

# Technische Betriebsdokumentation Programm für Planer - VentiAir



WWW.VENTIAIR.COM





#### Kontakt:

VentiAir s.r.o. Adolfovice 512 790 01 Bělá pod Pradědem CZ - Tschechische Republik IČ: 06935320 DIČ: CZ06935320 E-Mail: obchod@ventiair.com; technical@ventiair.com Tel.: +420 602 500 287

Das Gerät wird nach europäischen Normen EN1886, EN13053 hergestellt

Diese Dokumentation muss immer dem Benutzer übergeben werden! Bei Nichteinhaltung der weiter in der Dokumentation angeführten Bedingungen behält sich VentiAir s.r.o. das Recht vor, die Garantie abzulehnen.

Version 02/2021

PZH











2



# 1 INHALT

2		Neu	es Objekt/Projekt anlegen4
3		Neu	es Angebot anlegen – Liste der Geräte4
4		Entv	vurf einer konkreten Anlage5
5		Eing	abe der Projektanforderungen6
	5.1	1	Luftparameter6
	5.2	2	Filtertyp und -Klasse an der Zuluft7
	5.3	3	Wärmetauscher7
	5.4	4	Heizung8
	5.5	5	Kühlung9
	5.6	6	Zuluftlüfter10
	5.7	7	Filtertyp und -Klasse an der Abluft11
	5.8	8	Abluftlüfter11
	5.9	Э	Regelungsparameter und Zubehör11
6		Spei	cherung der Anlage12
7		Editi	erung der Anlage12
8		Date	enblatt der Anlage
9		Entv	vurf selbstständiger Box14



















# 2 NEUES OBJEKT/PROJEKT ANLEGEN

Auf der Registerkarte "Objekte" links legen Sie mit der Schaltfläche "Objekt eingeben" ein neues Objekt / Projekt an und geben Sie die Daten ein. Es ist nicht nötig, alles auszufüllen. Wählen Sie die Linien, um sich bestmöglich orientieren zu können.

<b> </b> ≎∨	'en	tiAir		Bu Nutzer: projekti	siness porta
Abmelden Objekte Angebote Meine Angebote Einstellung	Objekt Objekt	eingeben	Position		
Auswahl Modular AhuBox					Gefunden 5
	Nr.	Name	Staat	Stadt	Öffnen
	1	Test	Česká republika		S.P.
	2	Projekt test	Česká republika		<i></i>
	3	Projekt 1	Česká republika		I all a construction of the construction of th
	4	Podstropní jednotka	Česká republika		Q
	5	Test	Česká republika		<u>چ</u>
			≤ 1-1 ≥> Copyright @ 2021 VentiAir		

### 3 NEUES ANGEBOT ANLEGEN – LISTE DER GERÄTE

Auf der Registerkarte "Angebote" wählen Sie "Neues Angebot" und geben Sie die Objektdaten über das Lupensymbol ein. Dieses Angebot erhält eine eindeutige Nummer.

<b>\$</b> V	entiAi	ir				
Abmelden Objekte Angebote Mahre Angebote Einstellung Auswahl Modular AhuBox	Angebotziste Neues Angebot Position Angebotsgrupp Alle () Vorbereitet Detum	Freigegeben Ber	stellt Technische Kontrolle			
				Kunde	Demo projektant	
	Nummer	Stand	Kunde	Kontaktperson		9
	052/12/20/CR	le Vorbereitet	Demo projektant	Objekt		$(\overline{q})$
	051/12/20/CR	14 Vorbereitet	Demo projektant	Festelluseedeture	04.06.2021	$\smile$
	378/08/20/CR	P Vorbereitet	Demo projektant	Erstellungsdatum	04.06.2021	
			<u>&lt;&lt; 1-1 &gt;&gt;</u>	Angebotswährung	EUR V	
			Copyright @ 2021 VentiAir	Fremdnummer Erforderliches Lieferdatum		
					Speichern Stornieren	



4



# 4 ENTWURF EINER KONKRETEN ANLAGE

Durch die Wahl von "Auswahl Modular " werden Sie zum Startbildschirm des VentiAir-Programms für Planer weitergeleitet.

V V	Circin				Nutzer: proje	ktant projektant	
Abmelden Objekte Angebote	Angebotsliste						
				Position			
Einstellung Auswahl Modular Ahußox	Position Angebotsgrupp Alle	0 Freigegeben	Bestellt Technische Kontroll	e Fertigung	Abgeschickt	Beendet □Archi Gefi	v
Einstellung Auswahl Modular NauRox	Position Angebotsgrupp(Ale Vorbereitet Datum	0 V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	Bestellt Technische Kontroll	e Fertigung Objekt	Abgeschickt	Beendet Archi Gefu	v Jnde
instellung uswahi Modular huBox	Position Angebotsgrupp(Alle Vorbereitet Datum	0 Virbereitet	Bestellt Technische Kontroll Kunde Demo projektant	• Fertigung Objekt Projekt test	Abgeschickt	Beendet Archi Gafu Mitarbeiter projektant	v Indi
instellung uswahl Modular hußox	Position Angebotzgrupp Ale Vorbereitet Datum <u>Nummer</u> 052/12/20/CR 051/12/20/CR	0 Vorbereitet	Bestellt Technische Kontroll Kunde Demo projektant Demo projektant	Fertigung Objekt Projekt test Podstropni jednotka	Abgeschickt	Beendet Archi Gefi <u>Mitarbeiter</u> projektant projektant	v Inde

Typenreihe					_
Kompakt (P-TYPE I	K)	*	Ausführung	Horizontal	*
Zentralentyp					
Zentralentyp		01.14		7.1.4.7.4.1.4	
Zonone		OABID		2010117 ADTOI	1
Funktionen	_	-	_		_
✓ Heizung Lüftungseinheitsgröß	e	Kuhlu	ng	_	-
Luftstrom Zuluft	0	m3/h	Luftstrom Abluft	0	m3/h
Aussendruck	0	Pa	Aussendruck Abluft	0	Pa
Lüftungseinheitsg	rõße Luft	geschwindigkeit	Max, Durchfluss	Min. Dure	hfluss
Ausführung der Innen	Zentrale			Automatik UCS	2
Ausführung der Innen Reservelüfter Kein	Zentrale	Mischkamme Es fehlt		Automatik UCS Außen Frequenzi	mformer
Ausführung der Innen Reservelüfter Kein	Zentrale	Mischkamme Es fehlt	· •	Automatik UCS Außen Frequenzu Frequenz V Klemn IP 20	imformer zumfon nenabded
Lüftungseinheitst Ausführung der Innen Reserveläfter Kein Standard	AHU Zentrale	Mischkamme Es fehlt Verkleidungs Standard	r v	Automstik UCS Außen Frequenz Frequenz V Klenn IP 20 Platte Mineralv	imformer zumfon nenabded
Ausführung der Innen Reservelüfter Kein Ausführung Blandard AHU-BOX	Zentrale v	Mischkamme Es fehlt Standard Profillass Eloxiert	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Automatik UCS Außen Frequenz Frequenz Prequenz Prequenz Prequenz Platte Mineralv Plattendi 45 mm	imformer zumfon nenabded volle •
Luffungseinheite Ausführung der Innen Reservellüher Kein Ausführung Standard AHU-BOX	AHU Zentrale	Mischkamme Es fehlt Verkleidungs Standard Profillass Eloxiert Säurenbe	r v sustituung v e TB1 e TB2 standigee Polil Jaase von Gehäuse C54	Automatik UCS Außen Frequenz: Frequenz V Klemn IP 20 Platte Mineralv Plattendi 45 mm	informer zumfon nenabded volle æ
Austichung der Innen Reservelüher Standard Aufühnung Standard AHU-BOX	AHU Zentrale	Mischkamme Es fehlt Standard Profiklass Floxiert Säurehe Korosion	r v sustifizung v e T51 e T52 ständiges Pohl Masser von Gehäuse C54	Automatik UCS Außen Frequenz Frequenz V Klemm IIP 20 Platte Mineralv Plattendik 45 mm	imformer zumfon nenabded volle
Ausfühung der Innen Reservelüfter Kein Ausführung Standard AHU-BOX	AHU Zentrale	Nischkamme Es fehlt Verkleidungs Standard Profiklass Eloxiert Säurenbe Korrosion ffillter	r tuftibuung e TB1 ta TB2 tandigas Porfil klasse von Gehäuse C5-1	Automatik UCS Außen Frequenz: Frequenz V Klemm IIP 20 Plattendi 45 mm	vinformer zzumfon nenabded virolle virolle

Geben Sie hier die erforderlichen Daten ein: Typenreihe, Funktionen, Luftströme, Druckverluste, ausgewählte Gerätegröße, Komponenten, Regelung und andere Projektanforderungen. Überprüfen Sie die eingegebenen Parameter, bevor Sie auf den Doppelpfeil rechts unter der Kopfzeile klicken, der den nächsten Schritt vorwärts darstellt.

Wenn Sie die falsche Wahl treffen, können Sie die Änderung vornehmen, indem Sie auf den Doppelpfeil links unter der Kopfzeile klicken. Es stellt einen Schritt zurück dar.

nπA		Ventri
zurück —		» vorwärts
Kompakt (P-TYPE K)	*	Ausführung Horizontal 💌
entralentyp		
lentralentyp		
() Zuluft	⊖ Ausluft	<ul> <li>Zuluft / Abluft</li> </ul>
unktionen		
✓ Heizung	Kühlung	
üftungseinheitsgröße		





### 5 EINGABE DER PROJEKTANFORDERUNGEN

Nachdem Sie die Serviceseite der Lüftungseinheits-Ausführung mit dem entsprechenden Piktogramm gewählt haben, gibt es unten auf dem Bildschirm mehrere Registerkarten, die nach den Komponenten benannt sind und unten einzeln aufgeführt sind. Dort geben Sie die Parameter aus dem Projekt ein. Wir empfehlen, die Lüfter zuletzt auszuwählen, da sie vom Druckabfall anderer verwendeter Komponenten betroffen sind. Das orangefarbene Dreieck signalisiert die Notwendigkeit, die eingegebenen Werte zu berechnen. Die Berechnung erfolgt durch Klicken aufs Sternchen unmittelbar rechts neben dem orangefarbenen Dreieck. Rechts daneben befindet sich ein Doppelpfeil, mit dem alle zutreffenden Varianten angezeigt werden. Anschließend können Sie Ihre eigene Auswahl treffen.

<b>\$</b> ۷	'enti	Air		VentiCAD
.v.	110150	<< 1736	>> 110	
Parameter Luft Filter Kreuzstr	rom-Plattenwärmetaus	sher Heizer Kühler Lüt	fter Filter Lüfter Automat	tik Zubehör
Heizer	Wasser		Auswahlalgory	/tm anhand Ten
<ul> <li>Temperatur vo</li> </ul>	on voriger Sektion		Glykoltyp	Prophylene 👻
Luftstrom Luftstrom	2000	m3/h	Glykolinhalt	U %

Hinweis: Wenn das Programm die eingegebenen Werte (z. B. Heizung oder Kühler) nicht berechnen kann, können Sie (mit dem Doppelpfeil links oben unter der Kopfzeile) zum ursprünglichen Gerätedesign zurückkehren und eine andere Lüftungseinheitsgröße wählen.

Nachdem Sie auf den Doppelpfeil rechts zum nächsten Schritt geklickt haben, wird die Zusammenfassung der Parameter und Informationen zur entworfenen Anlage angezeigt. Im nächsten Schritt wird die Datenspeicherung angeboten.

#### 5.1 LUFTPARAMETER

Wir geben die Parameter der Außen- und Innenumwelt ein. Wir müssen keine Daten über die Heizung und den Kühler / Direktverdampfer eingeben, dafür dienen separate Registerkarten.

	Außer	nluft					Zulu	ft					Ablu	uft					
ommer	32	۰C	40	96	62,53	kJ/kg	26	]°C	55	96	55,5	kJ/kg	26	°C	55	96	55,5	kJ/kg	$\rightarrow$
inter	-15	°C	85	96	-12.98	kJ/kg	22	°C	45	96	40,83	kJ/kg	20	]°C	30	96	31,06	kJ/kg	/
Flüssigkeit	W	asse	t.	*	96	Flüssigi Glykoli	keit nhall	0.000	Wasse 0	er (	• %		Konden Flüssigk	satior eit	istem	peratu	36 R410	°C A	*







VentiAir s.r.o. Adolfovice 512 - Bělá pod Pradědem Czech Republic, IČ: 06935320

ZE STARÉHO NOVÉ!



#### 5.2 FILTERTYP UND -KLASSE AN DER ZULUFT

Wählen Sie die gewünschte Filtertype und -Klasse.

Filter						Image: A start and a start
iltertyp	achfilte	er/Z-Filter 🔻	Klasse	F7	J)	
nfangs-	112	Pa		$\sim$	🗌 Beleuchtun	9
erechnungs-	156	Pa				
ndgültiger	200	Pa				
Beschreibung						

Hinweis: Wenn sich das orangefarbene Dreieck rechts nicht von sich selbst in einen blauen Ring mit einem weißen Zeichen ändert, klicken Sie auf das Sternchen neben dem Dreieck (in Artikel Nr. 6., Eingabe der Projektanforderungen beschrieben)

#### 5.3 Wärmetauscher

TÜVRheinla

Beim Platten-Wärmetauscher beginnen wir die Berechnung der Werte mit dem Sternchen.

arameter .uft Filte <mark>t Kreuzstrom-Platt</mark> er	nwärmetausch	er) ie	izer K	Kühler Lüfter Filter Lüfter Automatik Zubehör
Kreuzstrom-Plattenwärm	etauscher		2	
Parameter 🗸 Winte	r 🗌 Somm	er		$\smile$
Auswahlalgorytm Effizien	z. 🔻			
				Andrer Lufistrom
				Hermody ermody
Luftstrom	2000	m3/h	Auspuff 2000	r ]m3/h
Zulufttemperatu	-15,00	°C	20,00	c
Luftfeuchtickeit	85	96	30	96
second a characteristic for the second				
Ablufttemp.	13,33	°C	-3,10	*C
Ablufttemp. Ausgangsfeuchtigkeit	13,33	°C %	-3,10 77	°C %
Ablufttemp, Ausgangsfeuchtigkeit Druckabfall	13,33 9 153	°C % Pa	-3,10 77 202	°C % Pa





Beim Rotations-Wärmetauscher gehen wir auch über das Sternchen vor, jedoch erst nachdem ein konkreter Wärmetauscher spezifiziert ist.

Parameter										
Luft Filte Rotationswärme	tauscher Heiz	er Kü	nler L	üfter Filter L	üfter Automat	tik			0	
Rotationswärmetausch	ier	- 66								22
Parameter 🔽 Wir	nter 🗌 Som	mer			Alle ve	arfügbare Ty	pen <u>wäh</u> ler	1	$\cup$	
Auswahlalgorytm	enz	]				Bito	r type Indard	-		
						Star Ent	ndard alpie			
						Sor Sor	ption I ption II			
	~		2000			Epo	жу			
17 MAR (1977) 1977	Ζυιυπ	-m2/h	Auspu	Π 						
Luftstrom		linovin	-	marn						
Zulufttemperatu		]-C	_	•C						
Luftfeuchtigkeit		96	_	96						
Ablufttemp.		°C		°C						
Ausgangsfeuchtigkeit	778	96		96						
Druckabfall	V	Pa		Pa						
Wärmeeffizienz		96								
12, -1 2		DAM.								

#### 5.4 Heizung

Nachdem Sie auf die Option "Heizer" geklickt haben, wählen wir zwischen Wasser- und Elektroheizung. Der Algorithmus bietet auch zwei Optionen an:

- a) Anhand der Temperatur, wo in das Eingabefeld "Ablufttemperatur" die gewünschte Temperatur in °C eingeschrieben wird.
- b) Die zweite Option ist anhand der Leistung, wo in das Eingabefeld "Nennleistung" der gewünschte Wert in kW eingeschrieben wird.

Bei der Wasserheizung ist auch die Glykolart wählbar. Wir wählen zwischen Wasser, Ethylenglykol und Propylenglykol. Wenn alles eingegeben, klicken wir aufs Sternchen, um die Berechnung durchzuführen.

Heizer				_	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	>>
leizertyp	Wasser		Auswahlalgorytm	anhand	Ten 🔻	
Temperatur von vorige	Wasser		Glykoltyp	Prophyl	ene 🔻	
Luftstrom	Elektrisc	n	Glykolinhalt	0	96	
uftstrom	2000	m3/h	Heizmediumtemperatur	70	50	°C
			Max. Mediumdruckabfall	50	kPa	
ulufttemperatur	8,33	°C				
uftfeuchtigkeit (Ein)	9	%				
blufttemp.	22,00	°C	Mediumdurchfluss	0,11	I/s	
usgangsfeuchtigkeit	4	96	Mediumdruckabfall	1,82	kPa	
ennlleistung	9,18	kW	Anschlussdimension DN	1/2"		
laximale Leistung	14,91	kW	Reihenanzahl von	2		
ruckabfall	73	Pa	Kanazität	0	1	





Falls mehrere Heizungstypen zur Verfügung stehen, können wir die Auswahl durch Klicken auf den Doppelpfeil gleich neben dem Sternchen näher spezifizieren.



#### 5.5 KÜHLUNG

Hier wählen wir Wasserkühlung oder direkten Verdampfer und geben auch den gewünschten Wert aus dem Entwurfsalgorithmus, den Sie schon vom Registerkarte "Heizung" können. Bei der Wasserkühlung wählen wir auch den Glykoltyp.

Kühler				-		2 ·	>>
Kühlertyp	Wasser	-	Auswahlalgorytmus	anhan	d Terr	-	
<ul> <li>Temperatur von vorig</li> </ul>	er St Wasser	_)	Glykoltyp	Prophy	lene	• 0	96
Luftstrom	Freon		Heizmediumtyp	R410A	64. 1	w.	
Luftstrom	2000 m3	3/h Strom	▼ Leistungsreserve	5	%		
			Verdunstungstem	6	]°C		
			Sektionanzahl	Aut -	Stk.		
Ulufttemperatur	32,00 °C		Heizmediumtemperat	6	1	12,00	°C
uftfeuchtigkeit (Ein)	40 °C		May Madiumdruckshfall	100	L.P.o.		
vblufttemp.	26,00 °C		wax. wedlumorooxabrail	100	178		2
Ausoanosfeuchtiokeit	55 %		Mediumdurchfluss	0	I/s	0,17	I/s
aiduna	4,26 kW		Mediumdruckabfall	54,16	kPa		
Druckabfall	59 Pa	5 6	Anschlussdimension DN	1/2**	1		
uftstrom	3,25 m	/s	Reihenanzahl von	2	1		
Condensat	0,02 I/i	nin	Kapazität	2	1		
amellenabst	Aut 🔻		SHF	0.9			







9



Ein direkter Verdampfer bietet uns verschiedene Kühlungsmedien. Hier wählen wir eine Option, wir machen mit Sternchen weiter und ggf. auch mit Doppelpfeil für Auswahl eines konkreten Gerätes.

rameter			
ft Filter Kreuzstrom-Plat	ttenwärmetauscher Heizer Kül	hler Lüfter Filter Lüfter Automatik Zu	Jbehör
Kühler			
Kühlertyp	Freon V	Auswahlalgorytmus	anhand Terr
Temperatur von vorige	er Sektion	Glykoltyp	Prochylage * 0 %
Luftstrom		Heizmediumtyp	R410A 👻
Luftstrom	2000 m3/h Strom	▼ Leistungsreserve	R410A A
		Verdunstungstem	R407C
		Sektionanzahl	R407F
Zulufttemperatur	32,00 °C	Heizmediumtemperat	R449A 2.00 °C
Luftfeuchtigkeit (Ein)	40 °C		R134A
Ablufttemp	26.00 °C	Max. Mediumdruckabfall	R22
		Mediumdurchfluss	0 1/s 1/s
Ausgangsteuchtigkeit	/d	Mediumdruckabfall	kPa
Leistung	kW		
		AR (R (R ) ) (R )	

#### 5.6 ZULUFTLÜFTER

Auf der Registerkarte "Ventilátor/Lüfter" geben wir die Leistungsreserve ein, aus dem wählbaren Zubehör können wir das Durchsichtfenster und Beleuchtung wählen.

Die Auswahl im Entwurfsalgorithmus bestimmt, wie alle zutreffenden Lüftervarianten sortiert werden, nachdem Sie auf den Doppelpfeil neben dem bereits bekannten Sternchen geklickt haben.

Damit sind alle Zuluftsparameter eingegeben.

WARNUNG: Falls wir uns entscheiden, einen Parameter in den bereits eingegebenen Registerkarten zu ändern, müssen wir hierher zurückkehren und erneut auf das Sternchen klicken, um die Lüfterwerte neu zu berechnen. Ohne diesen Schritt kann die Anlage nicht entworfen werden

Lüfter						
ftertyp	EC		Berechnen für	Berechnur	ngs-Drucka	bfall 👻
		Inspektionsfen	steleuchtun ✔ Schnellberechnung			Auswahlalgorytm
eistungsreserve	0	96			_ /	Preis 🔹
Statischer Druck		Pa	Leistung an der		kW	Preis
Gesamtdruck		Pa	Nennleistung des		kW	SFP
Effizienz		96	Nennstrom des Motors		A	Lärm
Drehzahl		1/min	Motorstromversorgung		v	Leistung
Max.		1/min	Leistungsaufnahme	127	kW	Menge
SFP		kW/m3/s	Frequenz		Hz	$\sim$
SFP Klasse			Betriebspunkt		V	

Hinweis: Es kann geschehen, dass das Programm uns keine Lüfter anbieten kann. Die Situation kann beispielsweise bei einem großen Druckverlust auftreten, wenn die Lüfter keinen ausreichend starken Luftdruck haben. In diesem Fall werden wir mit einer Fehlermeldung aufgefordert, eine andere Gerätegröße auszuwählen.





ZE STARÉHO NOVÉ! VentiAir s.r.o. Adolfovice 512 - Bělá pod Pradědem Czech Republic, IČ: 06935320



#### 5.7 FILTERTYP UND -KLASSE AN DER ABLUFT

Diese Registerkarte entspricht der Registerkarte des Zuluftsfilters. Wählen Sie den Filtertyp und -Klasse aus und fahren Sie mit Sternchen fort.

#### 5.8 ABLUFTLÜFTER

Diese Registerkarte entspricht der Registerkarte des Zuluftslüfters. Wählen Sie die Anforderungen und fahren Sie mit Sternchen fort. Es gibt auch hier die Warnung, dass wir, wenn wir einen Parameter in den für die Abluft relevanten Registerkarten ändern, hierher zurückkehren und erneut auf das Sternchen klicken müssen.

#### 5.9 **REGELUNGSPARAMETER UND ZUBEHÖR**

Kreuzen Sie die erforderlichen Komponenten an und fahren Sie zur Auswahl des Zubehörs fort, wobei wir Manschetten, Klappen und Frostschutzkapillaren auswählen.



Nachdem Sie auf den Doppelpfeil rechts geklickt haben, gelangen Sie zur zusammenfassenden Übersicht. Hier können wir zwischen den einzelnen Registerkarten klicken und die eingegebenen Werte überprüfen. Falls wir bestimmte Werte ändern müssen, können wir dies tun, indem wir auf den Doppelpfeil links klicken und die Werte anpassen. Wenn alles in Ordnung ist und die Zusammenfassung mit der Aufgabe übereinstimmt, können wir durch Klicken auf den Doppelpfeil rechts die entworfene Anlage speichern.

















## 6 SPEICHERUNG DER ANLAGE

Die zu speichernde Angebots-Nr. wählen. Wir empfehlen, dass Sie auch das Feld "Beschreibung" ausfüllen, das auch im technischen Datenblatt auf der ersten Seite aufgeführt wird. Nach dem Speichern mit der Schaltfläche "Zum Angebot einfügen" und nach dem Zurückkehren zur Anwendung beim Öffnen eines bestimmten Angebotes wird die entworfene Anlage gespeichert.



# 7 EDITIERUNG DER ANLAGE

Wenn Sie die Anlage nur ändern möchten, können Sie sie über die Schaltfläche kopieren und die Änderungen als völlig neue Anlage speichern. Nachdem Sie auf die Schaltfläche geklickt haben, werden Sie zum Startbildschirm des Programms für Planer weitergeleitet. Bearbeiten Sie Ihren Eintrag hier und fahren Sie wie oben beschrieben fort, um Ihre Anlage zu speichern.

Beschreibung	Menge	Druck	C Editi	eren Löschen
Test	1,00 Stk.	8	10	×
Pokoj 1	1,00 Stk.	*	65	×
test2	1,00 Stk.	8	10 5	×
Moje zariadenie	1,00 Stk.	*	6	×
My AHU	1,00 Stk.	8	1	* *
Meine Maschine	1,00 Stk.	8	0	) ×
	Beschreibung           Test           Pokoj 1           test2           Moje zariadenie           My AHU           Meine Maschine	Beschreibung         Menge           Test         1,00 Stk.           Pokoj 1         1,00 Stk.           test2         1,00 Stk.           Moje zariadenie         1,00 Stk.           My AHU         1,00 Stk.           Meine Maschine         1,00 Stk.	Beschreibung     Menge     Druck       Test     1,00 Stk.     \$       Pokoj 1     1,00 Stk.     \$       test2     1,00 Stk.     \$       Moje zariadenie     1,00 Stk.     \$       My AHU     1,00 Stk.     \$       Meine Maschine     1,00 Stk.     \$	Beschreibung     Henge     Druck     C     Editif       Test     1,00 Stk.     I     I     I     I       Pokoj 1     1,00 Stk.     I     I     I     I       test2     1,00 Stk.     I     I     I     I       Moje zariadenie     1,00 Stk.     I     I     I     I       My AHU     1,00 Stk.     I     I     I     I       Meine Maschine     1,00 Stk.     I     I     I

#### << 1-1 >>

## 8 DATENBLATT DER ANLAGE

Laden Sie das technische Datenblatt herunter, indem Sie im oberen Bereich des Bildschirms die gewünschte Option auswählen oder direkt auf das Druckersymbol neben der entworfenen Anlage klicken. Wir empfehlen, diese Option mit einer kürzeren Zeitverzögerung zu wählen, da das Programm das Revit-Modell vervollständigt und es nicht korrekt angezeigt werden müsste. Dies wird durch einen farbwechselnden Ring rechts neben dem Druckersymbol angezeigt, und grün heißt den fertigen Zustand.





ZE STARÉHO NOVÉ!



ICK	Titul Lec			Heruntenaden (Dxi			Inerance
	Alle	Position					7
inde				Angebotsdetail			
ame		Demo projektant		Nummer	378/08/20/CR		
tadt				Erstellungsdatum	2020-08-26		
raße				Stand	Vorbereitet		
umme	er -			Liefertermin	6 Wochen		
				Drucksprache	CZ		
Djekt		Test					
adt		rest					
traße				Außendienstmitarbeiter	projektant proj	jektant	
				Erstellt von	projektant proj	jektant	
					/		Gefunden
r. 🔳		Code	Besc	<u>hreibung</u> Menge		ruck C Editi	Gefunden ieren Löscl
<b>r.</b>		<u>Code</u> P-TYPE K® 5000S CE/R/L	Besc	hreibung Menge		ruck C Edit	Gefunden ieren Löscl
		Code P-TYPE K® 5000S CE/R/L P-TYPE K® 3000S CE/R/L	DXF	hreibung Menge		ruck C Edit	Gefunden ieren Löscl X
		Code P-TYPE K® 5000S CE/R/L P-TYPE K® 3000S CE/R/L P-TYPE K® 3000S CE/R/L	DXF DXF	hreibung Menge 1 nn 4		ruck C Edit	Gefunden lieren Löscl X X X X
		Code P-TYPE K® 5000S CE/R/L P-TYPE K® 3000S CE/R/L P-TYPE K® 1800S CE/R/L	DXF DXF Revit DT	<u>hreibung</u> Menge 1 nn d		ruck C Edit	Gefunden ieren Lösch X X X X X X X
		Code P-TYPE K® 5000S CE/R/L P-TYPE K® 3000S CE/R/L P-TYPE K® 1800S CE/R/L P-TYPE K® 1800S CE/R/L	DXF DXF Revit DT	h <u>reibung</u> Menge 1 00 9 2020-08-26		ruck C Edit	Sefunden ieren Lösch % % % % % % % %







### 9 ENTWURF SELBSTSTÄNDIGER BOX

Durch Auswahl der Option "AhuBox" werden Sie zum VentiAir Programm für Planer weitergeleitet. Diese Option dient nur zum Entwurf der Box. Nachdem Sie die Parameter und Anforderungen eingegeben haben, gelangen Sie durch Klicken auf den Doppelpfeil rechts unter der Kopfzeile zu der Option, die entworfene Box ins Angebot zu speichern. Die Speicherung und anschließende Verarbeitung wird in den Kapiteln 6 und 8 ausführlich beschrieben.

e Angebote ellung position Angebotegrupp Ale ( Vorbereitet Datum	ekte ebote	Angebotsliste						
Induit       Angebotsgrupp Alle (          Image: Stand       Freigegeben       Bestell       Technische Kontrolli         Datum       Stand       Montereitet       Demon         052/12/20/CR       Vorbereitet       Demon       Image: Stand       Vorbereitet       Demon         051/12/20/CR       Vorbereitet       Demon       Image: Stand       Imag	ne Angebote tellung	Position						
I Vorbereitet Datum          Image: Stand Stand Kunder 134/06/21/CR IV vorbereitet       Stand Kunder 134/06/21/CR IV vorbereitet       Demo         05/12/20/CR IV vorbereitet       Demo         05/12/20/CR IV vorbereitet       Demo         05/102/CR IV vorbereitet       Demo         05/102/CR IV vorbereitet       Demo         05/102/CR IV vorbereitet       Demo         Copyrit       Image: I	ahl Modular	Angebotsgrupp Alle	0 ~)					
	Box	□ Vorbereitet □ Datum	🗌 Freigegeben 🗌	Bestellt 🗌 T	echnische Kontroll			
Nummer       Stand       Kinds         134/06/21/CR       If vorbereitet       Demo         052/12/20/CR       If vorbereitet       Demo         051/12/20/CR       If vorbereitet       Demo         378/08/20/CR       If vorbereitet       Demo         Copyrie       Image: Soon (Image: Soon (						• • •		c A D
Copyrie Vorbereitet Demo 052/12/20/CR ♥ Vorbereitet Demo 378/08/20/CR ♥ Vorbereitet Demo Copyrie User State St		Nummer 134/06/21/CB	Stand	Remo	≎Veni	<b>TAI</b>		VentiCAD
051/12/20/CR       Vorbereitet       Demo         378/08/20/CR       Vorbereitet       Demo         Copyrid		052/12/20/CR	Vorbereitet	Demo				
378/08/20/CR       Vorbereitet       Demo         Länge       300       1mm]         Breite       300       1mm]         Höhe       300       1mm]         Breite       300       1mm]		051/12/20/CR	l <sup>®</sup> Vorbereitet	Demo			Ű	
Copyrid Pittendidae Rahmentyp Revision Optionen		378/08/20/CR	1 Vorbereitet	Demo	Länna 200 *		1	
Copyris Hohe 300 (mm) A A A A A A A A A A A A A A A A A A			The Designment of the local		Breite 300 \$	[mm] 8	8	
Copyrie social social					Höhe 300 ‡	[mm]	<i>w</i> .	
Platendide Rahmentyp Revision Optionen				Copyrig			300	100
Plattendide Rahmentyp Revision Optionen								k
Platendicke Rahmentyp Revision Optionen								
Plattendidie Rahmentyp Revision Optionen						8		
Platendide Rahmentyp Revision Optionen								
Plattendicke Rahmentyp Revision Optionen							300	
							300	
25 mm     O Schrauben + Türgriffe     Dach					Plattendide	- <b>-</b>	Booking	0.5
					Plattendicke	Rahmentyp O Rahmen © Füße	Revision © Schrauben + Türgriffe © Scharniere + Türdlinkan	Optionen Dach Beleuchtung

Ein Informationsfilm zum VentiAir Programm für Planer finden Sie auf unserem YouTube Kanal: <u>VentiAir - YouTube</u>, video <u>https://www.youtube.com/watch?v=050EkofryRQ&t=4s</u>







