

# Procès-verbal de mise en service

## Aération douce

<b>1 Matériel</b>			
<b>1.1 Appareil de ventilation</b>			
Description	Réception sur place	ok	pas ok
Marque, type		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Système de récupération de chaleur; genre, type		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Entraînement du ventilateur: genre, type (AC, DC, EC)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Protection contre le gel: genre, type, puissance		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mode by-pass pour l'été		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Filtre à air entrant (classe)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Filtre à air sortant (classe)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Filtres de remplacement (au moins 1 paire) disponibles?		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Options: voir 1.8			
<b>1.2 Commande/régulation</b>			
Description	Réception sur place	ok	pas ok
Genre, type		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Commande à distance: genre, type, emplacement		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Contrôle des filtres		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>1.3 Air extérieur et air rejeté</b>			
Description	Réception sur place	ok	pas ok
Prise d'air extérieur: genre et situation		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Prise d'air rejeté: genre et situation		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>1.4 Registre d'air géothermique</b>			
Description	Réception sur place	ok	pas ok
Genre, type		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Déshumidification (essai de fonctionnement)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>1.5 Appareils et composants</b>			
Description	Réception sur place	ok	pas ok
Genre de réducteur de bruit, type: air entrant		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Air sortant		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Air rejeté		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Air extérieur		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bouches d'entrée d'air: genre, type, situation		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bouches de sortie d'air: genre, type, situation		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bouches de transfert d'air: genre, type		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**MINERGIE®**

Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie  
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch

 suisse énergie

<b>1.6 Répartition de l'air</b>			
Description	Réception sur place	ok	pas ok
Système de répartition: type, situation, dimensions		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conduites collectrices air extérieur/air entrant		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conduites d'entrée d'air vers les pièces		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conduites de sortie d'air depuis les pièces		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conduites collectrices d'air sortant/rejeté		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Possibilité de réglage par pièce		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Étanchéité: évaluation, mode de contrôle		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Accès nettoyage et inspection		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Isolation thermique: matériau, épaisseur		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>1.7 Propreté et état général</b>			
Description	Réception sur place	ok	pas ok
État et évaluation, mode d'inspection		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>1.8 Options</b>			
Description	Réception sur place	ok	pas ok
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

<b>2 Mesures</b>				
Toutes les mesures sont effectuées portes et fenêtres fermées, avec des filtres neufs.				
<b>2.1 Débits volumiques d'air et alimentation électrique</b>				
Instruments de mesure				
Description	Principe et/ou méthodes, produit, type Identification (p. ex. numéro de série)		ok	pas ok
Débits volumiques d'air			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Puissance électrique			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Air entrant par pièce en service normal [m<sup>3</sup>/h]</b>				
Pièce, Bouche	Consigne	Réelle	ok	pas ok
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Somme				
<b>Air sortant par pièce en service normal [m<sup>3</sup>/h]</b>				
Pièce, Bouche	Consigne	Réelle	ok	pas ok
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Somme				

<b>Caractéristiques de l'ensemble de l'installation</b>				
Taille	Unité	Ventilation de base	Service normal	Ventilation intensive
		Consigne/Réelle	Consigne/Réelle	Consigne/Réelle
Air extérieur	m <sup>3</sup> /h			
Total air entrant	m <sup>3</sup> /h			
Total air sortant	m <sup>3</sup> /h			
Air rejeté	m <sup>3</sup> /h			
Puissance électrique absorbée	W			
Puissance électrique absorbée spécifique <sup>1)</sup>	W/m <sup>3</sup> /h			
<sup>1)</sup> Mesure uniquement si convention, valeur moyenne de l'air entrant et de l'air sortant divisée par la puissance électrique				
<b>Bouches de transfert d'air en service normal [m<sup>3</sup>/h]</b>				
(Mesure uniquement en cas de convention expresse)				
Pièce, bouche	Consigne	Réelle	ok	pas ok
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Somme				

**2.2 Bruit** (mesure uniquement en cas de convention expresse)**Évaluation subjective**

Description	Jugement de la personne	ok	pas ok
Pièce, nom de la personne qui évalue		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Mesure du niveau de pression acoustique dans la pièce [dBA]**

Instruments de mesure			
Description	Principe et/ou méthodes, produit, type, identification (p. ex. numéro de série)	ok	pas ok
Appareil de mesure du bruit		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Mesure dans les pièces vides, à 1 m de distance de la bouche d'air, angle 45°**

Pièce, bouche	Consigne	Réelle	ok	pas ok
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Somme				

3 Instructions	4 Documentation
<ul style="list-style-type: none"> <li>• But de l'installation</li> <li>• Lieu et situation des appareils et des composants principaux</li> <li>• Utilisation et régulation</li> <li>• Filtres: remplacement (à exécuter sur place), stockage et élimination</li> <li>• Autres obligations de maintenance et de contrôle</li> <li>• Conduite à tenir en cas de panne</li> <li>• Possibilité et limites (protection thermique en été, tabagisme, odeurs extérieures)</li> <li>• Explications relatives à la documentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consignes sommaires pour les habitants</li> <li>• Consignes pour le remplacement des filtres</li> <li>• Adresses: filtres de remplacement, installateur, concepteur</li> <li>• Journal de fonctionnement</li> <li>• Réglage des ventilateurs, temps de réponse, thermostats, temporisation</li> <li>• Travaux de maintenance: date de maintenance, type de travail, date, entreprise</li> <li>• Plan de maintenance</li> <li>• Schéma de connexion</li> <li>• Procès-verbal de réglage</li> <li>• Fiches de données composants</li> <li>• Schéma électrique</li> </ul>

5 Liste de défauts			
Description	à régler par	à régler avant le	réglé (date, visa)

6 Options (p. ex. contrat de maintenance)

7 Signatures		
Lieu, date		Objet
Maître d'ouvrage/utilisateur	Représentant des maîtres d'ouvrage/ architecte/concepteur	Entrepreneur

**Commande de documents relatifs aux garanties de performance**

Secrétariat MINERGIE®: 031 350 40 60, info@minergie.ch  
 Informations compl.: www.garantie-de-performance.ch