

- Einzigartige  
• Lösungen

# DLSE Plus VAV

## Variable Luftmenge



## Ideale Raumtemperatur für jede Zone

**IM VERGLEICH ZU HERKÖMMLICHEN SYSTEMEN WERDEN MIT DER DLSE+VAV bis zu 30 % an Montage und Ausstattung eingespart.**

- Unsichtbare Kühl- und Heizlösung für das ganze Haus.
- Sehr niedriger Schallpegel.
- Kostengünstigere Montage (weniger Leitungen zu verlegen usw.).
- Kostenersparnis weil nur ein Innenteil gebraucht wird.



## BEREICHSKONTROLLE

- Intelligentes Kühlen mit Bereichskontrolle für bis zu 6 verschiedene Zonen.
- Jede Zone verfügt über eine autonome Fernbedienung mit der „I Feel“-Funktion, das die Temperatur und den Ein-/Ausschalter steuert.
- Option zur Festlegung automatischer Luftklappenbewegung oder Bewegung von Hand, um maximale Öffnung beizubehalten.
- Die Stellung der Umströmungsklappe passt sich der Wärmelast der jeweiligen Räumlichkeiten an, sodass die Luftzirkulation im Innenteil sichergestellt ist.
- Die Luftklappen öffnen bzw. schließen sich aufgrund der Thermostatwerte der einzelnen Räume, wodurch überall die gewünschte Komforttemperatur beibehalten wird.
- Motorbetriebene Luftklappe mit DC Schrittmotor für genaue Luftklappenposition.
- Automatische Ableitung der Betriebsart Kühlen oder Heizen.

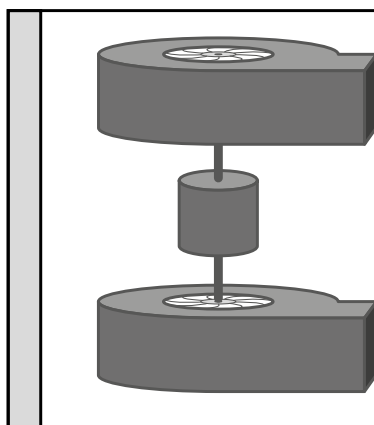
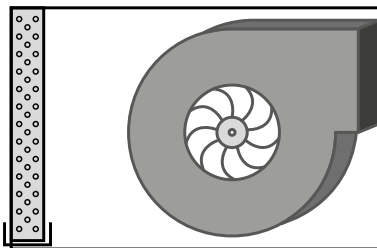
## EINFACHE INSTALLATION

- Einfache Einrichtung und Kabelverbindung mit Stecker.
- Innen- und Außenteil können in bis zu 70 m Abstand voneinander eingerichtet werden.
- Monosplit-Innenteil: Zeitersparnis beim Lötten.
- Möglichkeit zur Anbringung des Steuerungskastens neben der Einheit.
- Eingebaute Kondenswasserpumpe und Überlaufabsicherung.

## BEIM DESIGN ACHTEN WIR AUF IHREN KOMFORT

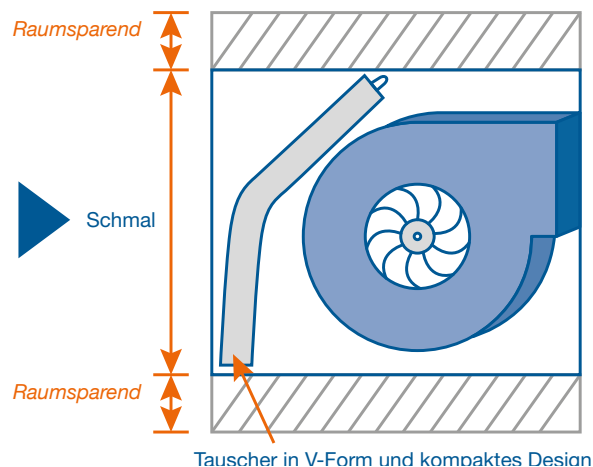
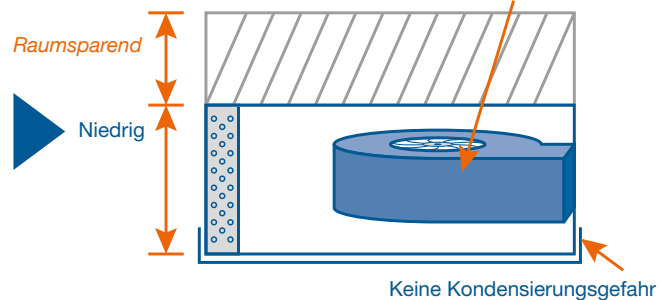
- Eine Batterie in V-Form.
- Kompakter Innenteil (Höhe: nur 256 mm).

### STANDARD-AUSFÜHRUNG



### DLSE

Waagrechter Ventilator, größere Luftmenge, statischer Druck



# Bestellanleitung

- Die Hauptsteuerung ist für die Bereichskontrolle der einzelnen Räume auf jeden Fall erforderlich.
- Anschließend werden die motorisierten Klappen, Umströmungsklappe und Luftkanalplenium entsprechend unten stehender Tabelle ausgewählt.

**Gut zu wissen!**

Mit unserer Bemessungshilfe gelingt die richtige Wahl des passenden Systems ganz leicht. Fordern Sie unsere Bemessungshilfe an: [mkg@airwell-res.com](mailto:mkg@airwell-res.com)



## MOTORISIERTES RUNDES ZUBEHÖR

Beschreibung	Code
DLSE ( <b>unbedingt erforderlich</b> )	7ACE1745
Hauptsteuergerät VAV ( <b>unbedingt erforderlich</b> )	7ACE1641
Motorisierte runde Klappe (D=155 mm) (kabellose Fernbedienung C85-R inbegriffen)	7ACE1657
Motorisierte runde Klappe (D=200 mm) (kabellose Fernbedienung C85-R inbegriffen)	7ACE1649
Motorisierte runde Klappe (D=250 mm) (kabellose Fernbedienung C85-R inbegriffen)	7ACE1650
Motorisierte runde Umströmungsklappe (D=200 mm)	7ACE1651
Motorisierte runde Umströmungsklappe (D=250 mm)	7ACE1652

## PLENUM-ZUBEHÖR:

Beschreibung	Modelle	Code
4 Ausgänge 200 mm + 1 Umströmung 200 mm (1 Blende 200 mm inbegriffen)	DLSE 18/24/30	7ACVF0130
4 Ausgänge 200 mm + 2 Ausgänge 160 mm + 1 Umströmung 200 mm (1 Blende 200 mm inbegriffen)	DLSE 18/24/30	7ACVF0131
3 Ausgänge 200 mm + 1 Umströmung 200 mm (Ansaugung) (2 Blenden 200 mm inbegriffen)	DLSE 18/24/30	7ACVF0132
4 Ausgänge 200 mm + 1 Umströmung 200 mm (1 Blende 200 mm inbegriffen)	DLSE 36/43	7ACVF0133
4 Ausgänge 200 mm + 2 Ausgänge 160 mm + 1 Umströmung 200 mm (1 Blende 200 mm inbegriffen)	DLSE 36/43	7ACVF0134
3 Ausgänge 250 mm + 1 Umströmung 200 mm (Ansaugung) (2 Blenden 250 mm inbegriffen)	DLSE 36/43	7ACVF0135

DC-Inverter  
Reversibel

# DLSE+VAV

## KANALGERÄT MITTELDRUCK MONOSPLIT

Kanalgeführt



Einzigartige  
Lösungen

A++

### + PRODUKTE

- Lösung mit variable Luftmenge
- Eingebaute Kondenswasserpumpe.
- Superleise.



RCW2 C85-R (bei  
(inbegriffen) Klappe inbegriffen)

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



DC-INVERTER



KÄLTEMITTEL R410A



ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL

#### BENUTZERFUNKTIONEN:



I FEEL



NACHTMODUS



RUHEMODUS



PROGRAMMIERBARER TIMER



STARTAUTOMATIK



SPERRUNG DER FERNBEDIENUNG

#### MONTEURFUNKTIONEN:



EIGENDIAGNOSE



ANSCHLUSSAUSGANG



BMS-KOMPATIBEL



FUNKTIONS-ÜBERWACHUNGSTOOL



KONTROLLE DES ENERGIEVERBRAUCHS



POTENTIALFREIER KONTAKT FÜR NACHTMODUS DES AUSSENTEILS (DLSE 24-30-36)



POTENTIALFREIER KONTAKT FÜR NOTSCHALTER DES AUSSENTEILS (DLSE 24-30-36)



ALARMAUSGANG AUSSENTEIL (DLSE 24-30-36)



POTENTIALFREIER KONTAKT ON/OFF



TEST-MODUS TECHNIKER



- „I Feel“ Komfort durch Temperatursonde in der Fernbedienung RC08W.
- Stromsparend *durch* Luftmengenregulierung des Außenteils.
- Verschiedene Temperaturvorgaben für jeden Raum mit nur einem Monosplit-System.
- Garantierte Stromersparnis durch Wochenprogramm.
- Die korrosionshemmende Behandlung verlängert die Lebensdauer des Geräts



UNSICHTBARE GESAMTLÖSUNG FÜR IHR HEIM

Innenteil

Außenteil

### OPTIONEN


Zubehör	Code	Foto	Funktion
kabellose Fernbedienung	NC		Betriebsmodus, Nacht, programmierbare Uhr, „I-Feel“-Funktion, automatische Verteilung und Reinigung.
Kondensatpumpe Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		Kondensatablauf aus dem Innengerät.

Zubehör für VAV-Option auf Seite 27.

## TECHNISCHE DATEN DLSE

Innenteil		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		AWSI-DLSE043-N11	
Außenteil		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YBD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
<b>KÜHLUNG</b>								
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,0 (2,3-5,9)	6,8 (1,7-7,4)	7,5 (2,8-8,4)	9,5 (4,8-12,5)	9,5 (4,8-12,5)	12,5 (4,5-14,5)	12,5 (4,5-14,5)
Pdesign	kW	5,0	6,8	7,5	9,5	9,5	-	-
Leistungsaufnahme	kW	1,22	1,93	2,02	3,47	3,04	3,73	3,56
SEER/Energieeffizienzklasse		5,8/A+	5,4/A	6,2/A++	6,2/A++	4,7/B	3,35/A	3,51/A
Einsatzgrenzen	°C	-10°/46° Trockenkugeltemperatur						
<b>HEIZUNG</b>								
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,6 (1,9-7,5)	7,6 (1,8-8,5)	8,6 (2,8-9,4)	10,5	11,6 (4,9-12,5)	14,0 (4,5-16,0)	14,0 (4,5-16,0)
Pdesign		5,5	7,5	8,6	9,5	10,5	-	-
Leistungsaufnahme	kW	1,35	1,88	2,26	2,46	3,00	4,1	3,99
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		3,9/A	3,8/A	4,0/A+	4,0/A+	3,9/A	3,41/A	3,51/A
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		4,6/A++	4,9/A++	5,2/A+++	4,8/A++	4,7/A++	-	-
Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur						
Heizleistung bis -10°C	kW	5,3	5,8	7,1	6,9	8,9	9,3	9,3
Heizleistung bis -15°C	kW	4,7	5,2	6,3	6,2	8,0	8,3	8,3
<b>INNENTEIL</b>								
Schalldruckpegel bis 1 m (sehr niedrige/niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	35/38/41/43	38/42/45/48	39/43/46/48	41/45/46/48	41/45/46/48	42/46/53	42/46/53
Schalleistungspegel (niedrige/mittlere/hohe/sehr hohe DZ)	dB(A)	52/55/58/60	55/59/62/65	56/60/63/65	56/61/63/65	56/61/63/65	57/61/70	57/61/70
Luftmenge (sehr niedrige/niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	740/875/1060/1150	870/1090/1220/1410	950/1140/1290/1410	1290/1550/1670/1750	1290/1550/1670/1750	1315/1530/2025	1315/1530/2025
Externer statischer Druck (Standard/max.)	Pa	25 (25-60)	25 (25-80)	25 (25-80)	37 (37-100)	37 (37-100)	50 (50-100)	50 (50-100)
Entfeuchtung	l/h	1,5	2,3	2,7	3,5	4,6	3,3	3,8
Abmessungen (BxHxT)	mm	790x256x749	790x256x749	790x256x749	854x297x816	854x297x816	854x297x816	854x297x816
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	960x300x855	960x300x855	960x300x855	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915
Gewicht/Bruttogewicht	kg	29/31,5	30/32,5	31/33,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5
Code		7SP032154	7SP032155	7SP032156	7SP032157	7SP032157	7SP032087	7SP032087
<b>AUSSENTEIL</b>								
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	53	55	56	58	58	58	58
Schallleistungspegel	dB(A)	65	67	68	69	69	70	70
Luftmenge	m³/h	2500	2750	3400	4150	4150	5700	5700
Verdichtertyp		Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Scroll DCI	Twin DCI Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	900x700x340	900x700x340	900x860x340	900x970x340	900x970x340	900x1250x340	900x1250x340
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	985x730x435	985x730x435	985x905x435	985x1020x435	985x1020x435	980x1400x420	980x1400x420
Gewicht/Bruttogewicht	kg	56/58,5	61/63,5	66/68,5	80/82,8	85/87,8	110/121	110/121
Code		7SP061886	7SP061887	7SP061922	7SP061923	7SP061900	7SP061815	7SP061757
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>								
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz
Elektrozuleitung		Innen u. Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	3x6,0	5x2,5
Absicherung träge	A	20	20	20	25	3x16	32	3x16
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>								
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Länge max.	m	30	30	50	70	70	70	70
Gefälle max.	m	15	15	25	30	30	30	30
Kältemittel / GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Last (7,5 m)	kg	1,55 (15m)	2,3 (15m)	2,1 (15m)	2,5 (30m)	2,5 (30m)	3,3 (30m)	3,2 (30m)
Zusatzbelastung	g/m	35	35	50	30	30	40	40

## KOMBILÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil
Kanalgeführt	Monosplit
DLSE 18	YBDE
	
DLSE 24 bis 43	YBDE
