

Série H-TECH 55 +

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER - ECS INTÉGRÉE

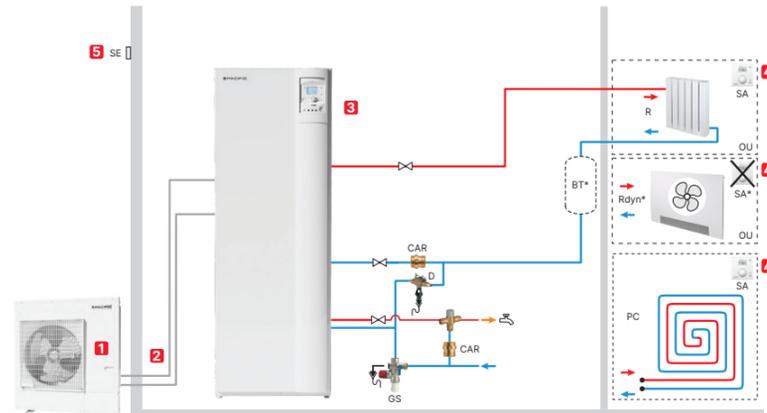


GAMME CHAUD SEUL AVEC OPTION RAFFRAÎCHISSEMENT

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

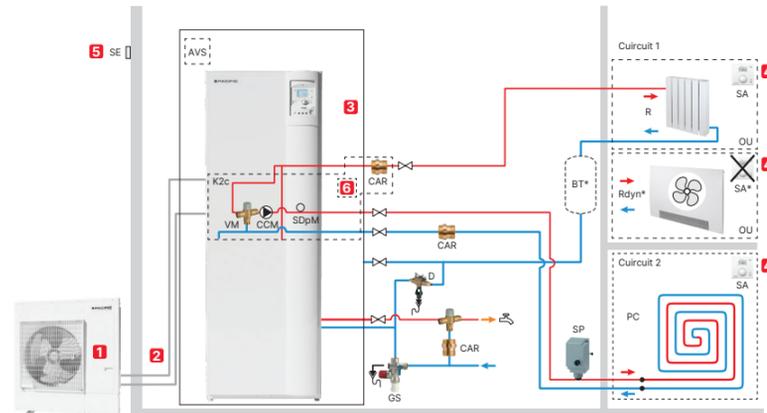
H-TECH 55 + : 1 ZONE DE CHAUFFE

- 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)



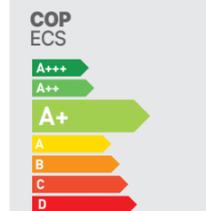
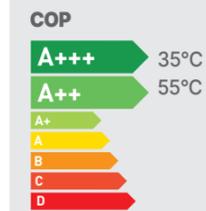
Schémas techniques hydrauliques et électriques détaillés présentés dans la notice d'installation.

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

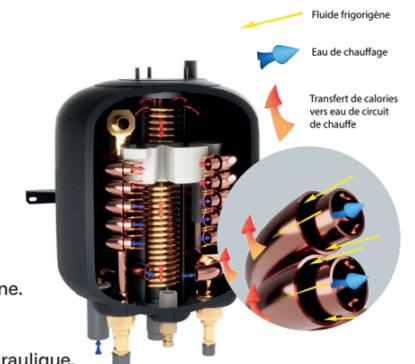


INSTALLATION ET MAINTENANCE

- + 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 ⁽¹⁾	A+++ / A++	A+++ / A++
	Puissance thermique ⁽²⁾	kW 7 / 6	9 / 8
	SCOP	- 4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage avec sonde extérieure	% 179 / 130	180 / 132
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage sans sonde extérieure ⁽²⁾	% 177 / 128	178 / 130
	Consommation annuelle d'énergie chauffage	kWh 2 982 / 3 903	3 875 / 5 083
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽²⁾	dB(A) 40 / 60	42 / 62	
Puissance appoint électrique (série / + option)	kW 3 / +3	3 / +3	

EAU CHAUDE SANITAIRE

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

PERFORMANCES EN MODE CHAUFFAGE

T° EAU	T° EXTÉRIEURE		8	10
+ 7°C	+ 35°C	Capacité calorifique	kW 7,5	9,5
		Puissance absorbée	kW 1,69	2,11
		COP	- 4,43	4,5
- 7°C	+ 35°C	Capacité calorifique	kW 5,7	8,9
		Puissance absorbée	kW 2,13	3,36
		COP	- 2,68	2,65
+ 7°C	+ 55°C	Capacité calorifique	kW 7	9
		Puissance absorbée	kW 2,63	3,33
		COP	- 2,66	2,7
- 7°C	+ 55°C	Capacité calorifique	kW 5,3	8
		Puissance absorbée	kW 2,79	4,1
		COP	- 1,9	1,95

UNITÉ EXTÉRIEURE

RÉFRIGÉRANT			
Type	-	R32	R32
Charge usine en fluide frigorigène	g	1 020	1 630
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO ₂	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 ²	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm ²	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 ⁽³⁾	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			
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

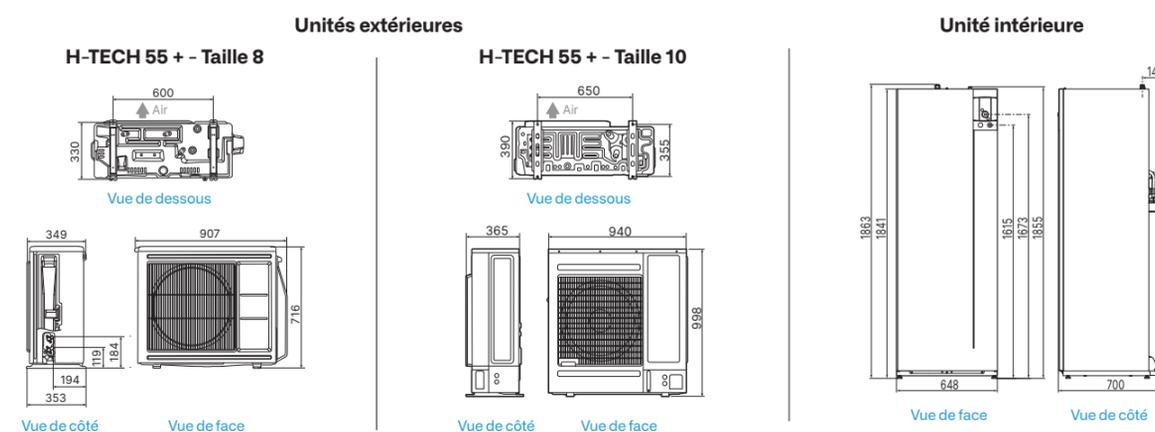
		8	10
Pression acoustique ⁽¹⁾	dB(A)	32	32
Dimensions H x L x P	mm	1 863 x 648 x 700	1 863 x 648 x 700
Poids à vide / en eau	kg	145 / 359	145 / 359

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, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.