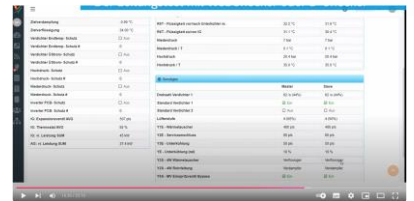


D-Checker

First VIEW –
Then WORK

DAIKIN
ACADEMY | GERMANY



<https://youtu.be/pvjQ5F38368?si=c1tPeyajGtOjY5Nu>



BF-R3T



DE.BF-30M



DE.5037053



Anschluss am System



Kabel

D-Checker Kabel von DAIKIN
Artikelnummer: BF-R3T
(inkl 5 Adapterkabel)



Verlängerung
Artikelnummer: DE.BF-30M



Adapter VRV 5 / CVP CO2
Artikelnummer: DE.5037053
(falls nicht vorhanden)



Kontakt X27A
Am Master Außegerät

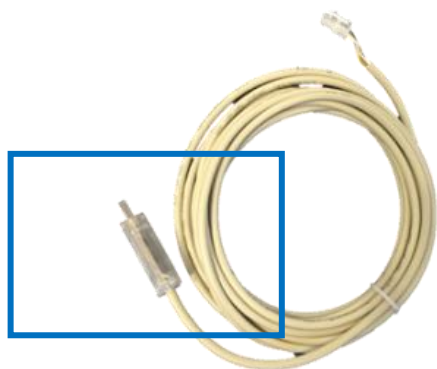


D-Checker Software



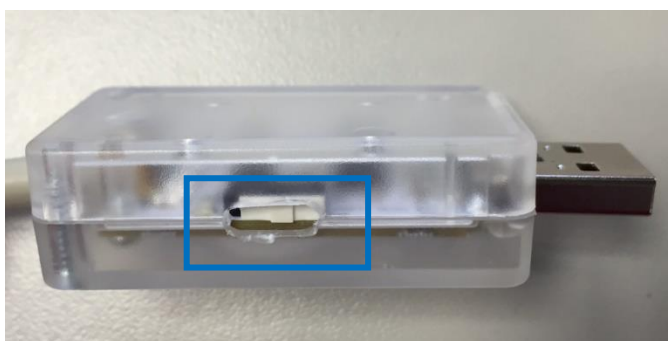
USB Port

5 Meter

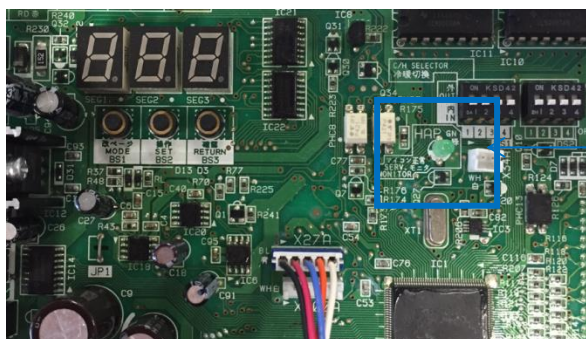


Mit dem D-Checker können alle Werte des Systems ausgelesen und auch Softwareupdates durchgeführt werden.

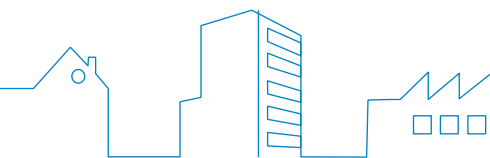
Wird der D-Checker im spannungslosen Zustand auf die Platine gesteckt und nach dem Zuschalten der Spannung **bleiben die LED dunkel, so steht der D-Checker auf Schreiben.**



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



AUS



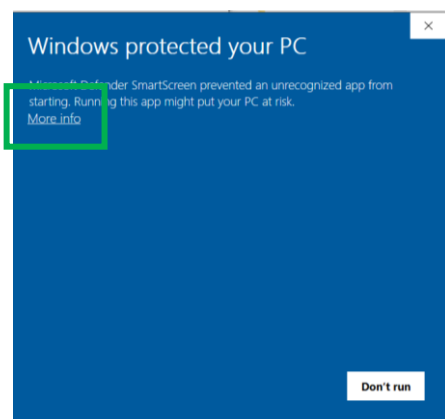
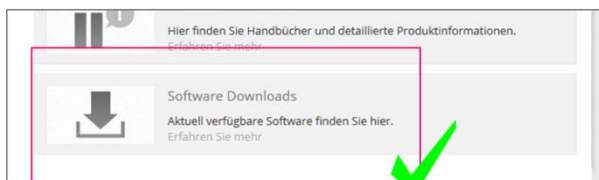
Look first –
Then WORK

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

www.daikin.de

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

-> D-Checker...



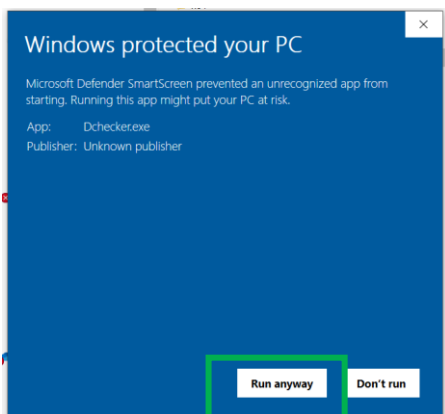
Beim ersten Ausführen der Software wird in der Regel durch Windows die Localhost Funktion des DCheckers festgestellt.

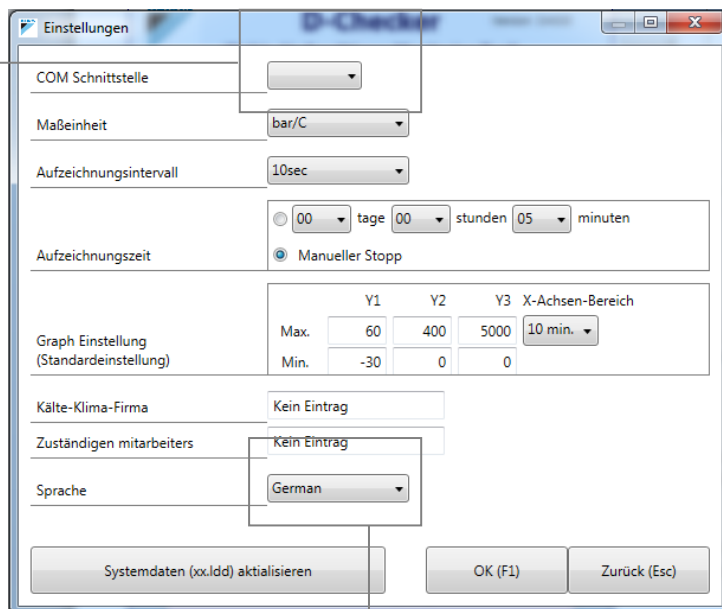
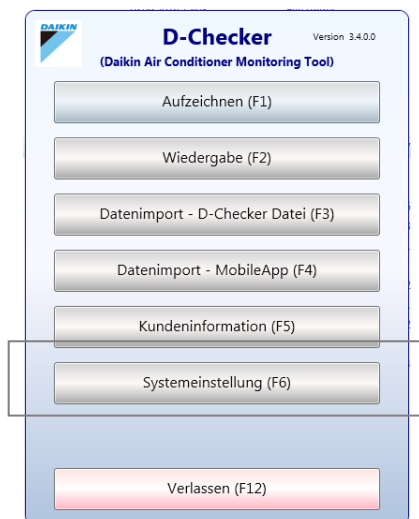
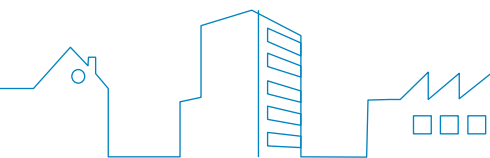
Windows versucht diese zu blockieren und fragt explizit nach dem Vertrauen der Software.

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.

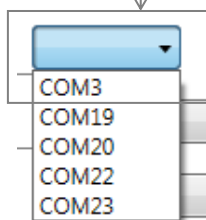
Sie können die Software auch mit gesperrter IP 127.0.0.1 verwenden.





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

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



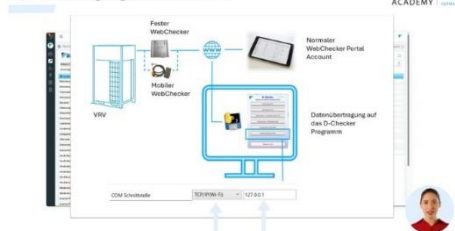
Wählen Sie den COM-Port aus. Es werden automatisch alle verfügbaren Ports angezeigt (auch BT-Ports).

Die TCP/IP wird für den Übergang der WebCheckerdaten benötigt

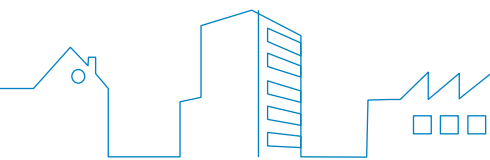


<https://youtu.be/YRPoVrgj36g>

Datenübertragung zum D-Checker



Look first –
Then WORK



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
-----------	------------	-----------------	---------------------

Aufzeichnung ohne Kunde (F1)

Aufzeichnung mit Kunde (F2)

Kunde anlegen (F3)

Kunde bearbeiten (F4)

Löschen (F9)

Importieren (F7)

Exportieren (F8)

Zurück (Esc)

2

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:

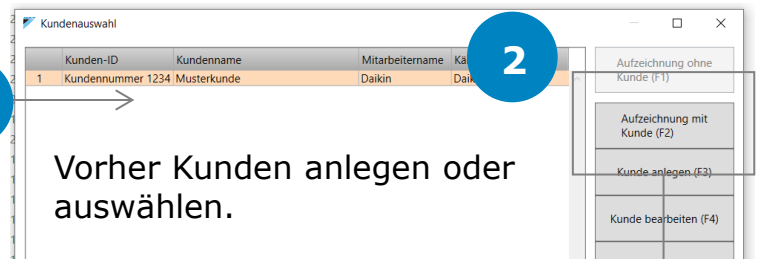
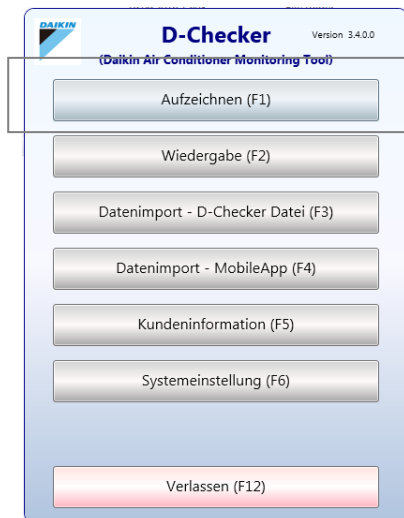
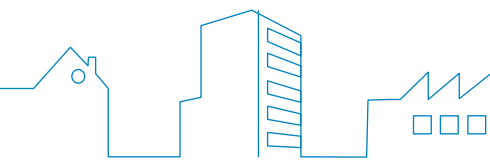
Bemerkungen:

Letzte Aktualisierung:

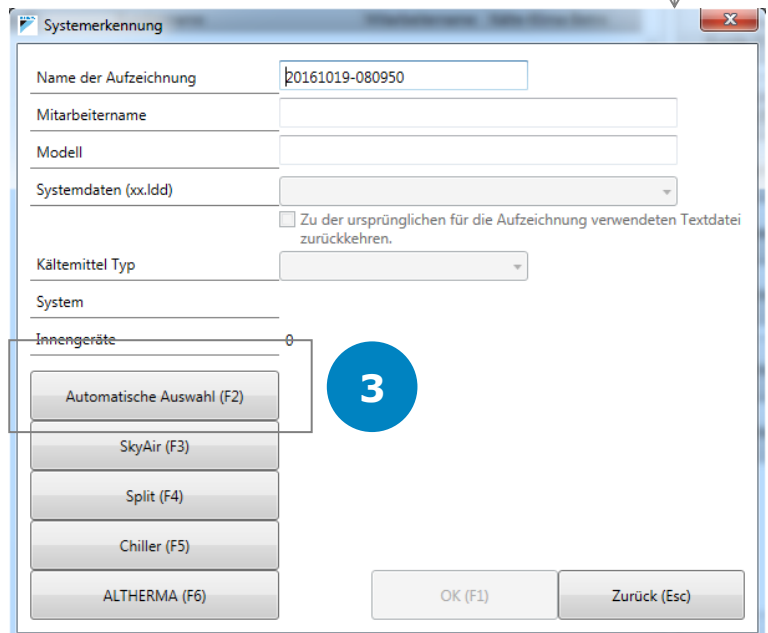
OK (F1) Zurück (Esc)

3

4



Vorher Kunden anlegen oder auswählen.



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

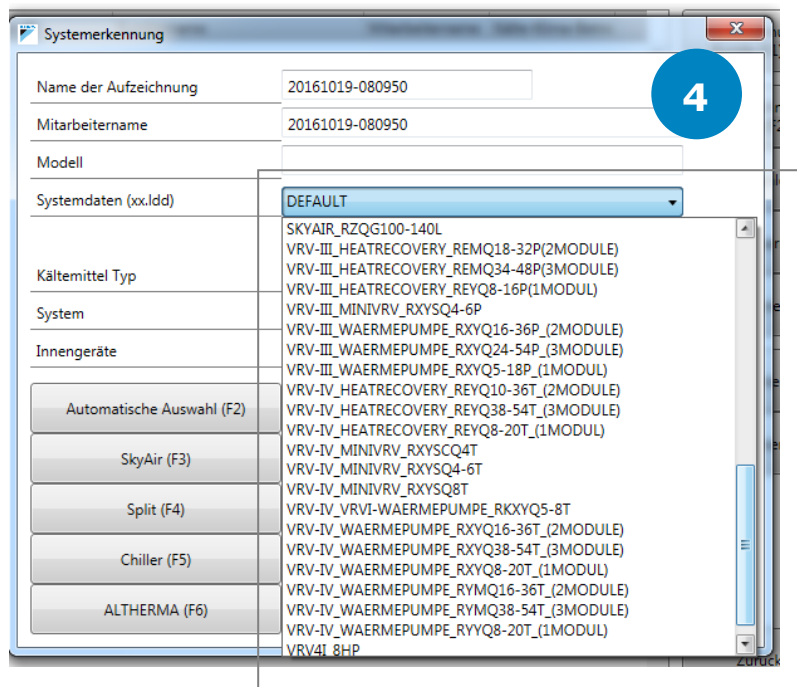
Diese muss manuell ausgewählt werden.

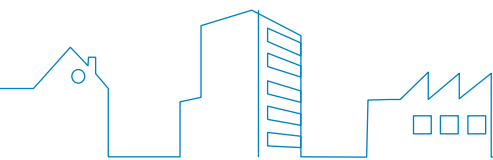
DAIKIN Altherma Geräte können **nicht** mit „Automatischer Auswahl“ ausgewählt werden.

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.

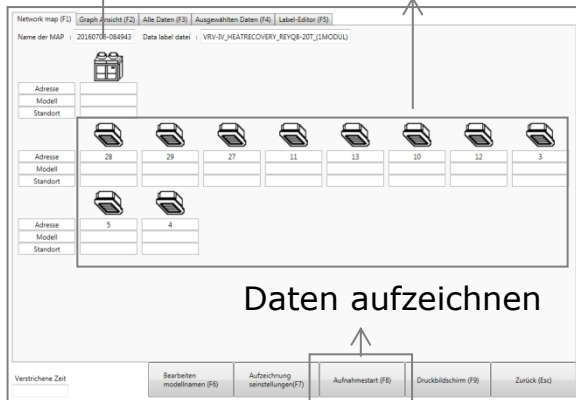
Die Auswahl des Kältemittels erfolgt in der Regel anschließend automatisch.





Außengerät (es wird immer nur ein Außengerät angezeigt)

MAP



Innengeräte

Daten aufzeichnen

DATEN

Außengeräte

Welche Werte werden wo in der Grafik angezeigt?

Datenname	Wert	Datenname	Wert	Datenname	Wert
10 Erkennete Innengerätezahl (max. 50 anzeigbar)	10	55 1 A AGU R1T-Außentemperatur	27,6 (C)	76 1 2 A AGU Drehzahl Verdichter 1 (U/Sek) (in. Venetor 26	
11 Aktuelle Betriebsart	Kühlen	56 1 A AGU R21T-Verdichtungsstemp.2 (in. Venetor 59,7 (C)		77 2 2 A AGU Drehzahl Verdichter 2 (U/Sek) (B. Verdicht 0	
12 D Thermostat EIN/AUS	ON	57 1 A AGU R21T-Verdichtungsstemp.2 (in. AGU) -148,8 (C)		106 1 A AGU Lüfterstufe	1
13 D Wiederanlaufverzögerung	OFF	58 1 A AGU R13T-Verdichtungsstemp.oberer Wärmetausch 35,2 (C)		107 3 A AGU V1E-Einspritzventil oberer Wärmetausch 664	
14 D Neustart	OFF	59 1 A AGU R8T-Heißgastemp. oberer Wärmetausch 55,0 (C)		108 3 A AGU V1E-Einspritzventil unterer Wärmetausch 1648	
15 D Abtauvorgang	OFF	60 1 A AGU R8T-Heißgastemp. unterer Wärmetausch 55,1 (C)		110 3 A AGU V1E - Unterdruckventil (pls)	59
16 D Druckführung	OFF	61 1 A AGU R12T-Sauggastemp. aus den Innengerät 17,1 (C)		111 3 A AGU V4E - Sammelentlastungsventil (pls)	0
18 D Landebetrieb	OFF	62 1 A AGU R3T-Flüssigkeitsstemp. nach dem Wärm 33,1 (C)		112 3 A AGU V1E-Verdichtungsstemp.oberer Wärmetausch 216	
19 D Schalthilfenbetrieb	OFF	63 1 A AGU R4T-Flüssigkeitsstemp. oberer Wärmetausch 33,6 (C)		113 3 A AGU V1E - Aufdruckventil (pls)	0
36 A D Betrieb / Störung	Normal	64 1 A AGU R5T-Flüssigkeitsstemp. unterer Wärmetausch 33,7 (C)		114 D AGU V5-4-Weg-ventil oberer Wärmetausch OFF	
37 Störmode	0	65 1 A AGU R6T-Sauggastemp. nach Unterdrück 29,9 (C)		115 D AGU V6-4-Weg-ventil unterer Wärmetausch OFF	
38 1 1 A Zielverdrampfung in °C	10,0 (C)	66 1 A AGU R7T-Flüssigkeitsstemp. zu den Innengerät 18,8 (C)		116 D AGU V5-4-Weg-ventil Rohrführung (OH-Sac ON	
39 1 1 A Zielverdrampfung in °C	34,0 (C)	67 1 A AGU R11T-Aktuatorentemperatur	32,8 (C)	117 D AGU V11S-MV-Druckführung Verdichter 1 in ON	
40 D Verdichtungsstemp.Schutz aktiv	OFF	68 1 A AGU R12T-Sauggastemp. am Verdichter 19,4 (C)		118 D AGU V12S-MV-Druckführung Verdichter 2 in OFF	
41 Verdichtungsstemp.Schutz retry	0	69 1 A AGU R14T-Bypassflüssigkeitsstemp. 26,4 (C)			
42 D Verdichtungsstromschutz aktiv	OFF	70 1 A AGU R13T-Sammelentlastungsstemp. 33,1 (C)			
43 Verdichtungsstromschutz retry	0	71 1 A AGU Niederdruck	9,6 (bar)		
44 D Hochdruckschutz aktiv	OFF	72 1 A AGU Hochdruck	20,1 (bar)		
45 Hochdruckschutz retry	0				
46 D Niederdruckschutz aktiv	OFF				
47 Niederdruckschutz retry	0				
48 D Innentemperatur-Schutz aktiv	OFF				
49 Innentemperatur-Schutz retry	0				

Datenname	Wert	Datenname	Wert	Datenname	Wert
173 Innengeräteadresse	28	216 IG (11) Störungscode	0	259 1 A IG (12) R1T - Luftsaugtemperatur	19,2 (C)
174 IG (28) Aktuelle Betriebsart	Kühlen	217 IG (11) Innengerät Modellcode	F6F	260 1 A IG (12) R2T - Flüssigkeitstemperatur	10,1 (C)
175 D IG (28) Thermostat EIN/AUS	ON	218 IG (11) Innengerät Leistung	22	261 1 A IG (12) R3T - Gastemperatur	10,5 (C)
176 D IG (28) Frostschutz	OFF	219 1 A IG (11) Temperatur Sollwert	20,0 (C)	262 3 A IG (12) Expansionsventilöffnung (pls)	227
177 IG (28) Störungscode	0	220 1 A IG (11) R1T - Luftsaugtemperatur	19,2 (C)		
178 IG (28) Innengerät Modellcode	F6F	221 1 A IG (11) R2T - Flüssigkeitstemperatur	24,0 (C)		
179 IG (28) Innengerät Leistung	22				

Innengeräte

Datenname	Wert
173 Innengeräteadresse	28
174 IG (28) Aktuelle Betriebsart	Kühlen
175 D IG (28) Thermostat EIN/AUS	ON
176 D IG (28) Frostschutz	OFF
177 IG (28) Störungscode	0
178 IG (28) Innengerät Modellcode	F6F
179 IG (28) Innengerät Leistung	22
180 1 A IG (28) Temperatur Sollwert	20,0 (C)
181 1 A IG (28) R1T - Luftsaugtemperatur	19,6 (C)
182 1 A IG (28) R2T - Flüssigkeitstemperatur	9,8 (C)
183 1 A IG (28) R3T - Gastemperatur	14,6 (C)
184 3 A IG (28) Expansionsventilöffnung (pls)	192

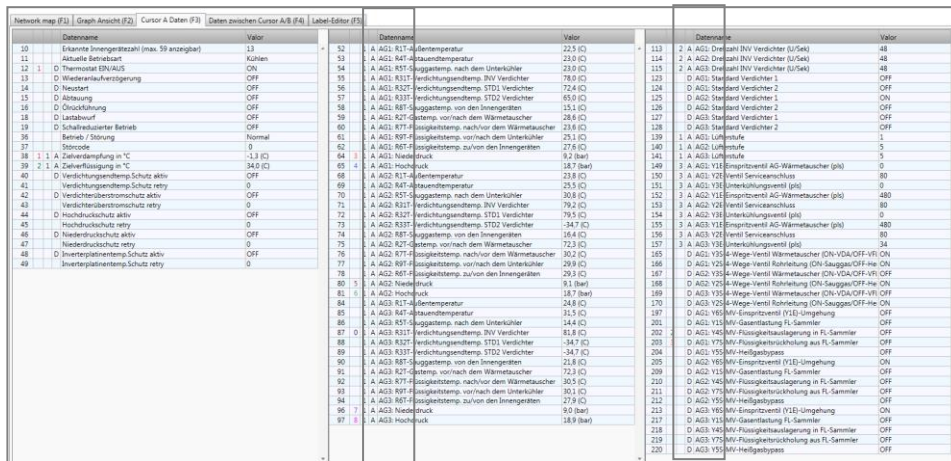
Leistung

Typ

2P_	VAM
2PJ	VKM
32F	Hydrobox
5UF	Hydrobox
56F	FFA
5FA	FCQ
5F8	FCQG
E1J	EKEQ-MFD
E1L	EKEA
FAL	FXAQ-P/A
FAJ	FXAQ-M
FC_	FXCQ
FE_	FXKQ
FFU	FXFQ-P
F42	FXFQ-A
FH_	FXHQ
FHL	FXHQ
FHJ	FXHQ-M
FJ_	FXSQ
FJJ	FXSQ-M
FP_	FXLQ
FU_	FXMQ
FU1	FXSQ
FU2	Hydrobox
FUC	FXSQ-A
FUJ	FXMQ-M
FUU	FXMQ-P
FL_	FXNQ
F6J	FXZQ-M
F6F	FXZQ-A
F3_	FXDQ
F3H	FXDQ-A
F3F	Hydrobox
F4L	FXFQ-B
F9F	FXUQ-A
H5_	FXUQ
H5J	FXUQ-M
H6_	FXFQ
H6J	FXFQ-M
LL2	RDXYQ
F9P	FXUA
FUP	FXSN
5FE	FCAG
F6H	FXZA-A
---	Türluftschleier oder SonderIG

22 → Nennkälteleistung in KW (22 = 2,2 kW)

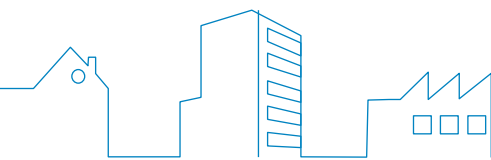
71 → Nennkälteleistung in KW (71 = 7,1 kW)



Skala anpassen

Empfehlung:

Y1	Y2	Y3
120	100	4000
- 20	0	0



Exportieren und Weiterleiten von Aufzeichnungen

The screenshot shows the 'D-Checker' software interface. The main window is titled 'Kundenauswahl' and contains a table with customer data. A 'Browse For Folder' dialog is open, showing the file system structure. The sidebar on the right contains buttons for various functions, with 'Exportieren (F8)' highlighted by a blue box.

Kunden-ID	Kundenname	Mitarbeitername	Kälte-Klima-Betrie	
1	Daikin Werk	Gueglingen	Jörg Erdmann	DAIKIN

Browse For Folder

Bitte den Zielordner auswählen.
Daikin Werk.zip file will be created.

- > Creative Cloud Files
- > Dropbox
- > OneDrive - Daikin Europe N.V
- > OneDrive - Personal
- > André Fichtner
- ▼ This PC
 - > 3D Objects
 - > Desktop
 - > Documents

Buttons: Make New Folder, OK, Cancel

Function Buttons (Right Sidebar):

- Aufzeichnung ohne Kunde (F1)
- Aufzeichnung mit Kunde (F2)
- Kunde anlegen (F3)
- Kunde bearbeiten (F4)
- Löschen (F9)
- Importieren (F7)
- Exportieren (F8)**
- Zurück (Esc)

Importieren von Aufzeichnungen

The screenshot shows the 'D-Checker' software interface. The main window is titled 'Kundenauswahl' and contains a table with customer data. An 'Open' dialog is open, showing the file system structure. The sidebar on the right contains buttons for various functions, with 'Importieren (F7)' highlighted by a blue box.

Kunden-ID	Kundenname	Mitarbeitername	Kälte-Klima-Betrie	
1	Daikin Werk	Gueglingen	Jörg Erdmann	DAIKIN

Open

« Desktop » New folder

Organize New folder

- This PC
- 3D Objects
- Desktop
- Documents
- Downloads
- Music
- Pictures
- Videos
- OS (C:)
- DAG Restricted (N:)
- DAG Common (O:)
- DAG Personal (P:)

File name: zip file(.zip)

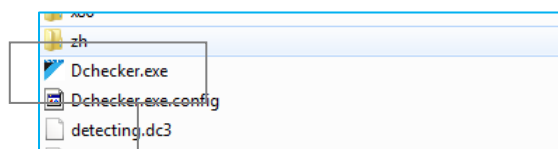
Buttons: Open, Cancel

Function Buttons (Right Sidebar):

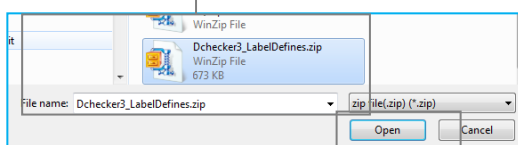
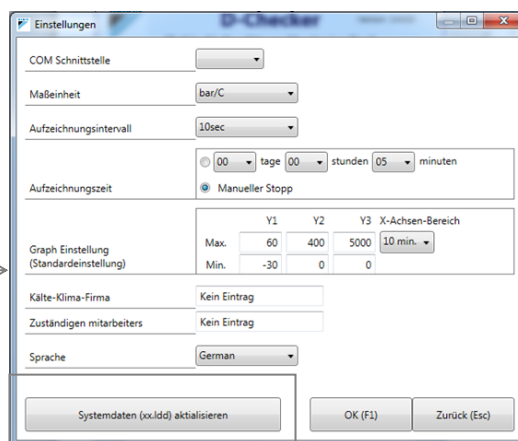
- Aufzeichnung ohne Kunde (F1)
- Aufzeichnung mit Kunde (F2)
- Kunde anlegen (F3)
- Kunde bearbeiten (F4)
- Löschen (F9)
- Importieren (F7)**
- Exportieren (F8)
- Zurück (Esc)



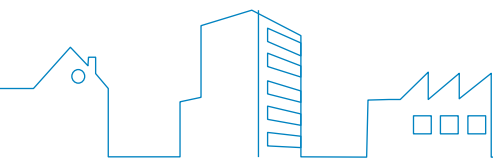
Automatisches Einfügen neuer Gerätedaten



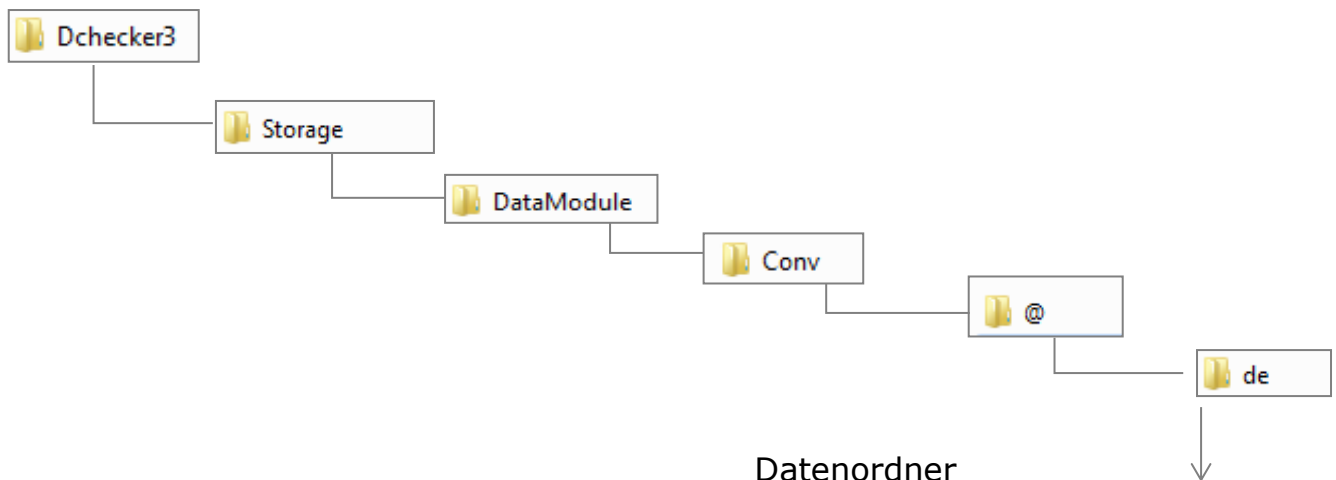
Alle Daten ausfüllen,
(COM-Port, Einheit, Sprache, Firma,
Name, etc.)



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



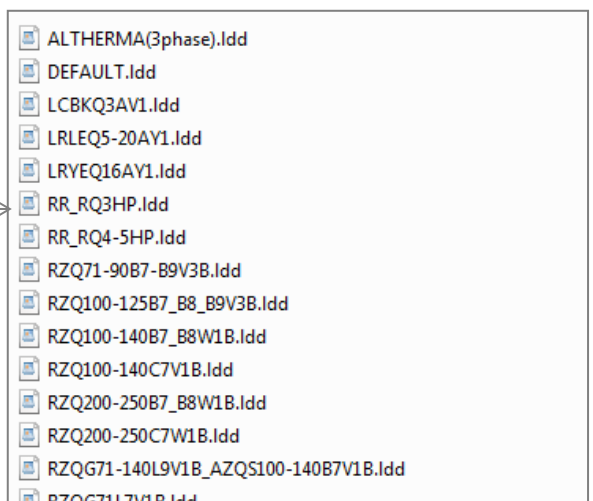
Manuelles Einfügen neuer Gerätedaten



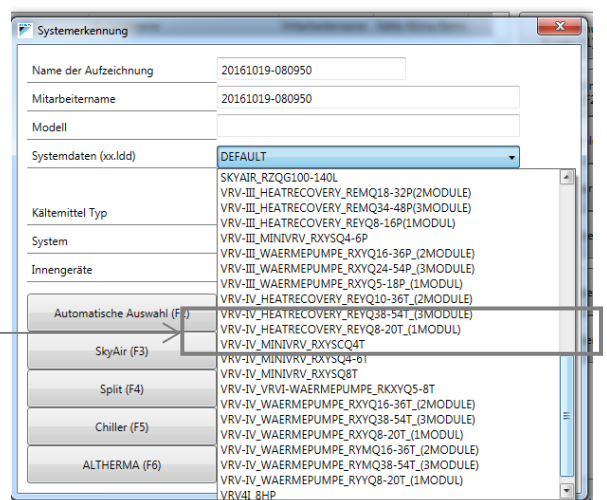
VRV-IV_HeatRecovery_REYQ8-20T_(1Modul).ldd

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

Datenordner



Systemauswahl im DChecker





Weiter
Informationen erhalten
Sie über Ihr
Regionalbüro

