



### SAISIE DE LA GÉNÉRATION

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES À SAISIR	UNITÉ	COMMENTAIRES
<b>Zone : Programmation chauffage</b>	. Horloge à heure fixe . Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance . Optimiseur	Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance		
<b>Services assurés</b>	• Chauffage seul • ECS seule • Chauffage et ECS • Refroidissement seul • Chauffage et Refroidissement • Chauffage, Refroidissement et ECS	Chauffage et Refroidissement ou chauffage seul suivant le projet		
<b>Type de chauffage</b>	. Chauffage effet joule direct . Autre (thermodynamique, gaz, fioul, bois, réseau de chaleur, ...)	Autre : thermodynamique		
<b>Type de gestion</b>	• Sans priorité • Générateurs en cascade • Générateurs alternés	Sans priorité		
<b>Raccordement hydraulique</b>	• Avec possibilité d'isolement • Permanent	Avec possibilité d'isolement		
<b>Position de la production</b>	• En volume chauffé • Hors volume chauffé	En volume chauffé		Privilégier le volume chauffé
<b>Emplacement de la prod.</b>		En fonction du projet		
<b>Gestion de la température (chauffage et refroidissement)</b>	• Fonctionnement à température moyenne constante • Fonctionnement à la température moyenne des réseaux de distribution	Fonctionnement à température moyenne des réseaux de distribution		

#### Saisie de la génération

Désignation

Services assurés

Type de gestion

Raccordement des générateurs

Raccordement hydraulique

Position de la production

Emplacement de la prod.

← Type de gestion de la température de génération en chauffage

Gestion de la température

← Type de gestion de la température de génération en refroidissement

Gestion de la température

# CHAPPEE



## SWEETEA UMC

POMPE A CHALEUR AIR / AIR MULTISPLIT

### SAISIE DU GÉNÉRATEUR

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES À SAISIR	UNITÉ	COMMENTAIRES
<b>Type de générateur</b>	... <ul style="list-style-type: none"><li>• PAC à compression électrique</li><li>• PAC GAZ à absorption</li><li>• PAC sur boucle d'eau</li></ul> ...	PAC à compression électrique		
<b>Service du générateur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chauffage seul</li><li>• ECS seule</li><li>• Chauffage et ECS</li><li>• Refroidissement seul</li><li>• Chauffage et refroidissement</li><li>• Chauffage, refroidissement et ECS</li></ul>	Chauffage seul ou chauffage et refroidissement		En fonction du projet
<b>Caractéristiques</b>				
<b>Type de système</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PAC Air / Eau</li><li>• PAC Air extérieur / Air recyclé</li><li>• PAC Triple Service air / eau (Titre V)</li><li>• PAC Triple eau de nappe / eau (Titre V)</li><li>• PAC Triple eau glycolée / eau (Titre V)</li></ul> ...	PAC Air extérieur / Air recyclé		



Mode chauffage				
<b>Type d'émetteur raccordé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plancher et plafond chauffant ou rafraichissant intégrés au bâti d'inertie forte</li> <li>Radiateurs, plafonds chauffants ou rafraichissant d'inertie moyenne</li> <li>Ventilo convecteurs, plafonds chauffants ou rafraichissant d'inertie faible</li> <li>Systèmes à air</li> </ul>	Systèmes à air		En fonction du projet
<b>Fonctionnement du compresseur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur</li> <li>Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur</li> <li>Valeur par défaut</li> </ul>	Fonctionnement en mode continu du compresseur		Fonctionnement en mode continu pour les machines Inverter
<b>Statut des données en mode continu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur par défaut</li> <li>Valeur justifiée</li> <li>Valeur certifiée</li> </ul>	Valeur par défaut		
<b>Statut de la part de la puissance des auxiliaires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur par défaut</li> <li>Valeur justifiée</li> <li>Valeur certifiée</li> </ul>	Valeur certifiée		
<b>Pourcent. de la puissance élec. des auxiliaires dans la puis. élec. Totale (Taux)</b>	Valeur à saisir	MSC-40-2 + UMC 20 + UMC 20 : 0,870% MSC-50-2 + UMC 25 + UMC 25 : 0,968%	%	Perrenoud : Valeur en % ClimaWin : valeur décimale (diviser par 100)
<b>Puissances de la PAC connues</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les puissances fournies Pcalo</li> <li>Les puissances absorbées Pabs</li> </ul>	Les puissances absorbées Pabs		Nous conseillons l'utilisation des puissances absorbées
<b>Type de limites de température chaud et froid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de limite</li> <li>Limite sur les températures des deux sources simultanément</li> <li>Limite sur l'une ou l'autre des températures de source</li> </ul>	Pas de limite		
<b>Source amont pour le système sur air</b>	Air extérieur Air ambiant Air extrait	Air extérieur		
<b>Mode refroidissement : Les données en refroidissement sont différentes du mode chauffage</b>		Ne pas cocher la case		

### Saisie du générateur

**Désignation**

**Type de générateur** 503 / PAC à compression électrique  Réchauffeur de Boucle Thermo. TitreV Atlantic RBT

**Nombre identique**

**Service du générateur** Chauffage et Refroidissement  Bibliothèque

---

Caractéristiques
Source Amont
Chauffage
Refroidissement

**Type de système** Pac air / eau

Mode chauffage
Mode refroidissement

**Type d'émetteur raccordé** Systemes à air

**Fonctionnement du compresseur** Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur

**Statut des données en mode continu** Valeurs par défaut

**Statut de la part de la puissance des auxiliaires** Valeur certifiée

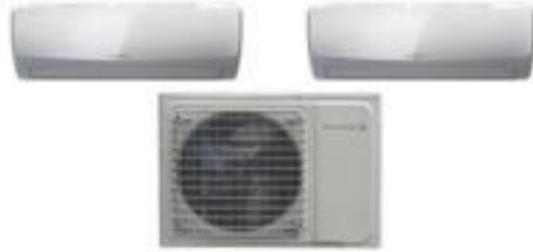
**Pourcent. de la puissance élec. des auxiliaires dans la puis. élec. totale**  %

**Puissances de la PAC connues** les puissances absorbées Pabs

**Type de limite de température chaud** pas de limite

**Type de limite de température froid** pas de limite

# CHAPPEE



## SWEETEA UMC

POMPE A CHALEUR AIR / AIR MULTISPLIT

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES À SAISIR	UNITÉ	COMMENTAIRES
<b>CHAUFFAGE</b>				
<b>CHAUFFAGE : Données connues</b>	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées Il n'existe aucunes valeurs certifiée ou mesurées	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées		
<b>Température source Amont</b>	7°C -7°C ; 7°C -7°C ; 2°C ; 7°C -7°C ; 2°C ; 7°C ; 20°C -15°C ; -7°C ; 2°C ; 7°C 20°C	-7°C ; 7°C	°C	
<b>Température fluide aval</b>	20°C 20°C ; 15°C 25°C ; 20°C ; 15°C 25°C ; 20°C ; 15°C ; 10°C 25°C ; 20°C ; 15°C ; 10°C ; 5°C	20°C	°C	
<b>Puissance Pabs (kW) mode chauffage</b>	Valeur à saisir	Voir tableau en bas de page	kW	
<b>COP en mode chauffage</b>	Valeur à saisir	Voir tableau en bas de page		
<b>Existence d'une résistance d'appoint</b>	Case à cocher	Décocher la case		
<b>Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)</b>	Valeur à saisir	0	W	

Caractéristiques | Source Amont | **Chauffage** | Refroidissement

Données connues Il existe des valeurs certifiées ou mesurées

Température Source Amont -7°C ; 7°C

Température Fluide Aval 20°C

		-7°C	7°C
20°C	Puis Pabs (kW)	1,03	1,52
	COP	3,03	2,74
	Certification	Certifiée	Certifiée

Matrice de performances chauffage		-7°C		+7°C	
		MSC-40-2 / UMC 20 / UMC 20	MSC-50-2 / UMC 25 / UMC 25	MSC-40-2 / UMC 20 / UMC 20	MSC-50-2 / UMC 25 / UMC 25
20°C	Puis Pabs (kW)	1,03	1,52	1,15	1,55
	COP	3,03	2,74	4,17	3,61
	Certification	Certifiée		Certifiée	



Mode Refroidissement				
<b>Données connues</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il n'existe aucune valeur certifiée ou mesurée</li> <li>• Il existe des valeurs certifiées ou mesurées</li> </ul>	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées		
<b>Température Source Amont (refroidissement)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35°C</li> <li>• 25°C ; 35°C</li> <li>• 15°C ; 25°C ; 35°C</li> <li>• 5°C ; 15°C ; 25°C ; 35°C</li> <li>• 5°C ; 15°C ; 25°C ; 35°C ; 45°C</li> </ul>	35°C	°C	
<b>Température Fluide Aval (refroidissement)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27°C</li> <li>• 22°C ; 27°C</li> <li>• 22°C ; 27°C ; 32°C</li> <li>• 25/22 ; 35/30 ; 45/40 ; 55/47</li> <li>• 22°C ; 27°C ; 32°C ; 37°C</li> </ul>	27°C	°C	
<b>Puis Pabs (kW)</b>	Valeur à saisir	Voir tableau en bas de page	kW	
<b>EER</b>	Valeur à saisir	Voir tableau en bas de page		
<b>Certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesurée</li> <li>• Certifiée</li> </ul>	Certifiée		

Caractéristiques Source Amont Chauffage Refroidissement

Données connues Il existe des valeurs certifiées ou mesurées

Température Source Amont 35°C

Température Fluide Aval 27°C

	35°C	
Puis Pabs (kW)		
EER		
Certification	Certifiée	

Matrice de performances rafraichissement		35°C	
		MSC-40-2 / UMC 20 / UMC 20	MSC-50-2 / UMC 25 / UMC 25
27°C	Puis Pabs (kW)	1,24	1,61
	EER	3,31	3,29
	Certification	Certifiée	



### SAISIE DU SYSTÈME D'ÉMISSION

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES À SAISIR	UNITÉ	COMMENTAIRES
<b>EMETTEUR CHAUD</b>				
Type d'émetteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chauffage seul</li> <li>Chauffage et rafraîchissement</li> </ul>	Chauffage et rafraîchissement		
Ventilateurs liés aux émetteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de ventilateur</li> <li>Régulation manuelle uniquement</li> <li>Régulation automatique fonctionnement permanent des ventilateurs</li> <li>Régulation automatique permettant un arrêt total des ventilateurs</li> </ul>	Régulation automatique permettant un arrêt total des ventilateurs		
Hauteur sous plafond	<ul style="list-style-type: none"> <li>Locaux de moins de 4 m sous plafond</li> <li>Locaux de moins de 4 à 6 m sous plafond</li> <li>Locaux de moins de 6 à 8 m sous plafond</li> <li>Locaux de plus de 8 m</li> </ul>	Locaux de moins de 4 m sous plafond		
Type de chauffage	Pas d'émetteur chaud Electrique direct Electrique autre (thermodynamique,...) Gaz Fioul Générateur électrique et réseau Réseau de chaleur Bois Autre énergie	Electrique autre (thermodynamique,...)		
Type d'émetteur chaud	Convecteurs Ventilo-convecteurs Aérotherme Air soufflé Panneau rayonnant Radiateurs Plancher chauffant Rayonnant gaz BT Panneau radiant gaz Mur chauffant Panneau rayonnant de plafond Cassette Plafond chauffant Autres émetteurs	Ventilo-convecteurs		
Part surface du groupe assurée par cette émission		Valeur par défaut		
Part de besoin assurée par ce système d'émission		Valeur par défaut		
Classe de variation spatiale		Classe B2		Classe B2 : Diffusion d'air - Ventilo-convecteurs
Variation temporelle		Couple régulateur - émetteur permettant un arrêt total de l'émission		
Valeur de VT (certifiée)		Valeur par défaut		

**Type d'émetteur** Chauffage et Refroidissement  
**Surface des pièces concernées** 96,00 m<sup>2</sup>  
**Ventilateurs liés aux émetteurs** Régulation automatique permettant un arrêt total des ventilateurs  
**Perte au dos de l'émetteur [ en % ]**   
**Hauteur sous plafond** Locaux de moins de 4m sous plafond  
 Local grand volume   
 Emetteur Chaud Réseau Chaud Emetteur froid Réseau Froid Ventilateurs

**Type de chauffage** Electrique autre (Thermodynamique,...)  
**Type d'émetteur chaud** Ventilo-convecteurs  
**Lié à la génération** UMC + UMC  
**Part surface du groupe assurée par cette émission** Valeur par défaut   
**Part de besoin assurée par ce système d'émission** Valeur par défaut   
**Classe de Variation spatiale**  Classe B2  
**Variation Temporelle** Couple régulateur - émetteur permettant un arrêt total de l'émission

# CHAPPEE



## SWEETEA UMC

POMPE A CHALEUR AIR / AIR MULTISPLIT

EMETTEUR FROID				
Type de refroidissement		Electrique thermodynamique		
Type d'émetteur froid		Ventilo-convecteurs		
Classe de variation spaciale		Classe B		
Variation temporelle		Couple régulateur - émetteur permettant un arrêt total de l'émission		
Réseau chaud : Type de réseau		Inexistant ou pertes nulles		
Réseau froid : Type de réseau		Inexistant ou pertes nulles		

Type d'émetteur: Chauffage et Refroidissement

Surface des pièces concernées: 96,00 m<sup>2</sup>

Ventilateurs liés aux émetteurs: Régulation automatique permettant un arrêt total des ventilateurs

Perte au dos de l'emetteur ( en % )

Hauteur sous plafond: Locaux de moins de 4m sous plafond

Local grand volume:

Emetteur Chaud Réseau Chaud Emetteur froid Réseau Froid Ventilateurs

Type de refroidissement: Electrique thermodynamique

Type d'émetteur froid: Ventilo Convecteur

Lié à la génération: UMC + UMC

Part de surface assurée par cette émission: Calcul auto Auto

Part de besoins assurée par ce système d'émission: Calcul auto Auto

Classe de Variation spatiale: Classe B

Variation Temporelle: Couple régulateur - émetteur permettant un arrêt total de l'émission

Données produits				
Type de fluide		R32		
Charge initiale		MSC-40-2 + UMC 20 + UMC 20 : 0,92 MSC-50-2 + UMC 25 + UMC 25 : 0,95	kg	