

AVANTAGES

- Fonction Close Control de la température et de l'humidité
- Rapport puissance frigorifique/encombrement élevé, ce qui facilite la conception des environnements à climatiser
- Importantes économie d'énergie qui se traduisent par des émissions de CO2 inférieures, mais surtout par des coûts de fonctionnement particulièrement bas
- Grande souplesse d'utilisation, grâce à la vaste gamme d'accessoires disponibles.



APPLICATIONS

- Systemp est optimisé pour les centres de données.
- Mais son utilisation est idéale pour différents secteurs industriels comme : l'optique, l'électronique, l'équipement électro-médical, la fabrication d'équipement électrique ou électronique, fabrication d'instrument musicaux ...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- EER très élevé
- Encombrement limité
- Structure métallique RALL 7024 gris foncé
- Panneaux avec isolation thermoacoustique

- Tableau électrique complet avec dispositifs de commande et de sécurité
- Microprocesseur de contrôle SySmart avec écran graphique
- Filtre à air classe G4 avec alerte de filtre encrassé
- Sonde de température de l'air de refoulement
- Ventilateurs EC
- Compresseurs Scroll R410A
- Vannes d'expansion électronique avec système SysDRIVE
- Vannes modulantes 3 voies
- Système d'arrêt de l'unité en cas d'incendie
- Carte RS485 Modbus RTU Esclave

SCHEMA TECHNIQUES



ST UPA: Armoires à détente direct avec refoulement de l'air par le bas et condenseurs à air et à eau

ST UPA		71	141	211	251	301	302	361	422	461	512	662	852	932
Performances														
Puissance frigorifique totale (1)	kW	7,8	14,8	21,4	26,4	33,2	31,1	37,9	43,7	47,9	54,7	68,2	85,9	94,2
Puissance frigorifique sensible	kW	7,5	13,6	21,4	25,7	32	31,1	37,9	43,7	47,4	53	65,2	73	85,4
EER (2)		3,68	3,34	3,3	3,25	3,08	3,24	3,42	3,36	3,5	3,35	3,15	3,2	3,58
Débit d'air	m3/h	2 200	3 200	7 000	7 000	8 700	8 700	14 500	14 500	14 500	14 500	17 900	17 900	20 700
Niveau sonore (3)	dB(A)	51	57	57	58	62	61	60	60	60	60	63	64	62
Dimensions et poids														
Largeur	mm	750	750	860	860	1 410	1 410	1 750	1 750	1 750	1 750	2 300	2 300	2 640
Profondeur	mm	601	601	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Hauteur	mm	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990
Poids net	kg	150	205	260	285	360	385	440	485	450	500	640	660	860

ST UPU: Armoires à eau glacée avec refoulement par le bas

ST UPU		10	20	30	50	80	110	160	220
Performances									
Puissance frigorifique totale (1)	kW	10,1	18,2	32,4	43,6	66,8	80,2	121,9	160,3
Puissance frigorifique sensible	kW	9,4	15,7	29,8	38,1	62,1	72	109,7	144
EER (2)		30,6	26	25,1	20,8	25	23,1	22,2	23,1
Débit d'air	m3/h	2 200	3 200	7 400	8 200	15 400	17 000	26 000	34 000
Niveau sonore (3)	dB(A)	51	57	59	63	61	62	65	65
Dimensions et poids									
Largeur	mm	750	750	860	860	1 750	1 750	2 640	3 495
Profondeur	mm	601	601	880	880	880	880	880	880
Hauteur	mm	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990
Poids net	kg	115	160	225	240	340	360	540	700