

Famille : 1-Qualité produit - Prescriptions SAV

Objet : Sélection des équipements Air/Air de production d'air chaud ou climatisé

Lots : • CVC

Liste des localisations

• 02. TOUS NIVEAUX

• LOCAUX TECHNIQUES (GE-VENTILATION-TGBT...)

Description

Vérifier que les valeurs des équipements Air/Air de production d'air chaud ou de climatisation (Principalement sans batterie au niveau des terminaux) remplissent les conditions de fonctionnement prévues au CCTP, particulièrement aux valeurs de températures extérieures. Exiger du sous traitant de fournir la fiche technique du fabricant incluant les valeurs d'essais avec des températures négatives et positives correspondant aux exigences contractuelles (-7°; +32°).

Ces fiches devront être diffusées pour observations éventuelles à la direction technique et au chargé d'affaires SAV, au plus tard lors de la diffusion au BET de la Maitrise d'ouvrage ou maîtrise d'oeuvre. Il est possible d'obtenir du fabricant les simulations thermodynamiques suivant des variables de T° données.

• Tableau de dimensionnement du matériel

BAH-BAM 035		26°C		30°C		35°C		40°C		45°C							
Capacité de refroidissement (kW)	5000	10.2	9.8	9.4	8.9	8.5	8.1	7.7	7.3	6.9	6.5						
	4500	9.2	8.8	8.4	7.9	7.5	7.1	6.7	6.3	5.9	5.5						
	4000	8.2	7.8	7.4	6.9	6.5	6.1	5.7	5.3	4.9	4.5						
	3500	7.2	6.8	6.4	5.9	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	3.5						
Capacité de chauffage (kW)	5000	10.2	9.8	9.4	8.9	8.5	8.1	7.7	7.3	6.9	6.5						
	4500	9.2	8.8	8.4	7.9	7.5	7.1	6.7	6.3	5.9	5.5						
	4000	8.2	7.8	7.4	6.9	6.5	6.1	5.7	5.3	4.9	4.5						
	3500	7.2	6.8	6.4	5.9	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	3.5						
BAH-BAM 035		20°C		15°C		10°C		7°C		5°C		0°C		-5°C		-10°C	
Capacité de refroidissement (kW)	5000	10.2	9.8	9.4	8.9	8.5	8.1	7.7	7.3	6.9	6.5	6.1	5.7	5.3	4.9	4.5	
	4500	9.2	8.8	8.4	7.9	7.5	7.1	6.7	6.3	5.9	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	3.5	
	4000	8.2	7.8	7.4	6.9	6.5	6.1	5.7	5.3	4.9	4.5	4.1	3.7	3.3	2.9	2.5	
	3500	7.2	6.8	6.4	5.9	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	3.5	3.1	2.7	2.3	1.9	1.5	
Capacité de chauffage (kW)	5000	10.2	9.8	9.4	8.9	8.5	8.1	7.7	7.3	6.9	6.5	6.1	5.7	5.3	4.9	4.5	
	4500	9.2	8.8	8.4	7.9	7.5	7.1	6.7	6.3	5.9	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	3.5	
	4000	8.2	7.8	7.4	6.9	6.5	6.1	5.7	5.3	4.9	4.5	4.1	3.7	3.3	2.9	2.5	
	3500	7.2	6.8	6.4	5.9	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	3.5	3.1	2.7	2.3	1.9	1.5	