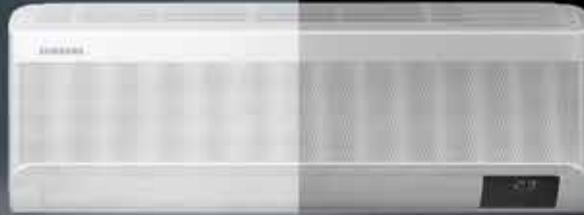




Kältetechnik  
Klimatechnik  
Getränketechnik

**ANNEGARN**



**SAMSUNG**



Wind-Free™  
Split-Wandgerät Exklusiv NASA  
Virus Doktor mit Tri-Care-Filterertechnologie

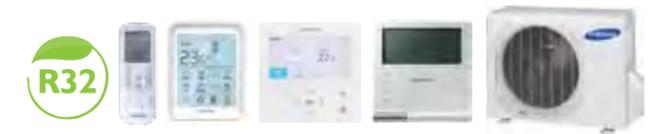


SAMSUNG  
KLIMAAANLAGEN

# Wind-Free™ Split-Wandgerät | Exklusiv NASA



Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 23.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



## DESIGN //

- ✓ ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- ✓ Virus Doktor mit Tri-Care-Filtertechnologie sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- ✓ SmartThings Wi-Fi Interface und Sprachsteuerung mit GPS-Geofencing
- ✓ 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- ✓ Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- ✓ Optional mit Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer, mit Timer oder Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- ✓ Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- ✓ Automatischer Betriebsartenwechsel | Good Sleep Mode | Silent Mode
- ✓ Luftansaug nicht sichtbar
- ✓ 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- ✓ Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- ✓ VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- ✓ Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- ✓ 8-poliger Kompressor | Kältemittel R32

### Optional

- ✓ Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB

- ✓ MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell INNENGERÄT	AR	09 TXEAAWKX/EU	12 TXEAAWKX/EU	18 TXEAAWKX/EU	24 TXEAAWKX/EU
Modell AUßENGERÄT	AR	09 TXEAAWKX/EU	12 TXEAAWKX/EU	18 TXEAAWKX/EU	24 TXEAAWKX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (0.96 ~ 3.35)	3.50 (0.99 ~ 4.00)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	3.20 (0.72 ~ 5.00)	4.00 (0.75 ~ 5.50)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.70)
Energieeffizienz Kühlen   Klasse	SEER	7.9   A++	7.3   A++	6.8   A++	6.4   A++
Energieeffizienz Heizen   Klasse	SCOP	4.6   A++	4.6   A++	4.1   A+	4.0   A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50
Absicherung	A	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen   heizen <sup>1</sup>	kW	0.57   0.76	0.93   1.07	1.39   1.70	1.95   2.35
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm <sup>2</sup>	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75		NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75	

### Technikdaten INNENGERÄT

Infrarotfernbedienung AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen   MWR-SH11N o. MWR-WG00JN o. MWR-WE13N		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell/antiallergie besch. Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Full HD-Filter 80		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	570	630	942	1056
Wurfweite max.	m	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	0.9	1.2	2.0	2.5
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min.   max.	dB(A)	16   38	16   40	25   41	27   45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	22	24
Schalleistungspegel max.	dB(A)	54	57	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gerätgewicht	kg	9.9	9.9	12.2	12.2
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

### Technikdaten AUßENGERÄT

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg   tCO <sub>2</sub> e	0.94   0.63	0.94   0.63	1.3   0.88	1.30   0.88
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	5	5	5	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	2700	2700	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46	57	54
Schalleistungspegel max.	dB(A)	59	62	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	29.9	29.9	40.0	44.0

### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher   tiefer, max.	m	8	8	15	15
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden. Schalldruckpegelbezugsdaten: für Innen- und Außengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum. KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied) KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied). 1) Leistungsaufnahme bezogen auf die erste genannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.





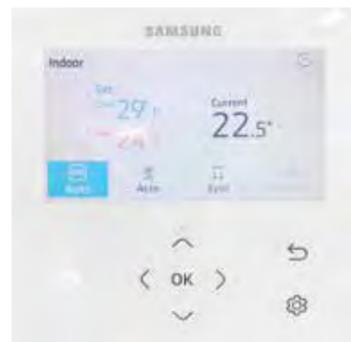
## Touch-Kabelfernbedienung mit Raumtemperatursensor | MWR-SH11N

- ✓ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation
- ✓ Anzeige bei aktiver Defrost-Funktion
- ✓ Programmierung Auskühlschutz im Heizbetrieb
- ✓ Einstellung der Minimum-Raumtemperatur bei Abwesenheit des Gastes
- ✓ Prioritätsanzeige, z.B. bei vorgeschalteter Regelung
- ✓ Auswahl Betriebsmode (Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Temperatureinstellung in Dezimalschritten von 0.1°C
- ✓ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen | Einzelgeräteansteuerung
- ✓ Exakte Fehlercode-Anzeige | Anzeige Filtercheck | Farbton RAL 9010



## Premium-Kabelfernbedienung | MWR-WE13N

- ✓ Beleuchtetes Display
- ✓ Echtzeituhr, 7-Tage-Wochentimer | Temperaturwahlbegrenzung
- ✓ Auswahl Betriebsmode (Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Exakte Fehlercode-Anzeige | Filter-Reset-Button und Kindersicherung
- ✓ Raumtemperatursensor | Farbton RAL 9010



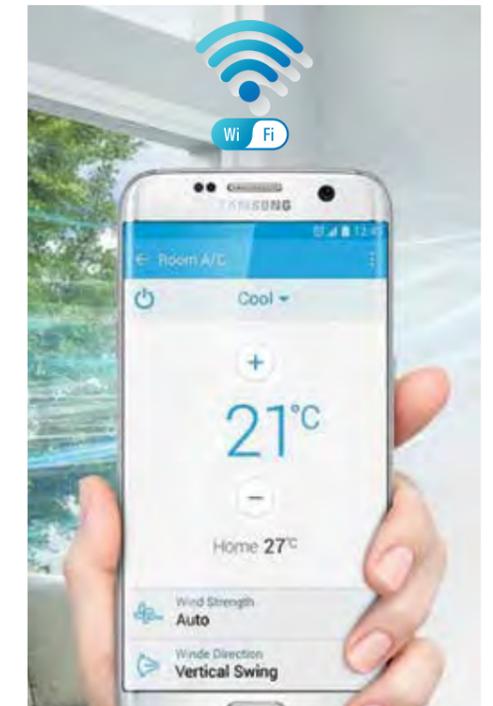
## TFT-Kabelfernbedienung mit Raumtemperatursensor | MWR-WG00JN

- ✓ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation
- ✓ Beleuchtetes TFT-Farbdisplay mit intuitiver, deutschsprachiger Menüführung
- ✓ Auswahl Betriebsmode (Kühlen | Wind-Free™ Modus | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Individuelle Luftleitklappensteuerung für 4-Wege-Deckenkassetten
- ✓ Luftstromlenkung von vertikal bis horizontal für 360° Round Airflow Kassetten
- ✓ Gruppensteuerung mit Kreuzstromwärmetauscher
- ✓ Echtzeit, 7-Tage-Wochentimer | Exakte Fehlercode-Anzeige | Filter-Reset-Button
- ✓ inkl. Raumtemperatursensor Farbton RAL 9010



## Infrarotfernbedienung

- ✓ Auswahl Betriebsmode (Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Einstellen der Temperatur für Kühlen 18° bis 30°C, Heizen 16° bis 30°C
- ✓ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Luftleitklappensteuerung (Auto-Swing)
- ✓ 24 Stunden ON | OFF-Timer
- ✓ Farbton RAL 9010





## Reduktion von bis zu 99% schädlicher, inaktiven Bakterien, Viren und Allergene

- ✓ Test Standard: KS K 0693: 2016 (für Anti-Bakterien)
- ✓ (Testversuch) Bakterie-1 : Staphylococcus aureus ATCC 6538
- ✓ (Testversuch) Bakterie-2 : Klebsiella pneumoniae ATCC 4352
- ✓ Testzeitraum: 18 Stunden

99%  
Anti-Bakterien

PM 10  
Feinstaub-  
reduktion

99%  
Anti-Viren

98%  
Anti-Allergene

## SAMSUNG Virus Doktor mit Tri-Care-Filtertechnologie // Luftreiniger

### Modernste Tri-Care-Filtertechnologie für mehr Wohlbefinden

Samsung Virus Doktor ist die innovativste Tri-Care-Filtertechnologie. Dank modernster Luftreinigungstechnologie steigert er zuverlässig das Wohlbefinden.



### Schutz vor luftgetragenen Viren

Samsung Virus Doktor ist der geeignete Schutz gegen luftgetragene Krankheiten, da die Erreger dieser über die Luft verbreiteten Krankheiten effektiv abgetötet werden. Außerdem hat die BAF (British Allergy Foundation) die Wirksamkeit von Silber-Ionen beim Abtöten von Allergenen bestätigt. Halten Sie die Luft, die Sie atmen, sauber und gesund mit dem Samsung Virus Doktor.



### Viren abtöten

Samsung Virus Doktor tötet schädliche Viren ab, die zu gefährlichen luftgetragenen Krankheiten wie Influenza A, Untertyp H1N1 und sogar SARS führen können. Viele wissenschaftliche Forschungsunternehmen haben die überlegene Wirksamkeit von bis zu 99,9% von Silber-Ionen in Verbindung mit den zeolitisch-beschichteten Filtern nachgewiesen. Sie können sich jetzt rundum sicher vor den kleinen unsichtbaren Feinden in der Luft fühlen.



### Aktive Sauerstoff-Radikale neutralisieren

OH-Radikale können zur Alterung und zu Hautkrankheiten beitragen. Laut einer Studie der Hiroshima University wird die Konzentration aktiven Sauerstoffs beträchtlich durch das durch die Silber-Ionen-Technologie in Verbindung mit den zeolitisch-beschichteten Filtern generierte aktive Wasserstoffatom (H) gesenkt, da dies mit dem aktiven Sauerstoff (OH-Radikal) reagiert, und ein Wassermolekül bildet.



### Silber-Ionen-Technologie

Bei der Silber-Ionen-Technologie in Verbindung mit dem Tri-Care-Filter werden nur negative (-) Ionen produziert, die in der Luft enthaltene Viren, Pilze, Bakterien, Allergene sowie Schimmel abtöten und den schädlichen aktiven Sauerstoff (OH-Radikal) neutralisieren und somit im Raum für sauberere und gesündere Luft sorgen.

## Wind-Free™ 1-Weg-Kassette NASA

Zugfreier Kühlbetrieb mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde



Farbton RAL 9010



Revisionsöffnung  
nicht erforderlich



## Wind-Free™ Deckenkassetten NASA

Mini-Kassette 620 x 620 | Deckenkassette 840 x 840

Zugfreier Kühlbetrieb mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde



Farbton RAL 9010



Revisionsöffnung  
nicht erforderlich



## DESIGN //

- ✓ ECO Digital Inverter | flüsterleise | superflach: **Korpus nur 135 mm hoch**
- ✓ Revisionsöffnung nicht erforderlich
- ✓ Wahlweise mit:  
Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer oder Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer, mit Timer oder Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- ✓ CnT- und ON | OFF-Kontakt
- ✓ Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren | 3 Ventilatorstufen plus Wind-Free™ Modus
- ✓ Exklusiver Grill für einfache und bequeme Wartung
- ✓ Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- ✓ Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluß
- ✓ Auto-Restart | Auto-Swing
- ✓ Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- ✓ VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- ✓ Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- ✓ Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

### Optional

- ✓ SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- ✓ Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- ✓ MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 u. 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



## DESIGN //

- ✓ Flüsterleise | superleicht | Superflach
- ✓ Keine Revisionsöffnung erforderlich
- ✓ Wahlweise mit:  
Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer oder Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer, mit Timer oder Premium Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- ✓ CnT- und ON | OFF-Kontakt | Kühlbetrieb bis -15°C
- ✓ 4 separat regelbare Luftleitlamellen, Auto-Swing | Wind-Free™ Betrieb
- ✓ Wind-Free™ Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren | 3 Ventilatorstufen plus Wind-Free™ Modus
- ✓ Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- ✓ Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- ✓ VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- ✓ Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- ✓ Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

### Optional

- ✓ SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- ✓ Virus-Doktor sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- ✓ 4-Sektoren-Bewegungssensor mit Energiesparmodus ON | OFF
- ✓ Frischluft- und Fortluftanschlussmöglichkeit | Adapter von Vierkant auf Rund
- ✓ Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage
- ✓ MTF-ÜbSS-230 oder MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 u. 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



## Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassette

Runde Ästhetik trifft den Style moderner Deckendesigns. Rund passt perfekt ins Gesamtbild und garantiert zugfreie Klimatisierung bis in den letzten Winkel.



Farbton RAL 9010

Farbton RAL 9011



Revisionsöffnung nicht erforderlich



## DESIGN //

- ✓ Wind-Free™ | Flüsterleise | Luftgeschwindigkeit von 0.15 m/Sek.
- ✓ 2 Paneeltypen: Rund oder quadratisch mit 360° Surround Airflow von vertikal bis horizontal
- ✓ Wahlweise mit Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer oder Touch-Kabelfernbedienung mit Timer oder Premium Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- ✓ CnT- und ON | OFF-Kontakt
- ✓ Keine Revisionsöffnung erforderlich (nur bei Verwendung der quadratischen Paneele)
- ✓ Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe | Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- ✓ Wind-Free™ Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren | 3 Ventilatorstufen plus Wind-Free™ Modus | Auto-Swing
- ✓ Individuelle 3-Zonenklimatisierung Ø max. 12m ohne Zugscheinung
- ✓ Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- ✓ Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

### Optional

- ✓ Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- ✓ Frischluftanschlussadapter von Vierkant auf Rund
- ✓ Stylish Aluminium Aufhängegestelle für frei hängende Sichtmontage
- ✓ Stylish Vollverkleidung aus Aluminium
- ✓ Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- ✓ SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- ✓ MTF-ÜbSS-230 oder MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 u. 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



## Gleichmäßige Luftzirkulation bis in den letzten Winkel



Im Gegensatz zu 4-Wege-Deckenkassetten mit Lamellensteuerung tritt die Luft aus den Wind-Free™ 360° Kassetten gleichmäßig und ohne Lamellenbewegung in einem Radius von 360° aus. Der Luftaustrittswinkel ist für drei 120° Zonen von horizontal bis vertikal einstellbar.

## Angenehm kühl - nicht unangenehm kalt



Mit den Wind-Free™ 360° Kassetten verteilt sich die konditionierte Luft leise in einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Das garantiert eine zugfreie Raumluftzirkulation ohne das Gefühl, einen Kaltluftzug zu empfinden.

## Dekorpaneele mit werbewirksamer Kunden-Cl



## Stylish Aluminium Aufhängegestelle inkl. Aufnahmevorrichtung für den Kassettenkorpus



Ø1055 mm für Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassetten mit rundem Panel (PC4NUNMAN und PC4NBNMAN) für frei-hängende Sichtmontage.

## Stylish Vollverkleidung aus Aluminium



Aluminium pulverbeschichtet matt, weiß

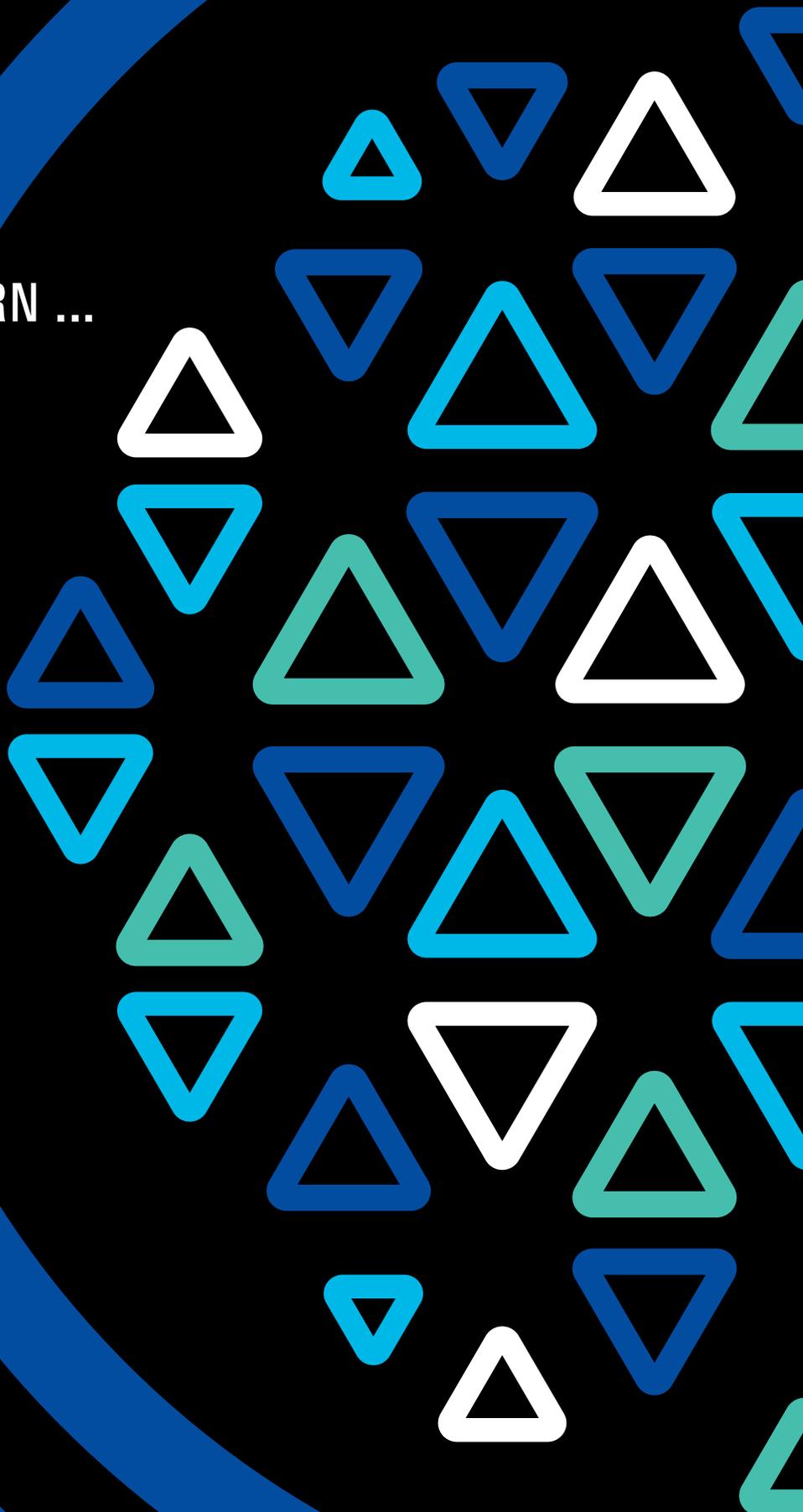
Sehr schöne Vollverkleidung für die runde 360° Wind-Free™ Deckenkassette mit rundem Panel, inklusive Aufnahmevorrichtung und Rohranschlussöffnung. Maße in mm (Durchmesser x Höhe) auftragsbezogen.

Unverbindliche und persönliche

# Beratung Vor-Ort!

Wohn- & Arbeitsraumklimatisierung

Klimatechnik ANNEGARN ...  
... da sind wir eiskalt!



Kältetechnik  
Klimatechnik  
Getränketechnik

**ANNEGARN**

Technische Gebäudeausrüstung

Privat, Gewerblich & Hotellerie / Gastronomie

An der Kleimannbrücke 101 ■ 48157 Münster  
Tel.: 0251 329075 ■ Fax 0251 327109  
www.annegarn.de ■ info@annegarn.de



whatsapp: 0163 3290707



facebook.com/annegarnmbh