

# PAC Basse température 55°C



Puissance de 8kW à 500kW

Réversible Chaud Froid

Régulation CAREL

Fonctionnement jusqu'à -15°C

## BT55

8kW

12kW

14kW

18kW

23kW

31kW

37kW

41kW

55kW

77kW

100kW

135kW

173kW

215kW

290kW

380kW

500kW



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)

La Pompe à chaleur BT55 se différencie des autres PACs par sa facilité d'installation. Elle dispose d'une technologie avancée qui lui autorise un fonctionnement économique quelles que soient les conditions météorologiques.

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.

La BT55 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>.



## Caractéristiques techniques

BT55		8M	12M	14M	12T	14T	18T	23T	27T	31T	37T
Puissance calorifique	kW	8,2	11,5	13,5	11,5	13,5	17,5	23	26,8	30,4	36,5
Puissance absorbée	kW	1,99	2,8	3,27	2,8	3,25	4,27	5,7	6,82	7,68	9,22
COP		4,12	4,1	4,12	4,12	4,15	4,1	4,05	3,94	3,96	3,96
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique	ηs	150%	151%	151%	151%	151%	150%	149%	149%	149%	150%
SCOP		3,83	3,86	3,86	3,86	3,86	3,81	3,8	3,81	3,81	3,82
Puissance frigorifique	kW	7,1	9,6	12	9,6	12	15	17,5	25	25,6	29,6
EER		2,83	2,82	2,8	2,81	2,85	2,5	2,8	2,5	2,83	2,62
Tension		230V/1ph/50Hz				400V/3ph+N/50Hz					
Intensité Max	A	18	25	31	10	11	16	19	22	30	36
Nombre compresseur		1						2			
Fluide		R410A									
Débit d'eau	m3/h	1,3	2	2,5	2	2,5	3	4	4,8	5,3	6,2
Hauteur	mm	800		1050	800	1050			1050		
Largeur	mm	715		715	715	715			1405		
Profondeur	mm	715		715	715	715			800		
Poids	kg	95	110	115	110	115	135	185	235	288	306
Niveau sonore	dB(A)	32	34	35	34	35	35	38	39	39	40

BT55		41T	55T	77T	100T	135T	173T	215T	290T	380T	500T
Puissance calorifique	kW	41	54,8	76,7	96	135	173	215	283	375	480
Puissance absorbée	kW	10,34	13,83	19,36	26	33	43	54	70	93	120
COP		3,96	3,96	3,96	3,69	4,09	4,02	3,98	4,04	4,03	4,00
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++						
Efficacité énergétique	ηs	149%	149%	149%	149%						
SCOP		3,81	3,81	3,81	3,81						
Puissance frigorifique	kW	33,4	42,1	60,2	73	92	115	145	196	253	340
EER		2,68	2,68	2,75	2,7	2,79	2,67	2,69	2,80	2,72	2,83
Tension		400V/3ph+N/50Hz									
Intensité Max	A	38	44	50	69	88	135	153	209	275	330
Nombre compresseur		2				4		6		8	
Fluide		R410A									
Débit d'eau	m3/h	7,5	10	13,5	16,55	23,28	29,83	37,07	48,79	64,66	82,76
Hauteur	mm	1050		2000	1850	1920		1920	2350	2350	
Largeur	mm	1405		2080	1800	2230		2230	2230	2230	
Profondeur	mm	800		1100	1610	1800		2050	2050	3600	
Poids	kg	420	492	594	750	850	1000	1200	1400	1800	2400
Niveau sonore	dB(A)	41	48	49	68	68	69	69	70	70	74

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