



IT Cooling Solutions

Baureihe Wall-Air Displacement Evolution Telecom-Line



Wall-Air Displacement Advanced WDE

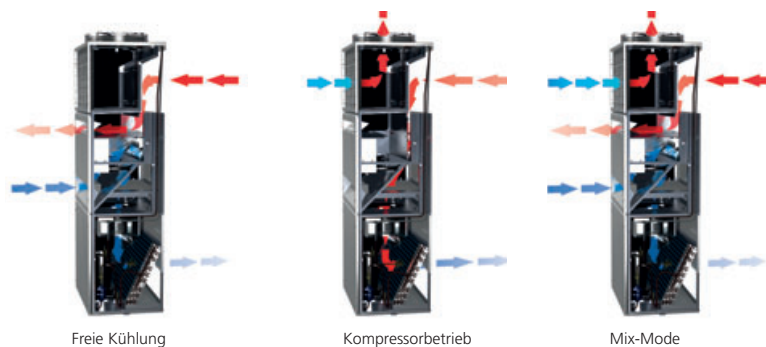
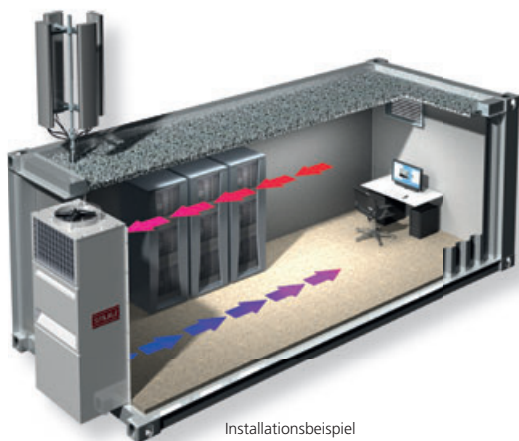


Technische Merkmale der Baureihe Wall-Air Displacement Advanced

- Energiesparender Betrieb durch proportionale Freikühleinrichtung
- Wärmetauscher mit Microchannel-Technologie
- Mikroprozessorregelung C2020
- Automatische Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall
- Drehzahlgesteuerter Kondensator- und Verdampfer-Ventilator
- 48V-DC-Notbetrieb
- Kontakte für verschiedene Alarmsignale zum Anschluss an ein Überwachungssystem
- Kältemittel R407C
- Reduzierung des Kompressorbetriebes durch energiesparenden Mix-Mode Betrieb
- Außenluftbedingungen -20/+50 °C
- G4-Zick-Zack-Filter
- Nachtmodus
- Sequencing Betrieb

Optionen

- Hochtemperaturbetrieb bis 55 °C mit R134a
- Kompressor-Sanftanlauf
- Elektroheizung
- Aluminiumgehäuse
- Serielle Schnittstelle RS485 für Anschluss an GLT-Systeme
- Elektrische Verkabelung steckerfertig
- Winterkit bis -40 °C
- Externe Bedieneinheit für C2020
- Fühler zur Überwachung der Feuchte



Wall-Air Displacement				
Gerätetyp		WDE40	WDE60	WDE80
Kälteleistung total ¹⁾²⁾	kW	4,3	6,1	8,0
Schalldruckpegel (extern) ³⁾	dB(A)	50	51	52
Gewicht	kg	170	200	200
Höhe	mm	2.085	2.085	2.085
Breite	mm	879	879	879
Tiefe	mm	565	565	565
Luftmenge (DX)	m ³ /h	1.100	1.700	2.700
Luftmenge (freie Kühlung)	m ³ /h	900	1.300	1.800

¹⁾ Betriebsbedingungen: Innenraumtemperatur 25 °C/Relative Feuchtigkeit 40 %/Außentemperatur 35 °C

²⁾ 400V/3Ph/N/50Hz + 48V DC

³⁾ Gemessen bei 2 m Entfernung, Freifeldbedingungen