

PAC Basse température 55°C



Puissance de 8kW à 215kW

Réversible Chaud Froid

Régulation CAREL

Fonctionnement jusqu'à -15°C

Pompe intégrée

SPL55

8kW

12kW

14kW

18kW

23kW

31kW

37kW

41kW

55kW

77kW

100kW

135kW

173kW

215kW

Options sur demande :



Emplacement compresseur



Classe énergétique



Sortie d'eau 55°C



Réfrigérant R410a



Réversible Chaud / Froid



Eau Chaude Sanitaire



COP > 4



Faible Niveau Sonore

Carrosserie INOX

Régulation CAREL ou électronique

Compresseur SCROLL

Ventilateur grand diamètre

Condenseur Coaxial / Plaques (selon modèle)

Echangeur Hydrophile

Détendeur électronique / mécanique (selon modèle)

Circulateur intégré

La SPL55 produit de l'eau jusqu'à 55°C et reste très économique même quand la température extérieure atteint -15°C. Vous pouvez ainsi produire votre eau chaude sanitaire et chauffer votre habitation ou votre local commercial à moindre coût grâce à son COP élevé et faire des économies d'énergies tout en réduisant vos émissions de CO².

Facile d'installation, l'unité extérieure est relié à l'unité intérieure par des raccords frigorifiques, ainsi pas de circuit hydraulique extérieur donc pas de glycol.

La SPL55 dispose d'une technologie avancée qui intègre notamment un circulateur, ce qui lui permet d'être raccordée directement au circuit hydraulique intérieur. Le compresseur peut être placé selon les contraintes soit dans l'unité extérieure soit dans l'unité intérieure.

Conçue uniquement avec des matériaux de qualité reconnus, elle assure un fonctionnement optimal et durable à votre installation. Sa régulation offre une souplesse de paramétrage inégalée et sa carrosserie Inox lui permet de résister à tous les climats.

Elle dispose également d'un échangeur haute performance et d'un détendeur électronique ou mécanique qui lui garantissent des performances hors du commun.

Caractéristiques techniques

SPL55		8M	12M	14M	12T	14T	18T	23T	31T	
Puissance calorifique	kW	8,2	11,5	13,5	11,5	13,5	17,5	23	30,4	
Puissance absorbée	kW	1,99	2,8	3,27	2,8	3,25	4,27	5,7	7,68	
COP	@7/35°C	4,12	4,1	4,12	4,12	4,15	4,1	4,05	3,96	
Classe énergétique	35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Efficacité énergétique - ηs	35°C	150%	151%	151%	151%	151%	150%	149%	149%	
SCOP	35°C	3,83	3,86	3,86	3,86	3,86	3,81	3,8	3,81	
Puissance frigorifique	kW	7,1	9,6	12	9,6	12	15	17,5	25,6	
EER	@35/7°C	2,83	2,82	2,8	2,81	2,85	2,5	2,8	2,83	
Tension	V/Ph/Fq	230V/1ph/50Hz				400V/3ph+N/50Hz				
Intensité Max	A	18	25	31	10	11	16	20	25	
Fluide		R410A								
Débit d'eau	m3/h	1,3	2	2,5	2	2,5	3	4	5,2	
Unité Intérieure										
Largeur	mm	570								
Profondeur	mm	220								
Hauteur	mm	600								
Poids	kg	30				40				53
Unité Extérieure										
Largeur	mm	750	750						1405	
Profondeur	mm	750	750						800	
Hauteur	mm	850	1050						1050	
Poids	kg	95	110	115	110	115	135	185	288	
Niveau sonore	dB(A)	32	34	35	34	35	35	38	39	

SPL55		37T	41T	55T	77T	100T	135T	173T	215T		
Puissance calorifique	kW	36,5	41	54,8	76,7	96	135	173	215		
Puissance absorbée	kW	9,22	10,34	13,83	19,36	26	33	43	54		
COP	@7/35°C	3,96	3,96	3,96	3,96	3,69	4,09	4,02	3,98		
Classe énergétique	35°C	A++	A++	A++	A++	A++					
Efficacité énergétique - ηs	35°C	150%	149%	149%	149%	149%					
SCOP	35°C	3,82	3,81	3,81	3,81	3,81					
Puissance frigorifique	kW	29,6	33,4	42,1	60,2	73	92	115	145		
EER	@35/7°C	2,62	2,68	2,68	2,75	2,7	2,79	2,67	2,69		
Tension	V/Ph/Fq	400V/3ph+N/50Hz									
Intensité Max	A	27	38	44	50	69	88	135	153		
Fluide		R410A									
Débit d'eau	m3/h	6,2	7,5	10	13,5	16,6	23,3	29,8	37,1		
Unité Intérieure											
Largeur	mm	570	800				1320				
Profondeur	mm	220	990				1000				
Hauteur	mm	600	1800				2000				
Poids	kg	53	75				140				
Unité Extérieure											
Largeur	mm	1405			2000			2000			
Profondeur	mm	800			1005			2000			
Hauteur	mm	1050			1905			1905			
Poids	kg	306	420	492	594	750	850	1000	1200		
Niveau sonore	dB(A)	40	41	48	49	68	68	69	69		

Conditions nominales chaud : Température air extérieur +7°C (DB)6°C - Sortie d'eau +35°C
 Conditions nominales froid : Température air extérieur +35°C - Sortie d'eau +12°C/7°C
 Données établies selon les normes EN14511 et EN14825 - Autres puissances sur demande