

ANSCHLUSSKIT LUFT

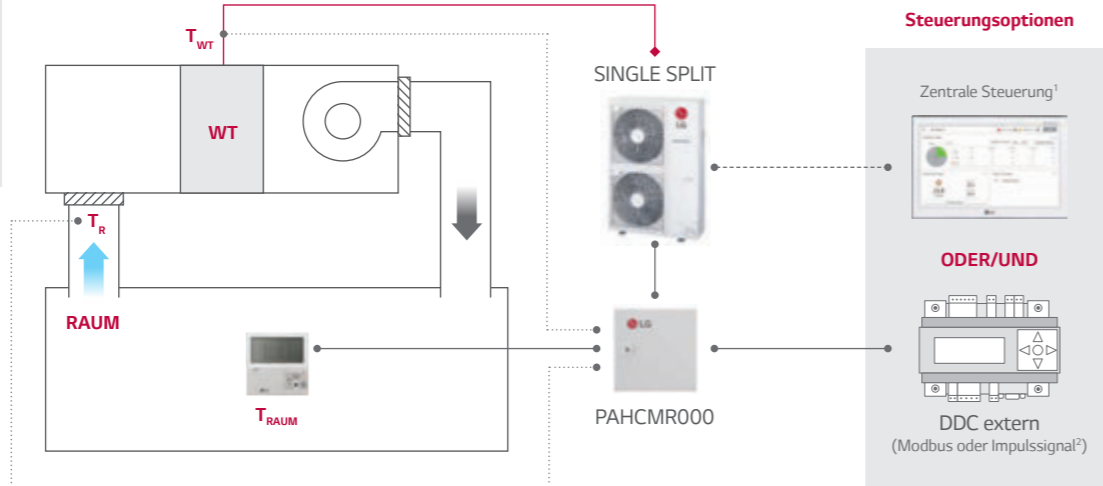
Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit RLT Geräten



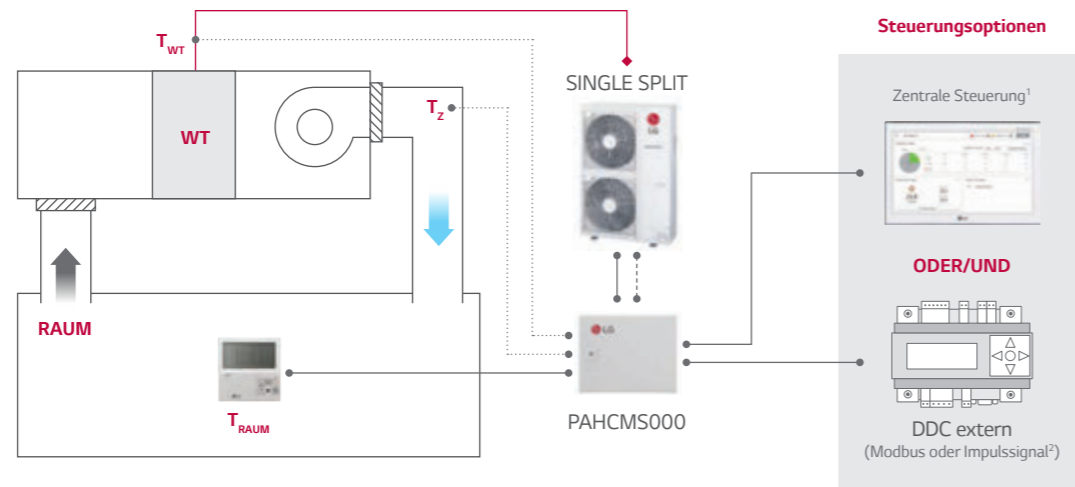
Rückluft-/Raumtemperatursteuerung

- Temp.-Sensoren
 - Komm.-Leitung
 - Hauptkomm.-Leitung zur AE
 - Kältemittelleitung
- T_{WT} = Temperatur Wärmetauscher Ein- und Ausgang
 T_R = Rücklufttemperatur
 T_{RAUM} = Raumtemperatur
 WT = Wärmetauscher



Zulufttemperatursteuerung

- Temp.-Sensoren
 - Komm.-Leitung
 - Hauptkomm.-Leitung zur AE
 - Kältemittelleitung
- T_{WT} = Temperatur Wärmetauscher Ein- und Ausgang
 T_z = Zulufttemperatur
 T_{RAUM} = Raumtemperatur
 WT = Wärmetauscher



ANSCHLUSSKIT LUFT

SET	R32			R410A	
	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Leistungsbereich ¹	5,0 - 8,0	6,8 - 10,0	10,0 - 14,6	20,0	25,0
Kühlleistung	2,0 - 8,3	2,7 - 10,5	3,8 - 15,5	7,6 - 20,9	9,2 - 25,3
Heizleistung	2,3 - 8,8	3,0 - 11,5	4,3 - 18,14	9,0 - 24,6	10,8 - 29,7
Heizleistung -7 °C AT				19,32	23,54
Heizleistung -15 °C AT				13,15	16,63
Nennleistungsaufnahme	Abhängig von der gewählten Leistung			6,69	8,19
				6,4	8,31
Betriebsstrom				11,5	13,5
				10,7	13,6

ANSCHLUSSKIT RÜCKLUFTGEREGELT			PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000
Solltemperaturbereich	Min / Max	°C	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Luftvolumenstrom		m³/h	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Abmessungen		mm	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155

ANSCHLUSSKIT ZULUFTGEREGELT			PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000
Solltemperaturbereich	Min / Max	°C	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Luftvolumenstrom		m³/h	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Abmessungen	H x B x T	mm	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155

AUSSENEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 52	-20 / 48	-20 / 48
	Heizen	-20 / 18	-20 / 18	-25 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		3.000	3.480	6.600	6.600	6.960
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	Max	Abhängig von der gewählten Leistung		
	Heizen	Max	Max	55	59	59
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	Max	58	60	60
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	44,5	57,7	89,0	110,0
					1.625 x 1.090 x 380	1.625 x 1.090 x 380

MONTAGE			UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (1/4)	12,7 (1/2)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	25,4 (1 1/1)	22,2 (7/8)
Rohrleitungslänge	Länge AE-AHU	Max	30	50	85	75	75
		Min	5	5	5	5	5
	Höhe AE-AHU	Max	30	30	30	30	30
		Min	30	30	30	30	30
Kältemittel	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	3,0 / 2,025	5,2 / 10,85	5,5 / 11,48
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	15	15
	Nachfüllmenge	q/m	20	35	40	70	70
Spannungsversorgung	über Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ²	trage	Max	A	20	20	32	32

PREIS ANSCHLUSSKIT RÜCKLUFTGEREGELT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Anschlusskit	PAHCMR000	€	1.500	1.500	1.500	1.500
Kabelfernbedienung	PREMTB001	€	195	195	195	195
Außeneinheit		€	2.370	3.000	4.200	7.200
Set		€	4.065	4.695	5.895	8.895

PREIS ANSCHLUSSKIT ZULUFTGEREGELT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Anschlusskit	PAHCMS000	€	2.200	2.200	2.200	2.200
Kabelfernbedienung ³	PREMTB001	€	195	195	195	195
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät) ⁴	PMNFP14A1	€	195	195	195	195
Außeneinheit		€	2.370	3.000	4.200	7.200
Set		€	4.960	5.590	6.790	10.790

Bitte beachten:
¹ PI485 (PMNFP14A1) für die zentrale Steuerung notwendig.
² Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Zulufttemperatur/Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden.

¹ Die Leistungsstufen sind über Dipschalter einstellbar. | ² Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ³ Wird nur für Servicezwecke benötigt. | ⁴ Muss für die Leistungsregelung eingeplant werden.