

# Série H-TECH 55 +

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER - ECS INTÉGRÉE

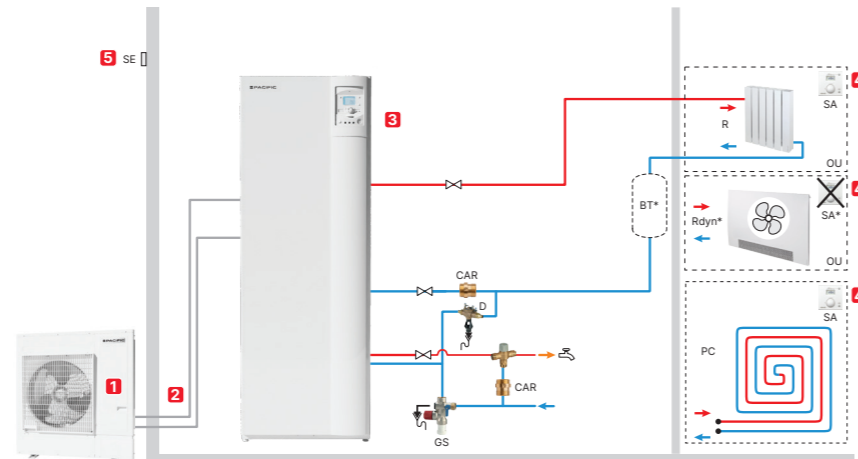


GAMME CHAUD SEUL AVEC OPTION RAFFRAÎCHISSEMENT

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

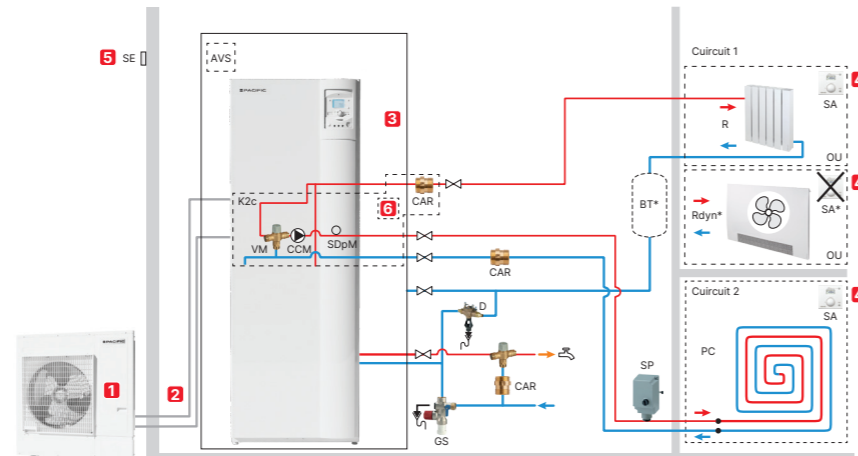
### H-TECH 55 + : 1 ZONE DE CHAUFFE

- 1 Unité extérieure avec supports sol
- 2 Liaisons frigorifiques
- 3 Unité intérieure avec PECS et appoint électrique intégré
- 4 Thermostats
- 5 Sonde extérieure



### H-TECH 55 + : 2 ZONES DE CHAUFFE

- 1 Unité extérieure avec supports sol
- 2 Liaisons frigorifiques
- 3 Unité intérieure avec PECS et appoint électrique intégré
- 4 Thermostats
- 5 Sonde extérieure
- 6 Kit 2 zones (intégrable dans module hydraulique)



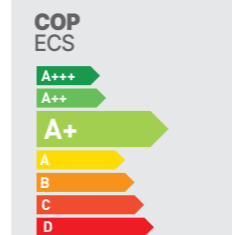
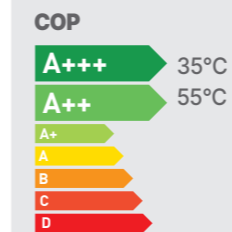
Schémas techniques hydrauliques et électriques détaillés présentés dans la notice d'installation.

## OPTIONS DISPONIBLES

	Taille 8	Taille 10
UNITÉ D'AMBIANCE FILAIRE T55		074058
UNITÉ D'AMBIANCE RADIO T58		075314
KIT 2 ZONES DUO		522615
KIT ECS		074073
KIT RAFFRAÎCHISSEMENT H-TECH 55 +		075050
DÉCOUPLAGE RLV		075407
KIT RELAIS APPOINT 6 kW H-TECH		075051
KIT RELÈVE DUO		075428
KIT EXTENSION RÉGULATION		075317
KIT EXPANSION SANITAIRE DUO		075049
KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 2Z		075522
KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 1Z		075526



## CLASSES ÉNERGÉTIQUES



## OPTIONS DISPONIBLES



Kit 2 zones duo  
522615



Kit hydro duo sortie haute 2Z  
075522



Kit relève duo  
075428

## LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

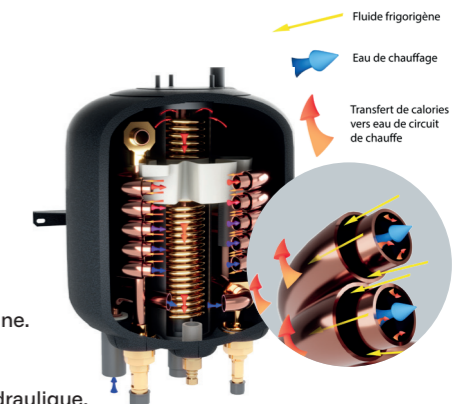
### LIAISONS FRIGORIFIQUES



### INSTALLATION ET MAINTENANCE

- + Facilité d'installation**  
Échangeur coaxial avec volume tampon.  
Gain de temps grâce à l'appoint électrique de 3 kW déjà intégré de série.  
Paramétrage précis et rapide grâce à l'IHM Navistem 200S.  
ECS/EFS avec raccord dialectique prémonté en usine.

- + Maintenance et entretien**  
Accès direct et facile par l'avant à la conception hydraulique.  
Vase d'expansion, soupape et manomètre intégrés de série.  
Vanne de vidange intégrée à l'échangeur coaxial.  
Transmission par l'IHM d'un historique de fonctionnement et d'erreurs relevées.



## LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

### CONFORT ACOUSTIQUE



### POLYVALENCE

Compatible avec tous types d'émetteurs.  
Large plage de fonctionnement thermodynamique : -20°C à 35°C.

### QUALITÉ FRANÇAISE

Longévité et robustesse du produit grâce à l'échangeur coaxial développé et breveté en France.  
Unité intérieure assemblée dans notre usine de Billy-Berclau.



(1) Compatible avec l'outil de maintenance G-UTY-ASSX.  
(2) Selon modèle.  
(3) Selon modèle. Pression acoustique relevée à 5 m.  
(4) Concerne les unités intérieures de la série H-TECH.

## Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)	8	10
LIBELLÉ CODE ENSEMBLE	H-TECH 55+ - Taille 8 526858	H-TECH 55+ - Taille 10 526859
Référence - Famille	CV5228	CV5228

### PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES ET ACOUSTIQUES

		8	10
35°C / 55°C	Classes énergétiques <sup>(1)</sup>	-	A+++ / A++
	Puissance thermique <sup>(2)</sup>	kW	7 / 6
	SCOP	-	4,5 / 3,28
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage avec sonde extérieure	%	179 / 130
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage sans sonde extérieure <sup>(2)</sup>	%	177 / 128
	Consommation annuelle d'énergie chauffage	kWh	2 982 / 3 903
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) <sup>(2)</sup>	dB(A)	40 / 60	
Puissance appoint électrique (série / + option)	kW	3 / +3	

### EAU CHAUDE SANITAIRE

		8	10
Profil de soutirage <sup>(2)</sup>	-	L	L
Classe énergétique	-	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie	kWh	793	793
Efficacité énergétique saisonnière <sup>(2)</sup>	%	130	130

### PERFORMANCES EN MODE CHAUFFAGE

T° EAU	T° EXTÉRIEURE		8	10
+ 35°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	7,5
		Puissance absorbée	kW	1,69
		COP	-	4,43
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	5,7
		Puissance absorbée	kW	2,13
		COP	-	2,68
+ 55°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	7
		Puissance absorbée	kW	2,63
		COP	-	2,66
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	5,3
		Puissance absorbée	kW	2,79
		COP	-	1,9

### UNITÉ EXTÉRIEURE

RÉFRIGÉRANT		8	10
Type	-	R32	R32
Charge usine en fluide frigorigène	g	1 020	1 630
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO <sub>2</sub>	t	0,68	1,1

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

		8	10
Diamètre gaz	pouce	1/2"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	3/8"
Longueur min. / max.	m	3 / 30	3 / 30
Dénivelé max.	m	20	20
Longueur standard	m	15	20
Masse de gaz à rajouter par m. supplémentaire	g	25	20

### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

		8	10
Consommation veille	W	38	38
Intensité max.	A	18	19
Calibre disjoncteurs	A	20	25 ou 32
Câbles d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm <sup>2</sup>	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm <sup>2</sup>	3G x 2,5	3G x 4 ou 6

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

		8	10
Dimensions H x L x P	mm	716 x 907 x 353	998 x 940 x 365
Poids en fonctionnement	kg	42	62
Pression acoustique <sup>(3)</sup>	dB(A)	38	40
Plage de fonctionnement conseillée min. / max. - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35

(1) Sur une échelle de A+++ à D.

(2) Certifié par HP Keymark.

(3) Pression acoustique à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

## Caractéristiques techniques - suite

PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)	8	10
LIBELLÉ CODE ENSEMBLE	H-TECH 55+ - Taille 8 526858	H-TECH 55+ - Taille 10 526859
Référence - Famille	CV5228	CV5228

### UNITÉ INTÉRIEURE

#### CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

		8	10
Contenance ballon échangeur	L	16	16
Contenance vase expansion	L	8	8
Température max. départ PAC en chauffage / en ECS	°C	55	55
Diamètre Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1"	1"

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

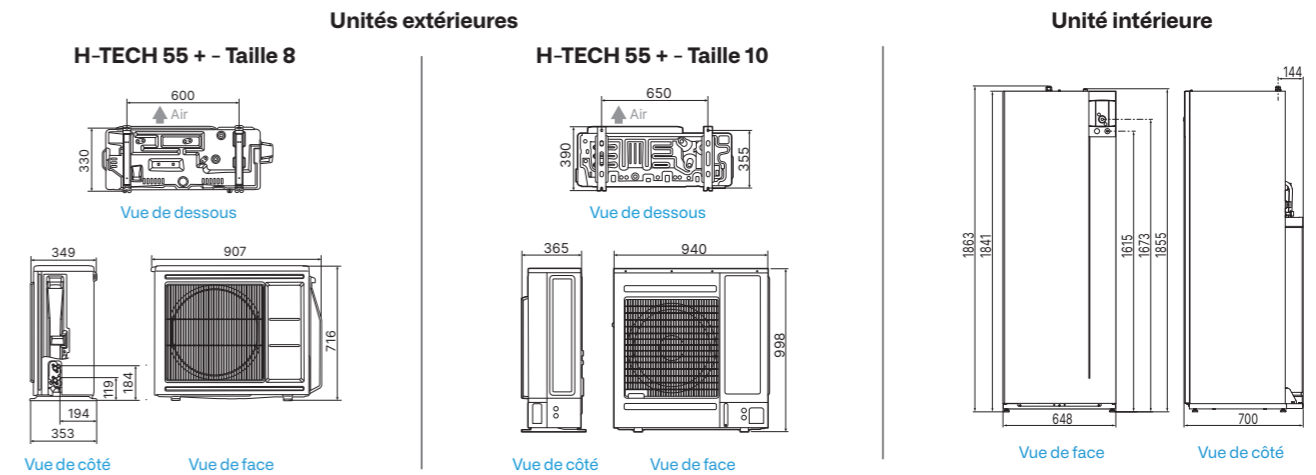
		8	10
Pression acoustique <sup>(1)</sup>	dB(A)	32	32
Dimensions H x L x P	mm	1 863 x 648 x 700	1 863 x 648 x 700
Poids à vide / en eau	kg	145 / 359	145 / 359

#### BALLON ECS

		8	10
Contenance ballon	L	190	190
Appoint électrique	kW	1,5	1,5
Matériau ballon	-	Acier émaillé	Acier émaillé
Pression de service max. du ballon	b	10	10
Profil sous tirage selon EN 16147	-	L	L

## SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



(1) Pression acoustique relevée à 1 m de l'appareil, 1,5m du sol, champ libre directivité 2.