

Serveur de mesure et de simulation (MSS) version 2.7



RENNER GmbH Kompressoren Emil-Weber D-74363 Güglingen Str. 32 Tél. : +49 (0)7135 931 93 0 Fax : +49 (0)7135 931 93 50 info@renner-kompressoren.de

FR

Contenu

Configuration système :	3
Connexion avec le serveur :	3
Inscription :	3
Paramètres du navigateur Web :	3
L'écran d'accueil :	5
Aperçu du projet :	6
Projet de mesure :	7
Lecture :	8
Analyse :	9
Simulation :	15

Configuration système :

Navigateur du client :

Internet Explorer 9 ou supérieur, Firefox 15 ou supérieur, le navigateur Google Chrome doit être compatible avec l'élément canvas HTML5.

Le bloqueur de popup doit être désactivé.

Le mécanisme mise en mémoire doit être désactivé (voir les paramètres du navigateur Web)

<u>Autres :</u> Micosoft Silverlight doit être installé chez le client.

Connexion avec le serveur :

Le serveur de mesure et de simulation peut être obtenu sur <u>www.renner-</u> <u>verbrauchsmessung.de</u> ou sur <u>www.renner-datalogging.com</u>. Utilisez l'un des navigateurs spécifiés dans la configuration système et saisissez l'adresse Web ci-dessus pour vous connecter au serveur. Le PC utilisé doit bien entendu disposer d'un accès Internet.

Inscription :

En tant que distributeur RENNER, vous bénéficiez d'un accès gratuit. Les données d'accès peuvent être demandées auprès du service commercial interne ou auprès de votre représentant RENNER GmbH.

Paramètres du navigateur Web :

Pour le logiciel, il est nécessaire de désactiver la mise en mémoire du navigateur Web. Vous pouvez le faire dans Internet Explorer en paramétrant l'option :

« Fichiers Internet temporaires : Nouvelles versions à chaque fois que vous accédez au site ». Voir graphique :

and the second se	en	
Internet Explorer speid Medien, damit diese spi	hert Kopien von Websei iter schneller angezeigt	ten, Bildern und werden können.
Neuere Versionen der g	espeicherten Seiten suo	hen:
Bei jedem Zugriff	auf die Webseite	
🔘 Bei jedem Start v	on Internet Explorer	
O Automatisch		
Niemals		
Zu verwendender Speid (Empfohlen: 50 - 250 M	therplatz (8 - 1024 MB) B)	250 *
Aktueller Ort:		
C:\Users\Andreas\AppC Internet Files\	iata\Local\Microsoft\Wir	idows\Temporary
	Objekte anzeigen	Dateien anzeigen
Urdner verschieden		
/erlauf		
/erlauf .egen Sie fest, wie viele gespeichert werden soll.	Tage die Liste besuchte	r Websites

Vous trouverez cette boîte de dialogue dans les Options Internet > Paramètres du navigateur.

Avec Firefox, vous trouverez cette option sous « Paramètres > Paramètres avancés > Réseau ».

Activez l'option « Demander si les données du site Web doivent être utilisées en mode hors ligne ».

Allgemein	Tabs	M 页 Inhalt	Anwendungen	Datenschutz	Sicherheit	Sync	Erweite
Allgemein D	atenüberm	ittlung N	etzwerk Update	Zertifikate			
Verbindu Festlegen	ng , wie sich F	irefox mit (dem Internet verbi	indet		Einstellung	gen
Zwischen Ihr Webse I Autor <u>C</u> ach	gespeicher eiten-Cache matisches (e auf 3	te Webinha e belegt de Cache- <u>M</u> ar 50 🖶 MB	alte rzeit 1,6 MB Festp nagement ausscha Speicherplatz limi	latten-Speicherp Ilten tieren	latz	Jetzt le	eeren
Offline-W Ihr Anwer In Nach Offlin	'ebinhalte u ndungs-Ca fragen, <u>w</u> er e-Modus s	und -Benut che belegt nn Website peichern n	tzerdaten derzeit 0 Bytes Fer 15 Daten für die Ve nöchten.	stplatten-Speiche rwendung im	erplatz	Jetzt le Ausnahn	eeren
Folgende speichem	Websites c :	lürfen Date	en für die Verwend	lung im Offline-I	Modus	-	
				OF	Abburg		

L'écran d'accueil :

Ouvrez votre navigateur.

L'appel de la page <u>http://www.renner-verbrauchsmessung.de</u>vous amène sur la page d'accueil.

Vous pouvez sélectionner ici une session gratuite. (voir la section « Licence »).

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Estras Höfe	- a x
& RENNER Simulation hors ligne × +	
(←) → C	99% … 🛛 🟠 🔍 Suchen 🛛 🕅 🗉 🗏
🌣 Meistbesucht 🛓 RENNER Messen und \ominus RENNER-Kompressore G Google 🖣 Google Übersetzer 🖺 Renner Connect 6.1 🖨 Netz	züberwachung 🔢 RennerTronic Touch 📄 HiDrive 📀 günstige Hosting-Ang
	RENNER Simulation hors ligne 05.11.2018 16.16.54
RENNER Simulation hors ligne	
Nombre de licences utilisables simultanément: 10 Veuillez choisir une session libre:	
Session 1 Ilbre	
Session-2 occupee	
Session 3 Ilbro	
Session 4 libre	Lab.
Session 5 libre	Login Veuilez vous connecter avec les données
Session 6 libre	de votre compte.
Session 7 libre	Volisateur:
Session 8 libre	passe:
Session 9 libre	Login
Session 10 libre	
Une session sers active tant que vous gardes l'application suverte. Une session sers terminés par:	
Cliques sur Déconnacion Parmeture de la facébo en avagateur Cutris la age Vibb	
Une session sera alos Révée après 5 minutes. Déconsoron Italie la session instantanément.	
-> Documentation (de)	
	Prog. No. MSS-8067 Version 2.9 (28 03 2017) Server Operating System; Linux
00	Copyright 2013-2016 WF Steverungstechnik GmbH
🕂 🔾 Zur Suche Text hier eingeben 🛛 🖟 🔛 🧐 📄 😰 🗊	₂ ² ∧ ² ₂ ₂ ₂ ₂ ₂ ₁ ₂ ₁ ₂ ₁ ₂ ₁ ₂ ₁ ₁ ₂ ₁ ₁ ₂ ₁ ₁ ₂ ₁

Un clic sur une session gratuite vous permet d'accéder à la vue d'ensemble du projet.

Aperçu du projet :

Datei Bearbeiten Ansicht Chron	ik <u>L</u> esezeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> ilfe				- o ×
& RENNER Simulation hors ligne	× +				
(←) → 健 @	www.renner-datalogging.com/M	easurementSimulator/index.jsp		🖻 🤫 🚥 🐨 🏠 🔍 Suchen	III\ 🖸 🗏
A Meistbesucht & RENNER M	essen und 🖨 RENNER-Kompressore G Goog	le 🧕 Google Übersetzer 👘 Renner Connect 6.1 🚇 I	Netzüberwachung 🔳 RennerTronic Touch 📄 HiDrive 😣 g	ünstige Hosting-Ang	
			RENNER Simulation hors ligne		Start 05.11.2018 16:21:52
Liste des projets 2018	Projets de mesure:				
Nouveau projet de mesure	A B C D E F G H	IJKLMNOPQR	S T U V W X Y Z 0-9		
Importer le projet	Aero TD,RU - Azov-TEK	Aerzen_20180320	^		
Filer	Aerzen_20180511	Aerzen_20180531			
ok	Aerzen_20180620	Aerzen_20181005			
Liste des projets:	AFT	AHT_Katzenellenbogen_Herbst			
2018 ~	Aircom,EE - Fa - 04.18	Aircom, EE - Ha - uus			
	Aircom.EE - MDC-04.18	Aircom.EE - Sami-04.18	~		
Ligari	Inters de samualitation				oil-free
Connecté en tant que: Administrator >>	****		© Convright 2013-2016 WE Steverungstechnik GmbH		
	in einerhan D. Ht. 😘		Coppligne consection and Steuerungsteelinik Sinist		A 40 10 40 000 1621
U Zur Suche Text h	ierengeben 🛛 🖗 🗐 🖄				X. X 1 2 40 DED 05.11.2018

La vue d'ensemble du projet est divisée en :

- Projets de mesure
- Projets de simulation

Dans l'aperçu des projets, vous disposez des options suivantes :

- Sélection d'un projet de mesure ou de simulation Cliquez sur le nom du projet pour accéder au projet correspondant.
- Création d'un nouveau projet de mesure ou de simulation :
 - Donnez un nom à votre nouveau projet

Tous les projets sont gérés dans un système d'onglets par ordre alphabétique.

Par conséquent, veuillez nommer votre mesure selon le schéma suivant : Nom de votre entreprise AAMMMJJ Nom du projet (ou autre identificateur pour la mesure)

Cette désignation vous aide et nous aide à identifier rapidement la mesure à son appel.

Créer un nouveau projet :

👍 Nouvea	u projet	×
	Veuillez entrer un nom de projet.	EU USA
	Créer un projet	

Projet de mesure :

Un projet de mesure est l'analyse d'une mesure à l'aide d'une valise de mesure analogique RENNER.

Le MSS permet l'analyse de mesures simultanées avec un max. de 4 valises de mesure. Lors d'une analyse, les options suivantes sont disponibles :

- Chargement des données de mesure (séparément pour chaque valise de mesure) ou directement via le réseau à partir du valise de mesure.
- Lecture et organisation des canaux
- Analyse des données
- Détermination des limites de fonctionnement à charge, de fonctionnement à vide et à l'arrêt des compresseurs
- Impression de l'analyse
- Création d'une simulation

Avantages par rapport à l'ancien programme d'analyse pour PC :

- Plus grande précision
- Effet direct de la courbe de consommation totale
- Gestion commune des données

Génération de simulations sans tâches de configuration supplémentaires

Chargement des données de mesure :

Cliquez sur le lien « Charger les données » sous le point de mesure souhaité. (par ex. à partir d'une clé USB)

Si la valise de mesure est raccordée par câble réseau, les données peuvent également être chargées directement à partir de la valise de mesure.

Point de mesure 1
T [Point de mesure 1 Upload les
données]

Sélectionnez les données de mesure sur votre disque dur ou clé USB et confirmez avec le bouton « Charger ».

Une fois le chargement réussi, les données chargées sont répertoriées dans le point de mesure.

🔍 Upload les données			×
Sélectionnez les fichiers Ajoutez des fichiers à la file et appuyez sur le bouton démarrer.			
Nom de fichier	Status	Taille	
Déposer les fichiers ici.			
Ajouter des fichiers Démarrer les envois.	0%	o Okb	

Répétez cette procédure pour chaque point de mesure si vous avez utilisé plusieurs valises de mesure analogiques pour effectuer votre mesure.

Lecture :

La lecture sert à organiser les capteurs connectés : Les canaux des pinces de courant (compresseurs) sont affectés à la numérotation du compresseur du client.

Une fois chargées, les données doivent être lues.

Les canaux fixes 1-8 de la valise de mesure sont affectés aux canaux virtuels. Les compresseurs sont alors affectés aux canaux 1 à 16 et les capteurs aux canaux 17à 32. Un canal ne peut être occupé qu'une seule fois dans une mesure.

Point de	e mes	ure 1			Point de	e mes	ure 2		Point de	mes	ure 3		Point de	emes	ure 4	
AE 1	□s	⊠ĸ	Canal 1	~	AE 1	s	К	 ~	AE 1	s	ĸ	 ~	AE 1	s	ĸ	 ~
AE 2	s	□к		~	AE 2	s	к	 ~	AE 2	s	ĸ	 ~	AE 2	S	ĸ	 \sim
AE 3	s	□к		~	AE 3	s	Γĸ	 ~	AE 3	s	□к	 ~	AE 3	S	ĸ	 ~
AE 4	s	ĸ		×	AE 4	s	ĸ	 ~	AE 4	s	ĸ	 ~	AE 4	s	ĸ	 ~
AE 5	s	к		~	AE 5	s	ĸ	 ~	AE 5	s	ĸ	 ~	AE 5	s	ĸ	 Y
AE 6	s	к		~	AE 6	s	ĸ	 ~	AE 6	s	к	 ~	AE 6	s	ĸ	 ~
AE 7	s	к		V	AE 7	s	ĸ	 \sim	AE 7	s	ĸ	 ~	AE 7	s	ĸ	 \sim
AE 8	⊠s	□к	Canal 17	~	AE 8	s	ĸ	 ~	AE 8	s	Пĸ	 ~	AE 8	s	ĸ	 Ye
AE 9	s	к		Y.	AE 9	S	ĸ	 ~	AE 9	s	к	 ~	AE 9	S	ĸ	 ~
AE 10	S	к		~	AE 10	s	к	 1	AE 10	s	к	 ~	AE 10	s	ĸ	 ~
AE 11	s	□к		Y	AE 11	s	Пĸ	 ~	AE 11	s	Пĸ	 ~	AE 11	s	ĸ	 \sim
AE 12	s	К		~	AE 12	s	ĸ	 ~	AE 12	s	ĸ	 ~	AE 12	s	ĸ	 ~

Selon la quantité de données et le nombre de points de mesure, le processus de lecture peut diurer plusieurs minutes.

Analyse :

Lors de l'analyse, les caractéristiques techniques des composants mesurés sont indiquées. Les paramètres de base tels que le prix de l'électricité, le cycle de mesure et l'échelle sont également spécifiés.

Paramètres de base :

Saisie de toutes les données du projet telles que les coûts, l'emplacement, la quantité totale (par défaut = somme de tous les compresseurs connectés + 10%), etc.

ation AE 1-4	AE 5-8	AE 9-12	AE 13-16	AE 17-20	AE 21-24	AE 25-28	AE 29-32
						0.001	
					Coûts /	kWh	Monnaie
		Société:	Client_yymmdd	customer	0.1		¢
		Lieu:	Lieu		Mise à I	'échelle m3/min	Moyenne de consommati
s	tation de comp	presseurs:	Station de comp	resseurs	0.00		10Min. 🗠
Tomos do d							
	isponibilitė jou	ırs/année:	365		alva	ys recalculate m	easuring
	sponibilite jou	rs/année:	365		alwa	ys recalculate m	easuring
	isponibilite jou	rs/année:	365		alva	ys recalculate m	easuring
renipa de d	isponibilite jou	rs/année:	365		alwa	ys recalculate m	easuring

Données du compresseur :

Saisissez les données de configuration du compresseur et les plages de mesure. Idéalement, vous avez mesuré la tension pendant la mesure et déterminé la valeur du cos phi à partir de la plaque signalétique du moteur.

Canal	Application		4mA	20mA	Unité	m3/min	т	ension [\/]	Charge cos phi
L [M1-1]	Compresseur [A]	\sim	0,00	400,00	A	6,17		400.0	0,890
	Titre						M	lotor KW	Décharger cos phi
	RS 37						1	37,00	0,600
			4mA	20mA	Unité	m3/min	т	ension [V]	Charge cos phi
2 [M1-2]	Compresseur [A]	\sim	0,00	400,00	A	6,17) (*	400.0	0,890
	Titre						M	lotor KW	Décharger cos phi
	Komp 2						3	37,00	0,600
			4mA	20mA	Unité	m3/min	Т	ension [V]	Charge cos phi
3 [M1-3]	Compresseur [A]	\sim	0,00	200,00	А	2,60		400.0	0,870
	Titre						M	lotor KW	Décharger cos phi
	Komp 3							15,00	0,600
			4mA	20mA	Unité	m3/min	т	ension [V]	Charge cos phi
4	Pas de capteur	\sim							
	Titre						M	lotor KW	Décharger cos phi

Données du capteur :

Saisissez le type et les plages de mesure des capteurs supplémentaires, tels que la pression, le point de rosée, le débit, etc.

anal Application 4mA 20mA Unité Titre 7 11-4] Pression nette v 0,00 16,00 bar Pas de capteur 8 Point de rosée Température
7 Pression nette 0,00 16,00 bar 8 Point de rosée 16,00 bar 7 Température 16,00 bar
Pas de capteur 18 Point de rosée Température
_ Température
Débit
20 Pression supplémentaire
Pression nette
Mesure d'ampère (A) Mesure de l'énergie (kw)

Veuillez d'abord paramétrer tous les capteurs dans tous les onglets correspondants, puis cliquez sur « Enregistrer ».

L'enregistrement génère immédiatement une analyse brute et peut prendre un certain temps en fonction de la quantité de données.

Une fois l'analyse terminée, les données sont disponibles dans le champ « Fichiers analysés » pour visualisation et traitement ultérieur, car :

Les valeurs limites pour les mesures d'ampères ou de kW **restent à définir**. Pour cela, au moins un fonctionnement à vide de chaque compresseur est nécessaire.

Pour ce faire, cliquez sur une balise appropriée des fichiers analysés.

Le diagramme d'analyse brut généré s'affiche et des points de navigation supplémentaires pour tous les capteurs et toutes les pinces de courant impliqués dans la mesure apparaissent sur la gauche.

En sélectionnant une mesure d'ampérage sur le compresseur, vous obtenez le diagramme suivant dans lequel vous devez définir les valeurs limites pour le fonctionnement à charge/vide et l'arrêt.

Lors de la mesure d'un compresseur FU, **deux** lignes de limite vertes pour la charge minimale et la charge maximale s'affichent.

Veuillez fixer les limites en conséquence. (Veuillez fixer la charge min-max manuellement lors de l'installation afin de permettre les réglages correspondants)

<u>Régler les limites de fonctionnement à charge/à vide et à l'arrêt (pour compresseur avec convertisseur de fréquence) :</u>



Pour définir les lignes, sélectionnez la zone de saisie correspondante avec la souris. Vous pouvez maintenant saisir une valeur à l'aide du clavier ou déplacer les lignes à l'aide de la souris, au moyen du curseur, sur le côté droit.

Pendant toute la durée de la mesure, sélectionnez les jours où la consommation de courant a été la plus élevée et placez la ligne « Fonctionnement à charge max. ». Si cette valeur de courant est atteinte, le programme calcule avec la quantité totale livrée. Ensuite, sélectionnez les jours où la consommation de courant est constamment à son plus bas niveau, mais bien évidemment en fonctionnement à charge, car la consommation de courant devient encore plus faible à vide. Il s'agit de la consommation de courant en dessous de laquelle la ligne du fonctionnement à charge est placée. Voici le point de la quantité minimale de livraison. Tout ce qui se trouve en dessous de cette ligne est considéré comme un fonctionnement à charge. A titre indicatif, recherchez la ligne de fonctionnement à vide est couplée à la ligne de fonctionnement à charge. La ligne rouge signifie que tout ce qui se trouve en dessous est considéré comme un arrêt. Cette ligne est placée juste au-dessus de la ligne de consommation de courant la plus basse. <u>Régler les limites du fonctionnement à charge / à vide et à l'arrêt (pour compresseur sans convertisseur de fréquence) :</u>



Pour les compresseurs à vitesse fixe, il n'y a pas de ligne pour le fonctionnement à charge maximal. Ici, la ligne de fonctionnement à charge/à vide est réglée entre la valeur de courant du début du fonctionnement à charge (cercle vert) et l'état complètement déchargé (cercle jaune), à une hauteur à laquelle le front de courant montant et le front de courant descendant sont les plus prononcés.

Pour le seuil d'arrêt, il est réglé au-dessus de la valeur la plus basse (marquage rouge).

Diagramme d'analyse :



Lorsque les réglages d'un jour sont terminés, cliquez sur « Correction des données ». Tous les réglages pour tous les jours de mesure supplémentaires sont alors acceptés. Ensuite, vérifiez les autres jours par contrôle aléatoire et vérifiez également les valeurs limites fixées. Corrigez les réglages si nécessaire. (N'oubliez pas de cliquer sur « Correction des données »)

Diagramme de pression du réseau :



Si un capteur de pression a été défini comme pression de réseau, le diagramme de la courbe de pression peut être visualisé via le point de navigation « Pression du réseau » et ensuite mis à l'échelle selon un format correspondant à la mesure.

Mise à l'échelle de la pression du réseau :

0 "	www.renner verbrudensmessung.ue/s_o/m_esso
	Echelle de l'axe Y "Pression du réseau "
min	6.60 [bar]
max	8.00 [bar]
	Sauvegarder Fermé Retirer l'échelle

Le point de menu « Générer la simulation » permet de générer immédiatement à partir de la mesure une simulation de la station mesurée avec un régulateur RENNERconnect.

La mesure complète peut être imprimée séparément par diagrammes, tableaux de valeurs de calcul ou complètement.

À partir de la version 1.2 :

Si, lors d'une mesure, aucun compresseur n'a été mesuré et si seule une mesure de débit a été effectuée, alors cette mesure peut être reprise comme consommation pour la simulation. La moyenne des données est calculée sur 5 minutes.

Simulation :

Il y a deux façons de créer une nouvelle simulation :

- 1. Via « Nouveau projet de simulation » dans la navigation de l'aperçu
- 2. A partir d'une mesure via « Générer une simulation »

Dans le second cas, les données de consommation calculées dans l'analyse des mesures sont déjà copiées comme base des données de consommation. Toutes les données déjà générées dans l'analyse des mesures sont également copiées (bande de pression, prix de l'électricité, données du compresseur, etc.).

Données de base :

Toutes les données de base peuvent être saisies dans l'écran de base de la simulation.

- Volume du générateur Le volume du réseau existant peut être saisi ici.
- pMin, pMax valeur minimale et maximale de la bande de pression
- Pression de démarrage
 Pression à laquelle la simulation commence
- Prix de l'électricité au kWh
- Mise à l'échelle
 Mise à l'échelle maximale du diagramme de consommation
- Durée de fonctionnement par an Base du rapport global à l'extrapolation à l'année

piviin:	0.50		bar
pMax:	7.50		bar
Pression de démarrage:	6.20		bar
Coûts:	0.1000	&et /kWh	1
Mise à l'échelle:	0.00 m3/min		
Temps de disponibi 365	lité jours/	année:	

1.00

m3

Réservoirs sous

pression:

Données de consommation :

Les données de consommation sont nécessaires pour une simulation. Celles-ci peuvent être analysées à partir du programme de la valise de mesure précédent, ainsi que leurs exportations CSV, les données de la visualisation en ligne RENNERconnect ou les courbes de consommation directement générées. Pour cela, utilisez le bouton « Générer des données de consommation ».

Moyenne des données de consommation :

En outre, les données de consommation peuvent être ensuite calculées en moyenne sur 5, 10 ou 15 minutes.

Consommation moyenne

Modification des données de consommation :

Les données de consommation peuvent ensuite être augmentées ou diminuées d'un montant ou d'un pourcentage fixe.

Modifier la consommation



Si les données de consommation sont disponibles, elles peuvent être téléchargées dans le projet MSS via « Upload consumption data ». Un clic sur un fichier affiche la courbe de consommation correspondante.



Compresseurs :

Puis les compresseurs doivent être définis. Le MSS permet une simulation jusqu'à 4 compresseurs FU.

Saisissez ici toutes les données des compresseurs.

Pour accéder à ce masque, cliquez sur l'un des 16 compresseurs dans l'aperçu principal du projet .

Avec les compresseurs fixes, certains points ne s'appliquent pas, et sont ensuite grisés.

Veuillez également noter que pour les compresseurs FU, la pression nominale doit être définie, idéalement au milieu de la bande de pression.

Déterminez la hiérarchie des compresseurs. Vous pouvez procéder à des ajustements rapides directement dans l'aperçu des compresseurs.

4

Base de données de compresseurs Les configurations de

compresseurs peuvent être nommées dans une base de données intégrée.

et peuvent être consultées à tout moment.

Réglages PID :

Cliquez sur le bouton « Paramétrer PID » pour accéder à l'écran du contrôleur PID.

	VSD 1			VSD 2	
Temps de balayage	1	Secondes	Temps de balayage	1	Secondes
Temps dérivé	1	Secondes	Temps dérivé	1	Secondes
ntegral	1	Secondes	Integral	1	Secondes
Proportionnel	5		Proportionnel	5	
	VSD 3			VSD 4	
emps de balayage	1	Secondes	Temps de balayage	1	Secondes
Temps dérivé	1	Secondes	Temps dérivé	1	Secondes
Integral	1	Secondes	Integral	1	Secondes
Proportionnel	5		Proportionnel	5	

Vous pouvez effectuer ici différents réglages du contrôleur PID pour chaque compresseur FU. En principe, une configuration pertinente de la valeur est déjà calculée au moyen de la plage de réglage et du volume du réseau. Cependant, vous pouvez la modifier à tout moment.

Variateur de fréquence	◉ Oui ◯ Non		
Titre	RSF 18,5-REf	ex	
Débit min.	1.0	m3/min	
Débit max.	3.0	m3/min	
charge min. KW	8.3	kW	
charge max. KW	21.9	kW	
décharger KW	3.3	kW	
Temps de dépassement	150	Secondes	
Plage de réglage max.	3.0	m3/min	
Tampon de régulation	0.0	m3/min	
Débit min.	0.0	m3/min	
Pression cible	7.0	bar	
rang	1 ~		

Utiliser la configuration existante :

Une configuration existante de l'ancien programme de la valise de mesure (WF.DAT) ou une configuration d'un serveur web RENNERconnect (CONFIG.CFG) peut également être utilisée pour une simulation. Celles-ci peuvent être téléchargées dans le MSS du projet via « Charger la configuration ». Tous les réglages sont alors appliqués.

Créer une simulation :

Une fois toutes les tâches de configuration effectuées, la simulation peut être créée via « Créer une simulation ». Selon la quantité de données, ce processus peut prendre plusieurs minutes. Après chaque modification des paramètres, la simulation doit être générée à nouveau pour que les modifications prennent effet.

Les données générées peuvent être visualisées et imprimées dans l'onglet « Données de simulation ». Un rapport complet pour l'ensemble de la simulation peut également être imprimé ici.

Copier une simulation :

Si, par exemple, vous voulez essayer une simulation avec différentes configurations, vous pouvez copier la simulation à l'aide de « Copier un projet ».

Les modifications souhaitées peuvent ensuite être apportées dans la copie et cette simulation peut être générée à nouveau.

Un projet peut également être renommé à tout moment.

Les projets de simulation générés à partir de mesures sont toujours affectés à la mesure et n'apparaissent pas comme entrées de projet dans la liste des projets de simulation. Ceux-ci doivent être affichés via le projet de mesure.

De même, les copies d'une simulation n'apparaissent pas comme un projet distinct dans l'aperçu du projet. Pour les afficher, vous devez passer par le projet initial.



Conception du compresseur :

Dès qu'au moins 1 compresseur est défini dans la simulation, la couverture de consommation de la constellation de compresseurs peut être affichée à travers « Conception du compresseur ». D'éventuelles lacunes au niveau des réglages s'affichent ici.



Projet d'exportation/importation :

Dans le cadre d'un projet de mesure ou d'un projet de simulation à part, vous avez la possibilité d'exporter l'ensemble du projet, y compris toutes les simulations.

En cliquant sur le bouton « Exporter le projet », une archive est créée avec l'extension « wfpro ».

Ce fichier est normalement enregistré dans votre répertoire de téléchargement Internet Explorer. Ce fichier d'exportation peut être réimporté ailleurs.

Pour cela, il vous suffit de cliquer sur le bouton « Importer le projet » dans la liste des projets.

Dans la boîte de dialogue qui apparaît, un nom de projet doit être attribué et le fichier wfpro à importer doit être sélectionné.

Le projet sera ensuite importé.

👍 Projek	t importieren 🛛 🔊	٢
Bitte gel	ben Sie einen Namen für das zu importierende Projekt an und wählen die Archivdatei (wfpro) aus.	
	Durchsuchen	
	Projekt importieren	