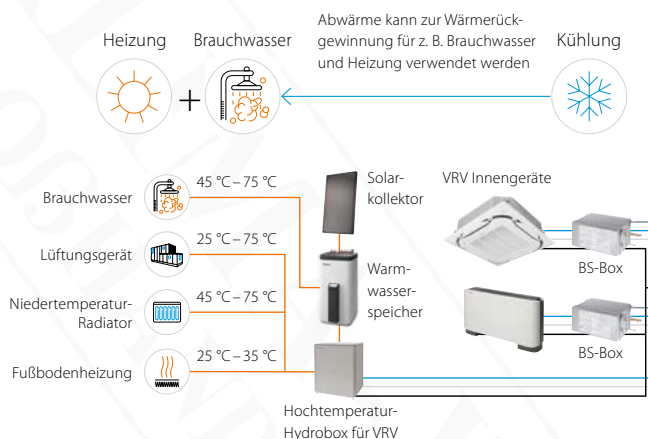


Stufe 1: Wärmerückgewinnung zwischen Innengeräten



oder



Die dargestellte Systemkonfiguration dient nur zur Veranschaulichung.



Stufe 2: Wärmerückgewinnung zwischen Außengeräten

Außengerät		SB.RWEYQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T
System	Außengerätemodul 1		RWEYQ8T9		RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9
	Außengerätemodul 2		RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9		
Leistungsbereich		PS	16	18	20	22	24	26	28
Kühlleistung	Prated,c	kW	44,8 (1)	50,4 (1)	56,0 (1)	61,5 (1)	67,0 (1)	73,5 (1)	80,0 (1)
Heizleistung	Prated,h	kW	50,0 (2)	56,5 (2)	62,5 (2)	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	90,0 (2)
	Max. 6 °C FK	kW	50,0 (3)	56,5 (3)	62,5 (3)	69,0 (3)	75,0 (3)	82,5 (3)	90,0 (3)
ηs,c		%	307,6	308,7	298,1	311,3	342,6	322,5	306,1
ηs,h		%	459,2	491,1	466,8	447,9	434,5	406,9	387,9
SEER			11,7	12,5	7,7	8,0	8,8	8,3	7,9
SCOP					11,9	11,4	11,1	10,4	9,9
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64 (2)						
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		200	225	250	275	300	325	350
	Nom.		400	410	450	490	530	570	610
	Max.		600	675	750	825	900	975	1.050
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	12 / 28 (2)		16 / 28 (2)		16 / 35 (2)		18 / 35 (2)
	Heißgas AD	mm	22 (3) / 28 (4)		28 (3) / 28 (4)		28 (3) / 35 (4)		
	Gesamtleitungslänge System l _{st}	m	500						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/380-415						

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)

Außengerät SB.RWEYQ-T (RWEYQ-T9+RWEYQ-T9+BHFQ23P907A)	€	41.509	42.919	44.329	48.650	52.971	57.351	61.731
---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Außengerät		SB.RWEYQ	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T
System	Außengerätemodul 1		RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ12T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9
	Außengerätemodul 2		RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9		
	Außengerätemodul 3		RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9		
Leistungsbereich		PS	30	32	34	36	38	40	42
Kühlleistung	Prated,c	kW	84,0 (1)	89,5 (1)	95,0 (1)	100,5 (1)	107,0 (1)	113,5 (1)	120,0 (1)
Heizleistung	Prated,h	kW	94,5 (2)	100,5 (2)	106,5 (2)	112,5 (2)	120,0 (2)	127,5 (2)	135,0 (2)
	Max. 6 °C FK	kW	94,5 (3)	100,5 (3)	106,5 (3)	112,5 (3)	120,0 (3)	127,5 (3)	135,0 (3)
ηs,c		%	308,3	318,2	342,5	352,3	338,8	341,4	332,9
ηs,h		%	467,2	456,1	447,0	438,5	419,4	404,4	391,2
SEER			7,9	8,2	8,8	9,0	8,7	8,7	8,5
SCOP			11,9	11,6	11,4	11,2	10,7	10,3	10,0
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64 (2)						
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0
	Nom.		650	690	730	770	810	850	890
	Max.		1.125,0	1.200,0	1.275,0	1.350,0	1.425,0	1.500,0	1.575,0
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	18 / 35 (4)		28 (5) / 42 (6)		18 / 42 (4)		
	Heißgas AD	mm	28 (5) / 35 (6)		28 (5) / 42 (6)		42 (5) / 35 (6)		
	Gesamtleitungslänge System l _{st}	m	500						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/380-415						

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)

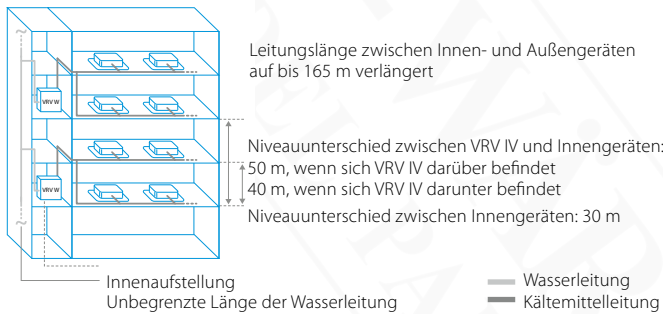
Außengerät SB.RWEYQ-T (RWEYQ-T9+RWEYQ-T9+RWEYQ-T9+BHFQ23P1357)	€	66.715	71.036	75.357	79.678	84.058	88.438	92.818
--	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

FK = Feuchtkugelttemperatur
 (1) Kühlung: Innentemperatur 27 °C TK, 19 °C FK; Wassereintrittstemperatur: 30 °C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m
 (2) Heizen: Innentemperatur 20 °C TK; Wassereintrittstemperatur: 20 °C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m (3) Wasserdurchfluss für Leistungstest gemäß Standard-Nennbedingungen nach EN 14511-2
 (4) bei Wärmepumpen-Betrieb und Nichtbenutzung der Heißgasleitung (5) bei Wärmerückgewinnungs-Betrieb (6) bei Wärmepumpen-Betrieb

VRV IV+ Baureihe mit Wasserkühlung

Ideal für Hochhäuser mit Wasser als Wärmequelle

- Einheitliche Palette an Standard- und Geothermie-Baureihen vereinfacht die Lagerhaltung. Verringerte CO₂-Emissionen dank der Nutzung von Erdwärme als erneuerbare Energiequelle
- Im Geothermie-Betrieb wird keine gesonderte Heiz- oder Kühlquelle benötigt
- Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Gebäudeklimatisierung: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier
- Breite Palette von Innengeräten: Es lassen sich VRV Innengeräte oder elegante Split-Innengeräte wie DAIKIN Emura anschließen
- Kompaktes und leichtes Design, stapelbar und platzsparend
- Verfügt über den Standard und die innovative Technologie der VRV IV+ Lösungen, inklusive variabler Kältemitteltemperatur und Inverter-Verdichter
- Wärmerückgewinnung in zwei Stufen: Stufe 1 zwischen Innengeräten, Stufe 2 zwischen Außengeräten dank Energiespeicherung im Wasserkreislauf
- Als Wärmepumpe oder Wärmerückgewinnungs-System erhältlich
- Variable Wasserdurchfluss-Regelungsoption erhöht Flexibilität und Regelung
- Zwei analoge Eingangssignale ermöglichen eine externe Regelung



Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
mein.daikin.de

Außengerät		RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9
Kühlleistung	Prated,c	kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)
Heizleistung	Prated,h	kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)
	Max. 6 °C FK	kW	25,0 (3)	31,5 (3)	37,5 (3)	45,0 (3)
η _{s,c}		%	326,8	307,8	359,0	330,7
η _{s,h}		%	524,3	465,9	436,0	397,1
SEER			8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP			13,3	11,8	11,1	10,1
Leistungsaufnahme Kühlen 130%		kW	5,66 (1)	7,87 (1)	9,74 (1)	13,1 (1)
Leistungsaufnahme Heizen 130%		kW	2,27 (2)	3,79 (2)	4,75 (2)	6,57 (2)
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		100	125	150	175
	Nom.		200	250	300	350
	Max.		300	375	450	525
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	980 x 767 x 560			
Gewicht		kg	195		197	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	65	71	72	74
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	48	50	56	58
Betriebsbereich	Wassereintrittstemperatur	Min.-Max.	10 ~ 45			
Kältemittel	Typ		R-410A			
	GWP		2.087,5			
	Füllmenge	TCO ₂ eq	16,5			20,0
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	7,9		9,6	
	Gas	AD	10		12	
	Heißgas	AD	18	22	28	
	Gesamtleitungslänge	System Ist	16 (4) / 18 (5) 18 (4) / 22 (5) 18 (4) / 28 (5) 22 (4) / 28 (5)			
	Wasseranschluss Ein- / Austritt		500			
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	3~/50/380-415			
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	A	22,3			
	Max. Sicherung	A	25			
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)						
Außengerät		€	20.537	21.947	26.268	30.648

FK = Feuchtkugeltemperatur
 (1) Kühlung: Innentemperatur 27 °C TK, 19 °C FK; Wassereintrittstemperatur: 30 °C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m
 (2) Heizen: Innentemperatur 20 °C TK; Wassereintrittstemperatur: 20 °C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m
 (3) Wasserdurchfluss für Leistungstest gemäß Standard-Nennbedingungen nach EN 14511-2
 (4) bei Wärmerückgewinnungs-Betrieb (5) bei Wärmepumpen-Betrieb



Dank Innenaufstellung von außen unsichtbar

- Durch Innenaufstellung auch für denkmalgeschützte Objekte geeignet
- Bestens geeignet für geräuschsensible Umgebungen, da kein externes Betriebsgeräusch entsteht
- Hervorragende Effizienz, auch unter extremen Außenbedingungen – insbesondere beim Geothermiebetrieb

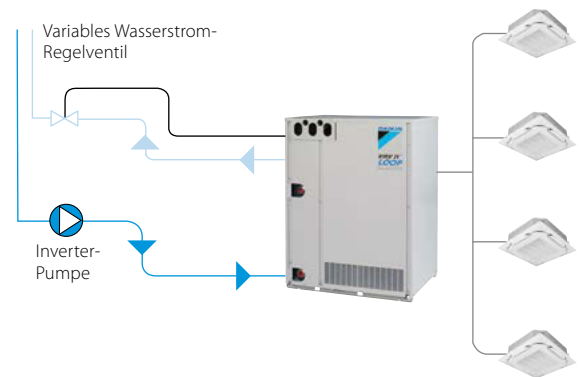


Geringere Kältemittelfüllmenge

Wassergekühlte VRV Systeme arbeiten mit weniger Kältemittel pro System und sind damit ideal, um die EN378-Bestimmungen zur Begrenzung der Kältemittelmenge in Krankenhäusern und Hotels einzuhalten.

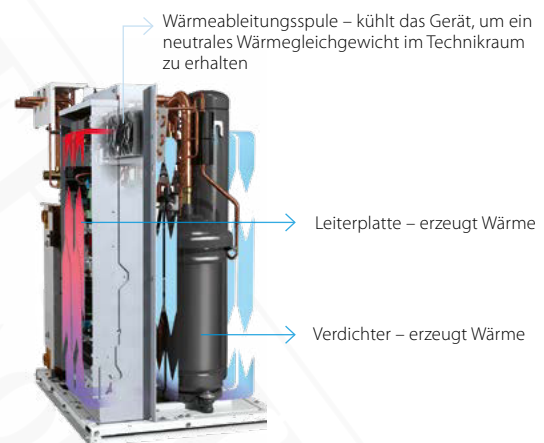
Die Kältemittelfüllmenge bleibt aus folgenden Gründen begrenzt:

- Begrenzter Abstand zwischen Außen- und Innengerät
- Modularität ermöglicht kleine Systeme pro Etage statt eines großen Systems. Dank des Wasserkreislaufs ist Wärmerückgewinnung im gesamten Gebäude weiterhin möglich



Einzigartiges Prinzip ohne Wärmeabfuhr

- Erübrigt Lüftung oder Kühlung im Technikraum
- Regelung der Wärmeabfuhr für maximale Effizienz: Nach der Einstellung der Zieltemperatur für den Technikraum regelt das Gerät die tatsächliche Wärmeabfuhr



Zweistufen-Wärmerückgewinnung





Einheitliche Produktreihe für Wärmepumpen & Wärmerückgewinnung und Standard- & Geothermie-Serie

RWEYQ-T9

Wassergekühltes VRV System

Eine Vielzahl an Funktionen

Mehr Flexibilität

- Gemischte Kombination von Hydroboxen und VRV Innengeräten
- Lässt sich als reine Wärmepumpe an elegante Split-Innengeräte wie DAIKIN Emura anschließen (gemischte Kombination mit VRV Innengeräten ist nicht möglich)
- Leistungserweiterung: 8-10-12-14 PS, kombinierbar bis 42 PS, mit dem marktweit kompaktesten Gehäuse
- Leitungslänge auf bis 165 m verlängert
- Höhendifferenz zwischen den Innengeräten auf bis zu 30 m erweitert

Einfachere Inbetriebnahme und Anpassung

- 7-Segment-Anzeige
- 1 Digital-Eingang (für Strömungswächter)
- 1 Analog-Eingang 0-10 V (zur Pumpen- oder Ventilsteuerung)
- 5 Digital-Ausgänge (für Alarm-, Kompressor-, Pumpensignal, Heizen, Kühlen)

Maximale Designflexibilität und höchste Installationsgeschwindigkeit

- Einzigartige Palette an Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen für flexibles und schnelles Design
- Stark verkürzte Installationszeit dank der Vielzahl an kompakten und leichten Mehrfach-BS-Boxen
- Freie Kombination von Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen

Das kompakteste Gehäuse am Markt!

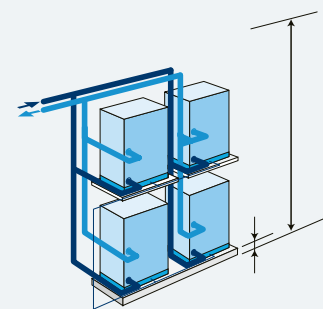


8 bis 14 PS

16 bis 28 PS

30 bis 42 PS

Stapelbare Anordnung



Anschluss an die umfangreiche Produktreihe der kompakten BS-Boxen VRV IV+



RWEYQ-T9

BS1Q-A

BS4Q14AV1B

BS6Q14AV1B

