

# ZEAS Kondensatoreinheiten

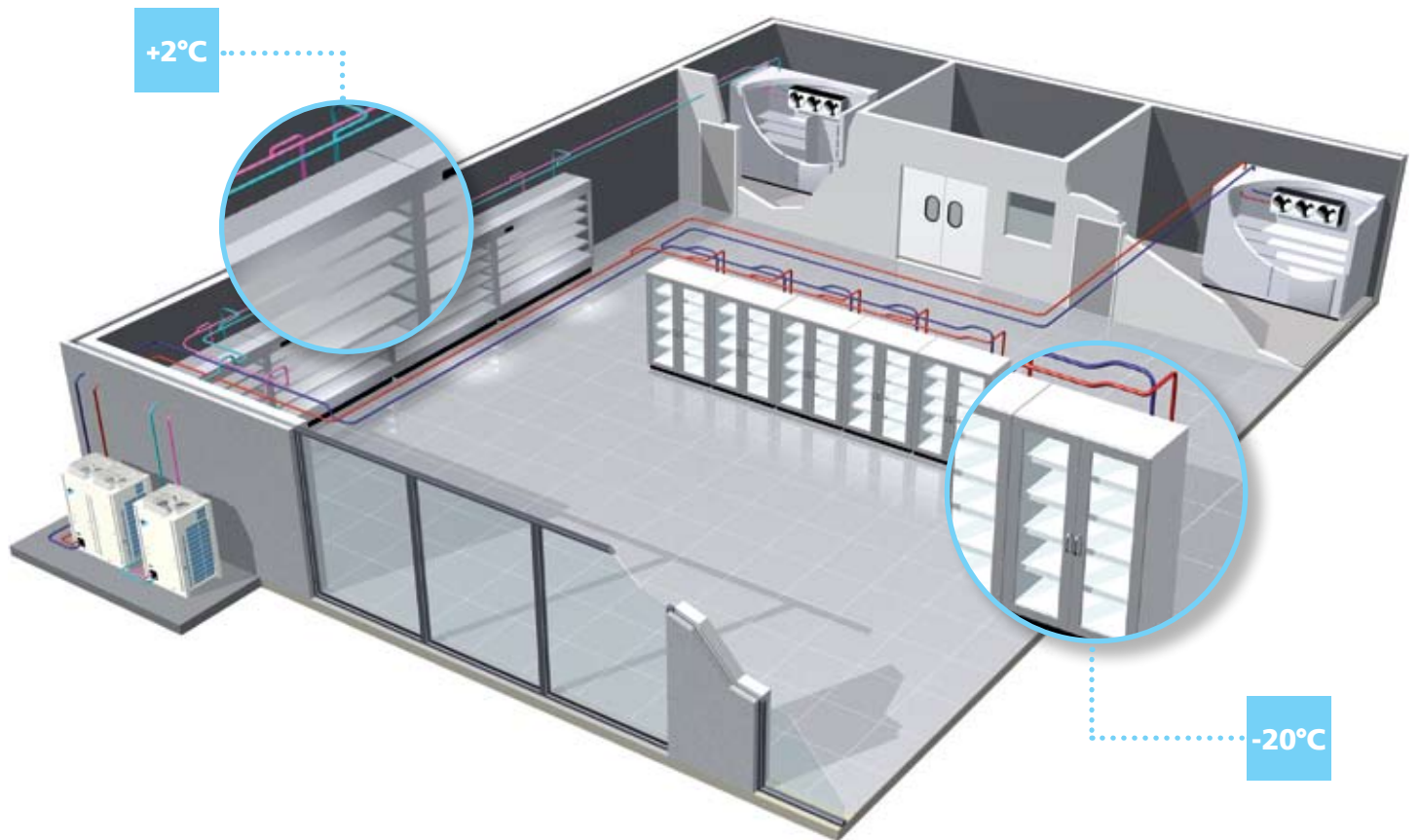
Kondensatoreinheiten für Kühlbetrieb

- » **Kühlbetrieb bei niedriger und mittlerer Temperatur**
- » **Hohe Energieeffizienz**
- » **Niedriger Schallpegel**
- » **VRV® Kühltechnologie**



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

LRMEQ5-20AY1(E)  
LRLEQ5-20AY1(E)



Mit dieser neuen Inverter gesteuerten Reihe von Kondensatorgeräten erweitert Daikin seine Palette für Sonderlösungen für den Kühlbetrieb bei mittlerer und niedriger Temperatur.

Die ZEAS Kondensatorgeräte sind die perfekte Lösung für Anwendungen mit sich ändernden Lasten und Anforderungen an hohe Energieeffizienz wie beispielsweise in Supermärkten, Kühlgebläse und Gefrierräume, Restaurants, Tankstellen, usw.

Darüber hinaus erlauben die geringere Stellfläche und der niedrigere Schallpegel eine Installation an nahezu jedem Ort.

## VORTEILE FÜR ALLE

- > Geringe Stellfläche
- > Vollständig ausgestattet und einfach zu installieren
- > Niedriger Betriebsgeräuschpegel
- > Gleichstrom-Inverter-Scrollverdichter mit Vorwärmerfunktion für hohe Energieeffizienz und zuverlässigen Betrieb
- > VRV® (Variables Kältemittelvolumen) Technology für flexible Verwendungsbereiche

## VORTEILE FÜR DEN MONTEUR

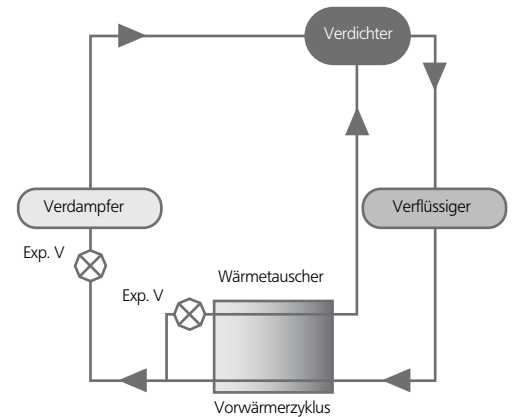
- > Anwendbar für Anwendungen mit variablen Lastbedingungen
- > Werkseitig geprüft und vorprogrammiert für schnelle und einfache Installation und Inbetriebnahme
- > Größere Installationsflexibilität durch geringere Maße
- > Bauteile und Support stehen im gesamten Daikin Netzwerk zur Verfügung

## VORTEILE FÜR DEN BETREIBER

- > Geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen durch die Verwendung von Kältemittel R-410A und geringen Energieverbrauch
- > Geringer Schallpegel einschließlich Nachtbetriebsmodus
- > Solides Gehäuse mit Korrosionsschutz sorgt auch bei rauen Umweltbedingungen für lange Lebensdauer
- > Kompaktgerät zu einem sehr günstigen Preis

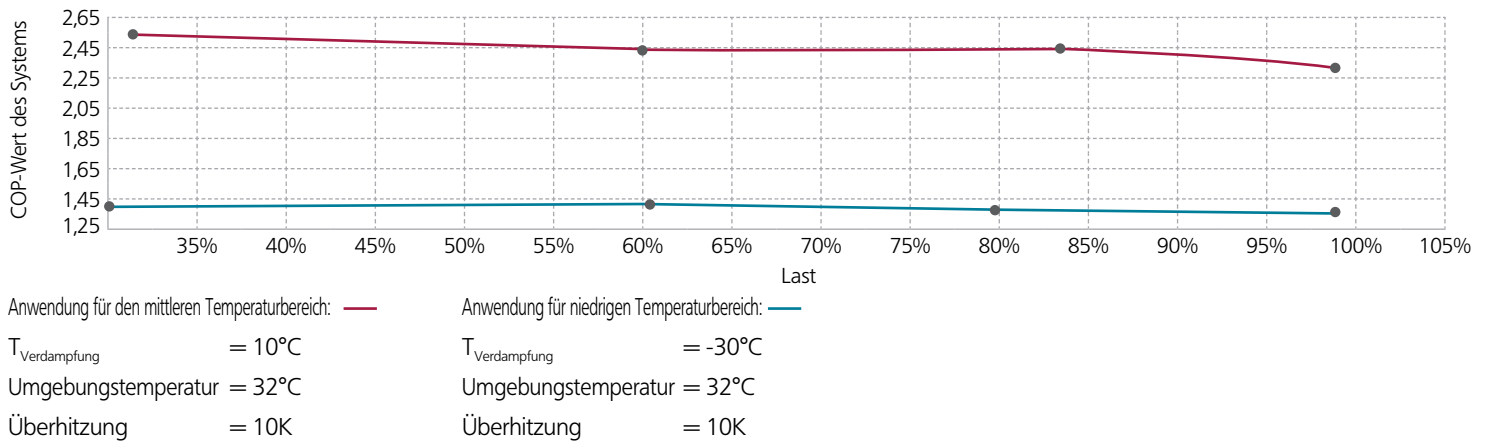
# SCROLL-VERDICHTER MIT GLEICHSTROM-INVERTER-TECHNOLOGY UND VORWÄRMERFUNKTION

- > Der bürstenlose Reluktanz-Gleichstrommotor bietet im Vergleich zu herkömmlichen Wechselstrom-Inverttermotoren eine deutliche Leistungsverbesserung, da gleichzeitig zwei unterschiedliche Drehmomentformen (Normal- und Reluktanzdrehmoment) verwendet werden, um aus kleinen elektrischen Strömen zusätzliche Leistung zu gewinnen.
- > Der Motor besteht aus leistungsstarken Neodymmagneten, die wirksam ein großes Drehmoment erzeugen. Diese Magnete machen einen Großteil der energiesparenden Eigenschaften aus.
- > Das Gerät ist mit einer Vorwärmerfunktion ausgestattet. Das Verhältnis von Kühlleistung zu Energieverbrauch ist gegenüber Standardsystem beträchtlich verbessert.



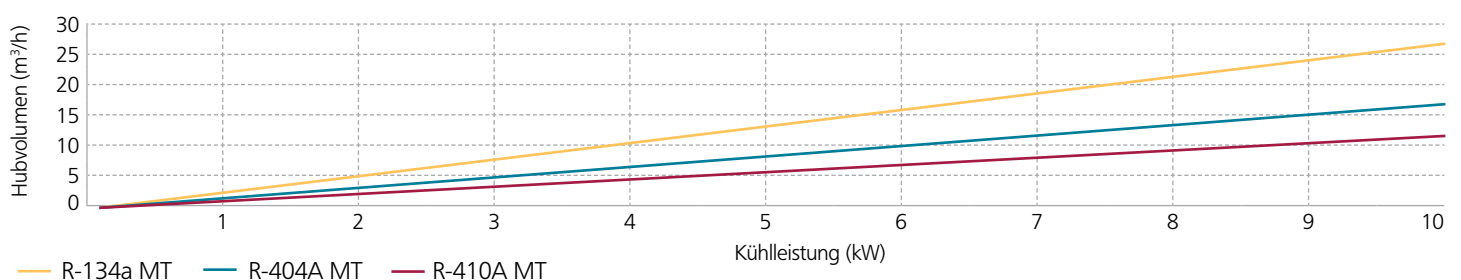
## HERVORRAGENDER TEILLASTBETRIEB

Dank der Eigenschaften des Gleichstrom-Inverter-Scrollverdichters bleibt die Leistung und Effizienz des Geräts auch bei Teillastbetrieb erhalten.



## KÄLTEMITTEL R-410A

In den Kondensatorgeräten der ZEAS-Reihe wird das Kältemittel R410A verwendet. R410A weist geringere Auswirkungen auf die globale Erwärmung auf als das R404A und besitzt keine ozonvermindernden Bestandteile. Das Kältemittel R410A weist auch eine größere Wärmetransportleistung auf als die Kältemittel R404A und R134A. Dies ermöglicht kompaktere Komponenten und geringere Leitungsgrößen bei gleicher Leistung und verringert die Einflüsse langer Leitungssysteme.

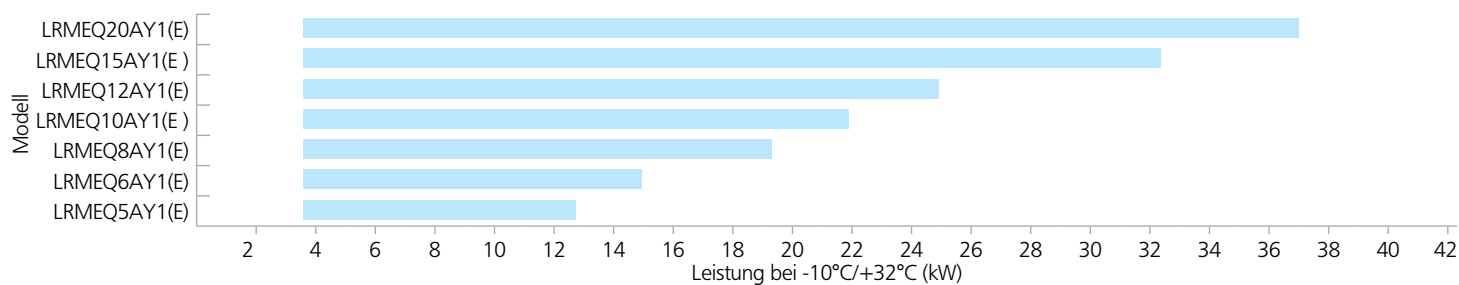




## TABELLE - LEISTUNG IM MITTLEREN TEMPERATURBEREICH

Modellname	Umg. temp.	Gesättigte Ansaugtemperatur													
		-20°C		-15°C		-10°C		-5°C		0°C		5°C		10°C	
		Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
LRMEQ5AY1(E)	20°C	10,4	3,66	11,8	3,69	13,5	3,72	14,4	3,76	15,7	3,80	17,0	3,84	18,3	3,97
	27°C	9,74	4,26	11,1	4,32	12,7	4,39	13,7	4,46	15,0	4,55	16,2	4,64	17,5	4,82
	32°C	9,24	4,85	10,6	4,93	12,2	5,00	13,1	5,12	14,4	5,26	15,6	5,39	16,9	5,60
	38°C	8,56	5,64	9,48	5,75	11,2	5,86	12,3	6,03	13,5	6,23	14,7	6,43	16,0	6,75
	43°C	7,82	6,37	9,06	6,57	10,4	6,79	11,4	7,19	12,7	7,44	13,8	7,62	15,0	7,84
LRMEQ6AY1(E)	20°C	12,7	4,49	14,4	4,51	16,1	4,54	17,7	4,60	19,3	4,63	20,9	4,72	22,6	4,79
	27°C	11,9	5,38	13,5	5,46	15,1	5,54	16,7	5,62	18,3	5,71	19,9	5,78	21,5	5,91
	32°C	11,2	6,05	12,8	6,17	14,4	6,30	16,0	6,44	17,6	6,60	19,2	6,75	20,7	6,99
	38°C	10,3	6,86	11,9	7,04	13,4	7,22	14,9	7,44	16,5	7,68	18,0	7,92	19,6	8,28
	43°C	9,36	7,33	10,8	7,62	12,3	7,93	13,8	8,38	14,7	8,39	15,1	8,08	15,1	7,72
LRMEQ8AY1(E)	20°C	16,3	5,91	18,5	5,96	20,7	6,00	22,9	6,08	25,0	6,12	27,1	6,17	29,3	6,23
	27°C	15,3	7,14	17,4	7,27	19,5	7,40	21,6	7,52	23,7	7,64	25,9	7,76	28,0	7,86
	32°C	14,4	8,10	16,5	8,29	18,6	8,50	20,7	8,70	22,8	8,92	24,8	9,15	26,9	9,39
	38°C	13,3	9,29	15,3	9,56	17,3	9,84	19,3	10,1	21,4	10,5	23,4	10,9	25,4	11,3
	43°C	12,0	10,6	14,0	10,9	15,9	11,4	17,9	12,1	19,9	12,6	21,9	13,0	23,8	13,2
LRMEQ10AY1(E)	20°C	19,1	7,07	21,8	7,12	24,3	7,18	26,9	7,26	29,4	7,30	32,0	7,33	34,5	7,38
	27°C	17,9	8,46	20,4	8,62	22,9	8,78	25,4	8,93	27,9	9,07	30,4	9,20	32,9	9,32
	32°C	16,9	9,52	19,3	9,75	21,8	10,0	24,3	10,3	26,7	10,5	29,2	10,79	31,7	11,1
	38°C	15,5	10,8	17,9	11,1	20,3	11,5	22,6	11,8	25,1	12,2	27,5	12,69	29,9	13,2
	43°C	14,0	11,8	16,3	12,4	18,6	12,8	20,9	13,7	23,3	14,4	25,6	14,8	26,7	14,4
LRMEQ12AY1(E)	20°C	21,4	8,01	24,4	8,09	27,3	8,15	30,1	8,26	33,0	8,31	35,8	8,36	38,7	8,41
	27°C	20,0	9,57	22,8	9,78	25,7	9,96	28,5	10,1	31,3	10,3	34,1	10,8	36,9	10,6
	32°C	18,8	10,7	21,6	11,0	24,4	11,3	27,2	11,6	29,9	11,9	32,7	12,7	35,5	12,5
	38°C	17,3	12,1	20,0	12,5	22,7	12,9	25,3	13,3	28,1	13,8	30,8	14,3	33,5	14,8
	43°C	15,6	13,0	18,2	13,6	20,8	14,2	23,2	14,9	24,9	14,9	26,9	14,9	28,1	14,5
LRMEQ15AY1(E)	20°C	28,1	10,2	32,0	10,3	36,0	10,4	39,8	10,5	43,7	10,6	47,6	10,7	51,4	10,9
	27°C	26,2	12,3	30,0	12,5	33,9	12,7	37,6	13,0	41,4	13,2	45,3	13,4	49,1	13,6
	32°C	24,7	13,8	28,5	14,1	32,2	14,5	35,9	14,9	39,7	15,3	43,4	15,7	47,2	16,2
	38°C	22,7	15,6	26,3	16,1	29,9	16,6	33,5	17,2	37,2	17,8	40,8	18,5	44,5	19,3
	43°C	20,5	17,1	23,9	17,9	27,4	18,8	31,0	19,9	34,5	20,9	38,0	21,4	38,8	20,4
LRMEQ20AY1(E)	20°C	32,3	11,6	36,9	11,9	41,4	12,0	45,8	12,2	50,3	12,2	54,8	12,3	59,3	12,5
	27°C	30,1	13,9	34,5	14,4	38,9	14,6	43,3	14,9	47,7	15,1	52,1	15,4	56,5	15,7
	32°C	28,4	15,8	32,7	16,2	37,0	16,6	41,3	17,0	45,7	17,5	50,0	17,9	54,4	18,5
	38°C	26,0	17,5	30,2	18,4	34,3	18,9	38,5	19,6	42,8	20,2	47,0	21,0	50,2	21,4
	43°C	23,5	19,1	27,5	19,9	31,5	20,9	34,5	21,4	37,1	21,4	38,1	20,3	38,1	19,1

Q: Kühlleistung  
P: Gesamtenergieverbrauch des Geräts  
Leistungsdaten basierend auf einem Überheizniveau = 10 K und Flüssigkeitszwischenkühlung im System



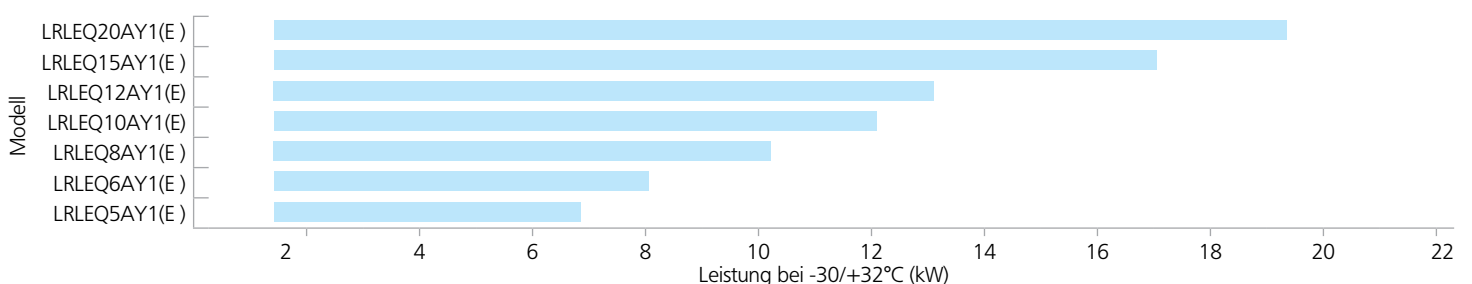
## TABELLE - LEISTUNG IM NIEDRIGEN TEMPERATURBEREICH

Modellname	Umg. temp.	Gesättigte Ansaugtemperatur											
		-45°C		-40°C		-35°C		-30°C		-25°C		-20°C	
		Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
LRLEQ5AY1(E)	20°C	2,67	3,24	4,74	3,39	6,18	3,50	7,46	3,57	8,96	3,63	10,4	3,66
	27°C	2,53	3,80	4,43	3,92	5,74	4,05	6,94	4,12	8,37	4,20	9,74	4,26
	32°C	2,42	4,33	4,18	4,46	5,40	4,60	6,54	4,67	7,91	4,75	9,24	4,85
	38°C	2,25	5,20	3,82	5,34	4,91	5,49	5,96	5,58	7,06	5,57	8,56	5,64
	43°C	2,08	5,63	3,49	5,76	4,48	5,93	5,51	6,06	6,46	6,21	7,82	6,37
LRLEQ6AY1(E)	20°C	3,36	4,23	5,89	4,33	7,34	4,40	9,30	4,43	11,1	4,45	12,7	4,49
	27°C	3,14	4,88	5,44	5,03	6,76	5,13	8,59	5,20	10,3	5,28	11,9	5,38
	32°C	2,96	5,39	5,08	5,57	6,30	5,70	8,03	5,79	9,70	5,90	11,2	6,05
	38°C	2,68	6,18	4,53	6,40	5,62	6,56	7,22	6,69	8,55	6,71	10,3	6,86
	43°C	2,43	6,53	4,08	6,75	5,06	6,93	6,59	7,14	7,76	7,23	9,36	7,33
LRLEQ8AY1(E)	20°C	4,27	5,42	7,46	5,56	9,24	5,72	11,7	5,79	14,1	5,86	16,3	5,91
	27°C	4,01	6,38	6,92	6,56	8,55	6,77	10,9	6,90	13,1	7,03	15,3	7,14
	32°C	3,80	7,15	6,49	7,35	8,00	7,60	10,2	7,76	12,4	7,93	14,4	8,10
	38°C	3,48	8,35	5,85	8,59	7,19	8,88	9,23	9,09	11,0	9,14	13,3	9,29
	43°C	3,17	9,04	5,27	9,29	6,48	9,61	8,44	9,91	9,95	10,3	12,0	10,6
LRLEQ10AY1(E)	20°C	5,01	6,54	8,87	6,71	11,0	6,88	14,0	6,96	16,8	7,03	19,1	7,07
	27°C	4,69	7,54	8,19	7,78	10,1	8,03	12,9	8,18	15,6	8,34	17,9	8,46
	32°C	4,41	8,31	7,64	8,59	9,40	8,90	12,1	9,10	14,7	9,32	16,9	9,52
	38°C	3,99	9,49	6,81	9,84	8,39	10,2	10,9	10,5	12,9	10,6	15,5	10,8
	43°C	3,61	10,0	6,12	10,4	7,54	10,8	9,91	11,2	11,7	11,4	14,0	11,8
LRLEQ12AY1(E)	20°C	5,46	7,25	9,73	7,46	12,1	7,59	15,4	7,72	18,5	7,85	21,4	8,01
	27°C	5,08	8,28	8,95	8,58	11,1	8,80	14,2	8,97	17,2	9,18	20,0	9,57
	32°C	4,76	9,07	8,32	9,42	10,3	9,70	13,2	9,93	16,1	10,2	18,8	10,7
	38°C	4,28	10,3	7,37	10,7	9,14	11,1	11,9	11,4	14,2	11,6	17,3	12,1
	43°C	3,85	10,8	6,59	11,2	8,18	11,6	10,8	12,1	12,8	12,5	15,6	13,0
LRLEQ15AY1(E)	20°C	6,94	9,37	12,7	9,61	15,9	9,84	20,4	9,97	24,7	10,1	28,1	10,2
	27°C	6,47	10,8	11,7	11,1	14,6	11,5	18,9	11,7	22,9	12,0	26,2	12,3
	32°C	6,09	11,9	10,9	12,3	13,6	12,7	17,6	13,0	21,5	13,3	24,7	13,8
	38°C	5,50	13,6	9,69	14,0	12,1	14,6	15,8	15,0	18,9	15,1	22,7	15,6
	43°C	4,97	14,3	8,69	14,8	10,9	15,4	14,4	16,0	17,2	16,4	20,5	17,1
LRLEQ20AY1(E)	20°C	7,63	10,4	14,1	10,7	17,7	10,9	22,8	11,0	27,6	11,3	32,3	11,6
	27°C	7,09	11,9	12,9	12,3	16,3	12,6	21,0	12,9	25,6	13,3	30,1	13,9
	32°C	6,65	13,0	12,0	13,4	15,1	13,9	19,6	14,3	24,0	14,6	28,4	15,8
	38°C	5,96	14,7	10,6	15,2	13,4	15,8	17,5	16,3	21,1	16,8	26,0	17,5
	43°C	5,36	15,4	9,48	16,0	12,0	16,6	15,9	17,3	19,0	18,0	23,5	19,1

Q: Kühlleistung

P: Gesamtenergieverbrauch des Geräts

Leistungsdaten basierend auf einem Überheizniveau = 10 K und Flüssigkeitszwischenkühlung im System



# TECHNISCHE UND ELEKTRISCHE DATEN

## BAUREIHE FÜR MITTLEREN TEMPERATURBEREICH

Modell (1)			LRMEQ5AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ6AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ8AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ10AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ12AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ15AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRMEQ20AY1(E) <sup>(4)</sup>	
Stromversorgung			3 Phasen / 50Hz / 380-415V							
Leistung (2)		kW	12,2	14,4	18,6	21,8	24,4	32,2	37,0	
Ansaugdruckbereich entsprechend Sättigungstemperatur			-20 ~ +10							
Außentemperaturbereich			-15 ~ +43							
Abmessungen		Höhe x Breite x Tiefe	1.680 × 635 × 765		1.680 × 930 × 765			1.680 × 1.240 × 765		
Wärmetauscher			Kreuzlamellenspule							
Verdichter	Anzahl der Verdichter		1	1	2	2	2	3	3	
	Typ		Vollhermetischer Scroll-Verdichter							
	Hubvolumen		m³/h	10,04	13,85	19,68	23,36	25,27	30,00	35,80
	Drehzahl		U/min	4.740	6.540	4.320/ 2.900	6.060/ 2.900	6.960/2.900	5.640/2.900/2.900	6.960/2.900/2.900
	Motorleistung x Anzahl der Verdichter		kW	2,3	3,2	2,1+3,6	3,0+3,6	3,4+3,6	2,8+3,6+3,6	3,4+3,6+3,6
Anlaufverfahren			Direkteinschaltung (Invertersystem)							
Ventilator	Typ		Flügelventilator							
	Motorleistung		kW	0,35×1		0,75×1		0,75×2		
	Luftstromvolumen		m³/min	95	102	171	179	191	230	240
	Antrieb		Direktantrieb							
Anschlussrohre	Flüssigkeitsleitung		Ø 9,5 C1220T (Lötverbindung)		Ø 9,5 C1220T (Lötverbindung)			Ø 12,7 C1220T (Lötverbindung)		
	Gasleitung		Ø 19,1 C1220T (Lötverbindung)		Ø 25,4 C1220T (Lötverbindung)			Ø 31,8 C1220T (Lötverbindung)		
Sammeler		l	5,4		8,1		12,1			
Masse			175		255		355			
Kältemittel	Typ		R-410A		R-410A		R-410A			
	Nutzvolumen		kg	5,2		7,9		11,5		
Kältemittelöl	Kältemittelölbezeichnung		DAPHNE FVC68D		DAPHNE FVC68D			DAPHNE FVC68D		
	Nutzvolumen		l	1,7+2,5		1,7+2,1+3,0		1,7+2,1+2,1+4,0		
Schalldruck (3)	bei 1m		dB(A)	55	56	57	59	61	62	63
	bei 10m		dB(A)	34	36	37	39	41	42	43
Gerät	Maximaler Anlaufstrom (380V/400V/415V)		A	Inverteranlauf	Inverteranlauf	78 / 74 / 72	79 / 75 / 73	79 / 75 / 73	89 / 84 / 81	89 / 84 / 81
	Nennbetriebsstrom (380V/400V/415V)		A	7,5 / 7,0 / 6,8	9,4 / 8,9 / 8,6	12,7 / 12,0 / 11,8	15,2 / 14,4 / 14,0	18,1 / 17,2 / 16,7	37,7 / 21,6 / 20,8	27,3 / 25,8 / 25,0

(1) zeigt den Salzschutz der Maschine.

(2) Nennbedingungen der Kühleinrichtungen: Gesättigte Temperatur entsprechend Ansaugdruck: -10°C, Außenluft: 32°C, Ansaugung SH: 10°C

(3) Messort: Vorn: 1m, Höhe: 1,5m gemäß EN13900

(4) (E) Sonderbeschichtung für raue Umweltbedingungen (Option)

## BAUREIHE FÜR NIEDRIGEN TEMPERATURBEREICH

Modell (1)			LRLEQ5AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ6AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ8AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ10AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ12AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ15AY1(E) <sup>(4)</sup>	LRLEQ20AY1(E) <sup>(4)</sup>	
Stromversorgung			3 Phasen / 50Hz / 380-415V							
Leistung (2)		kW	5,4	6,3	8,0	9,4	10,3	13,6	15,1	
Ansaugdruckbereich entsprechend Sättigungstemperatur			-45 ~ -20							
Außentemperaturbereich			-15 ~ +43							
Abmessungen		Höhe x Breite x Tiefe	1.680 × 635 × 765		1.680 × 930 × 765			1.680 × 1.240 × 765		
Wärmetauscher			Kreuzlamellenspule							
Verdichter	Anzahl der Verdichter		1	1	2	2	2	3	3	
	Typ		Vollhermetischer Scroll-Verdichter							
	Hubvolumen		m³/h	10,04	13,85	19,68	23,36	25,27	30,00	35,80
	Drehzahl		U/min	4.740	6.540	4.320/ 2.900	6.060/ 2.900	6.960/2.900	5.640/2.900/2.900	6.960/2.900/2.900
	Motorleistung x Anzahl der Verdichter		kW	2,3	3,2	2,1+3,6	3,0+3,6	3,4+3,6	2,8+3,6+3,6	3,4+3,6+3,6
Anlaufverfahren			Direkteinschaltung (Invertersystem)							
Ventilator	Typ		Flügelventilator							
	Motorleistung		kW	0,35×1		0,75×1		0,75×2		
	Luftstromvolumen		m³/min	95	102	171	179	191	230	240
	Antrieb		Direktantrieb							
Anschlussrohre	Flüssigkeitsleitung		Ø 9,5 C1220T (Lötverbindung)		Ø 9,5 C1220T (Lötverbindung)			Ø 12,7 C1220T (Lötverbindung)		
	Gasleitung		Ø 19,1 C1220T (Lötverbindung)		Ø 25,4 C1220T (Lötverbindung)			Ø 31,8 C1220T (Lötverbindung)		
Sammeler		l	5,4		8,1		12,1			
Masse			175		255		355			
Kältemittel	Typ		R410A							
	Nutzvolumen		kg	5,2		7,9		11,5		
Kältemittelöl	Kältemittelölbezeichnung		DAPHNE FVC68D							
	Nutzvolumen		l	1,7+2,5		1,7+2,1+3,0		1,7+2,1+2,1+4,0		
Schalldruck (3)	bei 1m		dB(A)	55	56	57	59	61	62	63
	bei 10m		dB(A)	34	36	37	39	41	42	43
Gerät	Maximaler Anlaufstrom (380V/400V/415V)		A	-	-	78 / 74 / 72	79 / 75 / 73	79 / 75 / 73	89 / 84 / 81	89 / 84 / 81
	Nennbetriebsstrom (380V/400V/415V)		A	6,7 / 6,4 / 6,2	8,4 / 8,0 / 7,7	11,3 / 10,7 / 10,4	14,0 / 13,3 / 12,9	14,7 / 14,0 / 13,6	19,7 / 18,6 / 17,9	21,5 / 20,4 / 19,6

(1) zeigt den Salzschutz der Maschine.

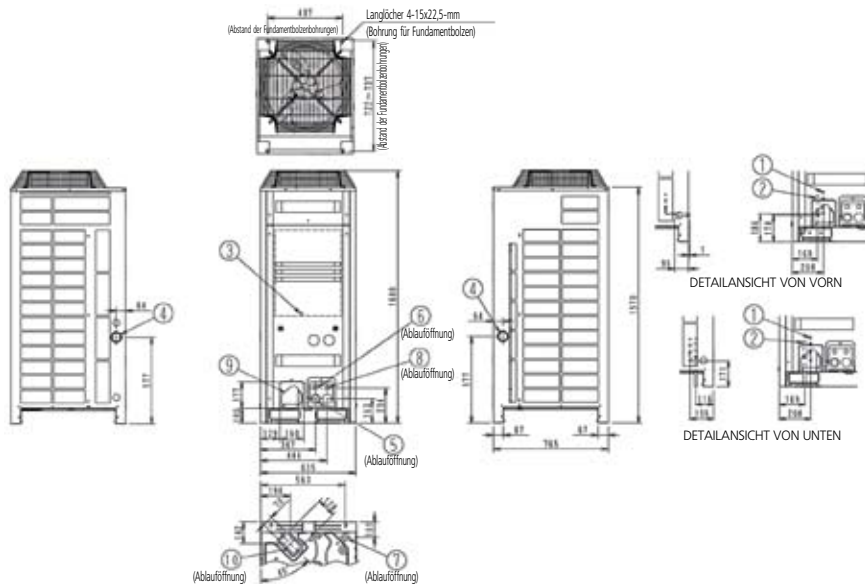
(2) Nennbedingungen der Kühleinrichtungen: Gesättigte Temperatur entsprechend Ansaugdruck: -35°C, Außenluft: 32°C, Ansaugung SH: 10°C

(3) Messort: Vorn: 1m, Höhe: 1,5m gemäß EN13900

(4) (E) Sonderbeschichtung für raue Umweltbedingungen (Option)

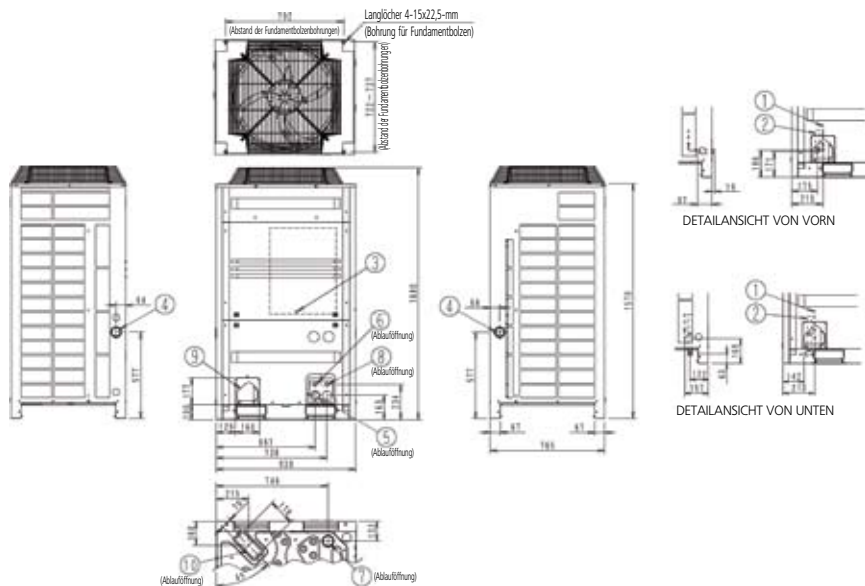
# ABMESSUNGEN

## LRMEQ5-6AY1(E), LRLEQ5-6AY1(E)



Nr.	Teilbezeichnung	Anmerkungen
1	Flüssigkeitsleitungsanschluss	Ø 9,5
2	Gasleitungsanschluss	Ø 19,1
3	Erdungsklemme	Im Schaltkasten (M8)
4	Durchbruch für Netzkabelführung (Seite)	Ø 62
5	Durchbruch für Netzkabelführung (vorn)	Ø 45
6	Durchbruch für Netzkabelführung (vorn)	Ø 27
7	Durchbruch für Netzkabelführung (unten)	Ø 50
8	Durchbruch für Kabeldurchführung (vorn)	Ø 27
9	Durchbruch für Rohrleitungsdurchführung (vorn)	
10	Durchbruch für Rohrleitungsdurchführung (unten)	

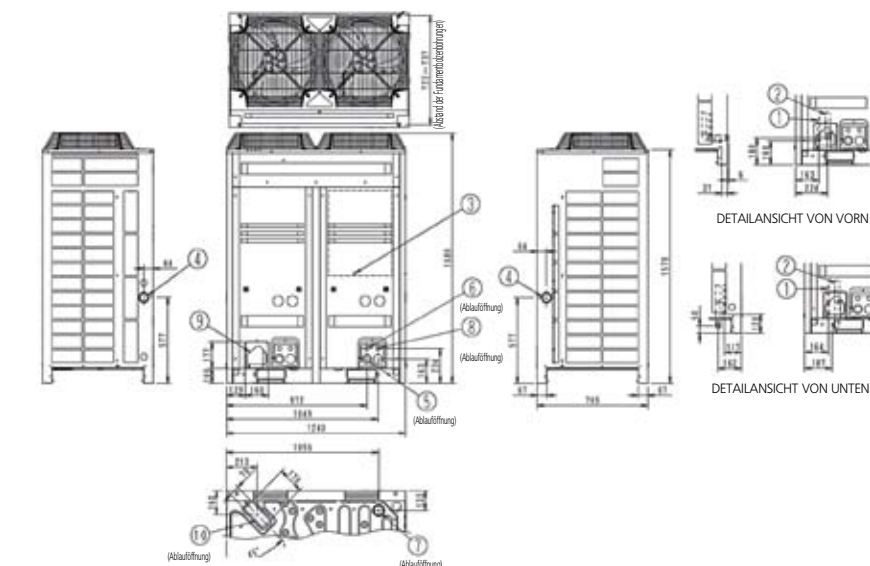
## LRMEQ8-10-12AY1(E), LRLEQ8-10-12AY1(E)



Nr.	Teilbezeichnung	Anmerkungen
1	Flüssigkeitsleitungsanschluss	Ø 9,5
2	Gasleitungsanschluss	Ø 25,4
3	Erdungsklemme	Im Schaltkasten (M8)
4	Durchbruch für Netzkabelführung (Seite)	Ø 62
5	Durchbruch für Netzkabelführung (vorn)	Ø 45
6	Durchbruch für Netzkabelführung (vorn)	Ø 27
7	Durchbruch für Netzkabelführung (unten)	Ø 65,5
8	Durchbruch für Kabeldurchführung (vorn)	Ø 27
9	Durchbruch für Rohrleitungsdurchführung (vorn)	
10	Durchbruch für Rohrleitungsdurchführung (unten)	

Hinweise:  
Die Detailansichten von vorn und von unten zeigen die Maße nach Befestigen der Rohrleitungen.

## LRMEQ15-20AY1(E), LRLEQ15-20AY1(E)



Nr.	Teilbezeichnung	Anmerkungen
1	Flüssigkeitsleitungsanschluss	Ø 12,7
2	Gasleitungsanschluss	Ø 31,8
3	Erdungsklemme	Im Schaltkasten (M8)
4	Durchbruch für Netzkabelführung (Seite)	Ø 62
5	Durchbruch für Netzkabelführung (vorn)	Ø 45
6	Durchbruch für Netzkabelführung (vorn)	Ø 27
7	Durchbruch für Netzkabelführung (unten)	Ø 65,5
8	Durchbruch für Kabeldurchführung (vorn)	Ø 27
9	Durchbruch für Rohrleitungsdurchführung (vorn)	
10	Durchbruch für Rohrleitungsdurchführung (unten)	

Hinweise:  
Die Detailansichten von vorn und von unten zeigen die Maße nach Befestigen der Rohrleitungen.

DAIKIN BIETET EINE BREITE PALETTE AN ANALGEN UND GERÄTEN DER KÄLTETECHNIK FÜR ANWENDUNGEN IN HANDEL, GEWERBE UND INDUSTRIE AN. DIE KÄLTETECHNISCHEN GERÄTE UND ANLAGEN VON DAIKIN VEREINEN EFFIZIENZ UND ZUVERLÄSSIGKEIT MIT EINFACHER INSTALLATION UND WARTUNG.



GROSSTECHNISCHE  
VERFLÜSSIGER-SÄTZE



VERFLÜSSIGERSÄTZE MIT  
HOHER LEISTUNG



CONVENI-PACK



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlage, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat Daikin zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt veranlasst.

Seit einigen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung von Produkten einzunehmen, die in besonderem Maße umweltverträglich sind. Dieser Herausforderung kann nur durch Konstruieren und Entwickeln einer breiten Auswahl an umweltfreundlichen Produkten und eines umweltfreundlichen Energiemanagementsystems begegnet werden; dazu gehören das Vermeiden von Energieverlusten und das Reduzieren von Abfallstoffen.



Das Qualitätsmanagementsystem von Daikin Europe N.V. ist von der LRQA für die Arbeit entsprechend der Norm ISO 9001 offiziell anerkannt worden. Die ISO 9001 bezieht sich auf die Qualitätssicherung bei Konstruktion, Entwicklung und Fertigung sowie auf die im Zusammenhang mit diesem Produkt angebotenen Dienstleistungen.



Mit der Einhaltung der Norm ISO 14001 wird ein effizientes Umweltmanagementsystem zum Schutz von Gesundheit und Umwelt vor möglichen Beeinträchtigungen durch Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen unseres Unternehmens gewährleistet. Gleichzeitig zielt diese Norm auf den Erhalt und die Verbesserung unserer Lebensumwelt ab.

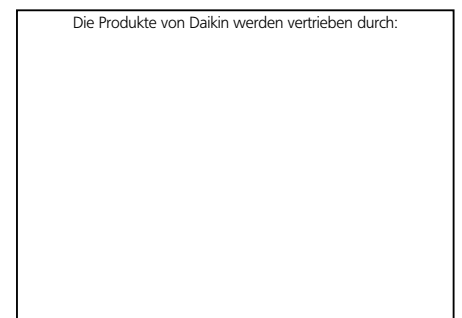


Die Geräte von Daikin genügen den in Europa gültigen Bestimmungen zur Produkthaftung und Produktsicherheit.

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende - Belgien  
www.daikin.eu  
BE 0412 120 336  
RPR Oostende



ECPEN09-741 • XX • 08/09 • Copyright Daikin  
Gedrukt op chloorvrij gebleicht papier. Hergestellt von La.Movida, Belgien.   
Vis.d.P.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Belgien)