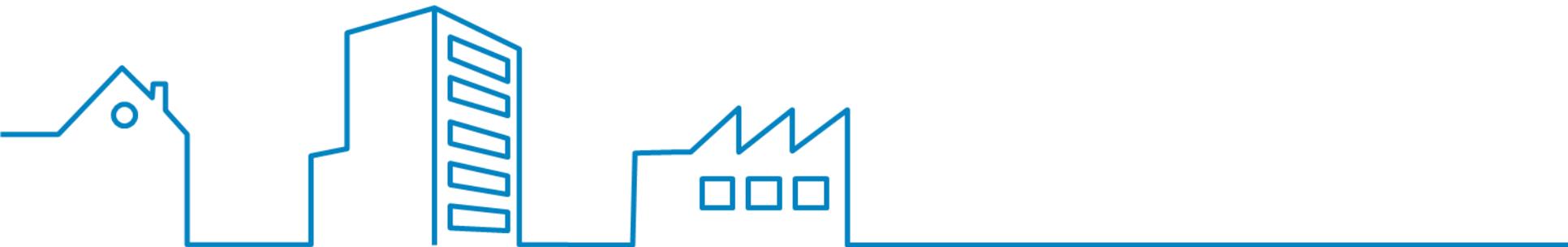




# BIM und digitale Planung mit Daikin

Florian Eckelmann



## 1. Business Portal/ wo finde ich was

- A. Leistungstabellen
- B. Technische Datenbücher
- C. Dwg's
- D. Installationsanleitung
- E. VRV online Xpress

## 2. VRV Pro

## 3. Astra Selection

## 4. BIM

# Business Portal/ wo finde

## 01. ich was

[www.mein.daikin.de](http://www.mein.daikin.de)

# Daikin Business Portal

E-Mail

Password:

[SIGN IN](#)

[Forgot Password](#)

**Not yet registered? Click here**

## Daikin Europe N.V. Business Portal - Registration

Please fill out your contact information below.

**Name\***

First Name

Last Name

**Email\***

**Confirm Email\***

**Company\***

**Country\***

For the Netherlands: [my.daikin.nl](http://my.daikin.nl) - Italy: [my.daikin.it](http://my.daikin.it) - Austria: [my.daikin.at](http://my.daikin.at) - Belgium: [my.daikin.be](http://my.daikin.be)  
[www.daikinpro.com](http://www.daikinpro.com)

Daikin Business Portal for Belgium, click on [Nederlands](#) or [Français](#)

Daikin Business Portal for United Kingdom, click on: [UK](#)

**City\***

**Language\***

# Installationsanleitungen, technische Zeichnungen und Datenbücher

**SEARCH**

>

**DOCUMENT LANGUAGE** ▾

**DOCUMENT TYPE** ▲

- Technical drawing (104)
- Data books (14)
- Catalogues (9)
- Installation manuals (9)
- Operation manuals (7)
- Declaration of Conformity (5)
- General safety precautions (3)
- Installer reference guide (3)
- User reference guide (2)
- Illustration (1)
- Logo (1)
- Option handbooks (1)

**PRODUCT PILLAR** ▲

- Air Conditioning (127)
- Options and Accessories (5)
- Ventilation (4)

127 results found

Selected filters

Clear all ✕ Technical drawing ✕ Data books ✕ Installation manuals ✕ German ✕



**RYYQ-T, RYMQ-T, RXYQ-T, RXYQ-T9\_4PDE370473-1C\_Installation and operation manual\_German.pdf**  
- 28/07/2016 - PDF - 4,76MB  
DE

**Pillar:** Air Conditioning  
**Product type:** Outdoor Unit

**Product range:** RXYQ-T, RYMQ-T, RYYQ-T, RXYQ-T9

0 people liked this asset



**RYYQ-T\_RXYQ-T9\_RYMQ-T\_RXYQ-T\_4PDE370473-1B\_Installation and operation manual\_German.pdf**  
- 25/03/2016 - PDF - 5,29MB  
DE

**Pillar:** Air Conditioning  
**Product type:** Outdoor Unit

**Product range:** RXYQ-T, RYMQ-T, RYYQ-T, RXYQ-T9

## Bestimmung von Heiz- und Kühlleistungen für VRV Systeme unter realen Einsatzbedingungen

DAIKIN Non-Profit English Zurück

Home > Capacity Table Viewer

**CAPACITY TABLE VIEWER**

Product Family *	VRV	Application Type *	Air cooled heat pump	<b>Legend</b> HC Total Heating Capacity (kW) PI Power Input (Compressor + Outdoor fan motor) (kW)
Series *	RXV1 Q-F (VRV V-Cold-4gia)	Outdoor Unit *	RXV1 Q-DT + RXV1 Q-DH + RXV1 Q-DT (Standard)	
Model *	PH411g	Indoor Integrated *	Integratio	
Class *	VRV+RT	Condensing Temperature (°C) *	N/A	
Connection Ratio	100	Antifrost Wet Bulb Temperature (°C)	-5	
Indoor Dry Bulb Temperature (°C)	20			

Show additional products

<b>HC</b> 83.57	<b>PI</b> 17.95
--------------------	--------------------

## Tabellarische Erstellung von VRV Systemen

https://webtools.daikin.eu/VrvSelectionHome/Project/284238#/Partial/Project\_Units

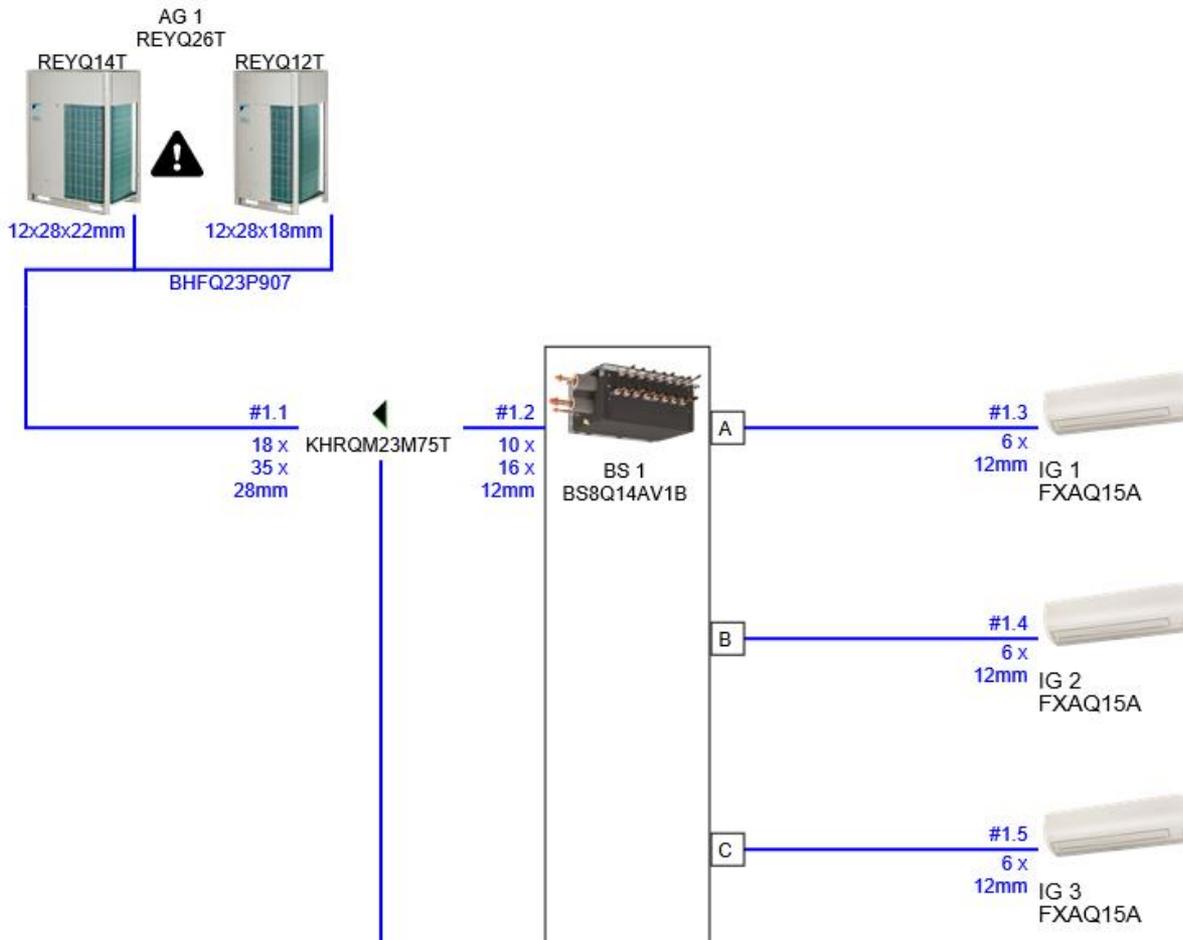
Daikin - VRV Selection

Home > VRV Selection > Bürohaus - 3 - Leiter

Projekt      Geräteauswahl      Rohrleitungsschema

Geräteart	Name	Modell	RT-K [°C]	Q-K [kW]	Max TC [kW]	Q-Ks [kW]	Max SC [kW]	Verdampfungstemperatur [°C]	RT-H [°C]	Q-H [kW]	Max HC [kW]	Raum	Addr
	AG 1	REYQ26T	32.0					6.0	-14.0/50%				
	BS 1	BS8Q14AV1B											
	A												
Außengerät	IG 1	FXAQ15A	26.0/50%	1.5	1.7	0.0	1.4	6.0	21.0	0.0	1.8		✓
	B												
Innengerät	IG 2	FXAQ15A	26.0/50%	1.5	1.7	0.0	1.4	6.0	21.0	0.0	1.8		✓
	C												
Split Innengerät	IG 3	FXAQ15A	26.0/50%	1.5	1.7	0.0	1.4	6.0	21.0	0.0	1.8		✓
	D												
Sky Air Indoor Unit	IG 4	FXAQ15A	26.0/50%	1.5	1.7	0.0	1.4	6.0	21.0	0.0	1.8		✓
	E												
VAM	IG 5	FXAQ15A	26.0/50%	1.5	1.7	0.0	1.4	6.0	21.0	0.0	1.8		✓
	F												
Lüftungsgeräte	IG 6	FXAQ15A	26.0/50%	1.5	1.7	0.0	1.4	6.0	21.0	0.0	1.8		✓
	G												
LT-Hydrobox	IG 7	FXAQ15A	26.0/50%	1.5	1.7	0.0	1.4	6.0	21.0	0.0	1.8		✓
	H												
HT-Hydrobox	IG 8	FXAQ15A	26.0/50%	1.5	1.7	0.0	1.4	6.0	21.0	0.0	1.8		✓
	I												
Biddle Türluftschleier	IG 9	FXAQ15A	26.0/50%	1.5	1.7	0.0	1.4	6.0	21.0	0.0	1.8		✓
	J												
BS-Box	IG 10	FXAQ15A	26.0/50%	1.5	1.7	0.0	1.4	6.0	21.0	0.0	1.8		✓
	K												
BS-Box Split													
AHU													

## Dimensionierung des Rohrnetzes



## Erstellung des Berichts

### Materialliste

Modell	Menge	Beschreibung
RXY5Q12TY1	3	RXY5Q-TY1 (VRV IV Mini Standard/1arge 3phase)
IXCQ1125A	6	IXCQ1-A - 2-way blow cassette
KHHQM22M641	3	Refnet Abzweigrohr
BRC1H519W	3	Remote controller (white)
BYBCQ125H	6	Decoration panel
RTD-10	1	Advanced integration into BMS system of VRV, Sky Air, VAM and VKM through either Modbus, Voltage, Resistance
KRP1C96	1	Installation box for adapter PCB

Rohrleitungen	Liquid m	Suction m	Total m
10,0mm	12,0	0,0	12,0
17,0mm	30,0	0,0	30,0
16,0mm	0,0	12,0	12,0
28,0mm	0,0	30,0	30,0

### Details zum Außenbereich

Name	Modell	CR	Kühlen			Heizen		Rohrleitungen	
			Tmp C	CC	Rq CC	Tmp H	HC	Rq HC	m
			%	°C	kW	kW	°C	kW	
AG 1	RXY5Q12TY1	83,3	35,0	21,9	19,7	0,0/86%	24,5	0,0	12,5
AG 2	RXY5Q12TY1	83,3	35,0	21,9	19,7	0,0/86%	24,5	0,0	12,5
AG 3	RXY5Q12TY1	83,3	35,0	21,9	19,7	0,0/86%	24,5	0,0	12,5

Name	Modell	PS	MCA	MOP	RunAmps	St curr	BxHxT	Gewicht kg
			A	A	A	A	mm	
AG 1	RXY5Q12TY1	400V 3Nph	24,0	32,0	13,4		940 x 1.615 x 460	170,0
AG 2	RXY5Q12TY1	400V 3Nph	24,0	32,0	13,4		940 x 1.615 x 460	170,0
AG 3	RXY5Q12TY1	400V 3Nph	24,0	32,0	13,4		940 x 1.615 x 460	170,0

## 02. VRV Pro

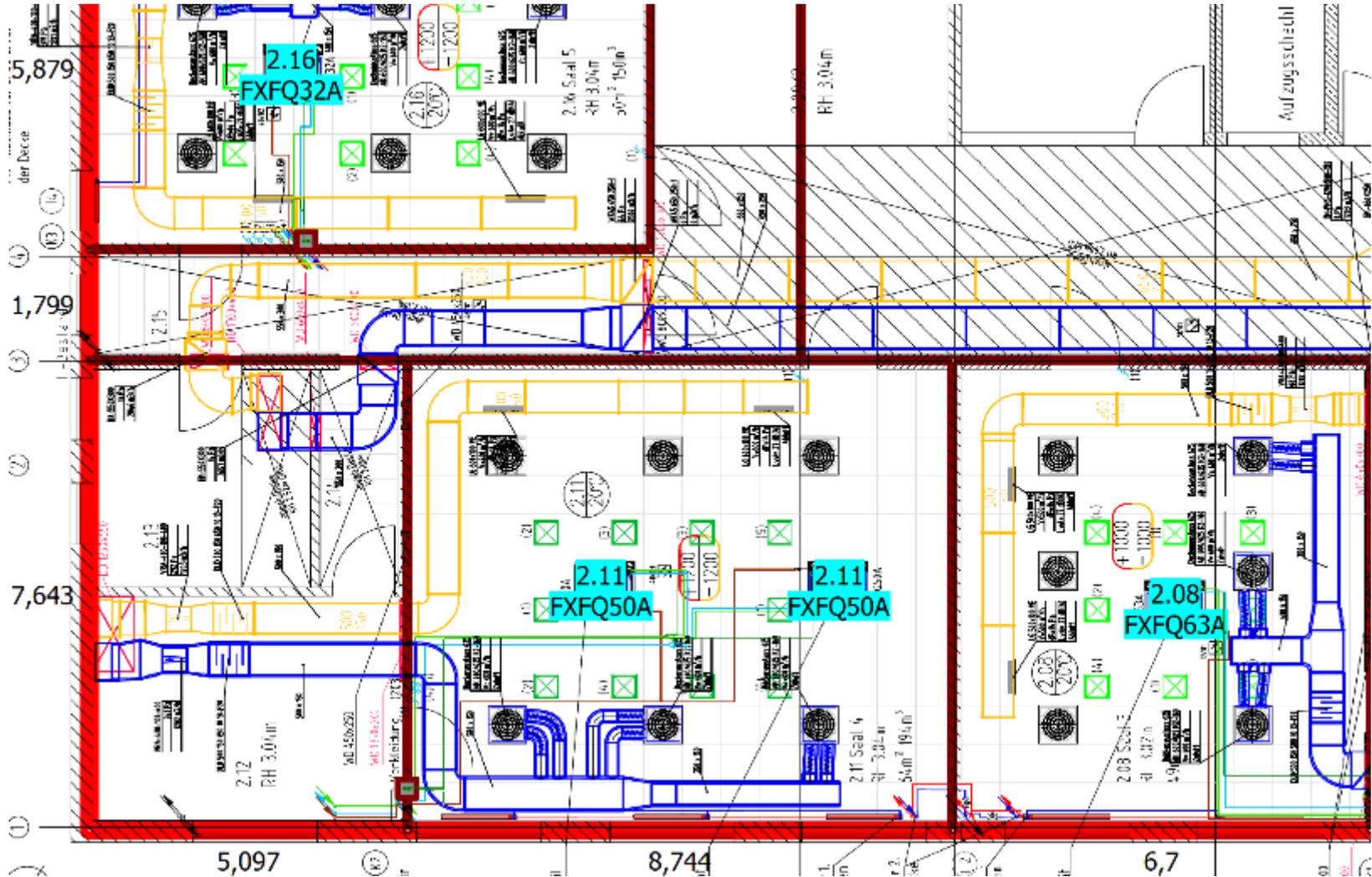
Installationsdatei verfügbar im Daikin Business Portal



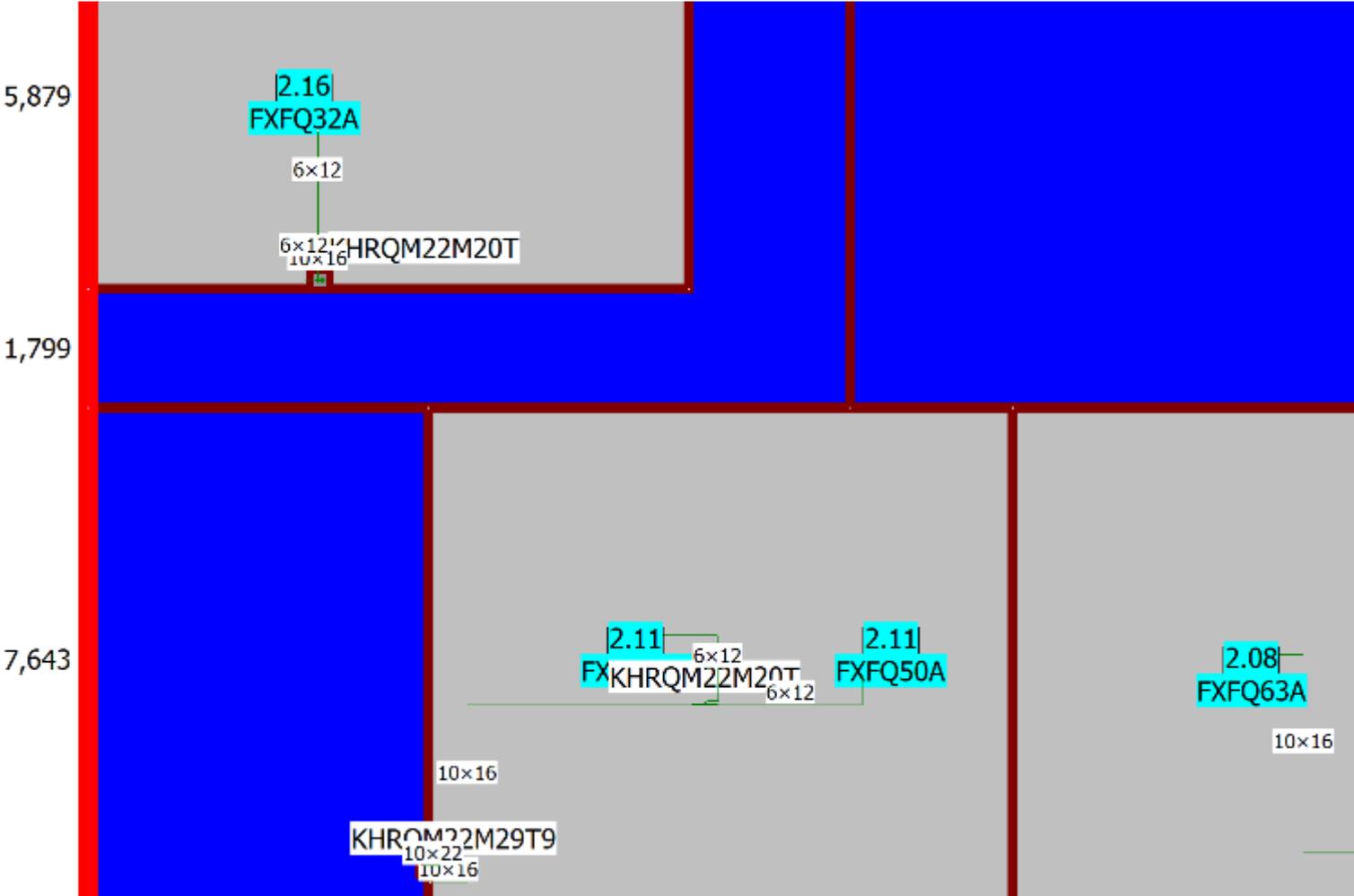
### VRV Pro ★

Professional design and simulation program for VRV systems with complete project description. User can calculate load, select the proper VRV system for the project and simulate to get an energy report.

Einlesen von Grundrissen



Einlesen von Grundrissen



## Auswahl der Außeneinheit unter realen Bedingungen

**Außengeräte Auswahl bearbeiten**

System | Rohrleitungsdimension | Busleitungen | **Übersicht Innengeräte**

Name:

Bauart:

Serie:  ⓘ

▼ **RXYQ14T** Max. Anschlussverhältnis:

**Auslegungsbedingungen Kühlen**

Verdampfungstemperatur:

Betriebslast:  %

**Auslegungsbedingungen Heizen**

Betriebslast:  %

System | Module

- 3.OG Süd [RXYQ14T] - 116%
  - RAU605:INN606 [FXZQ15A]
  - RAU598:INN598 [FXZQ40A]
  - RAU598:INN600 [FXZQ25A]
  - RAU598:INN602 [FXZQ25A]
  - RAU598:INN599 [FXZQ25A]
  - RAU598:INN601 [FXZQ25A]
  - RAU600:INN603 [FXZQ15A]
  - RAU612:INN622 [FXZQ25A]
  - RAU612:INN620 [FXZQ25A]
  - RAU612:INN621 [FXZQ20A]
  - RAU612:INN623 [FXZQ25A]
  - RAU601:INN604 [FXZQ15A]
  - RAU594:INN594 [FXZQ50A]
  - RAU612:INN619 [FXZQ25A]

Σ Innengerät benötigt CC 40,2kW  
 Σ Innengerät benötigt HC  
 Σ Innengeräte CI 405

**Alternative Lösungen**

Zeigt freie Außeneinheitskombinationen ⓘ

Modell	# Mod	Anschlussverhältnis %	Basisfläche	TC	↑ %	EER	ESEER	HC	%	COP
<input type="checkbox"/> → RXYQ18T	1	90%	1,0m²	42,6kW	+6%	3,4	6,4			3,9
<input checked="" type="checkbox"/> ▼ RXYQ14T	1	116%	1,0m²	38,7kW	-4%	3,6	6,8			4
<input type="checkbox"/> ▼ RXYQ16T	1	101%	1,0m²	38,5kW	-4%	3,5	6,5			3,9

Bezeichnung des Außengerätes

# Auslegung des DX Systems



Erstellt am 14.03.2018 mit VRV Pro V8.4.4 - Datenbank Central 10.8.6

**Gebäude**

Die Auswahlparameter der Innengeräte sind im Abschnitt Innengeräte zu finden  
 Die Auswahlparameter der Außengeräte sind im Abschnitt Außengeräte zu finden  
 Die exakten Daten sind in den Technischen Datenbüchern dokumentiert. Dieses Programm verwendet die vergleichsweise am geeignetsten.

Dieser Report wurde rein zu Informationszwecken erstellt bildet kein verbindliches Angebot von \$1. \$1 hat den Inhalt dieses Reports nach bestem Wissen erstellt. Für die Vollständigkeit, Fehlerfreiheit, Zuverlässigkeit oder Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck des Inhalts wird keine vertragliche oder gesetzliche Garantie übernommen.

## 1. Materialliste

Modell	Anz	Beschreibung
RXYSQ8TY1	1	VRV IV Mini Standard/Large 3phasig (RXYSQ-TY1)
FXFQ25A	2	VRV FXFQ-A - Roundflow-Kassette
FXFQ32A	4	VRV FXFQ-A - Roundflow-Kassette
KHRQM22M20T	4	REFNET-Abzweig-Kit
KHRQM22M29T9	1	REFNET-Abzweig-Kit
BRC1E53A	6	Fernbedienung
BYCQ140D	6	Standard-Blende
R410A	4,1kg	Zusätzliche Kältemittelfüllung
Rohrleitungsdimension 6	23,1m	
Rohrleitungsdimension 10	56,6m	
Rohrleitungsdimension 12	23,1m	
Rohrleitungsdimension 16	33,1m	
Rohrleitungsdimension 18	23,5m	

## 4.2. Außenkonditionen

Name	Modell	Ausl.	RT-K	CC	Rq,CC	RT-H	HC	Q-H
		%	°C	kW	kW	°C	kW	kW
AG	RXYSQ8TY1	88	35,0	18,1	16,7	-14,0 / 50%	15,4	

Name	Modell	Rohrleitungsdimension		Kältemittel			
		m	Typ	GWP	Basis Kältemittel	Ex Refr.	TCO <sub>2</sub> eq.
					kg	kg	Tonnen
AG	RXYSQ8TY1	52,9	R410A	2087,5	4,5	4,1	17,9

Das System enthält fluorierte Treibhausgase.

Name	Modell	PS	Abs.	BxHxD	Gew.
			A	mm	kg
AG	RXYSQ8TY1	400V 3Nph	18,5	940×1430×320	145

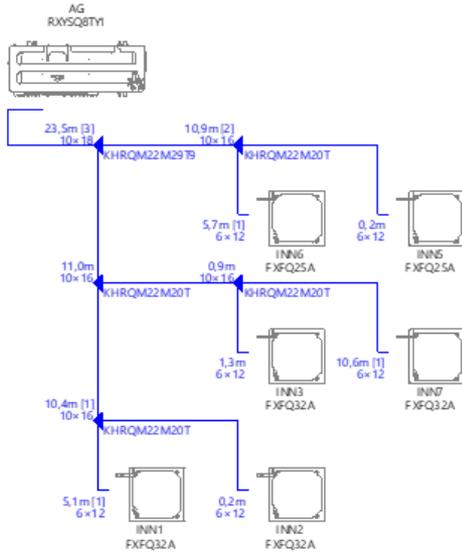


## Erstellung des Berichts

### 5. Leitungsdiagramme

Rohrleitungen die mit \* markiert sind, müssen durch einen kleineren Abzweig mit dem Gerät verbunden werden.

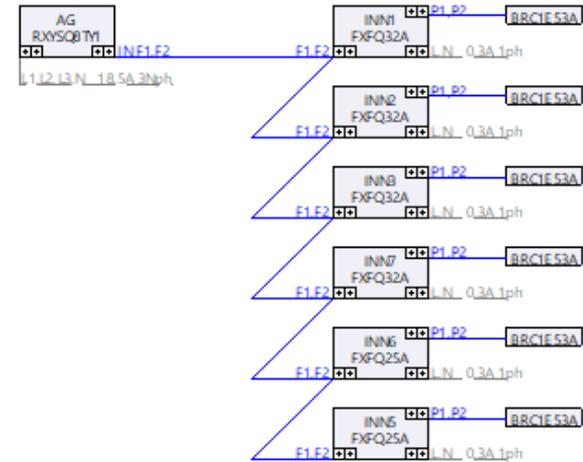
#### 5.1. Rohrleitungsdimension AG



### 6. Schaltpläne

P1P2 = abgeschirmtes 2-adriges Kabel, z.B. LIYCY 2x0,75-1,25mm<sup>2</sup> (Verdrahtungssystem ohne Polarität)  
 F1F2 = abgeschirmtes 2-adriges Kabel, z.B. LIYCY 2x0,75-1,25mm<sup>2</sup> (Verdrahtungssystem ohne Polarität)

#### 6.1. Busleitungen AG



# 03. Astra Selection

Verfügbar im Business Portal



## Damit kein Aspekt vergessen wird ...

### Anfrageformular DAIKIN Lüftungsgerät



DAIKIN Airconditioning Germany GmbH  
Inselkammerstraße 2  
82008 Unterhaching  
Tel.: 089 744 27 -0

<b>Kunde</b>	Firma:	
	Ansprechpartner:	
	Telefon:	
	E-Mail:	

<b>Projekt</b>	Projektname:	
	Ihre Daten werden lediglich zur Bearbeitung Ihrer Anfrage und nicht für anderweitige Zwecke verwendet. Nähere Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter <a href="https://www.daikin.de/de_de/datenschuttrichtlinie.html">https://www.daikin.de/de_de/datenschuttrichtlinie.html</a> .	

<b>Allgemeine Daten</b>	Aufstellungsort:	innen	Luftvolumenstrom:	Zuluft:	m <sup>3</sup> /h	Externe Pressung:	Zuluft:	Pa
		außen (wetterfeste Ausführung)		Abluft:	m <sup>3</sup> /h		Abluft:	Pa
	Gerätekonfiguration:	Einrichtungsgert (Zuluft oder Abluft)	Maximale Größe Gerät:	Länge	mm	Max. Größe Transporteinheit:	Länge	mm
		Zu- und Abluftgerät; übereinander	Breite	mm		Breite	mm	
	Zu- und Abluftgerät; nebeneinander	Höhe	mm		Höhe	mm		
Zugangs- / Bedienseite:	In Zulufrichtung gesehen RECHTS	oder in Zulufrichtung gesehen LINKS				Sonstige Anmerkungen:		

<b>Auslegungsparameter</b>	Außenluft:	Winter	°C / %	Abluft:	Winter	°C / %	Zuluft:	Winter	°C
		Sommer	°C / %		Sommer	°C / %	(% r.F. siehe Befeuchter)	Sommer	°C

<b>1] Jalousieklappen</b>	1.1 Außenluft	<input type="checkbox"/>
	1.2 Zuluft	<input type="checkbox"/>
	1.3 Abluft	<input type="checkbox"/>
	1.4 Fortluft	<input type="checkbox"/>
<b>Optionen:</b>		
Flexible Stutzen Außenlufteintritt	<input type="checkbox"/>	
Flexible Stutzen Zuluftaustritt	<input type="checkbox"/>	
Flexible Stutzen Ablufteintritt	<input type="checkbox"/>	
Flexible Stutzen Fortluftaustritt	<input type="checkbox"/>	
Wetterschutzgitter Außenlufteintritt	<input type="checkbox"/>	
Wetterschutzgitter Fortluftaustritt	<input type="checkbox"/>	
Ansaughaube Außenlufteintritt	<input type="checkbox"/>	
Ausblashaube Fortluftaustritt	<input type="checkbox"/>	

<b>5.1] Filter Außenluft:</b>	M5 / M6	<input type="checkbox"/>
	F7	<input type="checkbox"/>
Sonstige:		
<b>5.2] Filter Zuluft:</b>	F7	<input type="checkbox"/>
	F9	<input type="checkbox"/>
Sonstige:		
<b>5.3] Filter Abluft:</b>	G4	<input type="checkbox"/>
	M5 / M6	<input type="checkbox"/>
	F7	<input type="checkbox"/>
Sonstige:		

<b>5] Heizen und/oder Kühlen:</b>	
A) Wasser	Heizen PWW: / °C <input type="checkbox"/>
	Kühlen PKW: / °C <input type="checkbox"/>
B) Direktverdampfung	Heizen <input type="checkbox"/>
	Kühlen <input type="checkbox"/>
Sonstige:	
<b>Optionen zu A):</b>	
Frostschutzthermostat	<input type="checkbox"/>
Drehwegeventil (lose geliefert)	<input type="checkbox"/>
<b>Optionen zu B):</b>	
LINKIN LRE.XV SOWIE ERLE.U.B.A	<input type="checkbox"/>

<b>7] Paneele (Mineralfüllisolation):</b>	
A) 42 mm Stufenpaneel	<input type="checkbox"/>
B) 62 mm Stufenpaneel	<input type="checkbox"/>
<b>Material:</b>	
Verzinkter Stahl beschichtet	<input type="checkbox"/>
Aluzinc®	<input type="checkbox"/>
Aluminium	<input type="checkbox"/>
Edelstahl SS304	<input type="checkbox"/>
Edelstahl SS316	<input type="checkbox"/>
<b>Option Rahmen (eloxiertes Aluminium):</b>	
Thermische Trennung	<input type="checkbox"/>

<b>Option Regelung:</b>	
A) ohne Regelung	<input type="checkbox"/>
B) mit Regelung (Plug & Play)	<input type="checkbox"/>

<b>Angaben zur Regelung:</b>	
<b>1.) Regelgröße Temperatur</b>	
A) Zulufttemperatur	<input type="checkbox"/>
B) Ablufttemperatur	<input type="checkbox"/>
C) Raumtemperatur	<input type="checkbox"/>
zu C) Bediengerät POL822	

<b>2.) Regelgröße CO2</b>	
A) CO2-Sensor in Abluft	<input type="checkbox"/>
B) CO2-Regelung	<input type="checkbox"/>
zu B) Volumenstromregelung	<input type="checkbox"/>
zu B) Volumenstromregelung und Regelung Mischkammer	<input type="checkbox"/>
zu B) Grenzwert in ppm:	<input type="text"/>

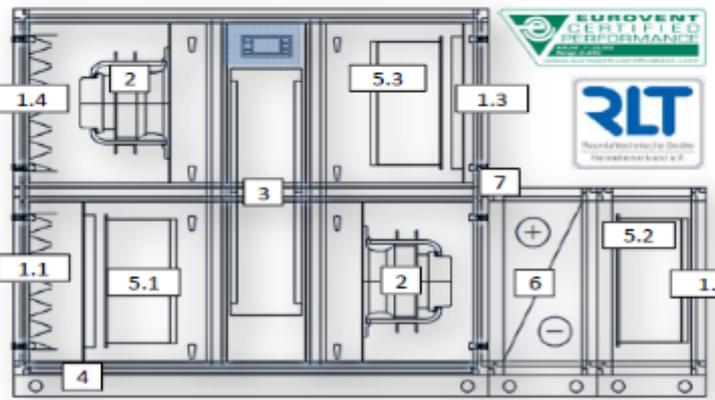
<b>3.) Regellogik Luftvolumen</b>	
A) Volumen konstant	<input type="checkbox"/>
B) Druck konstant	<input type="checkbox"/>

<b>4.) Fernbedienung (Siemens HMI)</b>	
A) POL871 (IP65)	<input type="checkbox"/>
B) POL895	<input type="checkbox"/>
C) POL822	<input type="checkbox"/>
(Inkl. Raumthermostat, siehe 1.C)	

<b>5.) Kommunikationsprotokolle</b>	
BACnet (für ITM notwendig)	<input type="checkbox"/>
ModBus	<input type="checkbox"/>

\* Standard bei DAIKIN Modular R / P

<b>2] Ventilatoren:</b>	
EC-Radialventilatoren (ebm-papst)	<input type="checkbox"/>
<b>Optionen:</b>	
Vorleitgitter (Geräuschreduzierung)	<input type="checkbox"/>
Berührschutzgitter	<input type="checkbox"/>
Sicherheitsstürkontakt (Mikroschalter)	<input type="checkbox"/>



<b>Option Schalldämpfer</b>	
verfügbare Modulängen: 600, 900, 1200 oder 1500 mm	
maximale Schalleistung in dB(A) neben Gerät: <input type="text"/>	
Schalldämpfer Außenluft	<input type="checkbox"/>
max. Schalleistung Außenlufteintritt:	<input type="text"/> dB(A)
Schalldämpfer Zuluft	<input type="checkbox"/>
max. Schalleistung Zuluftaustritt:	<input type="text"/> dB(A)
Schalldämpfer Abluft	<input type="checkbox"/>
max. Schalleistung Ablufteintritt:	<input type="text"/> dB(A)
Schalldämpfer Fortluft	<input type="checkbox"/>
max. Schalleistung Fortluftaustritt:	<input type="text"/> dB(A)

<b>Option Mischkammer</b>	<input type="checkbox"/>
---------------------------	--------------------------

<b>Option Dampfbefeuchter</b>	
Befeuchter Leistung:	<input type="text"/> kg/h
Zuluft Relative Feuchte:	<input type="text"/> % r. F.
Sonstige:	

<b>3] Wärmerückgewinnung:</b>	
A) Kreuzstromplatten-WRG (mit Bypass)	<input type="checkbox"/>
B) Rotationswärmetauscher	<input type="checkbox"/>
C) KVS (ohne Pumpe und Verrohrung)	<input type="checkbox"/>
<b>Ausführung A):</b>	
Gegenstrom	<input type="checkbox"/>
<b>Optionen zu B):</b>	
Drehzahl geregelt	<input type="checkbox"/>
Sorption behandelt	<input type="checkbox"/>
Sonstige:	

<b>4] Grundrahmen mit Kranösen:</b>	
A) Standard: 100 mm Aluminium	<input type="checkbox"/>
B) 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350 oder 400 mm Verzinkter Stahl:	<input type="text"/> mm

<b>Bemerkungen:</b>	<input type="text"/>
---------------------	----------------------

<b>Zertifizierungen:</b>	
Eurovent (Standard für alle Geräte)	<input checked="" type="checkbox"/>
RLT Zertifizierung	<input type="checkbox"/>

DAIKIN AHU Anfrageformular  
Stand 07 / 2018  
Änderungen vorbehalten  
© 2018 DAIKIN



# Astra – zur Auslegung von AHU's



Welcome - [Log Out]



DESIGN    TEMPERATURES

COMPONENTS    CONSTRUCTION

FAN



Fan



Plug Fan



EC Fan

FILTERS

RECIPIFRATOR

COIL

HUMIDIFIER

EMPTY

DAMPER

ATTENUATOR

MOISTURE ELIMINATOR

CONTROL PANELL





WASSER

# Astra – Zur Auslegung von Kaltwassersätzen



English

Welcome – de0425! [ Log\_Out ]

Home Project

Calculate

- >  EWAH~TZ-SSB
- >  EWAH~TZ-SLB
- >  EWAH~TZ-SRB
- >  EWAH~TZ-XSB
- >  EWAH~TZ-XLB
- >  EWAH~TZ-XRB
- >  EWAH~TZ-PSB
- >  EWAH~TZ-PLB
- >  EWAH~TZ-PRB

**Water Side Heat Exchanger**

Fluid: Water

Fouling Factor: 0  $m^2 \text{ } ^\circ\text{C/W}$

Summer

Water IN: 12.0  $^\circ\text{C}$

Water OUT: 7.0  $^\circ\text{C}$

**Air Side Heat Exchanger**

Summer

Temperature: 35.0  $^\circ\text{C}$

Required Capacity

0.0 kW

EN14511





English

Welcome - de0425f [ [Log Out](#) ]

Home Project

### Compressor

- Screw
- Swing
- Centrifugal
- Scroll

### Version

- XE
- SE
- SE ST
- PR
- XE ST

### Fan

- Axial

### Application

- 50 Hz
- 60 Hz

### Sound Configuration

- ST
- LN
- XN

### Refrigerant

- R134a
- R32
- R410A
- R407C
- R1234ze

### Inverter

- NoInverter
- Inverter
- NA

### Required Capacity kW

>	<input type="checkbox"/> EWAD~C-
>	<input type="checkbox"/> EWAD~CZ
>	<input type="checkbox"/> EWAD~D-
>	<input type="checkbox"/> EWAD~E-
>	<input type="checkbox"/> EWAD~T-B
>	<input type="checkbox"/> EWAD~TZ
>	<input type="checkbox"/> EWAD~TZ B
>	<input type="checkbox"/> EWAD~TZ B+CP08
>	<input type="checkbox"/> EWAD~TZ B+CP142
>	<input type="checkbox"/> EWAH~TZ B
>	<input type="checkbox"/> EWAH~TZ B+CP08
>	<input type="checkbox"/> EWAQ~AC
>	<input type="checkbox"/> EWAQ~CW
>	<input type="checkbox"/> EWAQ~E-
>	<input type="checkbox"/> EWAQ~F-





English ▼

Welcome - de04251 [ Log Out ]

Home Project

EWAH220TZXS81



Deutsche ▼

 Print Report <small>Print</small>	 Print Page <small>Print</small>	 Save To File <small>Export</small>	 Save To Window <small>Export</small>	<p style="margin: 0;">Current Page</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;">1</div> <p style="margin: 0;">Page Count: 4</p> <small>Navigation</small>	 First Page <small>Navigation</small>	 Previous Page <small>Navigation</small>	 Next Page <small>Navigation</small>	 Last Page <small>Navigation</small>	 Find Text <small>Report</small>	 Parameters Panel <small>Report</small>	 Document Map <small>Report</small>
--	--	---	---	--	---	--	--	--	--	---	---

**Techn. Datenblatt**

**EWAH220TZXS81**

- > Luftgekühlter Chiller
- > Inverter Driven Single Screw Verdichter
- > Hohe Effizienz
- > Standardschallpegel
- > R1234ze Kältemittel

- ➔ **Gerätebeschreibung:** Luftgekühlter Daikin-Kältemittelwassersatz mit invertiergezieltem Schraubenverdichter und Kältemittel R1234ze. Farbe: Elfenbein (Munsell-Code 5Y7 5/1) (sRAL7044)
- ➔ **Verdichter:** Neue Monoschraubenverdichter mit VVR-Technologie (Variable Volume Ratio) zur Optimierung der Geräteleistung bei allen Betriebsbedingungen. In das Verdichtergehäuse eingebauter, Kältemittelgekühlter Inverter. Die anspruchsvolle Reglungsbreite des Geräts ermöglicht es dem Inverter, die Verdichterdrehzahl zu modulieren, um die Leistungsaufnahme und die Geräuschemission unter jeglichen Lastbedingungen zu minimieren.
- ➔ **Verdampfer:** Innovative Rohrbündelverdampfer (Doppelverdichtermodule) oder Plattenwärmetauscher (Einzelverdichtermodule); für optimale Wärmeübertragung und minimalen Druckverlust.
- ➔ **Kondensator:** Microkanal-Verflüssiger aus langlebiger Aluminiumlegierung für höchsten Korrosionsschutz. Die Konstruktion der Verflüssiger garantiert optimale Wärmeübertragung und eine Reduzierung von Verwirbelungen (Low Noise).

# 04. BIM

[www.BIM.daikin.de](http://www.BIM.daikin.de)



**RXYTQ8T7YF**

Air Conditioning - VRV - Outdoor unit - VRV IV heat pump, for high ambient temperature regions

**RXYTQ10T7YF**

Air Conditioning - VRV - Outdoor unit - VRV IV heat pump, for high ambient temperature regions

**RXYTQ12T7YF**

Air Conditioning - VRV - Outdoor unit - VRV IV heat pump, for high ambient temperature regions

**RXYTQ14T7YF**

Air Conditioning - VRV - Outdoor unit - VRV IV heat pump, for high ambient temperature regions

**RXYTQ16T7YF**

Air Conditioning - VRV - Outdoor unit - VRV IV heat pump, for high ambient temperature regions

**RXYTQ18TYF**

Air Conditioning - VRV - Outdoor unit - VRV IV heat pump, for high ambient temperature regions

**RXYTQ20TYF**

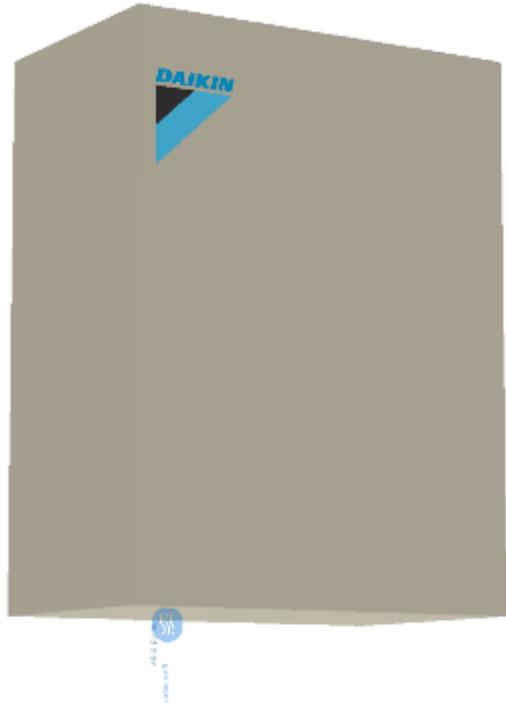
Air Conditioning - VRV - Outdoor unit - VRV IV heat pump, for high ambient temperature regions

**RXYTQ22TYF**

Air Conditioning - VRV - Outdoor unit - VRV IV heat pump, for high ambient temperature regions

Parameter	Value
Dimensions Unit Height/Width/Depth mm	1,685/1,210/765 mm
Operation range Cooling Min./Max. ° CDB	-5/+2 °CDB
Operation range Heating Min./Max. ° CWB	-20/+5.5 °CWB
Power supply Phase/Frequency/Voltage	3N-/50/60/380-415/400 V
Operation range Inlet water temperature Cooling Min./Max. °CDB	/
Operation range Inlet water temperature Heating Min./Max. ° CWB	-/-
Heating capacity Nom. 6°CWB kW	45.0 (4) kW
Heating capacity Max. 6°CWB kW	50.0 (4) kW
Power input - 50Hz Cooling Nom. 35° CDB kW	14.0 (1) kW
Power input - 50Hz Heating Nom. 6° CWB kW	11.70 (4) kW
Power input - 50Hz Heating Max. 6° CWB kW	14.5 (4) kW
COP at nom. capacity 6°CWB kW/kW	3.81 (4) kW/kW

Direkte Kommunikation zwischen dem Browser und Revit



Treffen Sie mich im  
Dialogforum am Donnerstag,  
um 13:30, im Foyer des  
Haupttagungsraums und  
stellen Sie Ihre Fragen!

***DANKE***