

# 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 CO<sup>2</sup>.

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