CHAPPEE



ERIA S PLUS

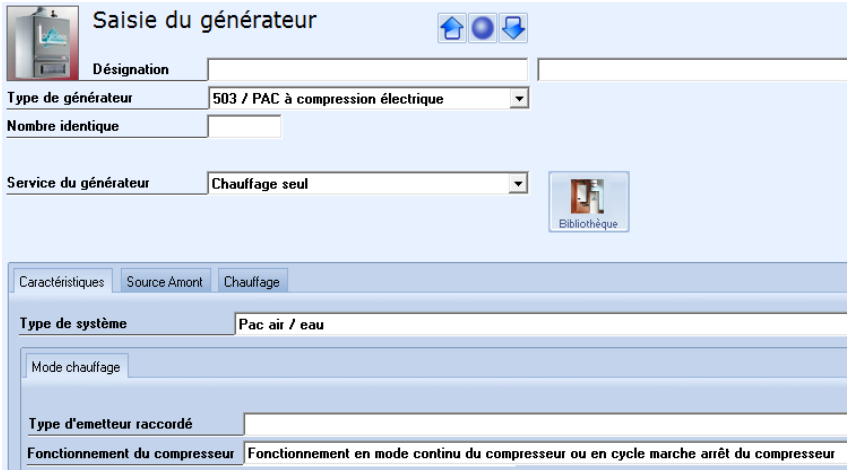
POMPE A CHALEUR AIR / EAU

DE 4 à 16 kW

Fiche de saisie RE2020 mai-26

SAISIE DU GÉNÉRATEUR

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES DE DIETRICH	UNITÉ	COMMENTAIRES
Type de générateur	... • PAC à compression électrique • PAC GAZ à absorption • PAC sur boucle d'eau ...	PAC à compression électrique		
Service du générateur	• Chauffage seul • ECS seule • Chauffage et ECS • Refroidissement seul • Chauffage et refroidissement	Chauffage seul		
Caractéristiques				
Type de système	• Pac air / eau • Pac air extérieur / eau recyclé • Pac air extrait / eau neuf • Pac eau de nappe / eau • Pac eau glycolée / eau ...	Pac air / eau		
Type d'emetteur raccordé	• Plancher et plafond chauffant ou rafraichissant intégrés au bâti d'inertie forte • Radiateurs, plafonds chauffants ou rafraichissant d'inertie moyenne • Ventilo convecteurs, plafonds chauffants ou rafraichissant d'inertie faible • Systèmes à air	En fonction du projet		
Fonctionnement du compresseur	• Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur • Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur • Valeur par défaut	Fonctionnement en mode continu du compresseur		Fonctionnement en mode continu pour les machines Inverter



CHAPPEE

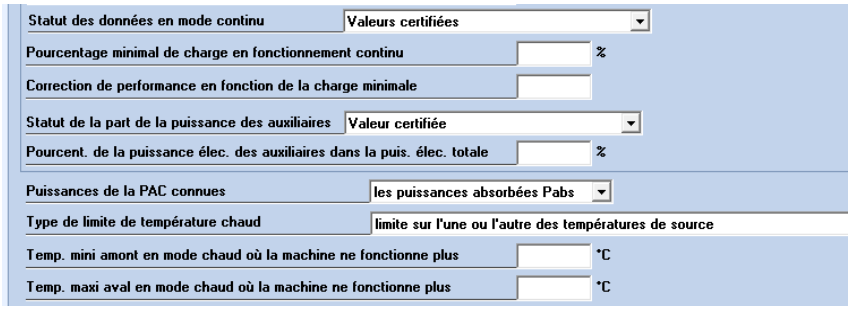


ERIA S PLUS

POMPE A CHALEUR AIR / EAU

DE 4 à 16 kW

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES DE DIETRICH	UNITÉ	COMMENTAIRES
Statut des données en mode continu	• Valeur par défaut • Valeur justifiée • Valeur certifiée	Valeur par défaut		
Statut de la part de la puissance des auxiliaires	• Valeur par défaut • Valeur justifiée • Valeur certifiée	Valeur certifiée		
Pourcent. de la puissance élec. des auxiliaires dans la puis. élec. totale (Taux)	Valeur à saisir	AWHP2R 4 MR : 1,71 AWHP2R 6 MR : 1,13 AWHP2R 8 MR : 0,88 AWHP2R 10 MR : 0,7 AWHP2R 12 MR/TR : 0,45 AWHP2R 16 MR/TR : 0,31	%	Perrenoud : % ClimaWin : valeur décimale
Puissances de la PAC connues	• Les puissances fournies Pcalo • Les puissances absorbées Pabs	Les puissances absorbées Pabs		Nous conseillons l'utilisation des puissances absorbées
Type de limites de température chaud	• Pas de limite • Limite sur les températures des deux sources simultanément • Limite sur l'une ou l'autre des températures de source	Pas de limite		



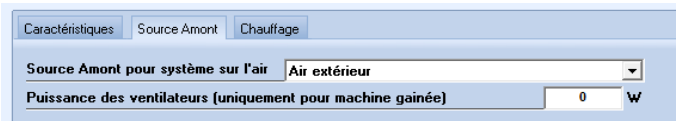
CHAPPEE



ERIA S PLUS

POMPE A CHALEUR AIR / EAU

DE 4 à 16 kW

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES DE DIETRICH	UNITÉ	COMMENTAIRES
Source Amont				
Source amont pour système sur l'air	• Air extérieur • Air ambiant de volume non-chauffé • Air extrait	Air extérieur		
Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)	Valeur à saisir	0	W	
				
Chauffage				
Données connues	• Il n'existe aucune valeur certifiée ou mesurée • Il existe des valeurs certifiées ou mesurées	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées		
Température Source Amont	• 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	Correspond aux points d'essais ou à la certification
Température Fluide Aval	• 35/30 • 35/30 ; 45/40 • 35/30 ; 45/40 ; 55/47 • 25/22 ; 35/30 ; 45/40 ; 55/47 • 25/22 ; 35/30 ; 45/40 ; 55/47 ; 65/55	35/30 ; 45/40 ; 55/47	°C	Correspond aux points d'essais ou à la certification
Puis Pabs (kW)	Valeur à saisir	*Voir données en bas de page*	kW	
COP	Valeur à saisir	*Voir données en bas de page*		
Certifications	• Mesurée • Certifiée	Certifiée		
Existence d'une résistance d'appoint	Case à cocher	En fonction du projet : cocher la case		Le moteur de calculs n'est pas un outils de dimensionnement. Les données de puissance et de COP des PAC sont à la puissance nominale soit environ à 70% de la puissance maximale. Un message d'alerte du moteur de calculs sur l'inconfort ne prend pas en compte la puissance max de la PAC.
Puissance d'appoint	Valeur à saisir	Si besoin d'un appoint : 3kW ou 6kW en fonction du projet		Si besoin d'appoint électrique, toujours prendre la puissance de l'appoint se rapprochant au mieux du besoin

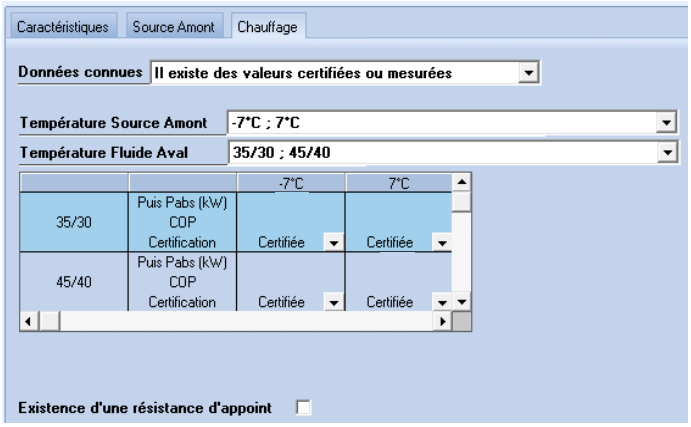
CHAPPEE



ERIA S PLUS

POMPE A CHALEUR AIR / EAU

DE 4 à 16 kW



T°départ / T°retour		-7°C						7°C					
		AWHP2R 4 MR	AWHP2R 6 MR	AWHP2R 8 MR	AWHP2R 10 MR	AWHP2R 12 MR/TR	AWHP2R 16 MR/TR	AWHP2R 4 MR	AWHP2R 6 MR	AWHP2R 8 MR	AWHP2R 10 MR	AWHP2R 12 MR/TR	AWHP2R 16 MR/TR
35/30°C	Puis Pabs (kW)	1,35	1,72	2,03	2,41	3,75	4,79	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,56
	COP	3,40	3,30	3,42	3,32	2,97	2,84	5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,50
	Certification	Certifiée						Certifiée					
45/40°C	Puis Pabs (kW)	1,49	1,96	2,24	2,63	4,18	5,11	1,16	1,62	1,98	2,53	3,16	4,54
	COP	2,82	2,74	2,81	2,73	2,57	2,46	4,08	4,00	4,19	4,05	4,03	3,70
	Certification	Certifiée						Certifiée					
55/47°C	Puis Pabs (kW)	1,62	2,20	2,46	2,84	4,62	5,43	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	5,52
	COP	2,23	2,18	2,19	2,14	2,17	2,08	2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	2,90
	Certification	Certifiée						Certifiée					

SAISIE DES DONNÉES DE LA ZONE

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES DE DIETRICH	UNITÉ	COMMENTAIRES
Programmation chauffage	• Horloge à heure fixe • Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance • Optimiseur	*Avec thermostat d'ambiance programmable :* Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance		Dépend du type de thermostat raccordé

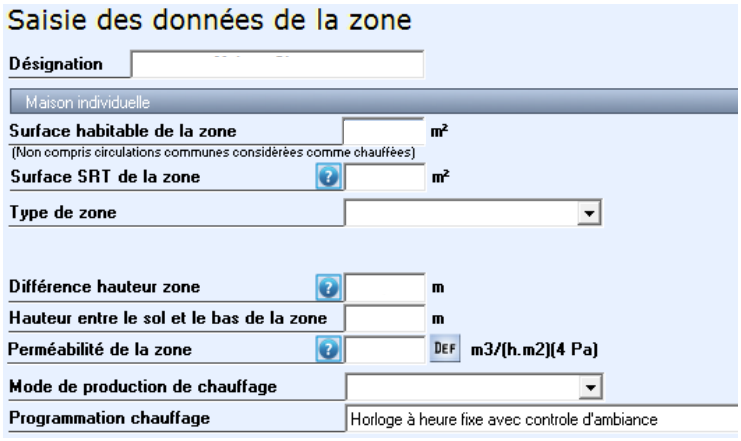
CHAPPEE



ERIA S PLUS

POMPE A CHALEUR AIR / EAU

DE 4 à 16 kW



SAISIE DU SYSTÈME D'ÉMISSION

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES DE DIETRICH	UNITÉ	COMMENTAIRES
Réseau Chaud				
Régulation de la température	• Temp. de départ constante • Temp. de retour constante • Temp. de départ fonction de temp. extérieure	Temp. de départ fonction de temp. extérieure		Fonctionnement de la régulation avec sonde extérieure
Régulation du débit	• à débit constant et fonctionnement continu • à débit constant et fonctionnement intermittent • à débit variable	à débit variable		
Débit minimal	Valeur à saisir	Saisir 10% du Débit nominal	m^3/h	
Présence d'un circulateur	• Non • Oui	Oui		
Puissance du circulateur	Valeur à saisir	AWHP2R 4 MR : 65 AWHP2R 6 MR : 74 AWHP2R 8 MR : 75 AWHP2R 10 MR : 75 AWHP2R 12 MR/TR : 75 AWHP2R 16 MR/TR : 75	W	
Vitesse du circulateur	• Vitesse Constante • Vitesse Variable et pression différentielle constante • Vitesse Variable et pression différentielle variable	Vitesse Variable et pression différentielle variable		

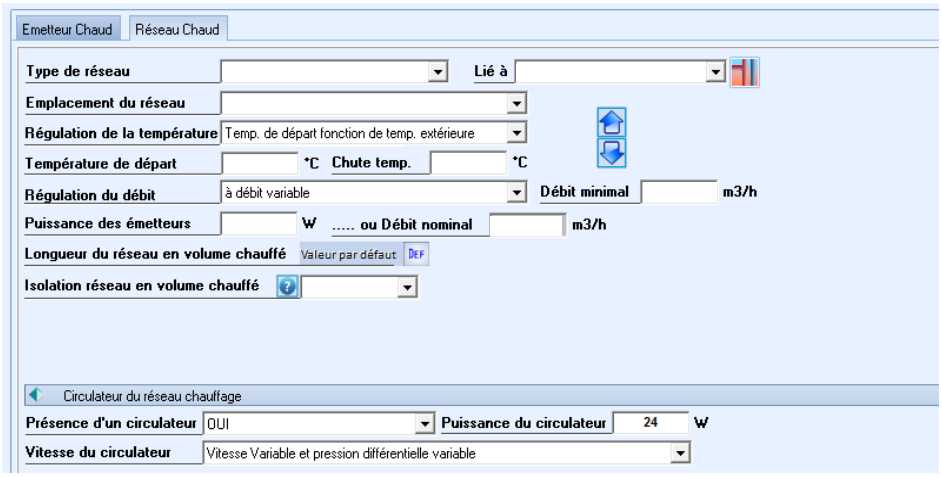
CHAPPEE



ERIA S PLUS

POMPE A CHALEUR AIR / EAU

DE 4 à 16 kW



Données Fluide Frigorigène				
Type de Fluide		R32		
GWP Fluide (KgeqCO2/kg)		675		
Contenance Fluide		AWHP2R 4 MR : 1,5 AWHP2R 6 MR : 1,5 AWHP2R 8 MR : 1,65 AWHP2R 10 MR : 1,65 AWHP2R 12 MR/TR : 1,84 AWHP2R 16 MR/TR : 1,84	kg	

Certificats de performances				
Certification produit	HP Keymark	AWHP2R 4 MR AWHP2R 6 MR		22HK0042/00 / 007-DN0141
		AWHP2R 8 MR AWHP2R 10 MR		22HK0043/00 / 007-DN0142
		AWHP2R 12 MR/TR AWHP2R 16 MR/TR		22HK0044/00 / 007-DN0143