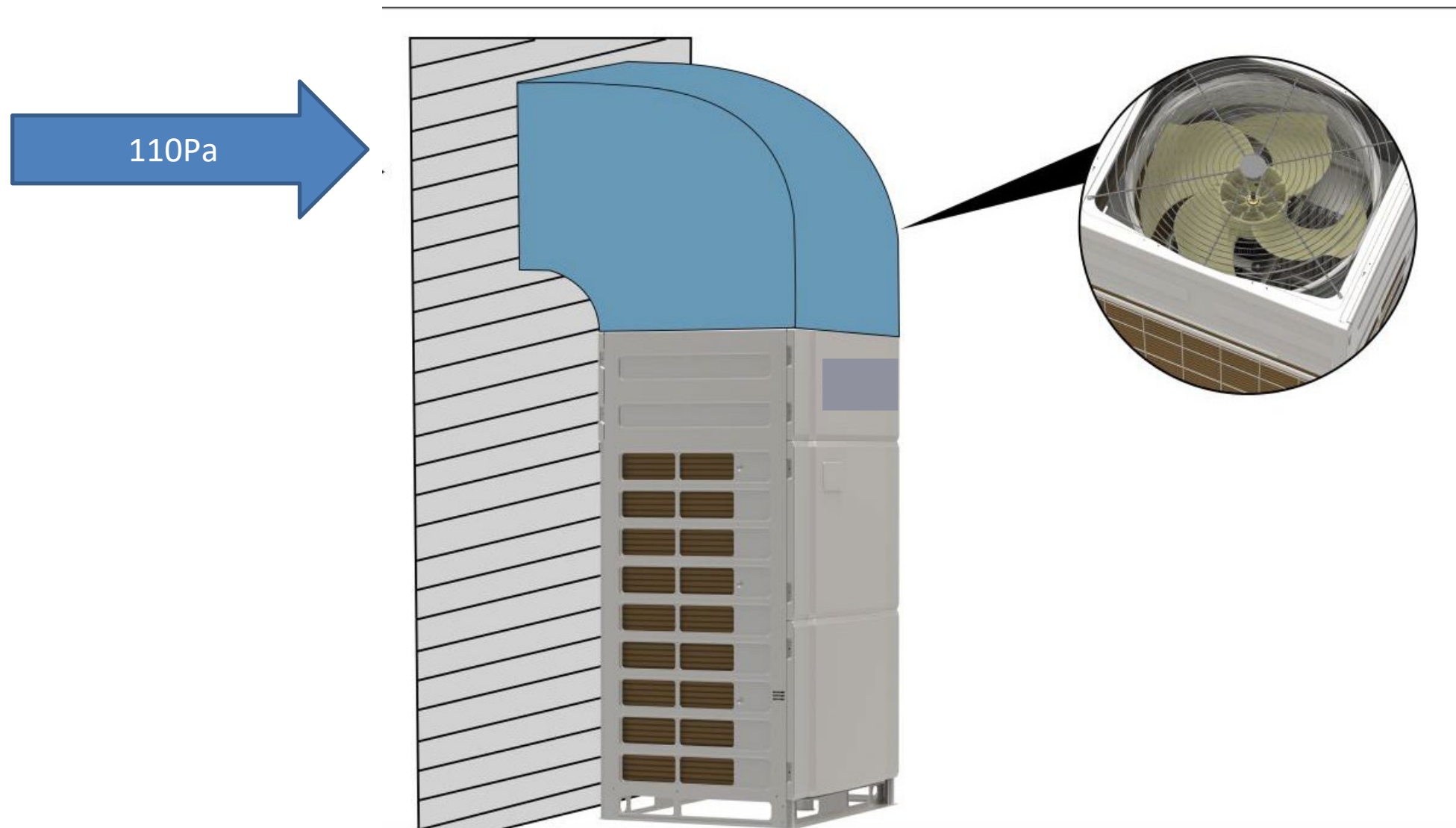
SUPERWEITER ARBEITSBEREICH



KOMPAKTE ABMESSUNGEN



HOHE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT DES LÜFTERSYSTEMS



SUPERHOHER EXTERNER STATISCHER DRUCK

HOHE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT BEI DER INSTALLATION

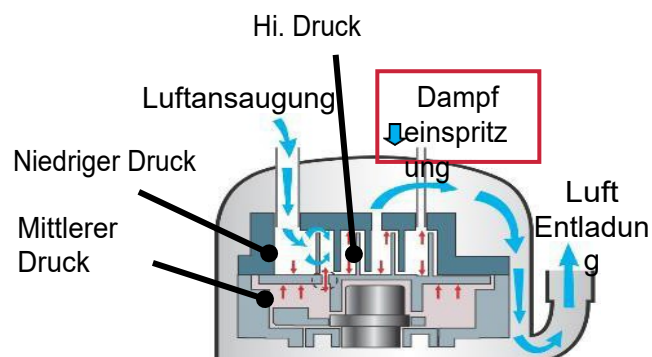


FREIE ANPASSUNG ALLER TYPEN VON INNENGERÄTEN

NEUER KOMPRESSOR

1 Verstärkte Dampfinjektion (EVI)

Verbesserung der Systemkapazität, Erweiterung des Betriebsbereichs, Erhöhung der Heizgeschwindigkeit



3 Optimierte asymmetrische Wirbellinie

Neue asymmetrische Wirbellinie zur Verringerung von Leckageverlusten, Inhalation und Überhitzung.

Sie ist besser für APF-Bedingungen geeignet und verbessert die Systemeffizienz.

5 Dynamischer Ölhaushalt

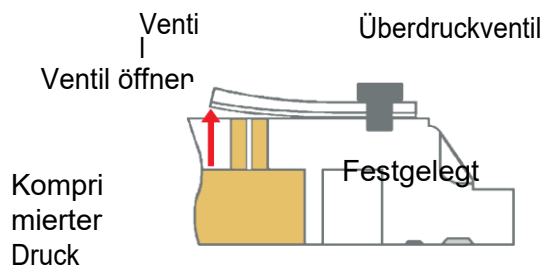
Patentierte Ölausgleichstechnologie, sehr zuverlässig, flexibel, keine Installationsbeschränkungen. Er kann parallel zu Kompressoren mit unterschiedlichem Hubraum und Drehzahl eingesetzt werden.

2 Druckbegrenzungsventil

Verbesserung des Teillastwirkungsgrads, Anpassung an das Transformatorverhältnis, Verbesserung der Produktleistung

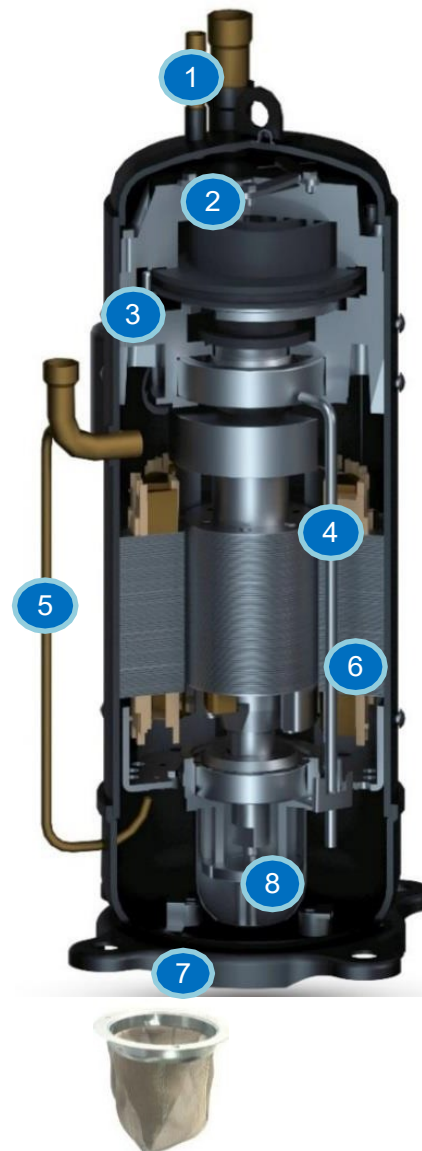
Entlastungsdruck Struktur

der Entlastung



7 Ölpumpenfilter

Filtern Sie Verunreinigungen, um eine saubere Ölversorgung zu gewährleisten.



Verdichter-Werkzeuginnendruck

>

Förderdruck

4 Interner Ölkreislauf

Interne Ölzirkulation zur Verringerung von Wärmeverlusten, Verringerung der Kraftstoffeinspritzrate, Verbesserung der Effizienz und Zuverlässigkeit.

6 Hohe

Geschwindigkeit

0~140rps variable

Geschwindigkeit,

eine breite Palette

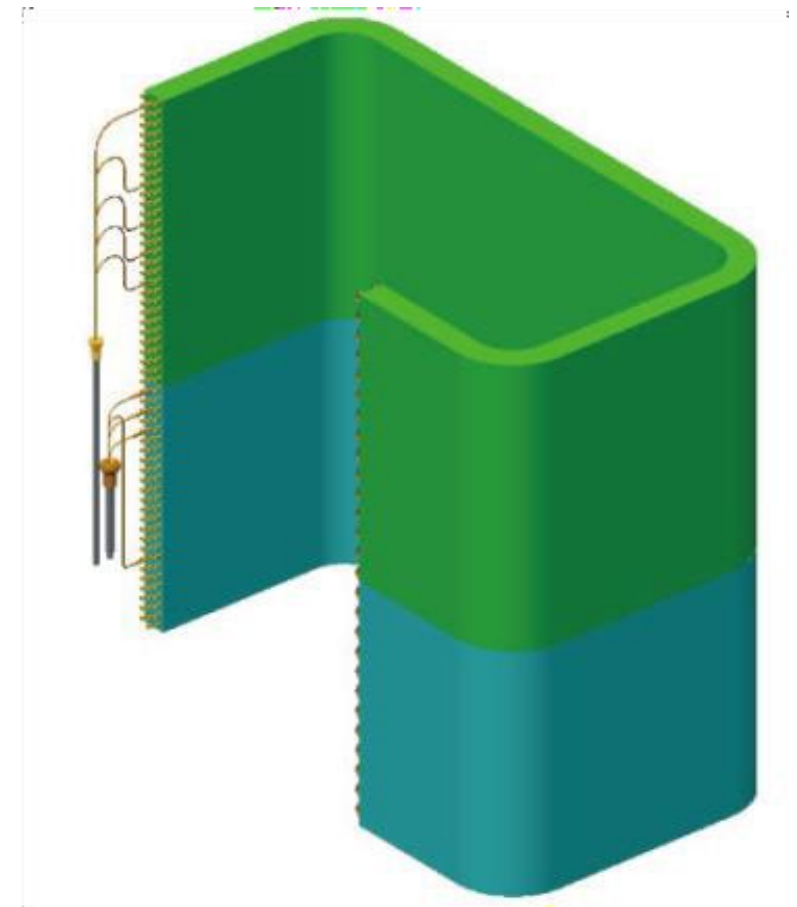
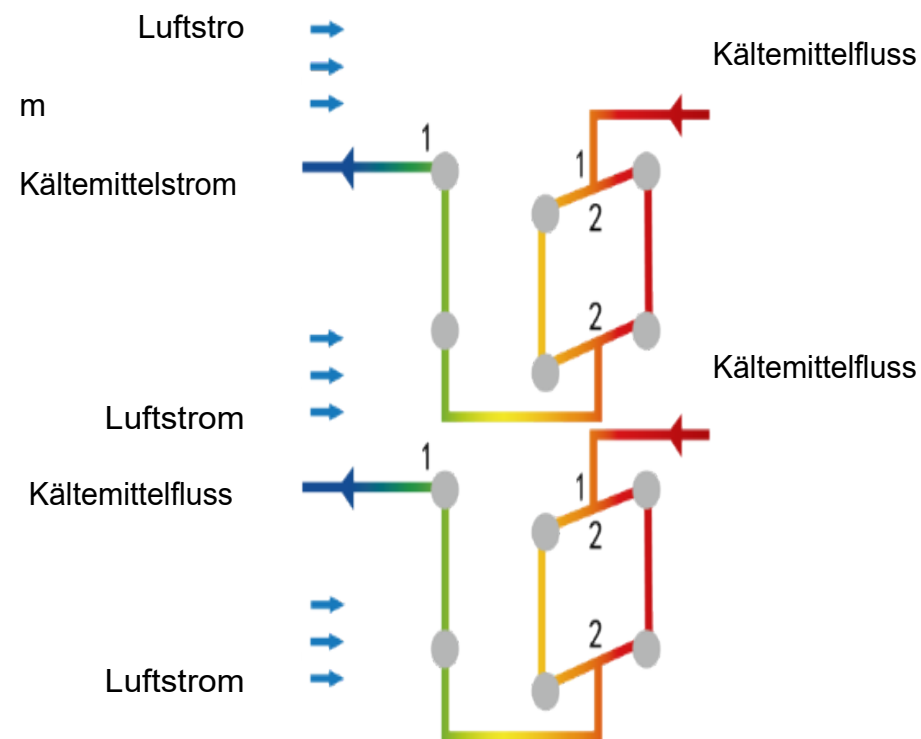
von Möglichkeiten

8 Volumetrische Zahnradpumpe

Sicherstellung der erforderlichen Ölversorgung bei variabler Drehzahl und Verbesserung der Zuverlässigkeit des Kompressors.

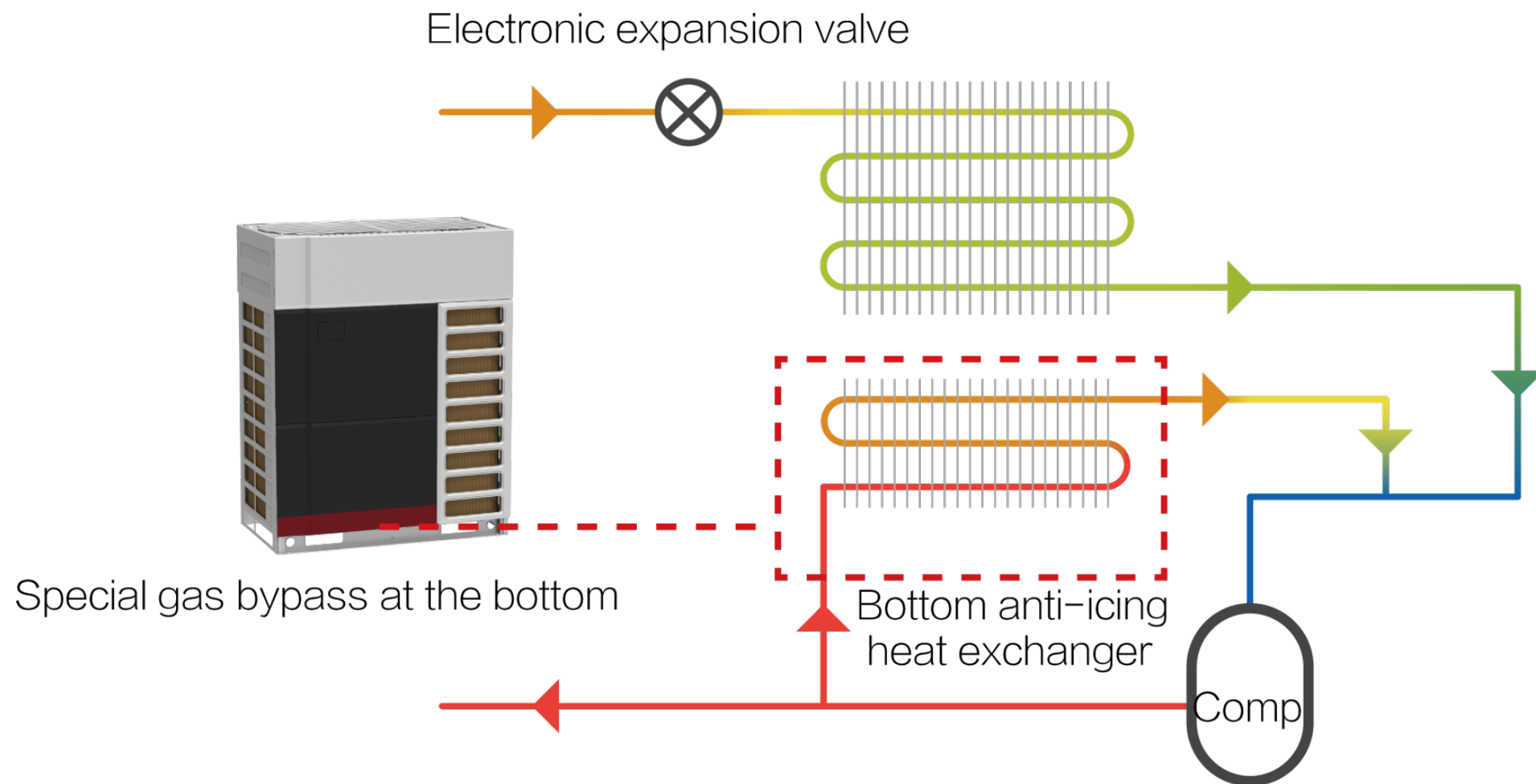
Effizienter WÄRMEAUSTAUSCH:

Der Wärmetauscher ist in verschiedene 2 Zonen unterteilt. Oben und unten befinden sich verschiedene 2 Rohre. Die Strömung wurde untersucht, um die Effizienz des Wärmeaustauschs zu erhöhen.



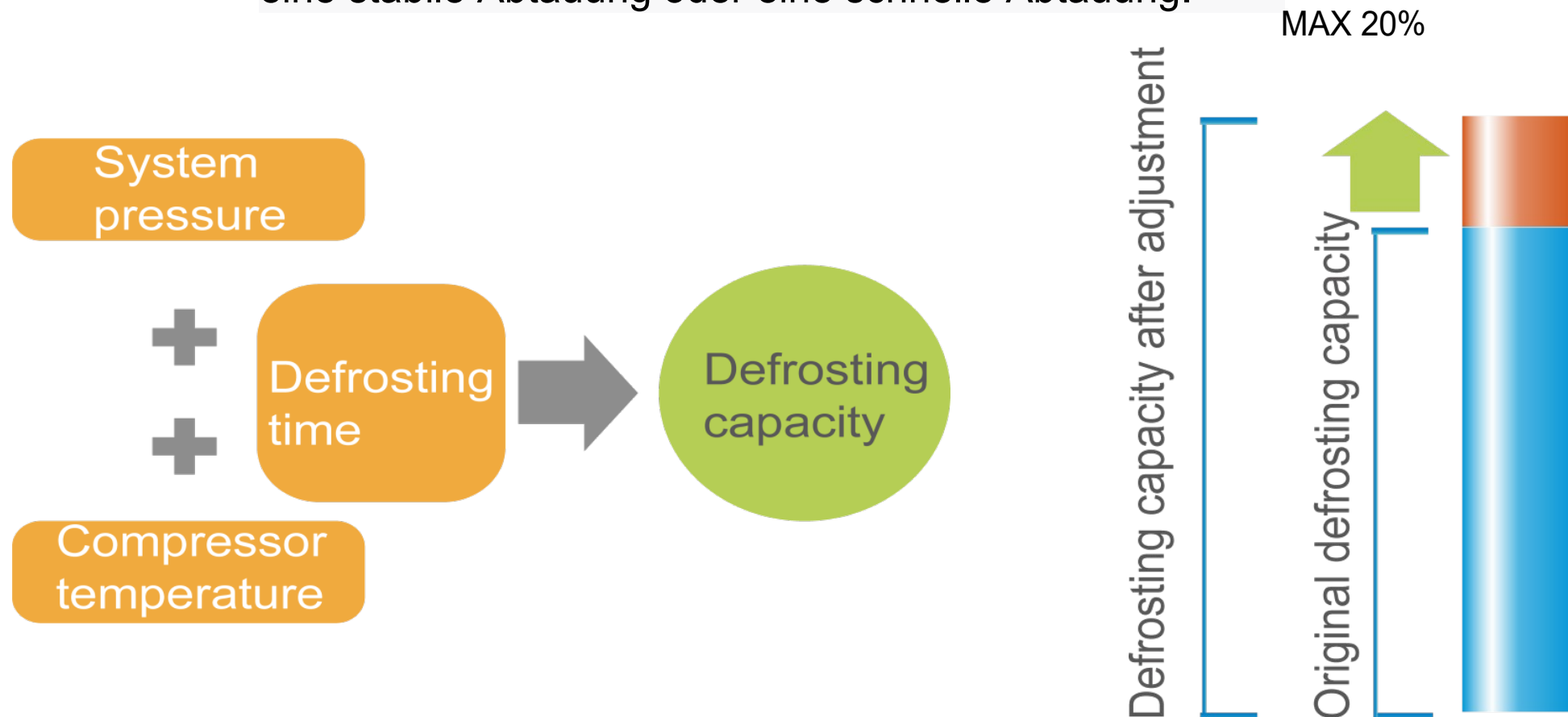
ANPASSUNGSFÄHIGKEIT DES KÜHLSYSTEMS

Am Boden des Wärmetauschers wird für den Heißgas-Bypass ein spezielles Design verwendet, um eine stabile Funktion bei niedrigen Temperaturen zu garantieren.



ABTAUTECHNIK

Die Abtauleistung wurde so gesteuert, dass eine
eine stabile Abtauung oder eine schnelle Abtauung.



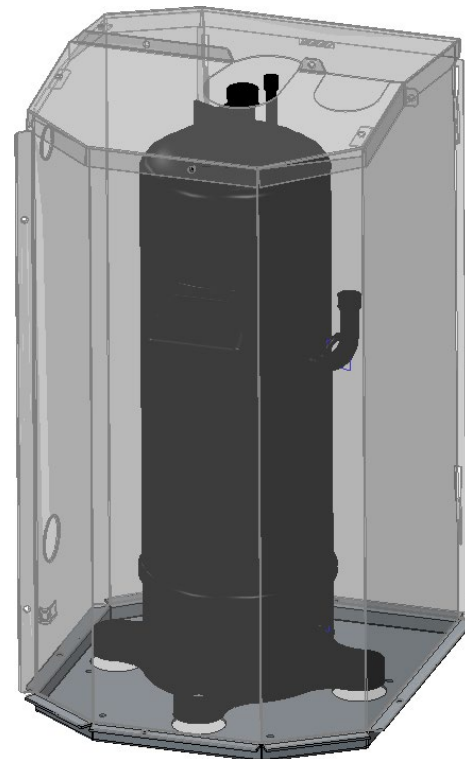
VARIABLE ABTAULEISTUNG

LÄRMSCHUTZTECHNIK

SCHALLABSORPTION

UNDSCHALLDÄMMUNG, ENTALPIE-STEIGERENDE IMPULSSTEUERUNG

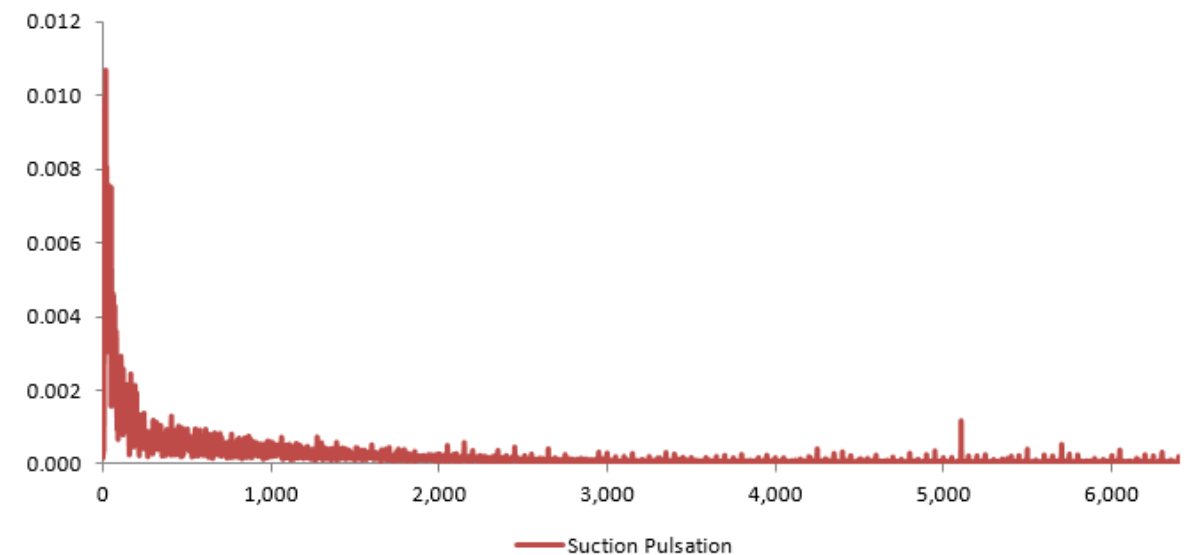
**Schallabsorbierende Metallkäfig
Ummantelung**



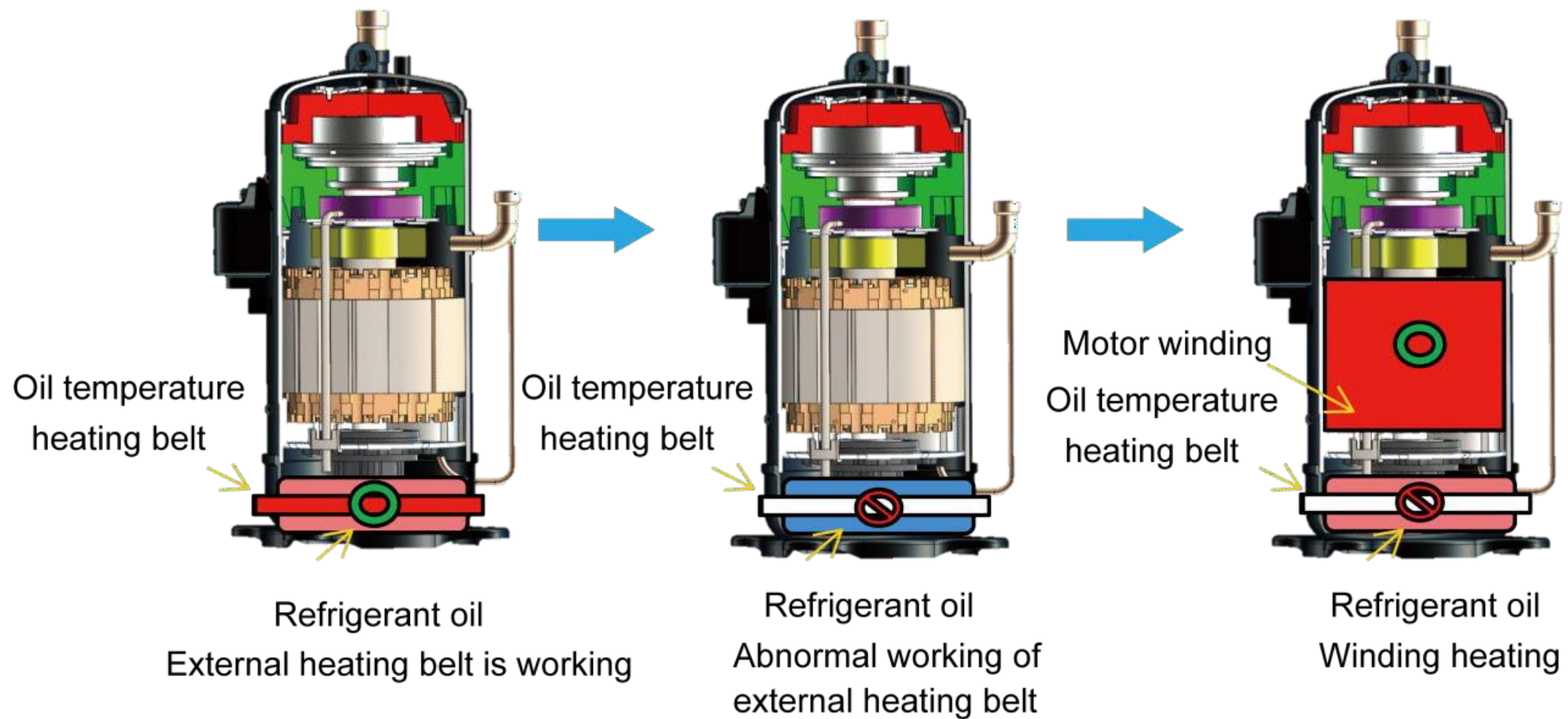
Neuer Typ Schalldämpfer: er kann
aktiviert werden
als Funktion des Rauschens



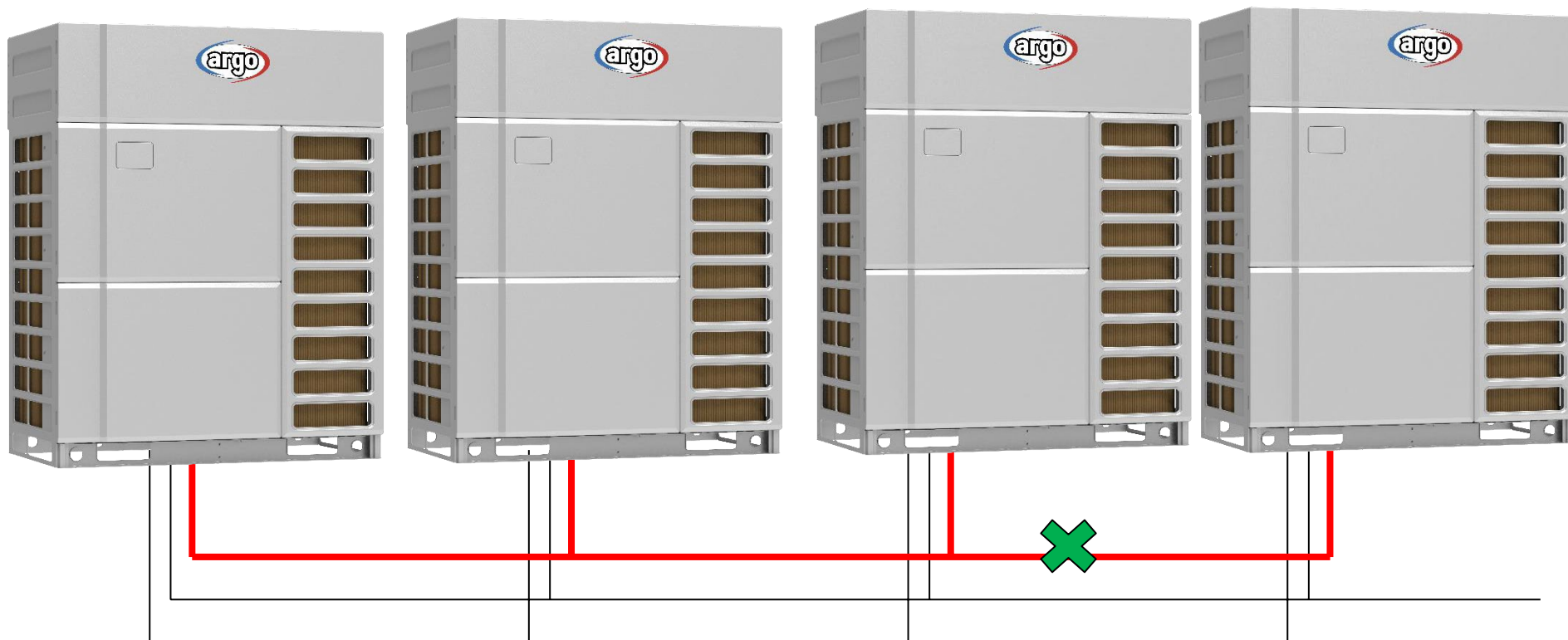
Suction Pulsation



ÖLMANAGEMENTSYSTEM: DOPPELTE NACHHEIZUNG



ÖLMANAGEMENTSYSTEM: DOPPELTE NACHHEIZUNG OHNE ÖLAUSGLEICHSLEITUNG



ARGO VRF-SYSTEME - die INDOOR UNITS

18

TIPO DI UNITÀ INTERNA	MODELLI DISPONIBILI	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	72	80	90	100	112	125	140	160	224	250	280	450	560
Canalizzabili alta pressione statica		•		•		•		•		•		•			•		•		•	•	•		•		
Canalizzabili bassa pressione statica e pompa integrata		•		•		•		•		•															
Canalizzabili bassa pressione statica		•		•		•		•		•															
Canalizzabili supersottili		•		•		•		•		•															
Cassette a 8 vie compatte		•		•		•		•	•	•															
Cassette a 8 vie												•			•		•		•						
Cassette a 4 vie												•			•		•		•						
Parete		•		•		•		•	•	•		•													
Pavimento / soffitto				•		•			•			•					•		•						
Console		•		•		•		•	•																
Unità a pavimento a incasso		•		•		•		•		•	•	•													
Kit interfaccia per unità trattamento aria (AHU KIT)						•						•							•				•		•

Die Gesamtleistung der Innengeräte muss im Bereich von 50% -135% der Leistung des Außengerätes liegen

Bei Vorhandensein einer AHU wird die maximale Sättigungsgrenze auf 110 % reduziert.

Bei Vorhandensein von Wärmerückgewinnungsanlagen mit Wärmetauscher wird die maximale Sättigungsgrenze auf 100% reduziert.

KANALISIERTE INNENGERÄTE MIT HOHEM STATISCHEN DRUCK



- Größen: von 2,2 kW bis 28 kW
- Statischer Druck bis zu 200Pa (siehe Arbeitskurven)
- Integrierte Kondensatablasspumpe (außer und 2228 kW)
- Kabelgebundene Steuerung als Standard



Kabelbedienung

KANALISIERTE INNENGERÄTE MIT NIEDRIGEM STATISCHEN DRUCK



- Größen: von kW2.2 bis kW5.6
- Statischer Druck bis zu Pa30 (siehe Arbeitskurven)
- Integrierte Kondensatablasspumpe
- Kabelgebundene Steuerung als Standard



Kabelbedienung



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelter Controller für Hotels



Berührungsgesteuerte Steuerung mit Wochenzeitschaltuhr

SLIM DUCTED



- Größen: von kW2.2 bis kW5.6
- Höhe von nur 20cm
- Statischer Druck bis zu 15Pa (siehe Arbeitskurven)
- Integrierte Kondensatablasspumpe
- Kabelgebundene Steuerung als Standard



Kabelbedienung



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelter Controller für Hotels



Berührungsgesteuerte Steuerung mit Wochenzeitschaltuhr

KOMPAKT 8-FACH - 360° LUFTAUSSLASS - KASSETTE



- Größen: von kW2.2 bis kW5.6
- Paneel: 65cm x 65cm
- Integrierte Kondensatablasspumpe
- Infrarot-Fernbedienung als Standard



Kabelbedienung



Standardmäßig
verdrahteter
Controller



Verkabelter
Controller für
Hotels



Berührungsgesteuerte
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr

8-WEG -360 °C LUFTAUSSLASS - KASSETTE



- Größen: von kW7.1 bis kW14
- Paneel: 95cm x 95cm
- Integrierte Kondensatablasspumpe
- Optionaler Frischluftsatz
- Infrarot-Fernbedienung als Standard



Infrarot-
Fernbedienung



Kabelbedienung



Verkabelter
Controller für
Hotels



Berührungsgesteuerte
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr

HIGH-WALL-INNENGERÄTE



- Größen: von kW2.2 bis kW7.1
- Funktion der Kaltluftregulierung
- IFEEL-Modus
- QUIET-Modus
- Infrarot-Fernbedienung als Standard



Infrarot-
Fernbedienung



Kabelbedienung

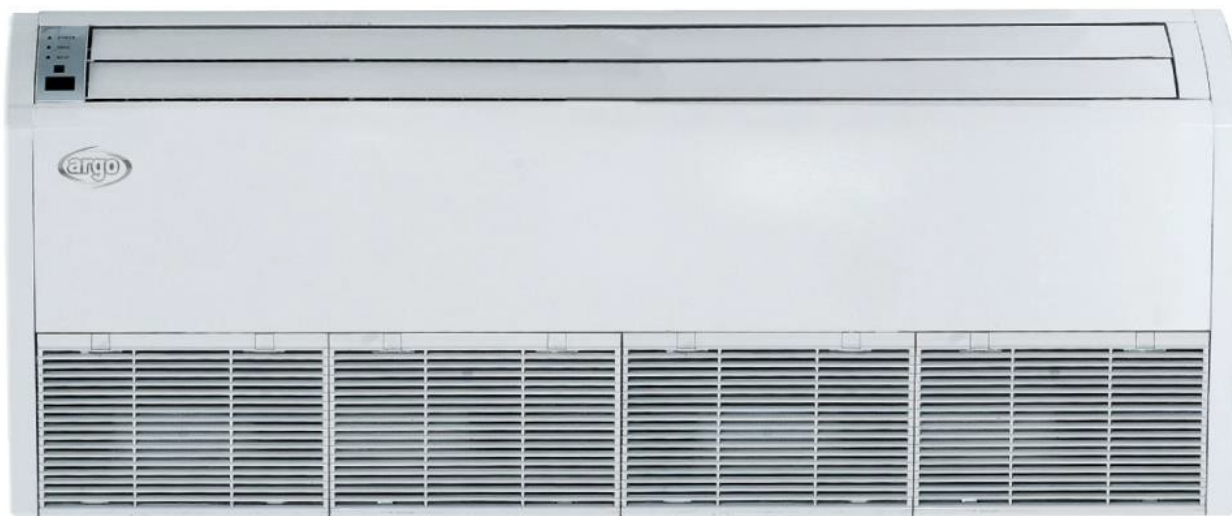


Verkabelter
Controller für
Hotels



Berührungsgesteuerte
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr

BODEN-/DECKEN-INNENGERÄTE



- Größen: von kW2.8 bis kW14
- Funktion der Kaltluftregulierung
- IFEEL-Modus
- QUIET-Modus
- Infrarot-Fernbedienung als Standard



Infrarot-
Fernbedienung



Kabelbedienung



Verkabelter
Controller für
Hotels



Berührungsgesteuerte
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr

KONSOLEN-INNENGERÄTE



- Baugrößen: von 2,2 kW bis 5 kW
- Rechte Seitenanschlüsse (von vorne gesehen)
- Kaltluftregulierungsfunktion IFEEL-Modus
- QUIET-Modus Fernbedienung als Standard



Infrarot-
Fernbedienung



Kabelbedienung



Controller

VERDECKTE UNTERSCHRÄNKE



- Größen: von 2,2kW bis 7,1kW
- Statischer Druck bis zu Pa60 (siehe Arbeitskurven)
- Nur cm20 dick
- Kabelgebundene Steuerung als Standard



Standardmäßig
verdrahteter
Controller



Infrarot-
Fernbedienung



Verkabelter
Controller für
Hotels



Berührungsgesteuerte
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr

BAUSATZ FÜR AHU-GERÄTE

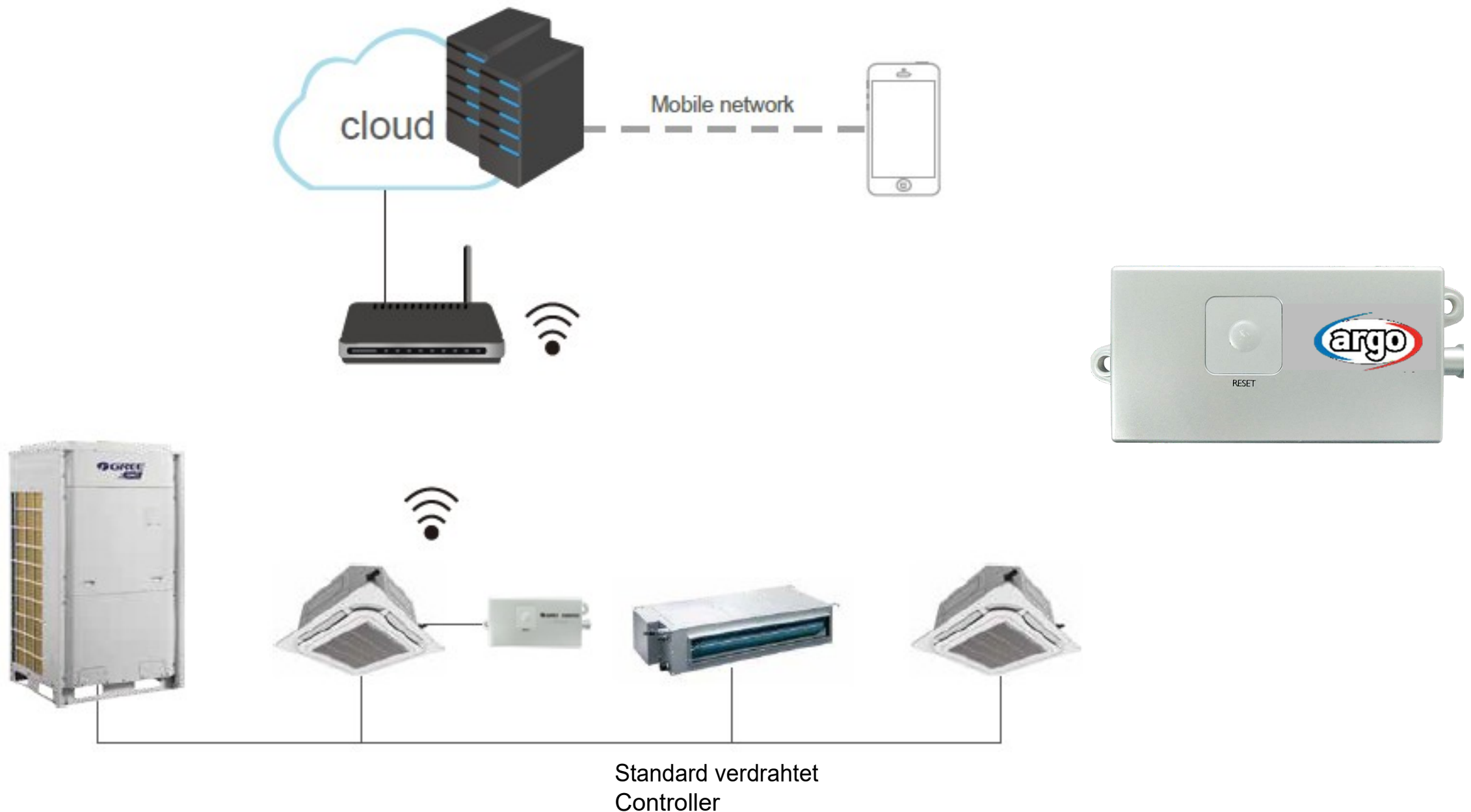


- Bausatz bestehend aus zwei Elementen:
- Box mit EXV-Ventil
- Bedienfeld
- Größen: von kW3.6 bis kW56
- Kabelgebundene Steuerung als Standard



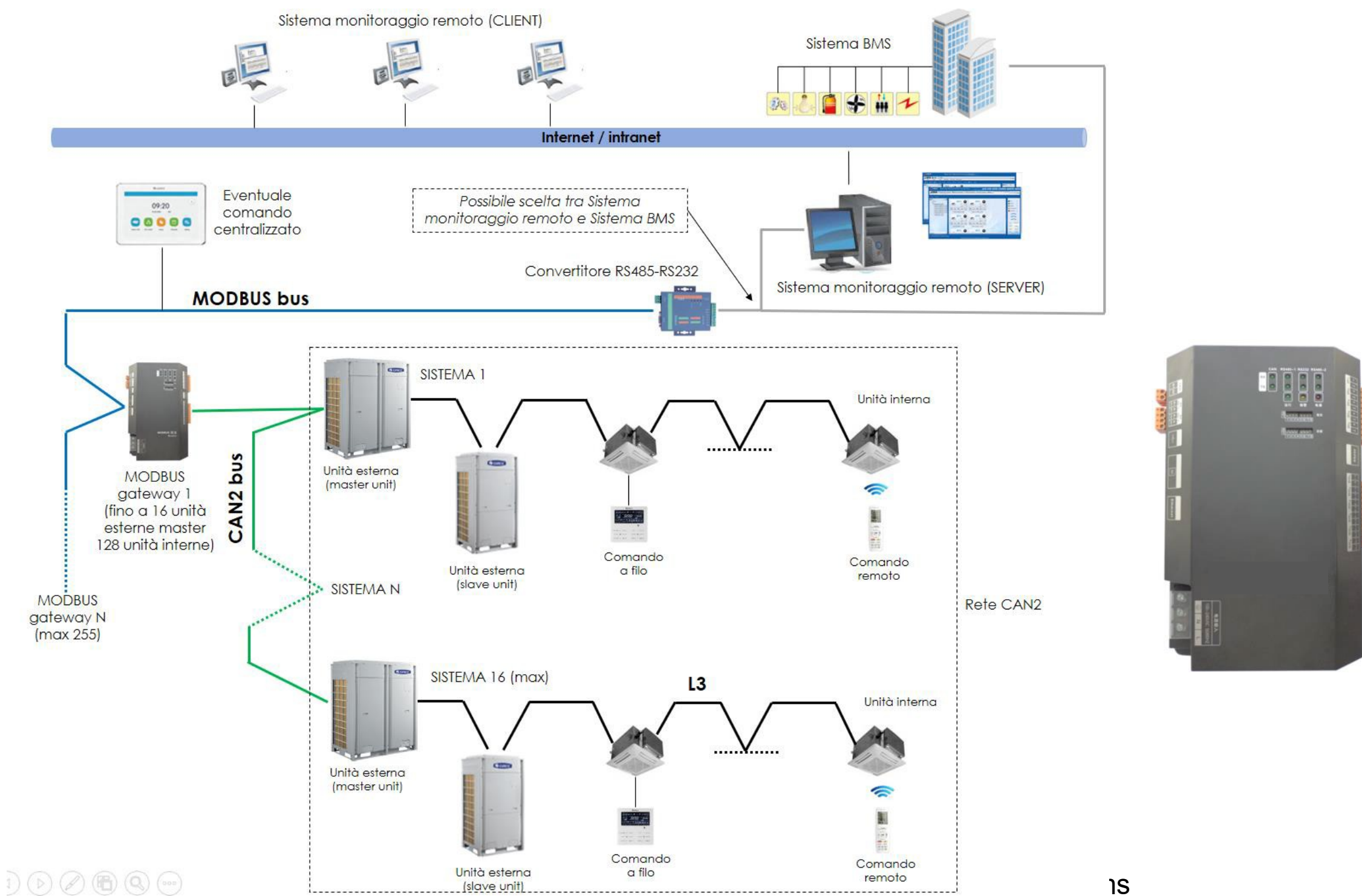
Kabelbedienung

Bausatz WIFI



- Möglichkeit zur Steuerung von bis zu Inneneinheiten 80 eines einzelnen VRF-Systems

ARGO VRF SYSTEMS - GATEWAY MODBUS



1S

