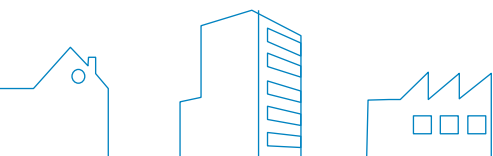


D-Checker

Stand: 04.09.2023



Anschluss am System



Kabel

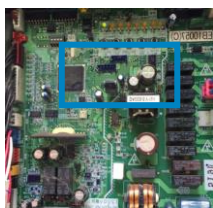
D-Checker Kabel von DAIKIN
Artikelnummer: BF-R3T



Verlängerung
Artikelnummer: BF-30M



Adapter VRV 5 / CVP CO2
Artikelnummer: 5037053



Kontakt X27A

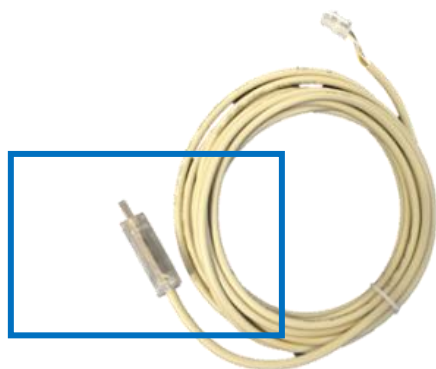


D-Checker Software



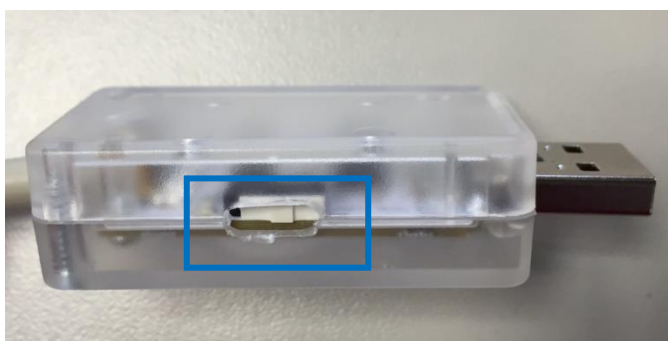
USB Port

5 Meter

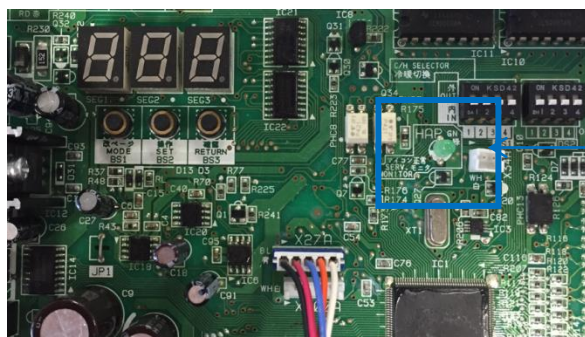


Mit dem D-Checker können alle Werte des Systems ausgelesen und auch Softwareupdates durchgeführt werden.

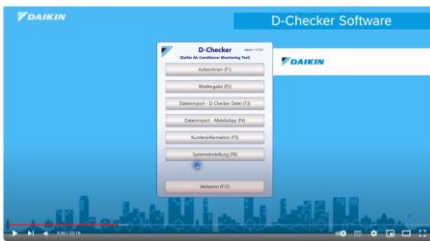
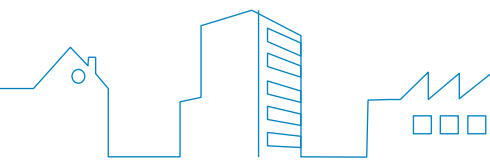
Wird der D-Checker im spannungslosen Zustand auf die Platine gesteckt und nach dem Zuschalten der Spannung **bleiben die LED dunkel**, so steht der D-Checker auf Schreiben.



Die Außengeräteplatine springt bei Schalter „hinten“ nach einem Spannungsreset in den Schreibmode. Alle LED bleiben Dunkel. Dann kann die Außengerätesoftware upgedatet werden.



AUS



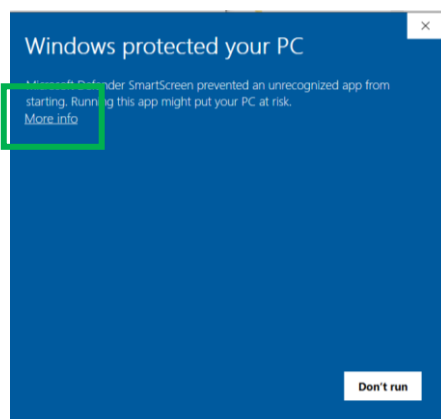
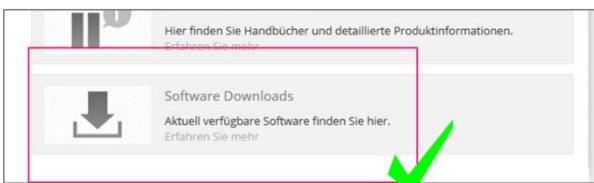
https://youtu.be/d_ZUOvBBia8?si=kbyLcfdmt8Q-xnMP



www.daikin.de

https://www.daikin.de/de_de/installation/software-downloads.html

-> D-Checker...



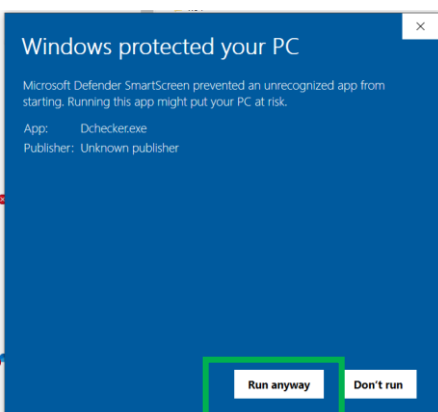
Beim ersten Ausführen der Software wird in der Regel durch Windows die Localhost Funktion des DCheckers festgestellt.

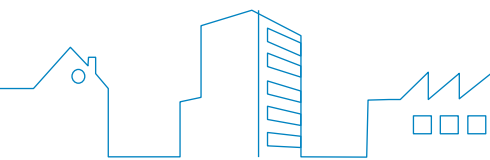
Windows versucht diese zu blockieren und fragt explizit nach dem Vertrauen der Software.

Über die interne IP 127.0.0.1 kann der BT oder der WebChecker Daten an die Software übermitteln.

Diese Funktion ist nur gegeben, wenn die Firewall das erlaubt.

Sie können die Software auch mit gesperrter IP 127.0.0.1 verwenden.





DAIKIN **D-Checker** Version 3.4.0.0
(Daikin Air Conditioner Monitoring Tool)

Aufzeichnen (F1)

Wiedergabe (F2)

Datenimport - D-Checker Datei (F3)

Datenimport - MobileApp (F4)

Kundeninformation (F5)

Systemeinstellung (F6)

Verlassen (F12)

Einstellungen

COM Schnittstelle: [Dropdown]

Maßeinheit: bar/C

Aufzeichnungsintervall: 10sec

Aufzeichnungszeit: ☐ 00 tage ☐ 00 stunden ☐ 05 minuten ☒ Manueller Stopp

Graph Einstellung (Standardeinstellung)

	Y1	Y2	Y3	X-Achsen-Bereich
Max.	60	400	5000	10 min.
Min.	-30	0	0	

Kälte-Klima-Firma: Kein Eintrag

Zuständigen mitarbeiters: Kein Eintrag

Sprache: German

Systemdaten (xx.ldr) aktualisieren

OK (F1) Zurück (Esc)

Um die deutschen Übersetzungen zu nutzen, auf „GERMAN“ stellen.

Achtung!
Bei anderen Sprachen weicht der Inhalt der Listen teils massiv ab.

[Dropdown]

COM3

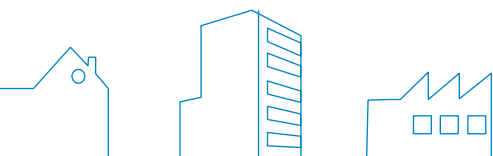
COM19

COM20

COM22

COM23

Wählen Sie den COM-Port aus. Es werden automatisch alle verfügbaren Ports angezeigt (auch BT-Ports).



DAIKIN
D-Checker Version 3.4.0.0
(Daikin Air Conditioner Monitoring Tool)

Aufzeichnen (F1)

Wiedergabe (F2)

Datenimport - D-Checker Datei (F3)

Datenimport - MobileApp (F4)

Kundeninformation (F5)

Systemeinstellung (F6)

Verlassen (F12)

1

Kundenauswahl

Kunden-ID	Kundenname	Mitarbeitername	Kälte-Klima-Betrieb
-----------	------------	-----------------	---------------------

2

Aufzeichnung ohne Kunde (F1)

Aufzeichnung mit Kunde (F2)

Kunde anlegen (F3)

Kunde bearbeiten (F4)

Löschen (F9)

Importieren (F7)

Exportieren (F8)

Zurück (Esc)

Kunde anlegen.

Nur so kann die Aufzeichnung später einfach exportiert werden.

Kundeninformation

Kunden-ID: Kundenummer 12345

Kundenname: Musterkunde

Abteilung: Produktion

Mitarbeitername: DAIKIN

Adresse: Inselkammerstr 2 82008 Unterhaching

Telefon: 089 744 27 - 140

Fax:

E-mail:

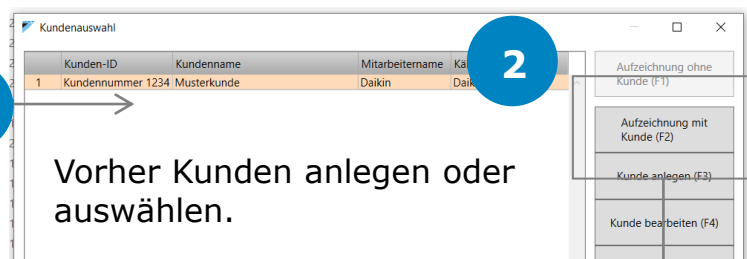
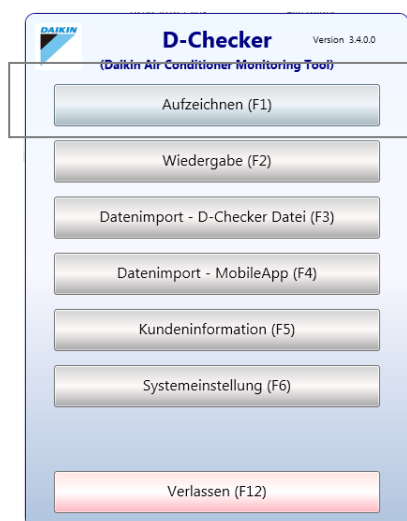
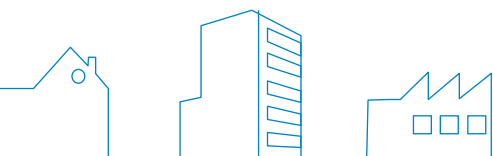
Bemerkungen:

Letzte Aktualisierung:

OK (F1) Zurück (Esc)

3

4



Mit der „Automatischen Auswahl“, wird das BUS Protokoll ausgewählt, jedoch nicht die Anlage.

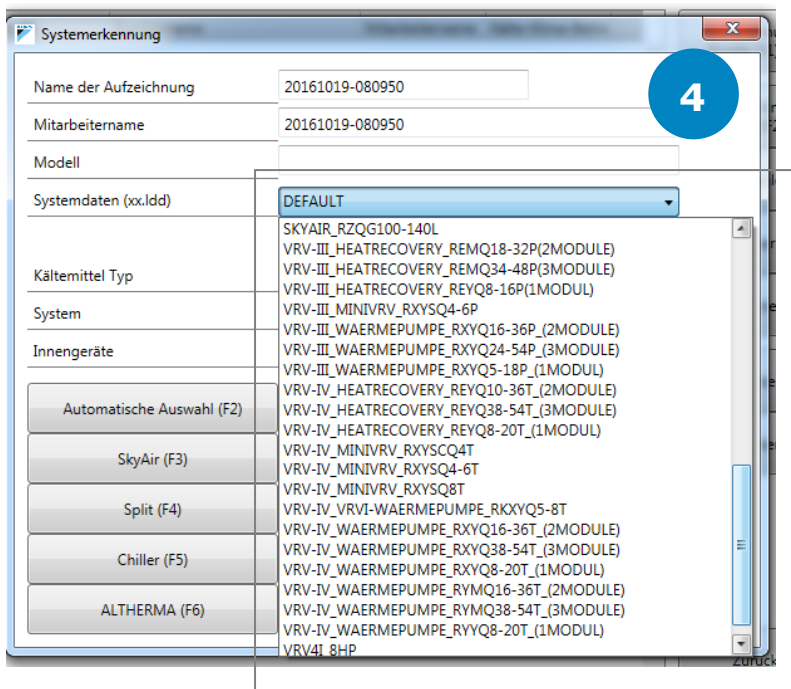
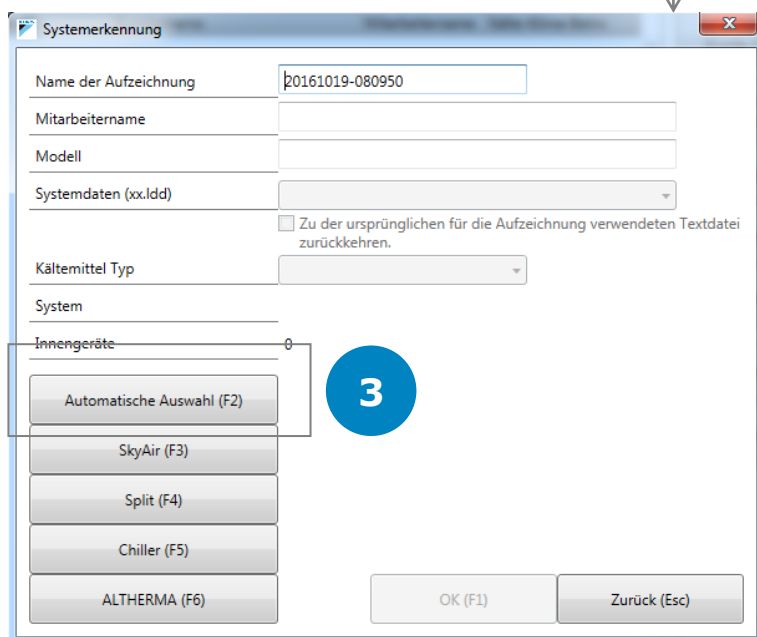
Diese muss manuell ausgewählt werden.

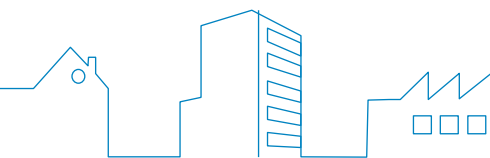
DAIKIN Altherma Geräte können **nicht** mit „Automatischer Auswahl“ ausgewählt werden.

System auswählen und „OK“ drücken.

Fehlt das System, fügen Sie, bitte die entsprechende „xxx.ldb“ Systemdatei in den Systemeinstellungen hinzu. Diese erhalten Sie von Ihrem Regionalbüro.

Die Auswahl des Kältemittels erfolgt in der Regel anschließend automatisch.



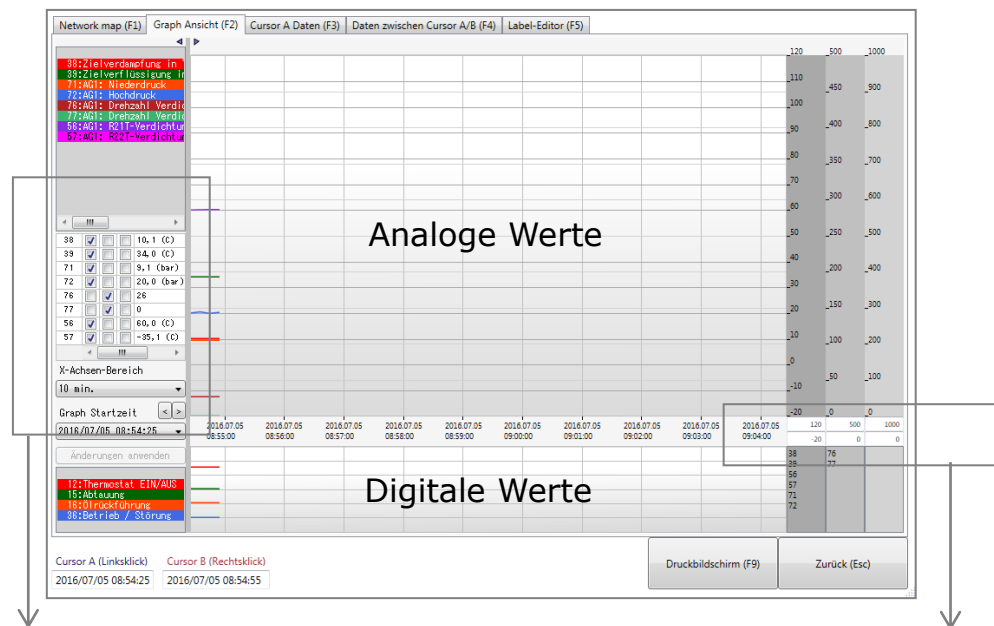


Network map (F1) Graph Ansicht (F2) Cursor A Daten (F3) Daten zwischen Cursor A/B (F4) Label-Editor (F5)							
Datenname	Wert		Datenname	Wert	Datenname	Wert	
10 Erkennnte Innengerätezahl (max. 59 anzeigen)	13		52 A AG1 R17 Außentemperatur	22,5 (C)	113 2 A AG1 Drehzahl BV Verdichter (U/Sec)	48	
11 Aktuelle Betriebsart	Kühlen		53 A AG1 R16 Außentemperatur	22,0 (C)	114 2 A AG2 Drehzahl BV Verdichter (U/Sec)	48	
12 D Thermostat EIN/AUS	ON		54 A AG1 R37 Soggetemp. nach dem Unterkühler	21,0 (C)	115 2 A AG3 Drehzahl BV Verdichter (U/Sec)	48	
13 D Wiederanlaufverzögerung	OFF		55 A AG1 R31F Verdichtendtemp. BV Verdichter	78,0 (C)	123 D AG1 Standard Verdichter 1	ON	
14 D Timeout	OFF		56 A AG1 R32F Verdichtendtemp. STD2 Verdichter	72,4 (C)	124 D AG1 Standard Verdichter 2	OFF	
15 D Abbremsung	OFF		57 A AG1 R33F Verdichtendtemp. STD2 Verdichter	69,0 (C)	125 D AG2 Standard Verdichter 1	ON	
16 D Druckführung	OFF		58 A AG1 R87 Soggetemp. von den Innengeräten	21,1 (C)	126 D AG2 Standard Verdichter 2	OFF	
18 D Lastabwurf	OFF		59 A AG1 R27 Gdtemp. vor/nach dem Wärmetauscher	28,6 (C)	127 D AG3 Standard Verdichter 1	OFF	
19 D Schaltrelaisstatus Betriebs	OFF		60 A AG1 R77 Floggetemp. nach/vor dem Wärmetauscher	23,8 (C)	128 D AG3 Standard Verdichter 2	OFF	
35 Betriebs Störung	Normal		61 A AG1 R87 Floggetemp. vor/nach dem Unterkühler	21,1 (C)	139 1 A AG1 Luftströme	1	
37 Störmode	0		62 A AG1 R67 Floggetemp. zu/von den Innengeräten	27,6 (C)	140 1 A AG2 Luftströme	5	
38 1 A 1 Außenlufttemp. in °C	-1,3 (C)		63 A AG1 Nadelndruck	8,2 (bar)	141 1 A AG3 Luftströme	5	
39 2 A 2 Außenlufttemp. in °C	34,0 (C)		64 A AG1 Hochdruck	18,7 (bar)	149 3 A AG1 V11 Einwegventil AG-Wärmetauscher (gls)	0	
40 D Verdichtendtemp. Schutz aktiv	OFF		66 A AG2 R17 Außentemperatur	23,8 (C)	150 3 A AG1 V21 Ventil Serviceanschluss	80	
41 D Verdichtendtemp. Schutz retry	0		69 A AG2 R16 Außentemperatur	25,1 (C)	151 3 A AG1 V10 Unterlüftungswert (gls)	0	
42 D Verdichtendtemp. Schutz aktiv	OFF		70 A AG2 R37 Soggetemp. nach dem Unterkühler	30,8 (C)	152 3 A AG2 V11 Einwegventil AG-Wärmetauscher (gls)	480	
43 D Verdichtendtemp. Schutz retry	0		71 A AG2 R31F Verdichtendtemp. BV Verdichter	79,2 (C)	153 3 A AG2 V21 Ventil Serviceanschluss	80	
44 D Hochdruckschutz aktiv	OFF		72 A AG2 R32F Verdichtendtemp. STD2 Verdichter	76,1 (C)	154 3 A AG2 V10 Unterlüftungswert (gls)	0	
45 Hochdruckschutz retry	0		73 A AG2 R33F Verdichtendtemp. STD2 Verdichter	-34,7 (C)	155 3 A AG3 V11 Einwegventil AG-Wärmetauscher (gls)	480	
46 D Niederdruckschutz aktiv	OFF		74 A AG2 R87 Soggetemp. von den Innengeräten	24,4 (C)	156 3 A AG3 V21 Ventil Serviceanschluss	80	
47 Niederdruckschutz retry	0		75 A AG2 R27 Gdtemp. vor/nach dem Wärmetauscher	72,3 (C)	157 3 A AG3 V30 Unterlüftungswert (gls)	34	
48 D Invertersplinttemp. Schutz aktiv	OFF		76 A AG2 R77 Floggetemp. nach/vor dem Wärmetauscher	30,2 (C)	165 D AG1 V34 4-Wege-Ventil Wärmetauscher (DN-VDA/Off-HV-Off)	188	
49 Invertersplinttemp. Schutz retry	0		77 A AG2 R87 Floggetemp. vor/nach dem Unterkühler	29,8 (C)	166 D AG1 V24 4-Wege-Ventil Rohrleitung (DN-Sauggas/Off-HV-Off)	188	
			78 A AG2 R67 Floggetemp. zu/von den Innengeräten	29,3 (C)	167 D AG2 V34 4-Wege-Ventil Wärmetauscher (DN-VDA/Off-HV-Off)	188	
			80 5 A AG2 Nadelndruck	8,1 (bar)	168 D AG2 V24 4-Wege-Ventil Rohrleitung (DN-Sauggas/Off-HV-Off)	188	
			81 6 A AG2 Hochdruck	18,7 (bar)	169 D AG3 V34 4-Wege-Ventil Wärmetauscher (DN-VDA/Off-HV-Off)	188	
			84 A AG3 R17 Außentemperatur	24,8 (C)	170 D AG3 V24 4-Wege-Ventil Rohrleitung (DN-Sauggas/Off-HV-Off)	188	
			85 A AG3 R16 Außentemperatur	25,1 (C)	187 D AG1 V10 Einwegventil V12-Umgehung	OFF	
			86 A AG3 R37 Soggetemp. nach dem Unterkühler	14,4 (C)	201 D AG1 V13 MV-Gasentlastung F1-Sammler	OFF	
			87 0 A AG3 R31F Verdichtendtemp. BV Verdichter	81,8 (C)	202 D AG2 V40 MV-Floggetemp.überprüfung in F1-Sammler	OFF	
			88 A AG3 R32F Verdichtendtemp. STD2 Verdichter	-34,7 (C)	203 D AG1 V70 MV-Floggetemp.überprüfung aus F1-Sammler	OFF	
			89 A AG3 R33F Verdichtendtemp. STD2 Verdichter	-34,7 (C)	204 D AG1 V30 MV-Hellgasbypass	OFF	
			90 A AG3 R87 Soggetemp. von den Innengeräten	21,8 (C)	205 D AG2 V60 MV-Einwegventil V12-Umgehung	ON	
			91 A AG3 R27 Gdtemp. vor/nach dem Wärmetauscher	72,3 (C)	209 D AG2 V13 MV-Gasentlastung F1-Sammler	OFF	
			92 A AG3 R77 Floggetemp. nach/vor dem Wärmetauscher	30,5 (C)	210 D AG2 V40 MV-Floggetemp.überprüfung in F1-Sammler	OFF	
			93 A AG3 R87 Floggetemp. vor/nach dem Unterkühler	30,1 (C)	211 D AG2 V70 MV-Floggetemp.überprüfung aus F1-Sammler	OFF	
			94 A AG3 R67 Floggetemp. zu/von den Innengeräten	27,9 (C)	212 D AG2 V30 MV-Hellgasbypass	OFF	
			96 7 A AG3 Nadelndruck	8,0 (bar)	213 D AG3 V60 MV-Einwegventil V12-Umgehung	ON	
			97 8 A AG3 Hochdruck	18,9 (bar)	217 D AG3 V13 MV-Gasentlastung F1-Sammler	OFF	
					218 D AG3 V40 MV-Floggetemp.überprüfung in F1-Sammler	OFF	
					219 D AG3 V70 MV-Floggetemp.überprüfung aus F1-Sammler	OFF	
					220 D AG3 V30 MV-Hellgasbypass	OFF	

Im Multiverbund werden die Module als AG1 bis AG3 angezeigt.



Grafik



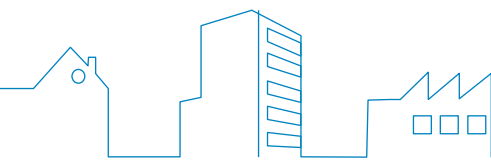
In welcher Skala wird welcher Wert angezeigt?

Skala anpassen

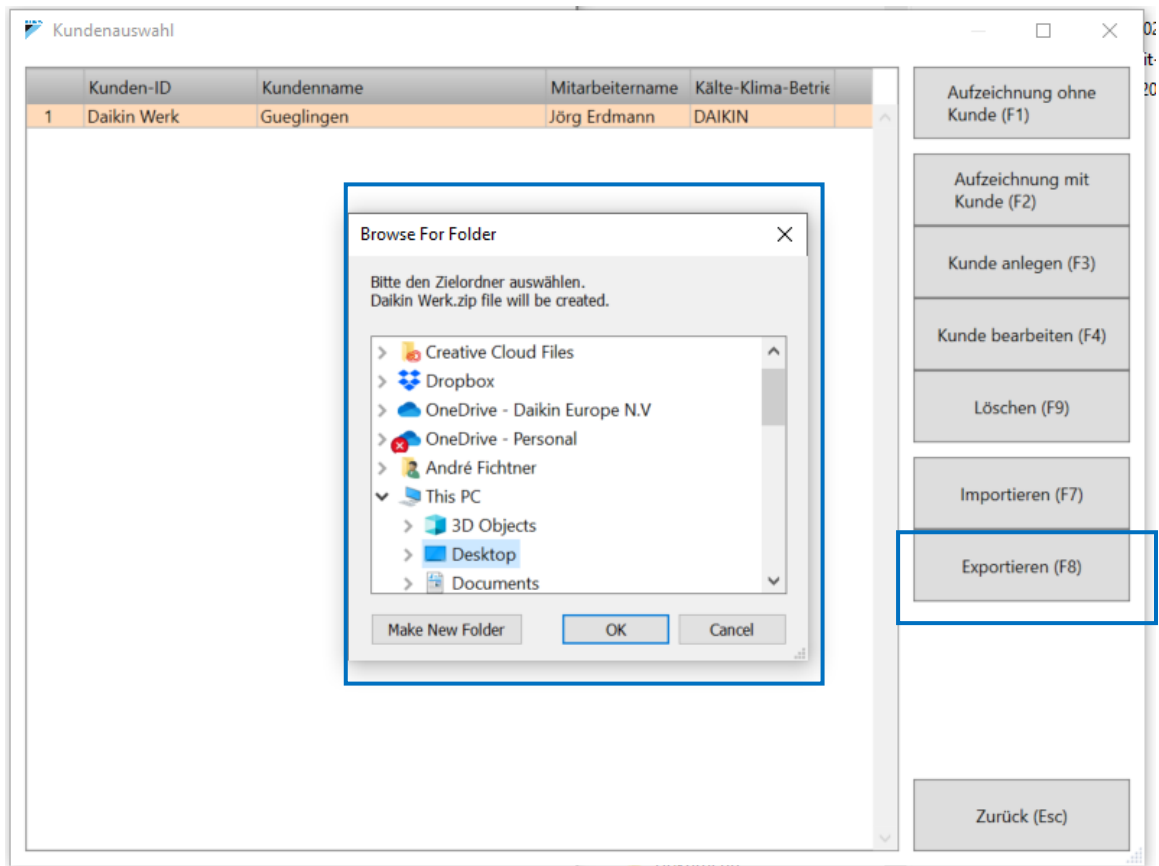
Zeitschiene von 10 bis 60 Minuten.

Empfehlung:

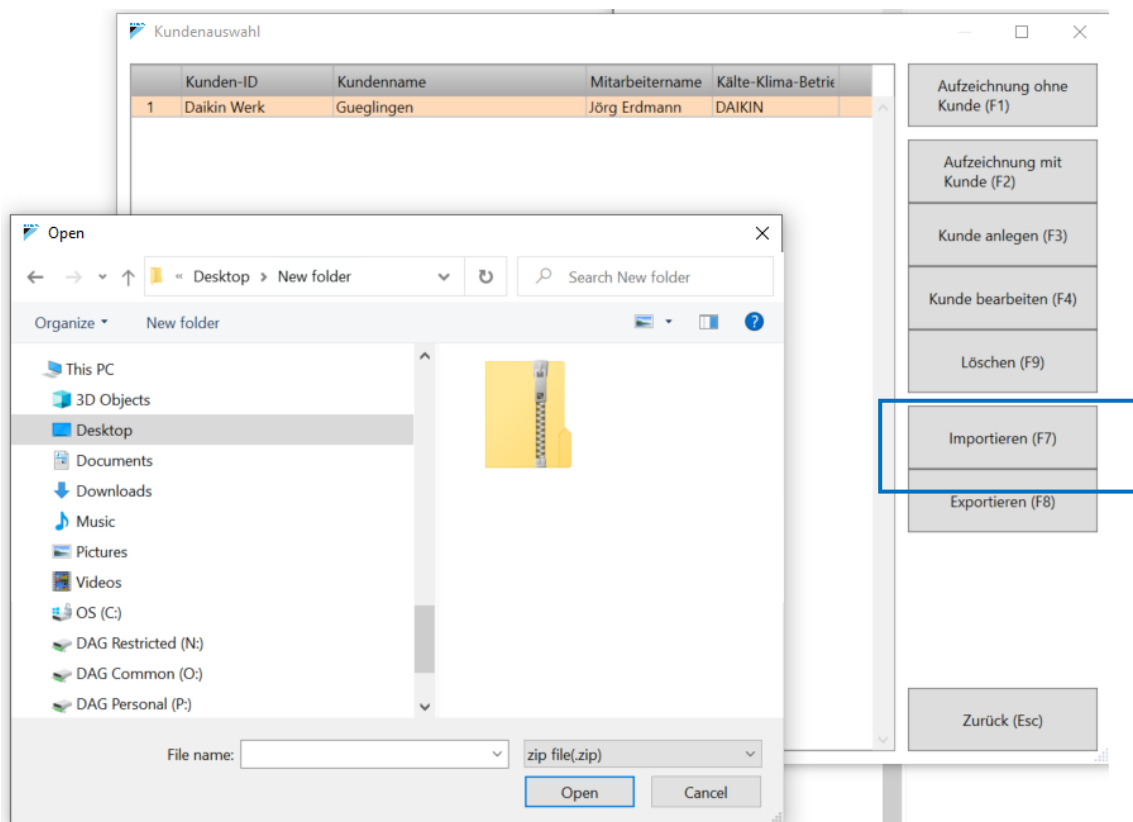
Y1	Y2	Y3
120	100	4000
- 20	0	0

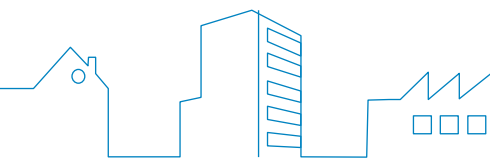


Exporttieren und Weiterleiten von Aufzeichnungen

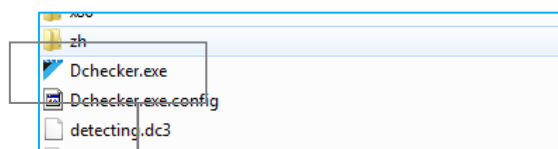


Importieren von Aufzeichnungen

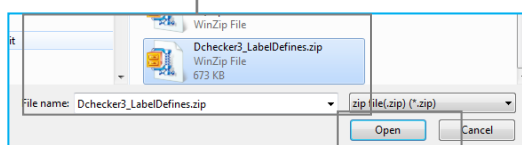
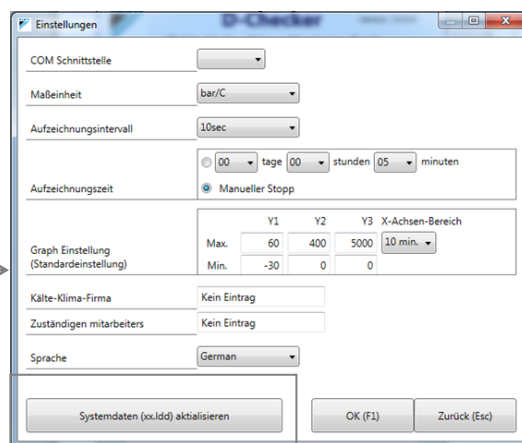




Automatisches Einfügen neuer Gerätedaten



Alle Daten ausfüllen,
(COM-Port, Einheit, Sprache, Firma,
Name, etc.)

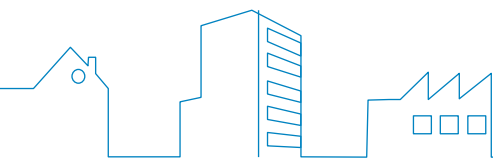


1

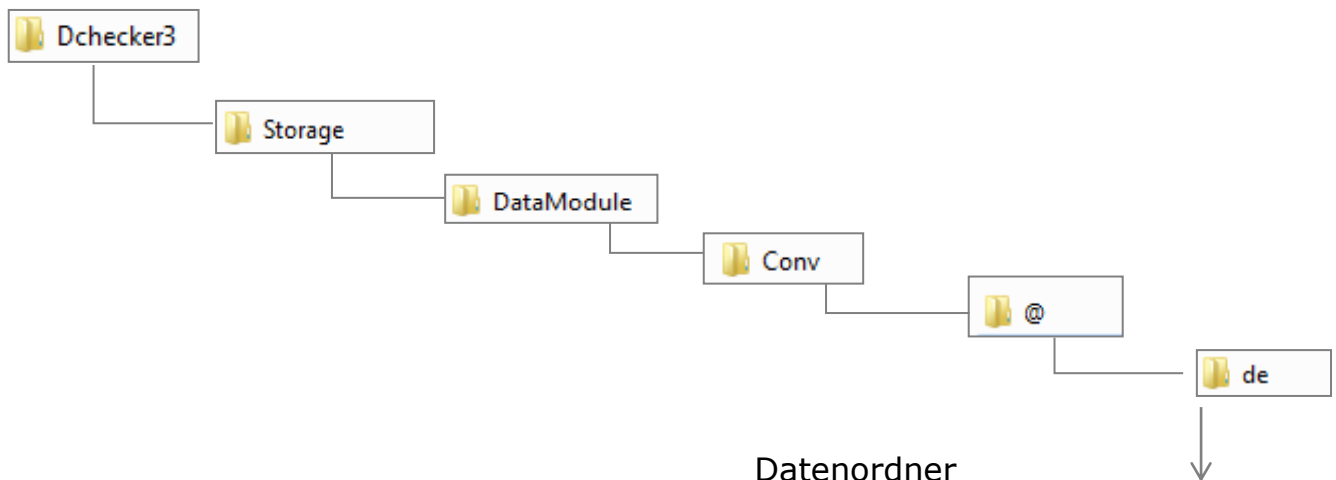
Dchecker3_LabelDefines.zip
auswählen und Öffnen. Die neuen
„ldd“ Daten werden automatisch in
das Dateiverzeichnis geladen.

2

3



Manuelles Einfügen neuer Gerätedaten



VRV-IV_HeatRecovery_REYQ8-20T_(1Modul).ldd

Datenordner

- ALThERMA(3phase).ldd
- DEFAULT.ldd
- LCBKQ3AV1.ldd
- LRLEQ5-20AY1.ldd
- LRVEQ16AY1.ldd
- RR_RQ3HP.ldd
- RR_RQ4-5HP.ldd
- RZQ71-90B7-B9V3B.ldd
- RZQ100-125B7_B8_B9V3B.ldd
- RZQ100-140B7_B8W1B.ldd
- RZQ100-140C7V1B.ldd
- RZQ200-250B7_B8W1B.ldd
- RZQ200-250C7W1B.ldd
- RZQG71-140L9V1B_AZQS100-140B7V1B.ldd
- RZQG71-140L9V1B.ldd

Kopieren Sie die „xxx.ldd“ Datei in den „de“ Ordner. Danach steht die Datenleiste in deutscher Sprache zur Verfügung.

Systemauswahl im DChecker

Systemdaten (xx.ldd)	Kältemittel Typ	System	Innengeräte
DEFAULT	SKYAIR_RZQ100-140L	VRV-III_HEATRECOVERY_REMQ18-32P(2MODULE)	VRV-III_MINIVRV_RXYSQ4-6P
	VRV-III_HEATRECOVERY_REMQ34-48P(3MODULE)	VRV-III_WAERMEPUMPE_RXYQ16-36P_(2MODULE)	VRV-III_WAERMEPUMPE_RXYQ24-54P_(3MODULE)
	VRV-III_HEATRECOVERY_REYQ8-16P(1MODULE)	VRV-III_WAERMEPUMPE_RXYQ5-18P_(1MODULE)	VRV-IV_HEATRECOVERY_REYQ10-36T_(2MODULE)
	VRV-IV_HEATRECOVERY_REYQ38-54T_(3MODULE)	VRV-IV_HEATRECOVERY_REYQ8-20T_(1MODULE)	VRV-IV_MINIVRV_RXYSCQ4T
	VRV-IV_MINIVRV_RXYSQ4-6T	VRV-IV_MINIVRV_RXYSQ8T	VRV-IV_VRVI-WAERMEPUMPE_RKXYQ5-8T
	VRV-IV_WAERMEPUMPE_RXYQ16-36T_(2MODULE)	VRV-IV_WAERMEPUMPE_RXYQ38-54T_(3MODULE)	VRV-IV_WAERMEPUMPE_RXYQ8-20T_(1MODULE)
	VRV-IV_WAERMEPUMPE_RYMQ16-36T_(2MODULE)	VRV-IV_WAERMEPUMPE_RYMQ38-54T_(3MODULE)	VRV-IV_WAERMEPUMPE_RYYQ8-20T_(1MODULE)
	VRV-IV_WAERMEPUMPE_RYYQ8-20T_(1MODULE)		

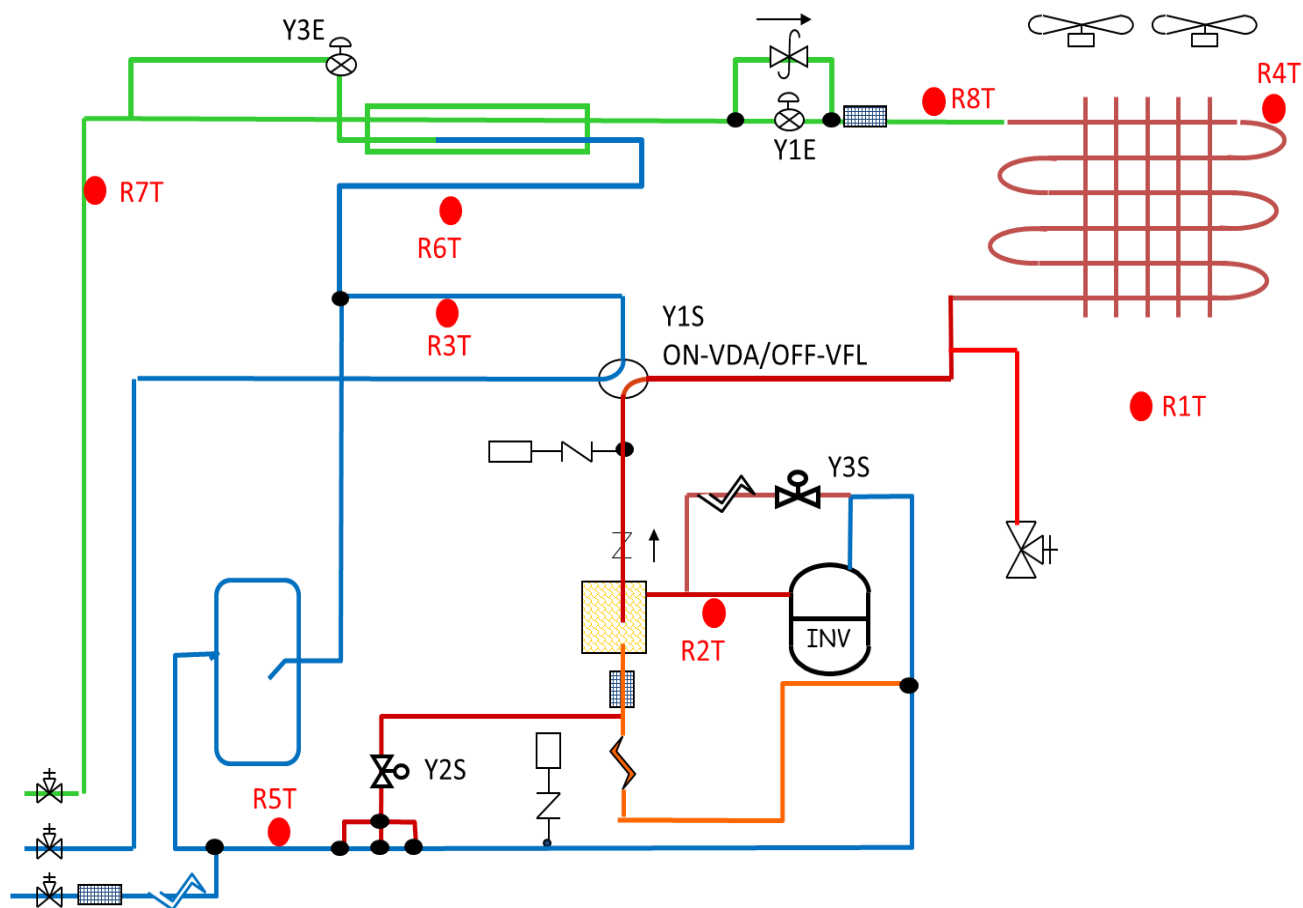


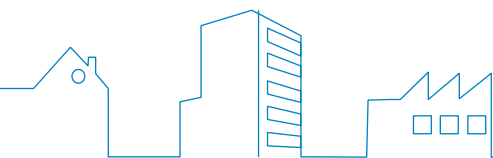
VRV III®



Mini VRV III
Typ:

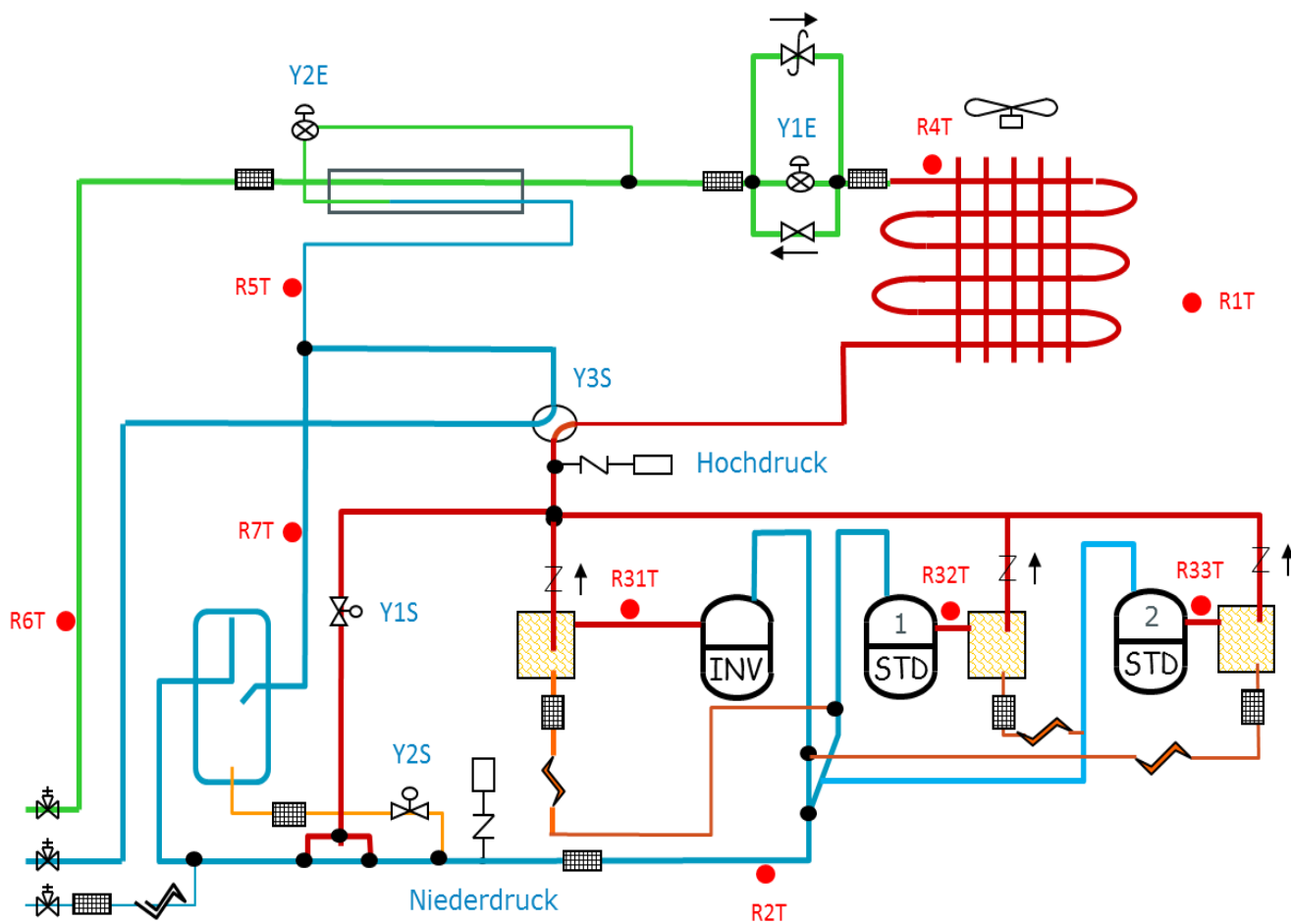
Wärmepumpe
RXYSQ 4 bis 6 P

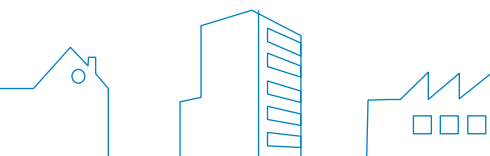




VRV III
Typ:

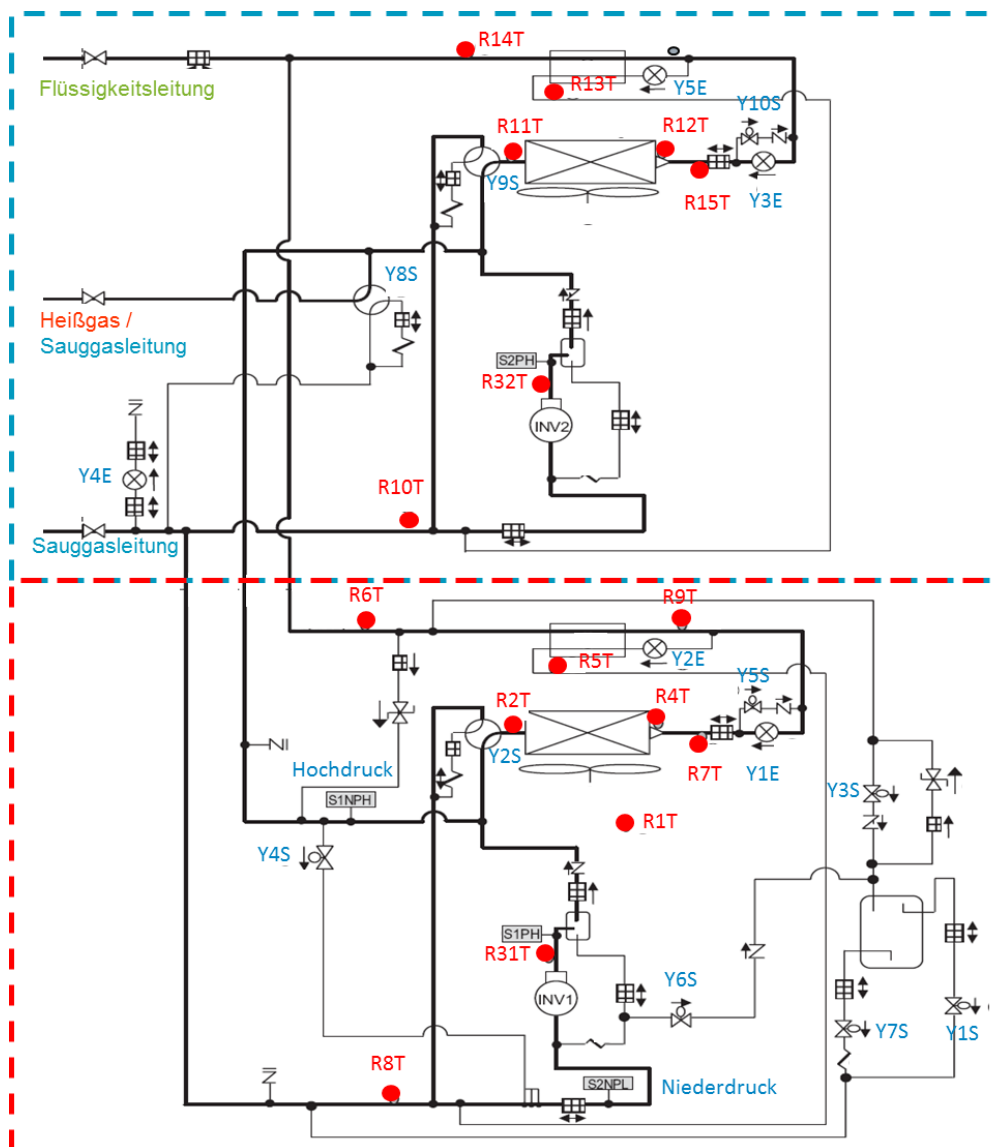
Wärmepumpe (1 bis 3 Module)
RXYQ 5 - 54 P



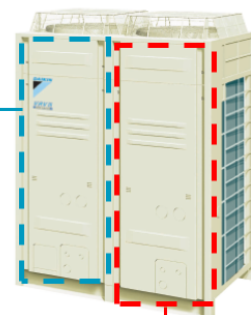


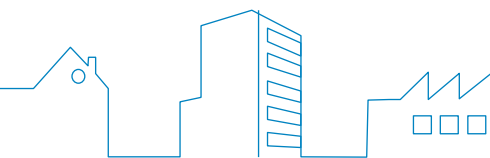
VRV III
Typ:

EnergyRec (1 Modul)
REYQ 8 - 18 P



Linke Seite Rechte Seite





VRV III
Typ:

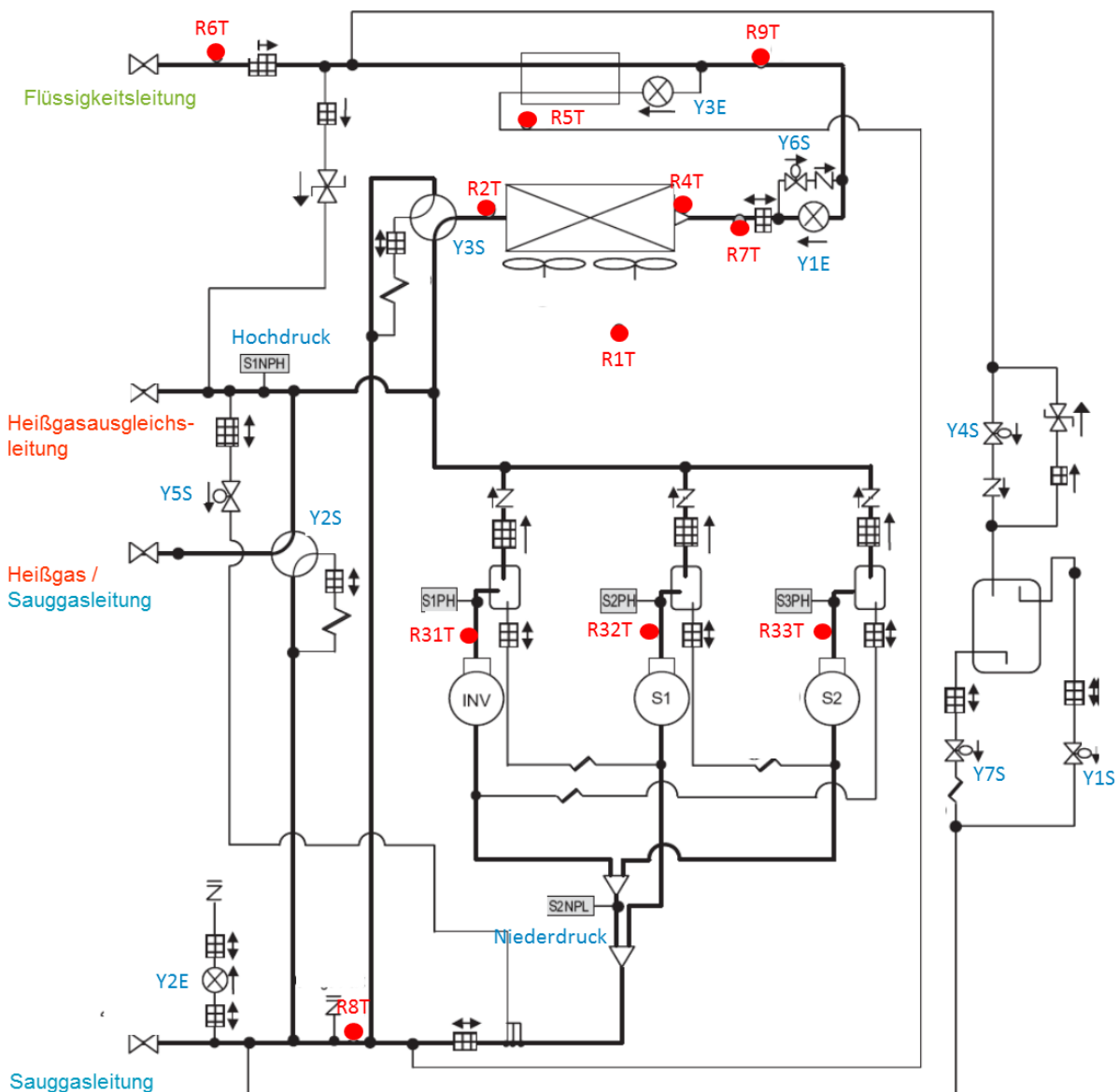
EnergyRec (2 bis 3 Module)
REMQ 20 - 48 P



AG3

AG2

AG1



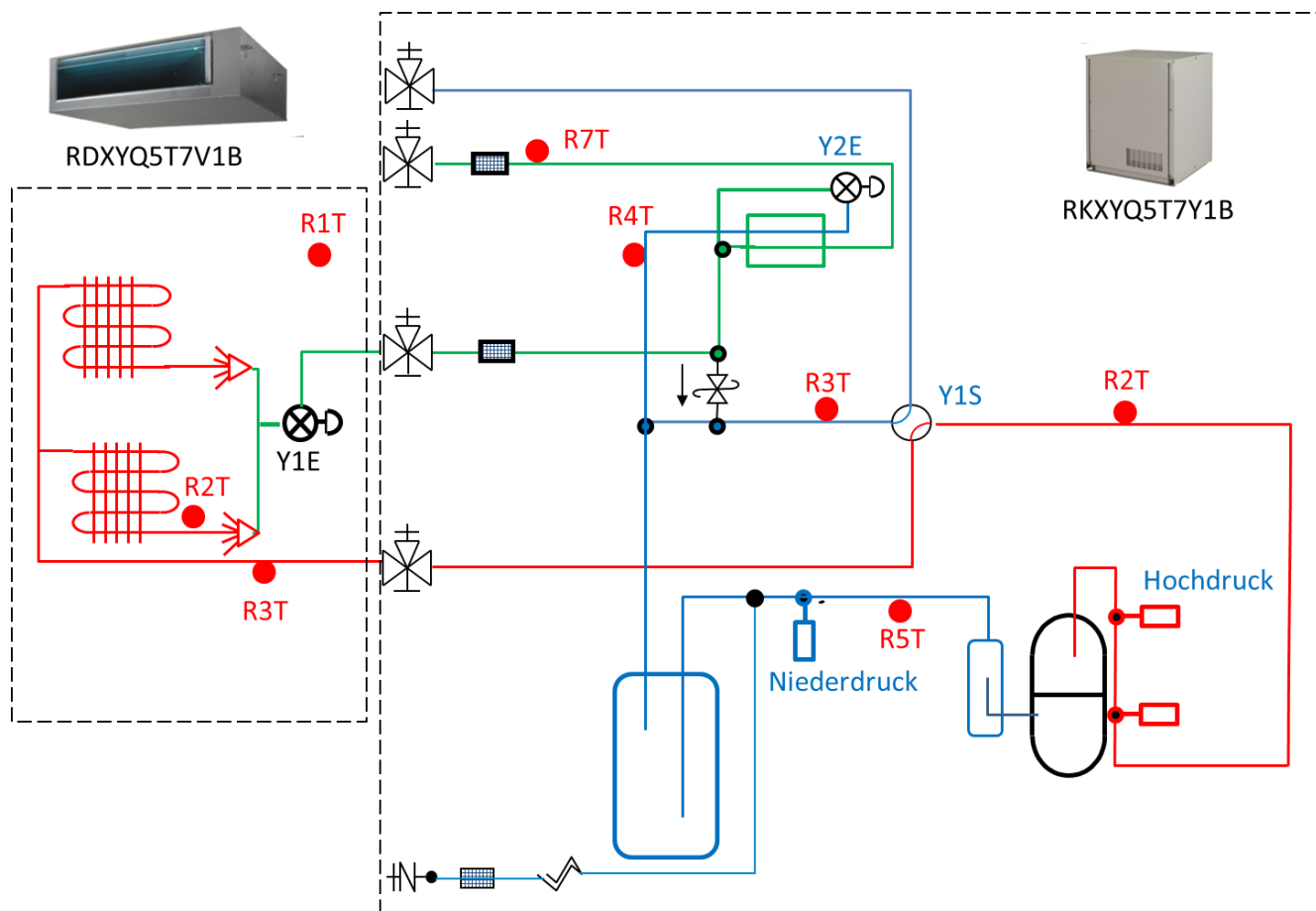


VRV IV



VRV i
Typ:

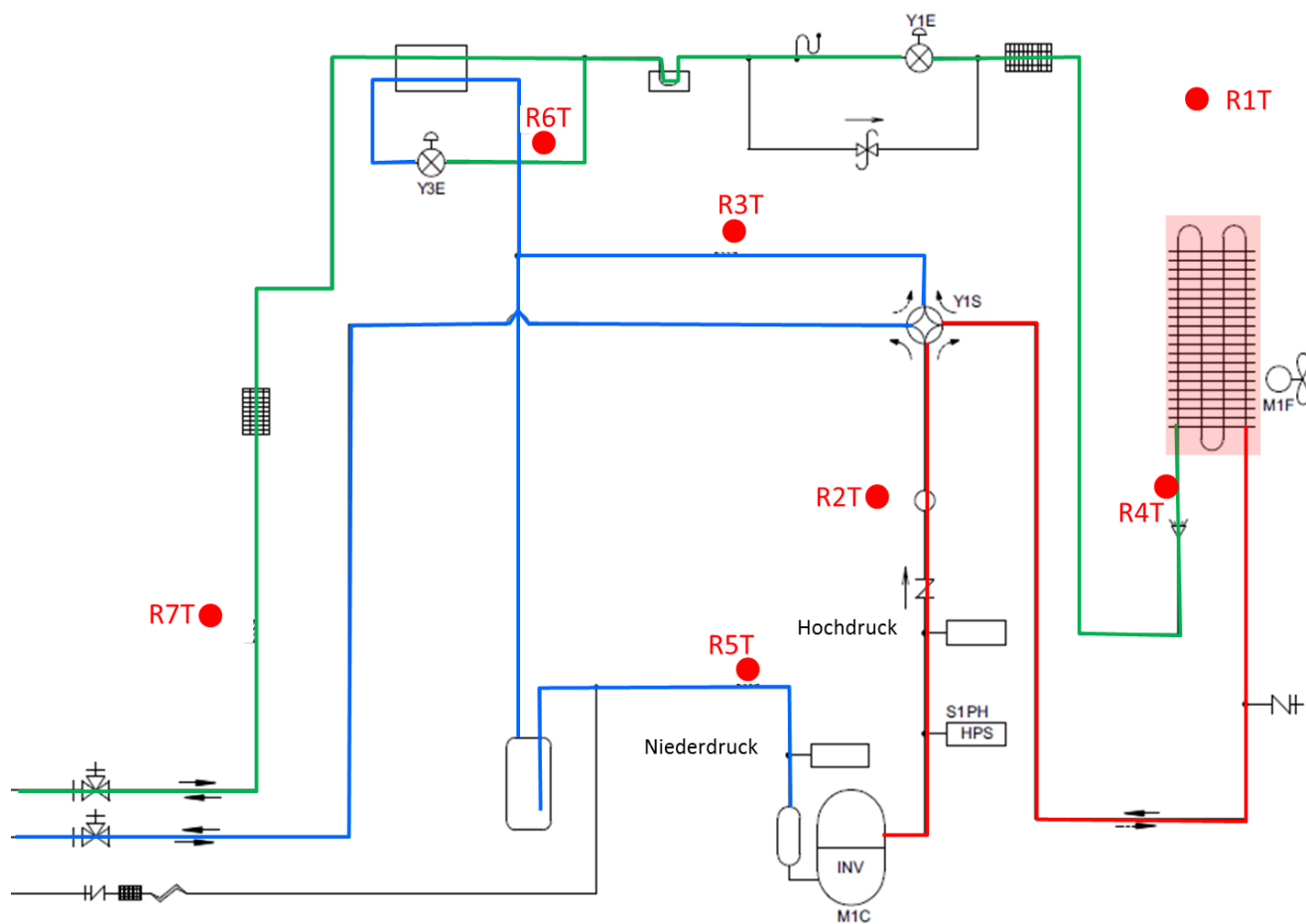
Wärmepumpe
RKXYQ 5 T

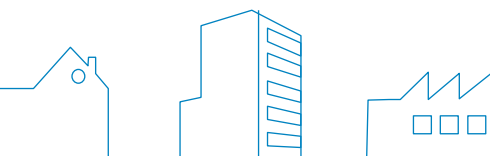




Mini VRV IV
Typ:

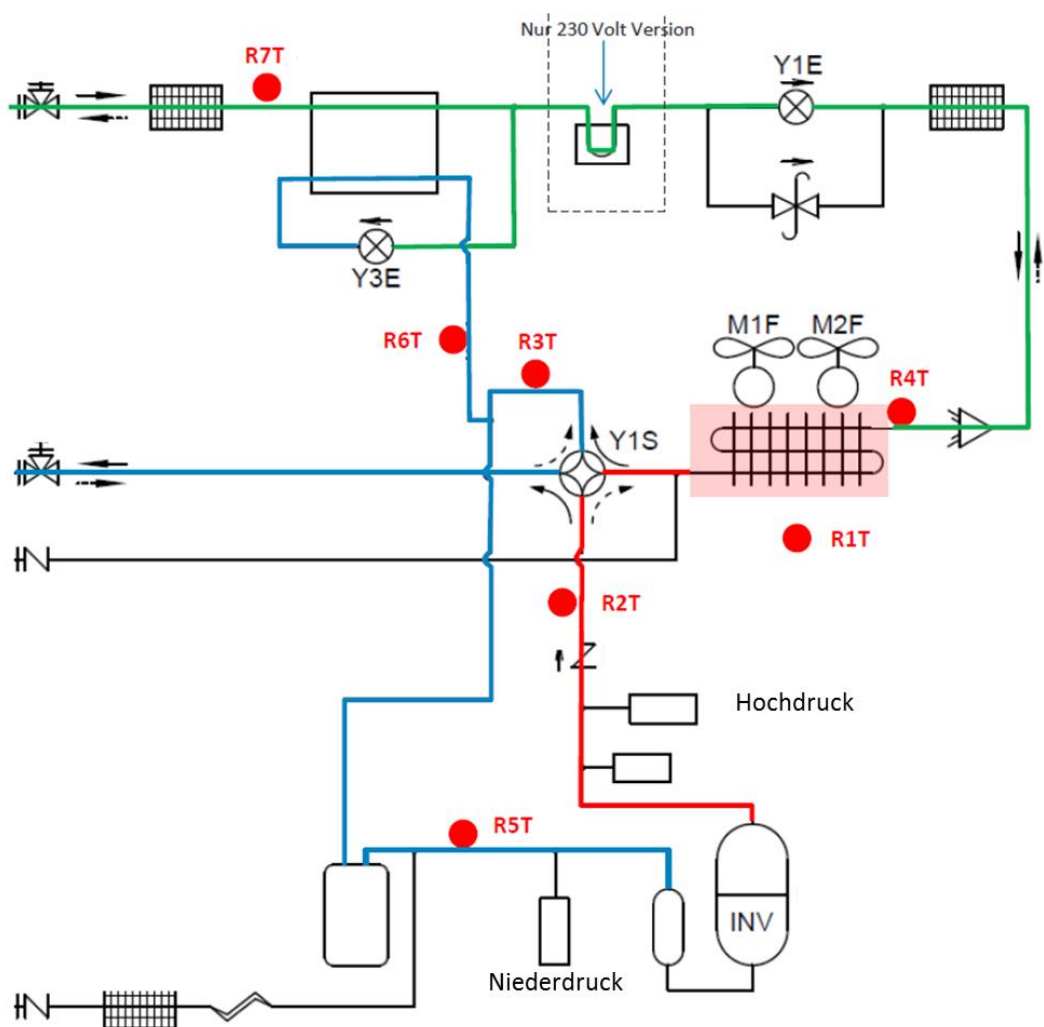
Wärmepumpe
RXYSQC 4 T





Mini VRV IV
Typ:

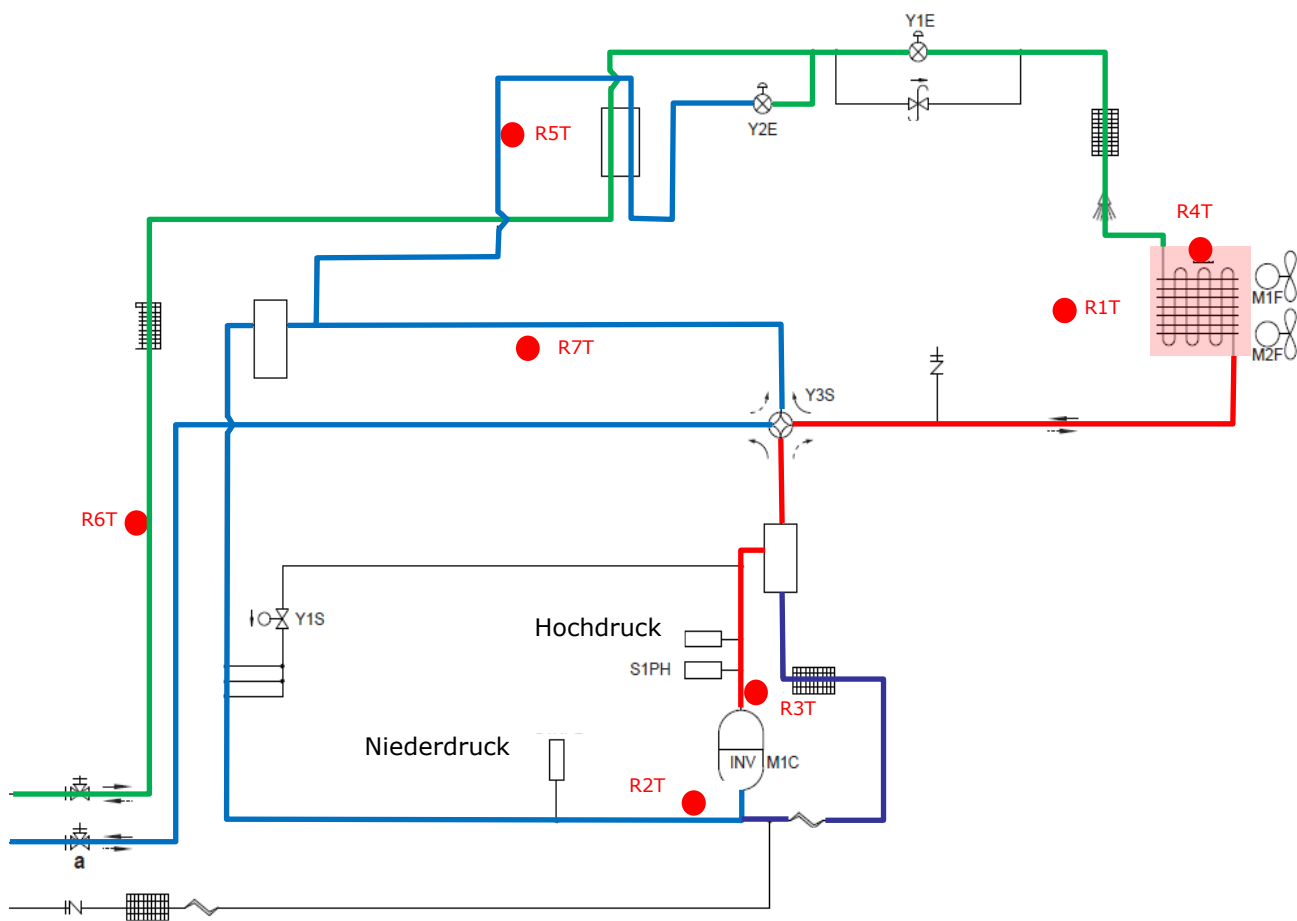
Wärmepumpe
RXYSQ 4 bis 6 T

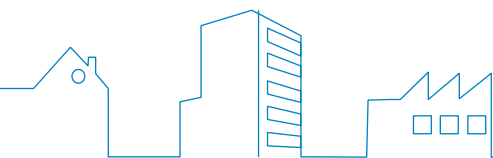




Mini VRV IV
Typ:

Wärmepumpe
RXYSQ 8 T





VRV IV
Typ:

Wärmepumpe
RXYQ 8 bis 54 T

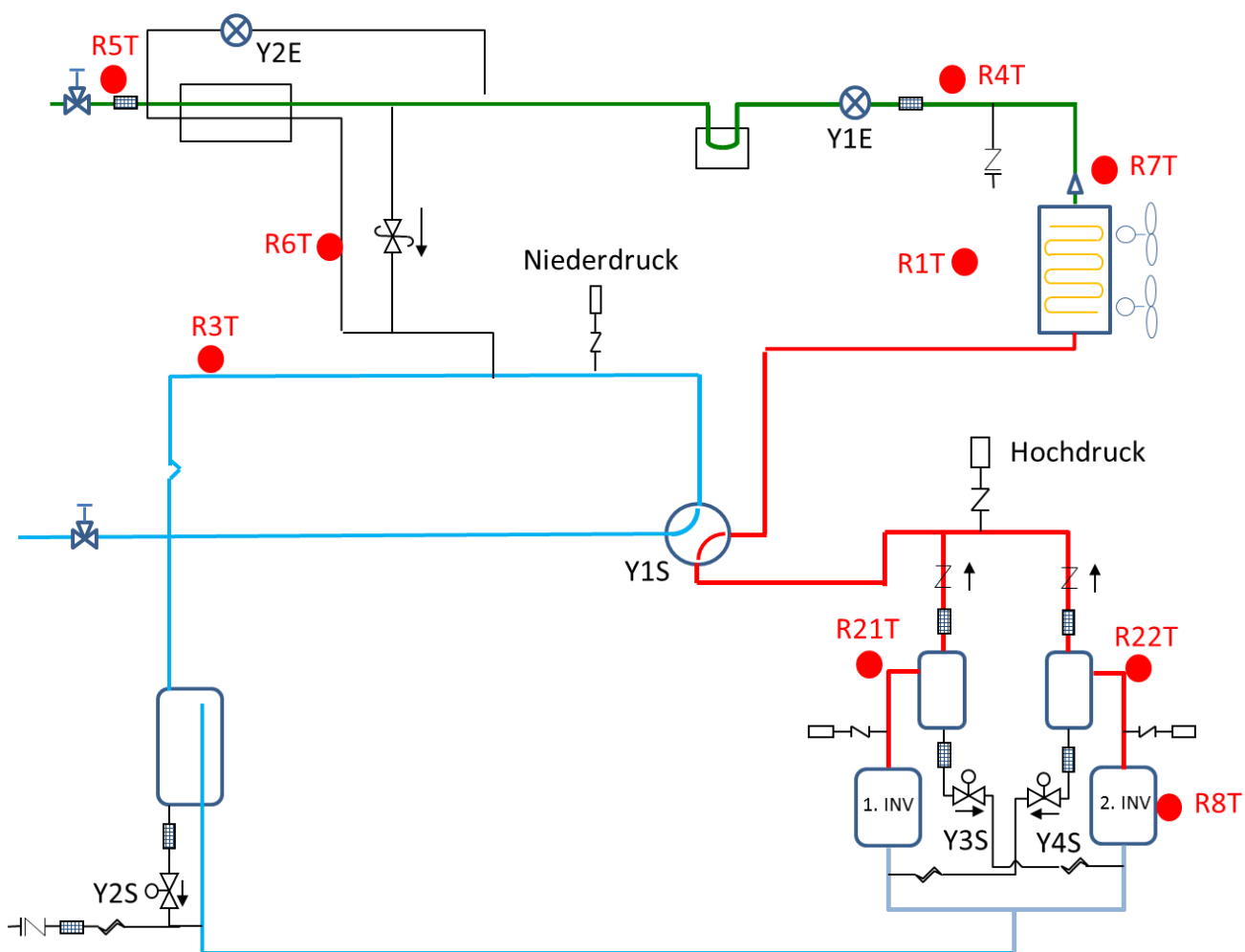


AG3

AG2



AG1



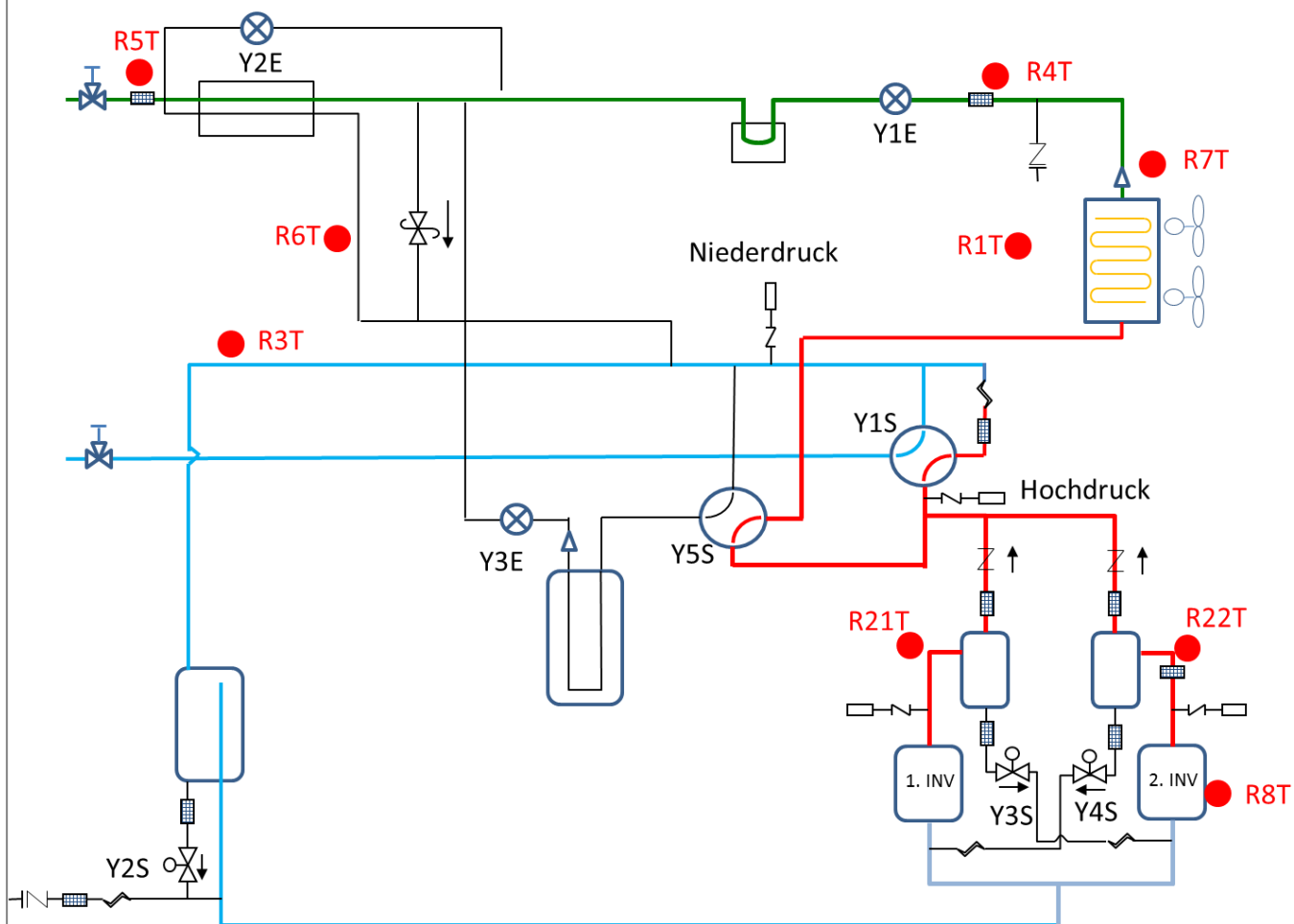


VRV IV
Typ:

Wärmepumpe **mit kontinuierlichem Heizbetrieb**
RYYQ 8 bis 20 T



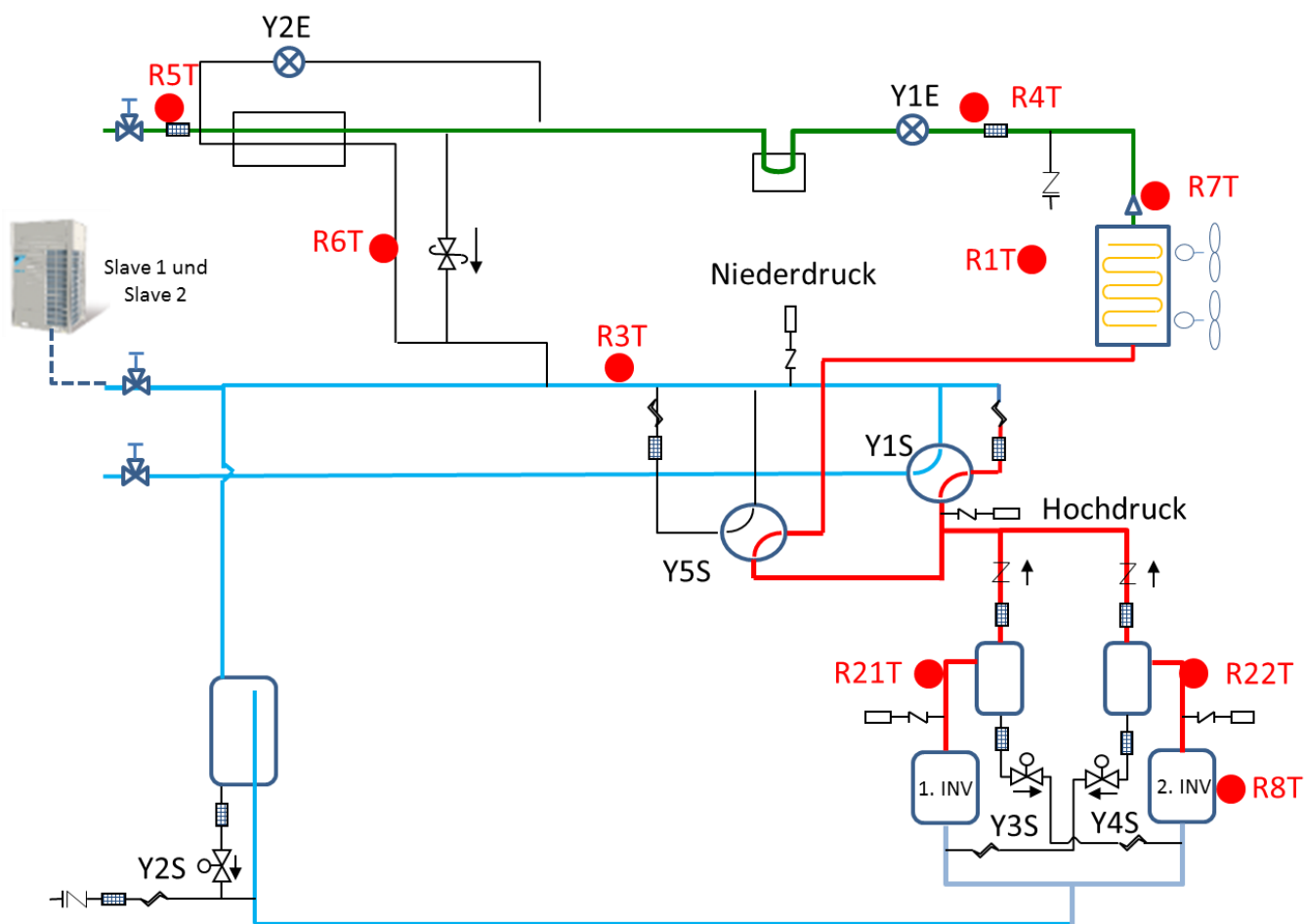
AG1





VRV IV
Typ:

Wärmepumpe mit **kontinuierlichem** Heizbetrieb
RYMQ 16 bis 54 T





VRV IV
Typ:

Heat Recovery
REYQ 8 bis 54 T

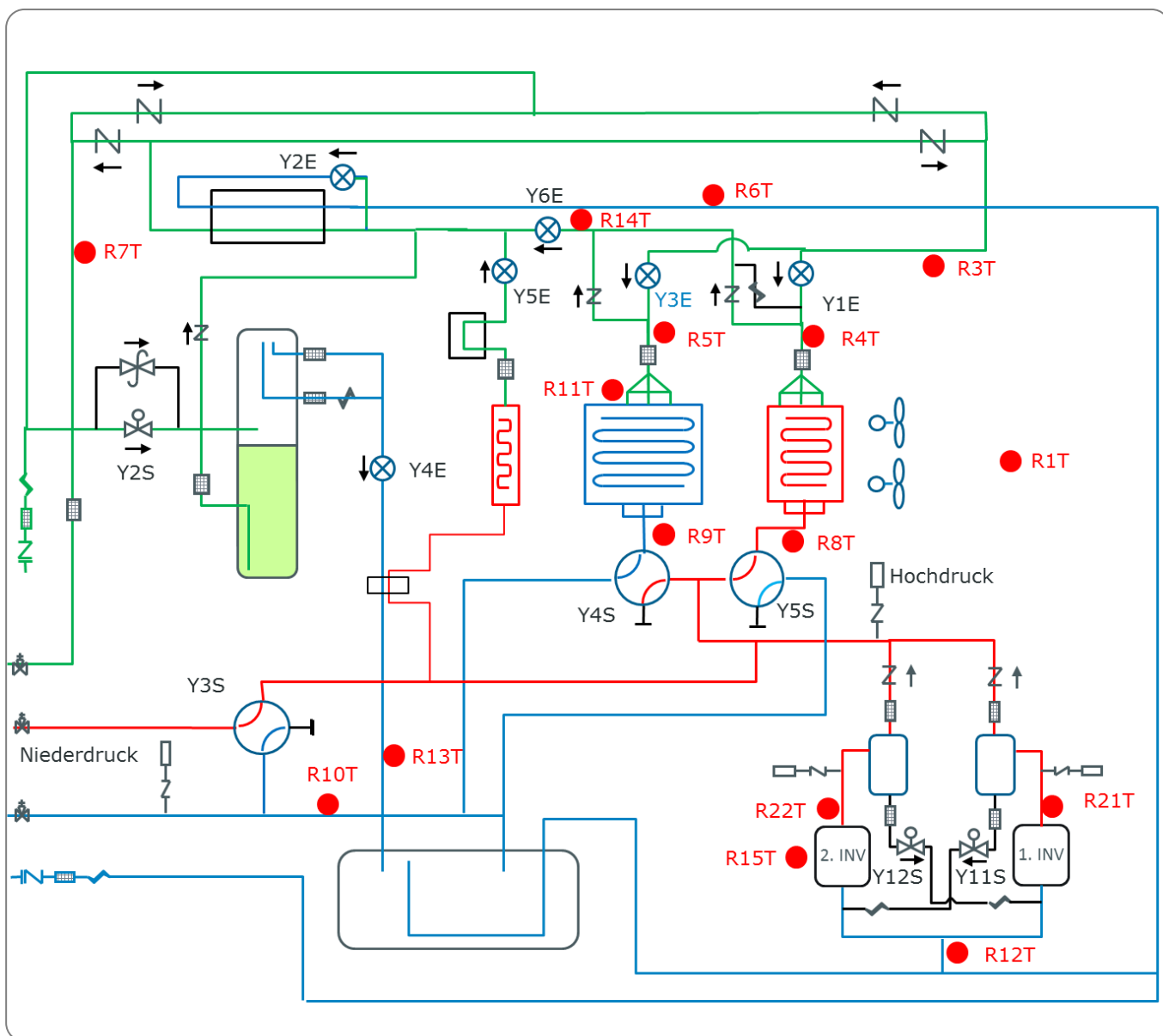


AG3

AG2

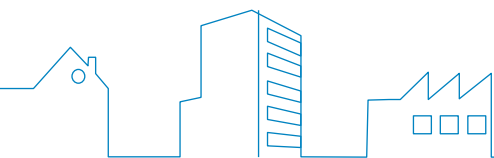


AG1



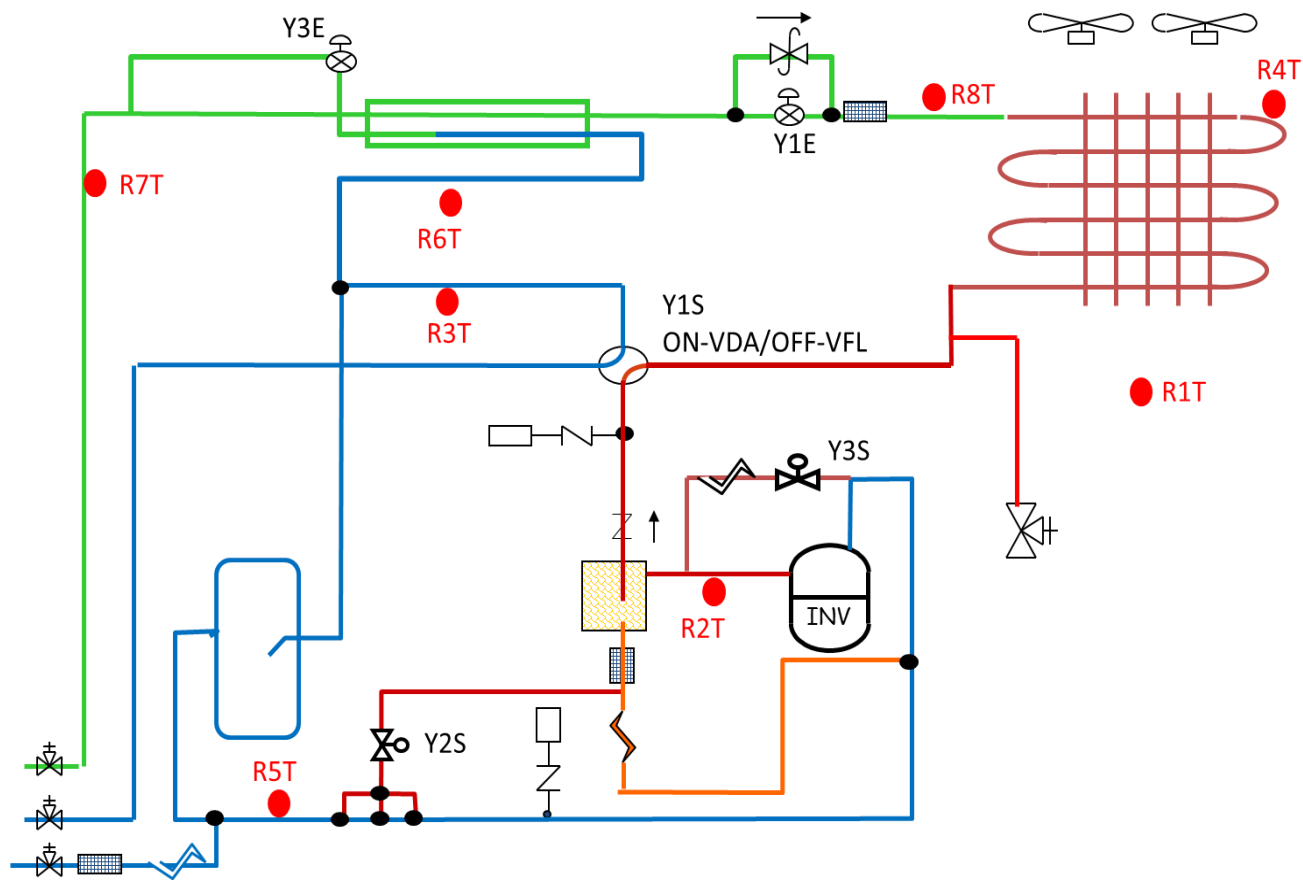


Lüftung ERQ



ERQ
Typ:

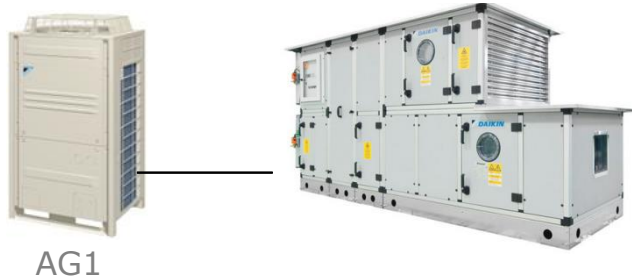
Wärmepumpe
ERQ 100 – 140 AV (230V)



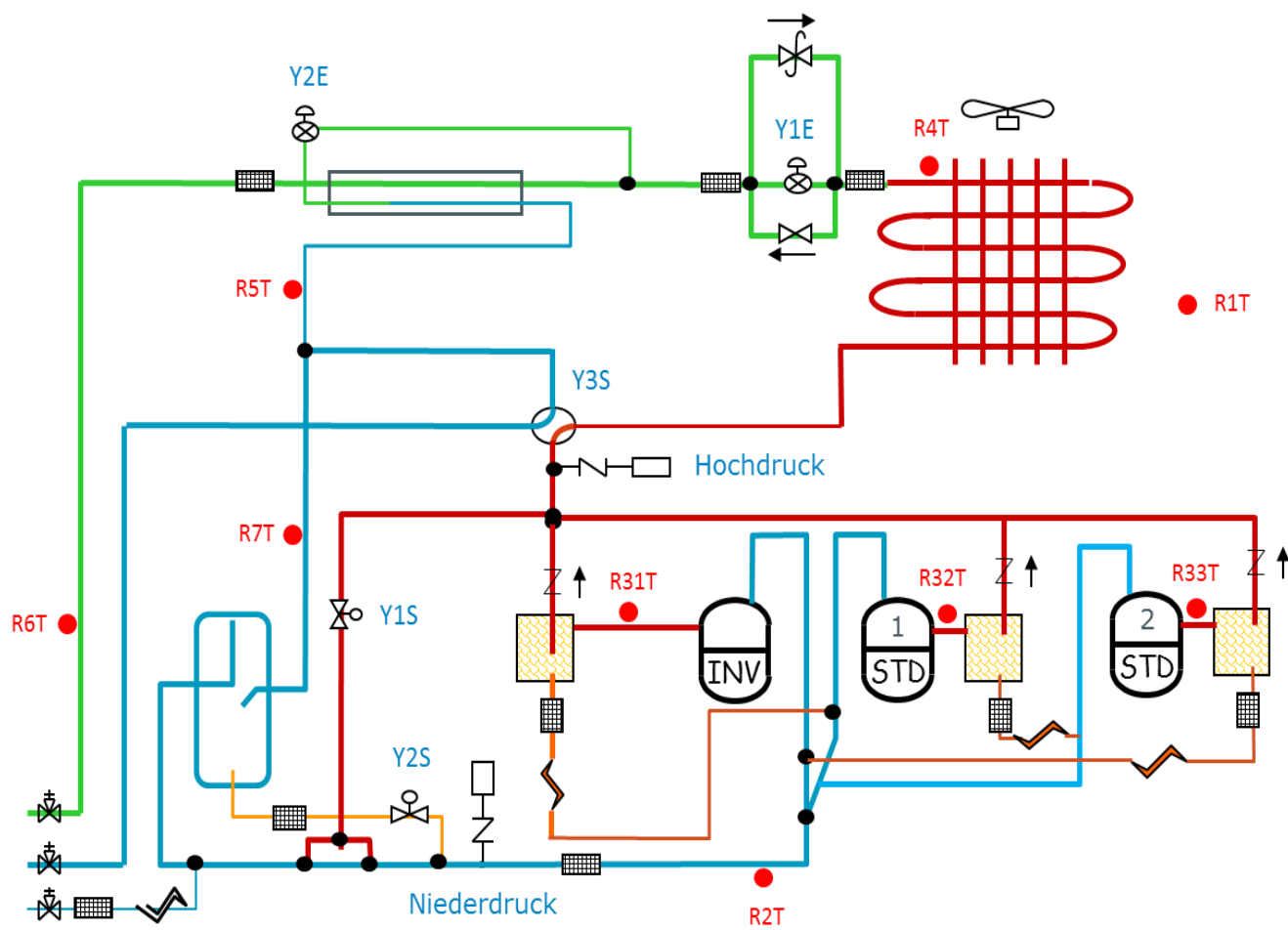


ERQ
Typ:

Wärmepumpe
ERQ 125 – 250 AW (400V)

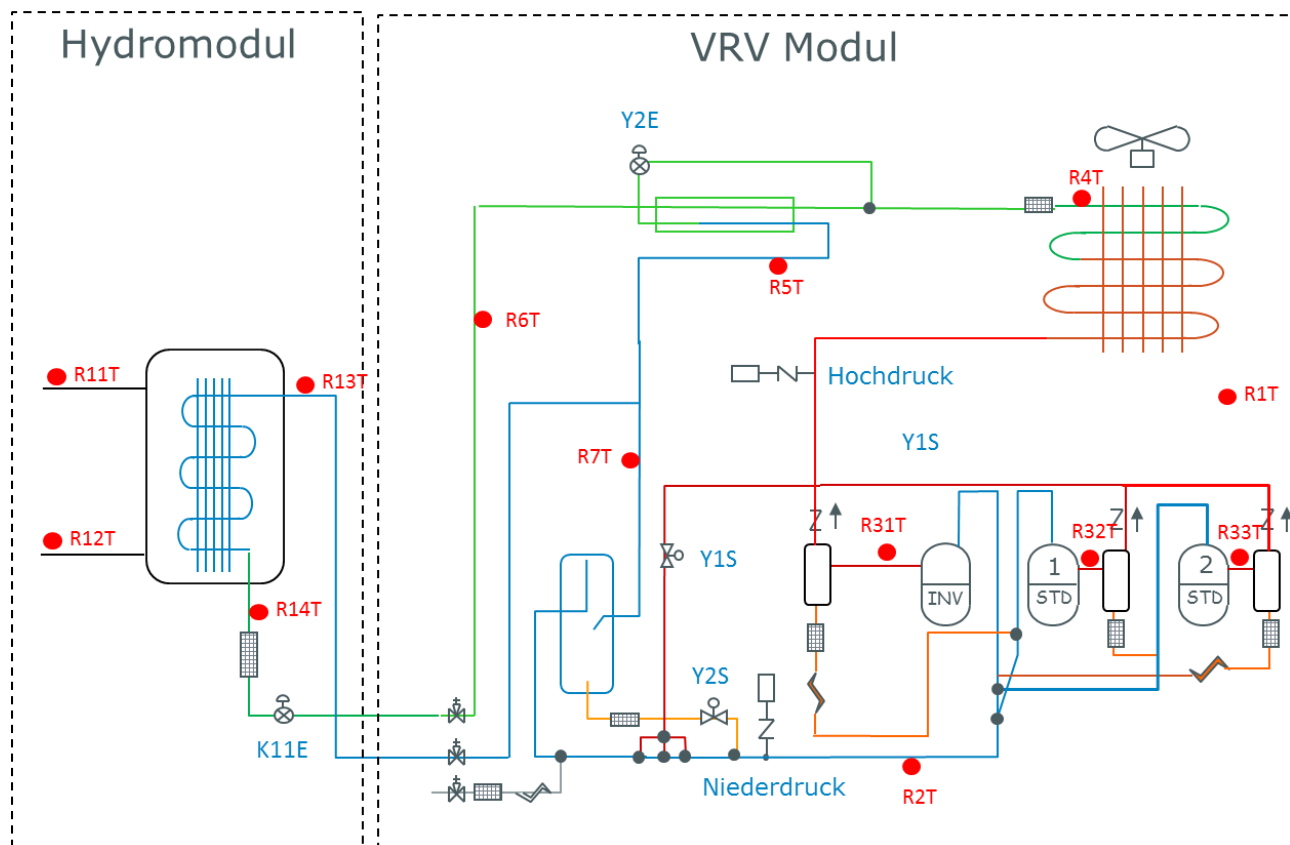


AG1





VRV Chiller





Chiller
Typ:

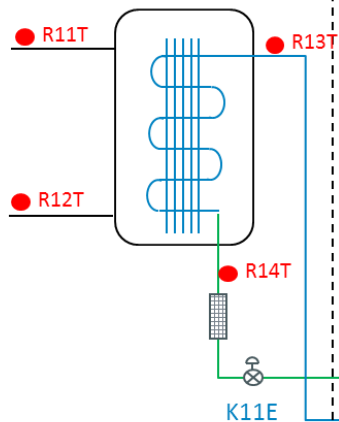
VRV Chiller Wärmepumpe
EWYQ-BA



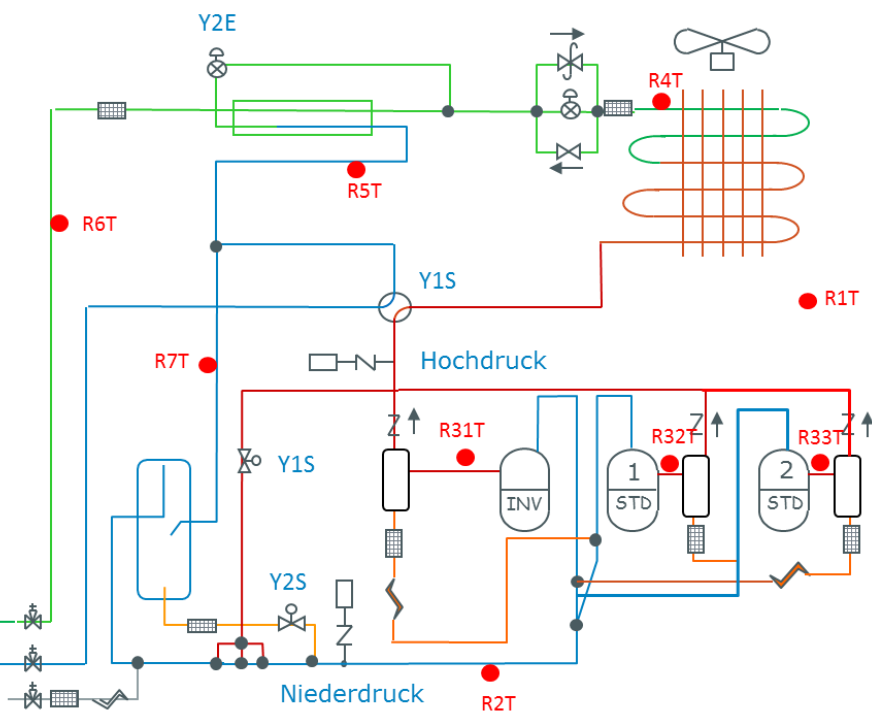
AG1

AG2

Hydromodul



VRV Modul





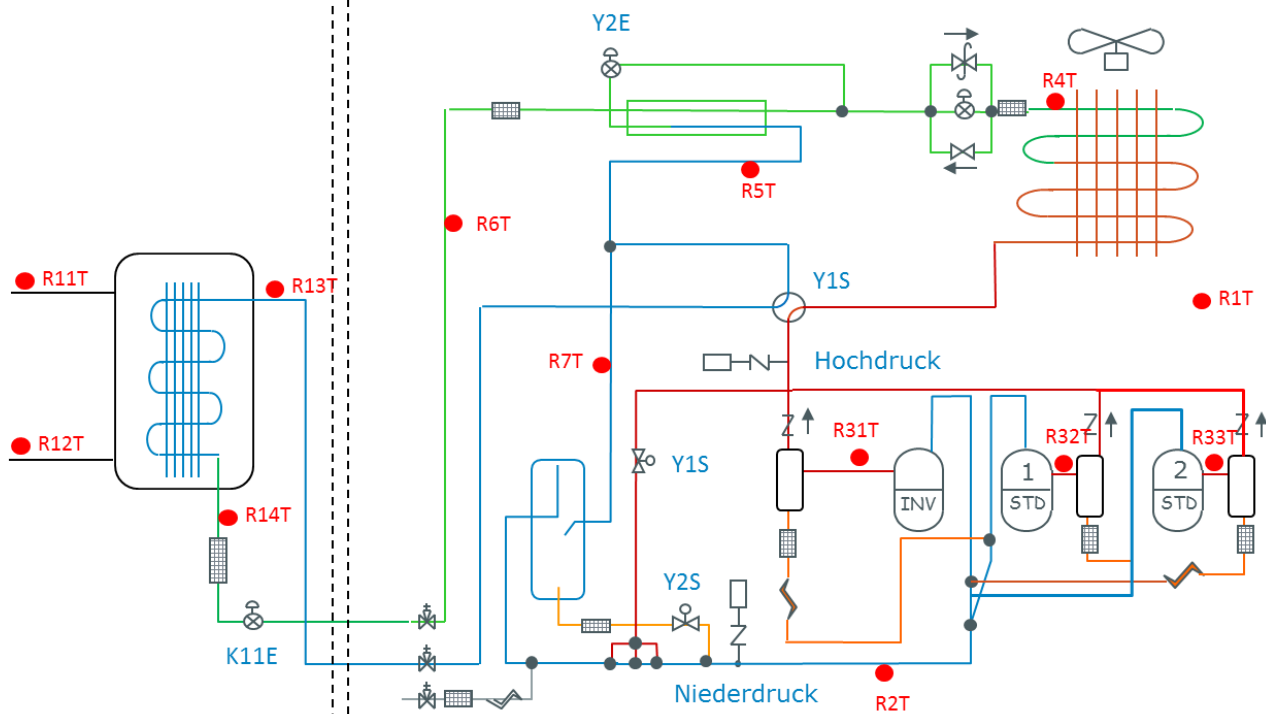
Chiller
Typ:

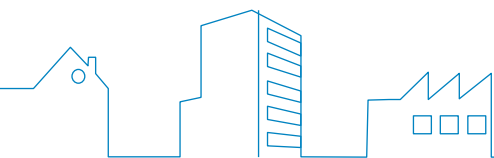
VRV Chiller gesplittet
SERHQ - AA



Hydromodul

VRV Modul





Gewerbekälte



Gewerbekälte
Typ:

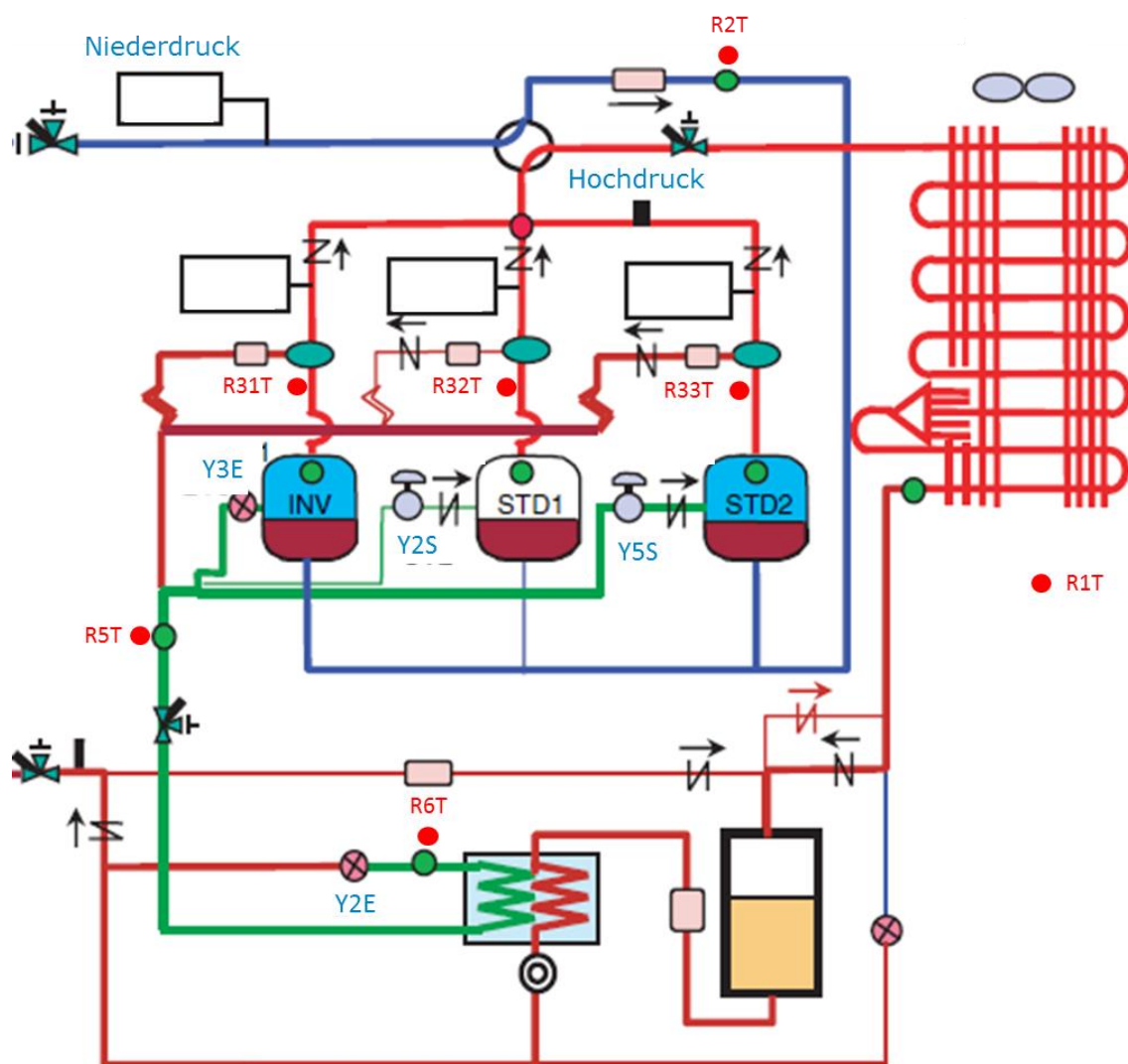
ZEAS Verflüssigungssatz
LRMEQ 5-20 A



AG1



TK-Booster





Gewerbekälte
Typ:

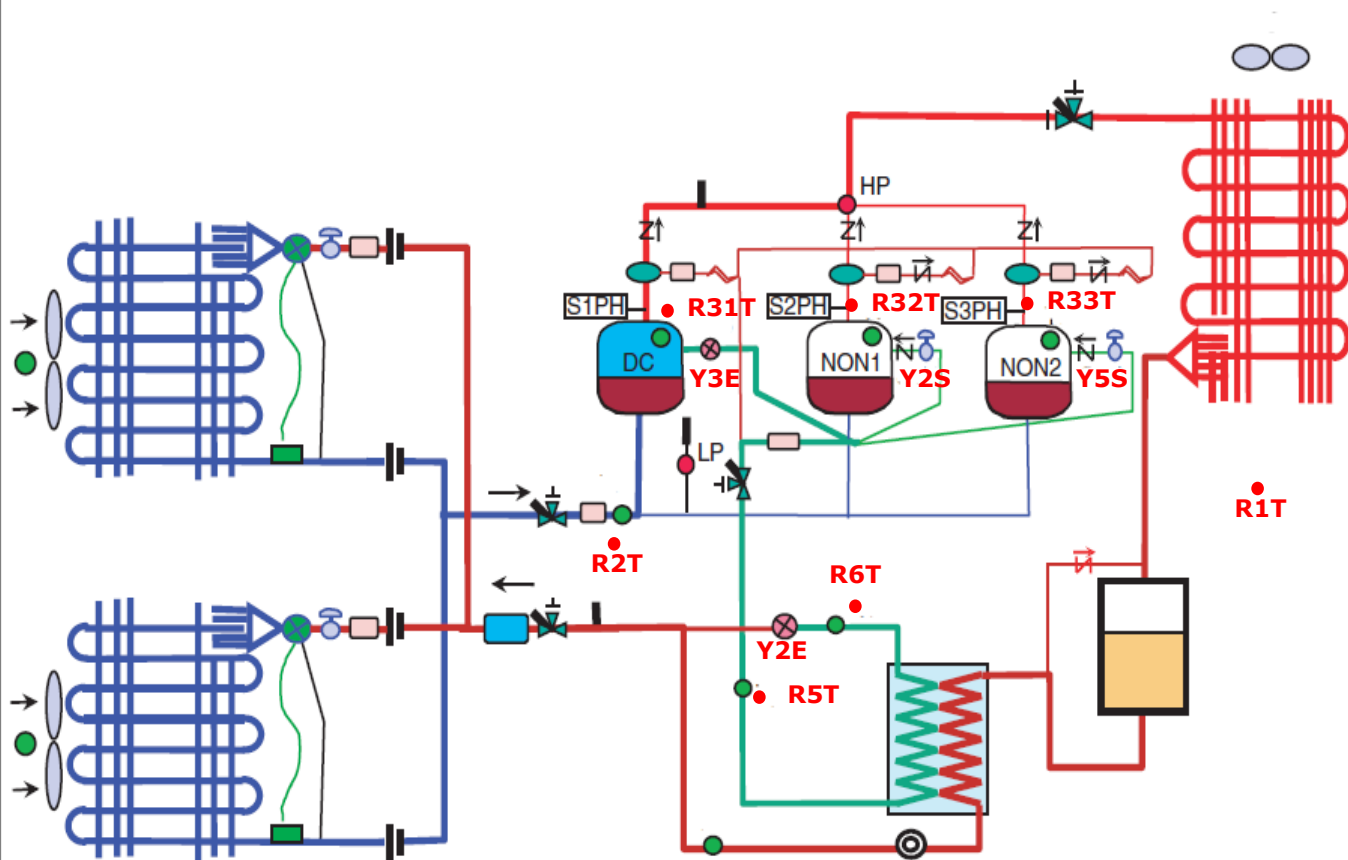
ZEAS Verflüssigungssatz
LRMEQ 5-20 B



AG1



TK-Booster



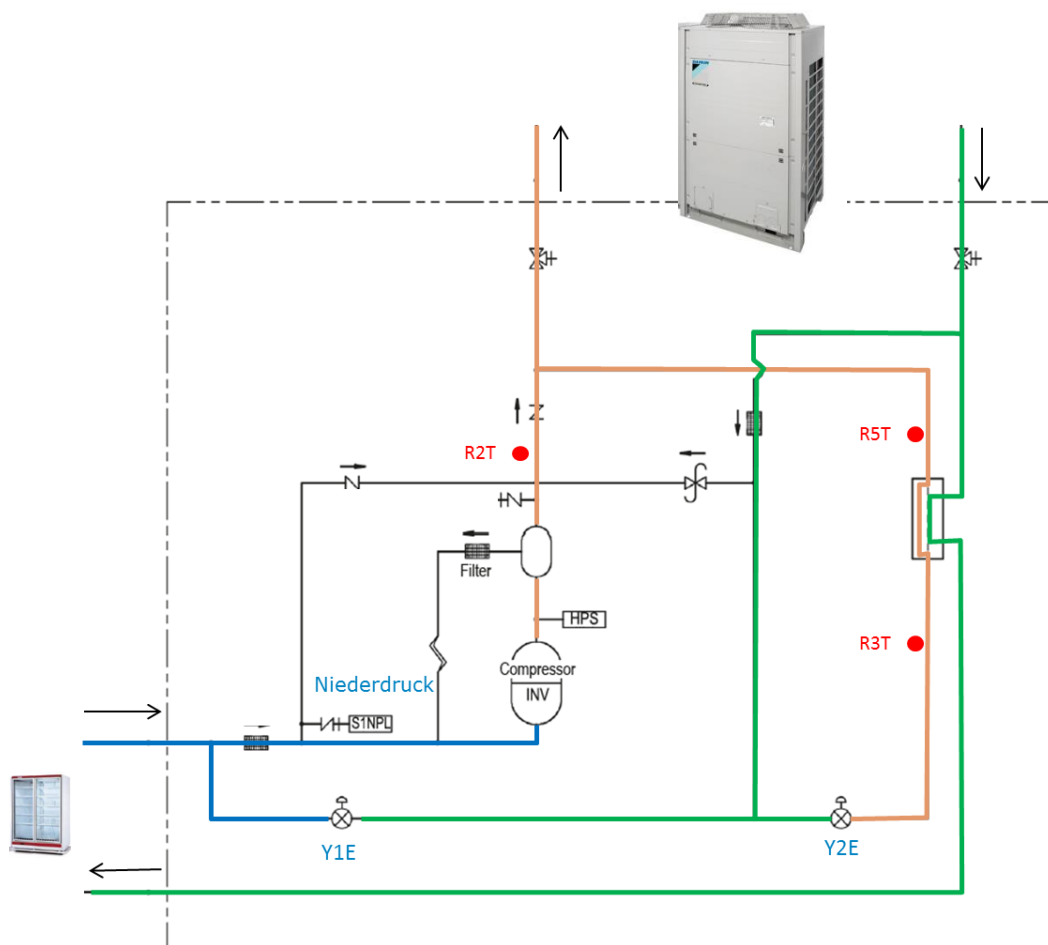


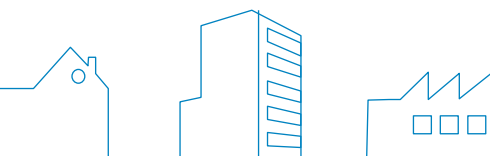
Gewerbekälte
Typ:

ZEAS TK-Booster
LCBKQ 3 A



TK-Booster





Gewerbekälte
Typ:

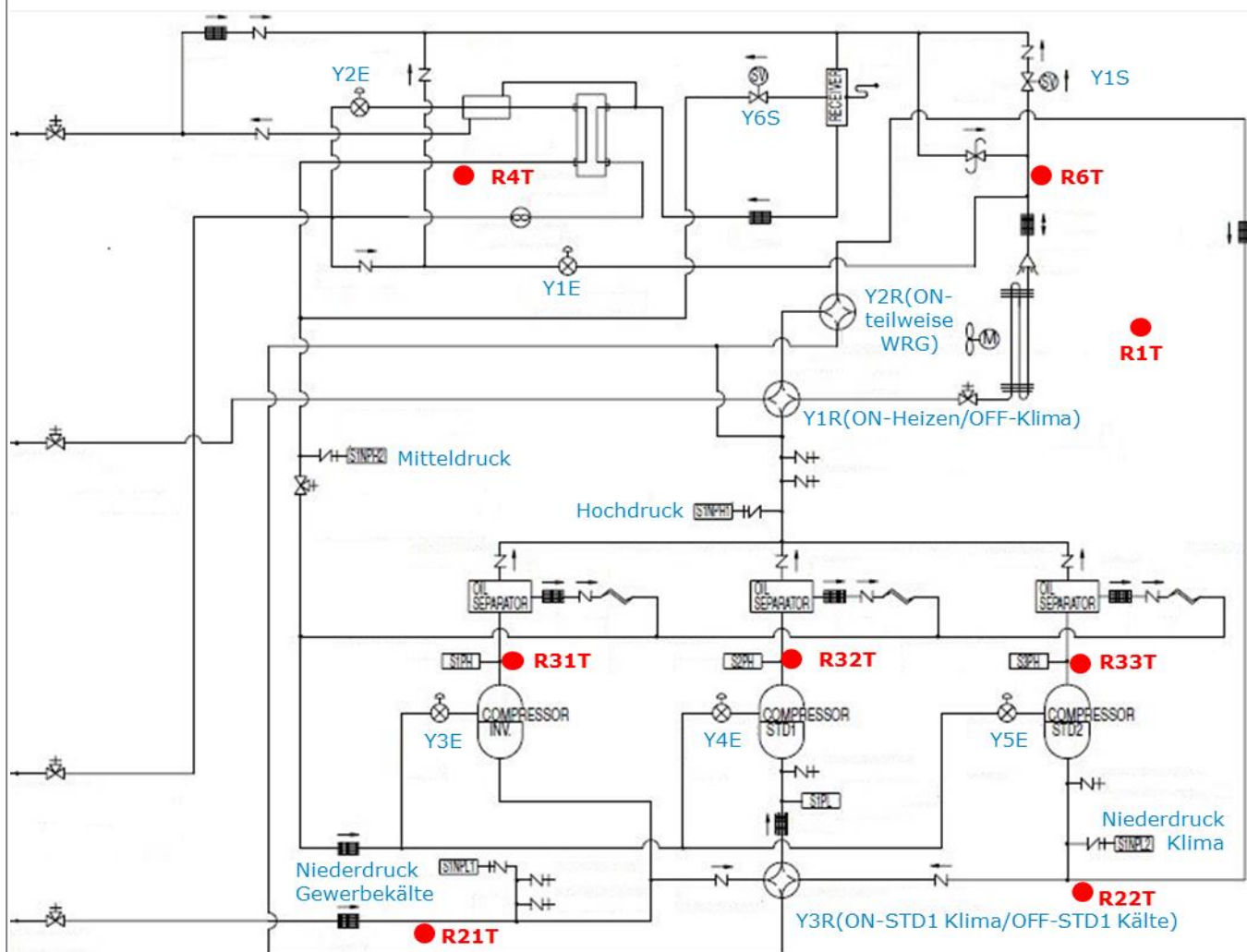
Conveni-Pack
LRYEQ 16 AY1

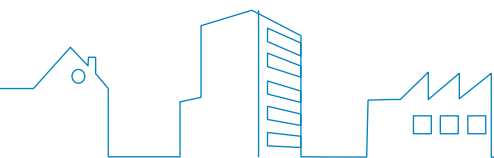


AG1

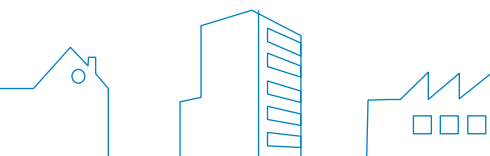


TK-Booster



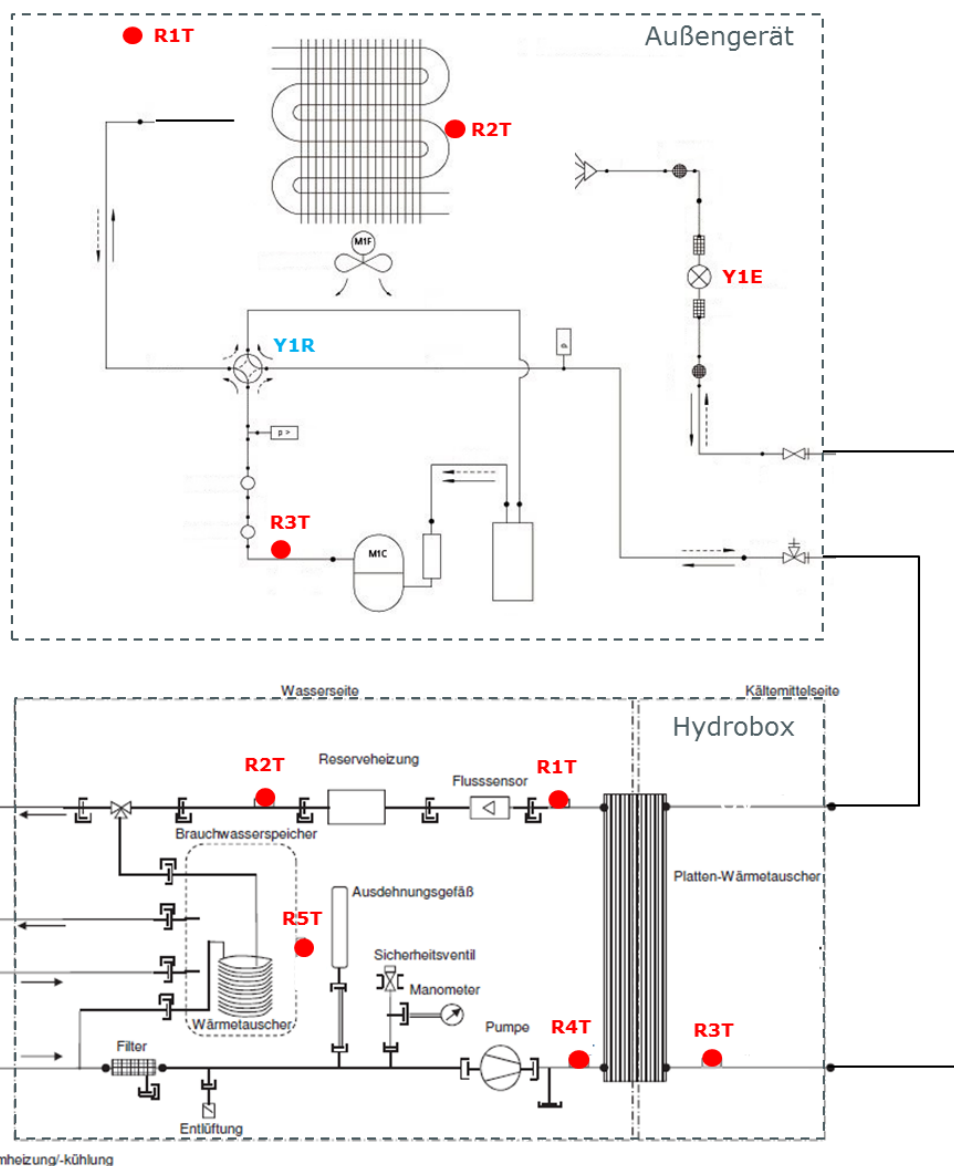
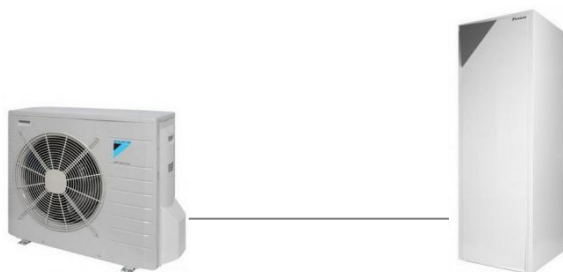


DAIKIN Altherma



Altherma:
Typ:

LuviType Style
ERLQ 004 - 008 C + EHVH (oder EHVX)





Weiter
Informationen erhalten
Sie über Ihr
Regionalbüro

