

Série H-Tech 55

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

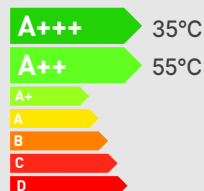


GAMME CHAUD SEUL AVEC OPTION RAFFRAÎCHISSEMENT



CLASSE ÉNERGÉTIQUE

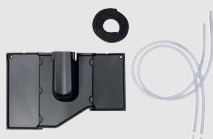
COP



OPTIONS DISPONIBLES



Kit 2 zones



Kit rafraîchissement



Kit relais appoint + 3 kW



Kit relève 1S



Unité d'ambiance filaire T55 ou radio T58

LES POINTS FORTS DES SPÉCIALISTES

LIAISONS FRIGORIFIQUES



INSTALLATION ET MAINTENANCE

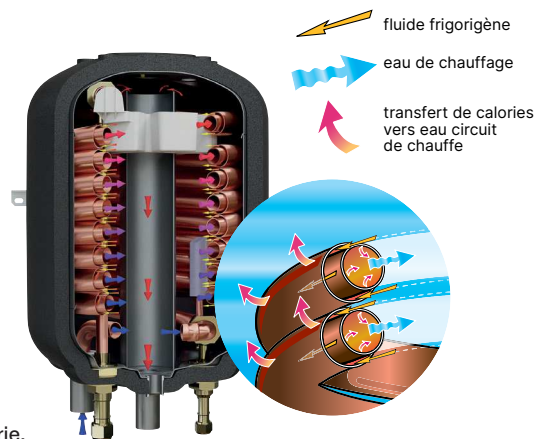
► Facilité d'installation

Échangeur coaxial avec volume tampon.
Appoint électrique de 3 kW intégré de série (+3 kW en option).

Accès aux paramétrages grâce à la régulation Navistem 200 S.

► Maintenance et entretien

Accès direct 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 UTILISATEURS

CONFORT ACOUSTIQUE



POLYVALENCE

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

DESIGN

Unité intérieure compacte qui s'accroche au mur.

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.



PILOTAGE

Différents modes d'utilisation et de programmation : quotidien et vacances.

(1) Selon modèle.

(2) Concerne les unités intérieures de la série H-Tech.

Caractéristiques techniques

Alimentation Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)		8	10
RÉFÉRENCE CODE ENSEMBLE		526849	526850
CHAUFFAGE			
35°C / 55°C	Classe énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++
	Puissance thermique ⁽⁴⁾	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 ⁽⁴⁾	% 177 / 128	178 / 130
	Consommation annuelle d'énergie - chauffage	kWh 2982 / 3903	3875 / 5083
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽⁴⁾		dB(A) 40 / 60	42 / 62
Puissance appoint électrique		kW 3/6 ⁽¹⁾	3/6 ⁽¹⁾

PERFORMANCES EN MODE CHAUFFAGE

Température d'eau	Température extérieure			
+ 35°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW 7,5	9,5
		Puissance absorbée	kW 1,69	2,11
		COP	4,43	4,5
	- 7°C	Capacité calorifique	kW 5,7	8,9
		Puissance absorbée	kW 2,13	3,36
		COP	2,68	2,65
+ 55°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW 7	9
		Puissance absorbée	kW 2,63	3,33
		COP	2,66	2,7
	- 7°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	1020	1630
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO ₂	t	0,68	1,10

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1/2	5/8
Diamètre liquide	pouce	1/4	3/8
Longueur mini / maxi	m	3 / 30	3 / 30
Dénivelé maxi	m	20	20
Longueur standard	m	15	20
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	20

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Consommation veille	W	38	38
Intensité maxi	A	18	19
Calibre disjoncteurs courbe C	A	20	32
Câble d'alimentation U. Ext.	mm ²	3Gx2,5	3Gx4 ou 6
Câble d'interconnexion U. Ext. → Module hydraulique	mm ²	4Gx1,5	4Gx1,5

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions H x L x P	mm	716 x 907 x 349	830 x 977 x 372
Poids en fonctionnement	kg	42	62
Niveau sonore ⁽²⁾	dB(A)	38	40

UNITÉ INTÉRIEURE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	32	32
Dimensions H x L x P	mm	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493
Poids à vide / en eau	kg	45 / 61	45 / 61

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
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / + 35	-20 / + 35

(1) En option - référence 075051

(2) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

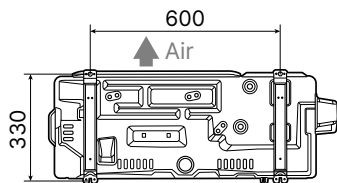
(3) Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2

(4) Certifié par HP Keymark.

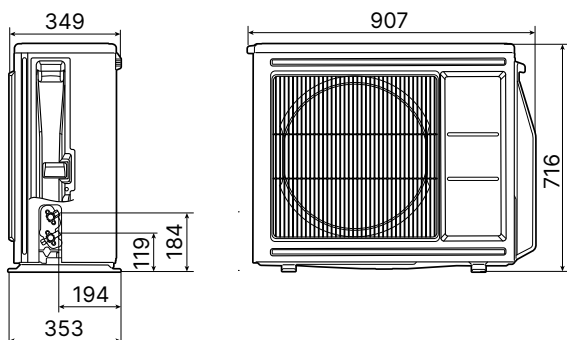
Schémas techniques

(Unité : mm)

Unités extérieures H-TECH 55 - Taille 8



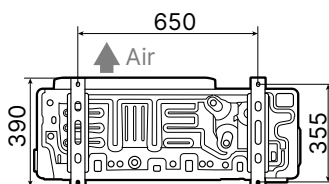
Vue de dessous



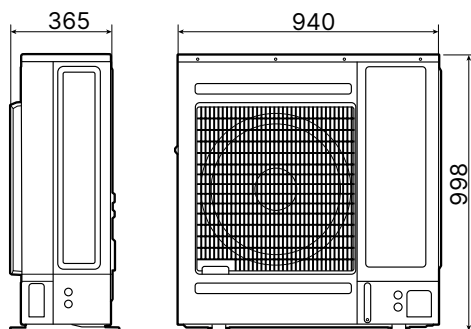
Vue de côté

Vue de face

H-TECH 55 - Taille 10



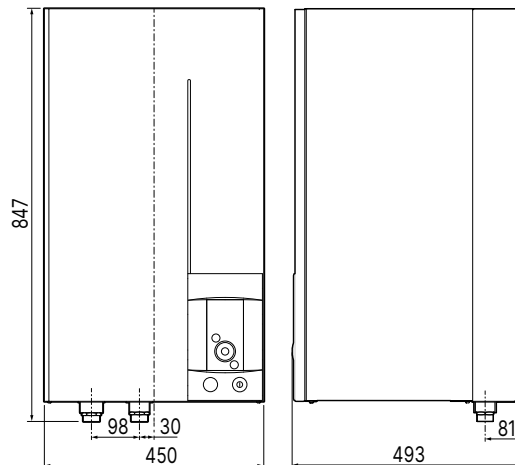
Vue de dessous



Vue de côté

Vue de face

Unité intérieure



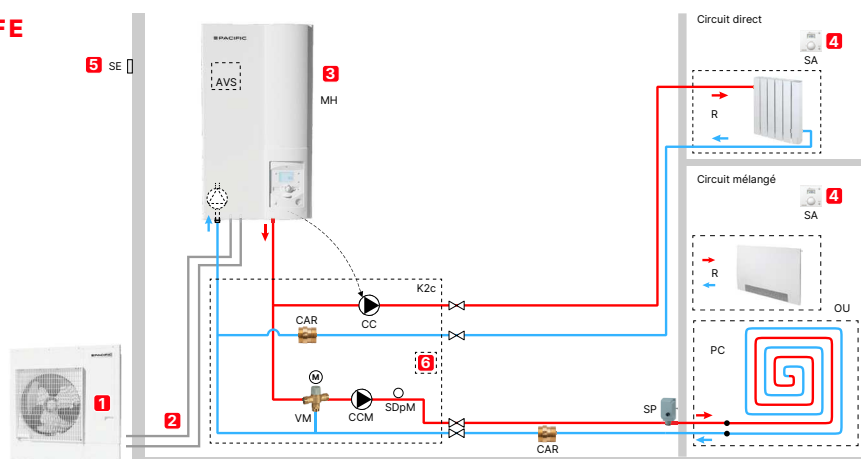
Vue de face

Vue de côté

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

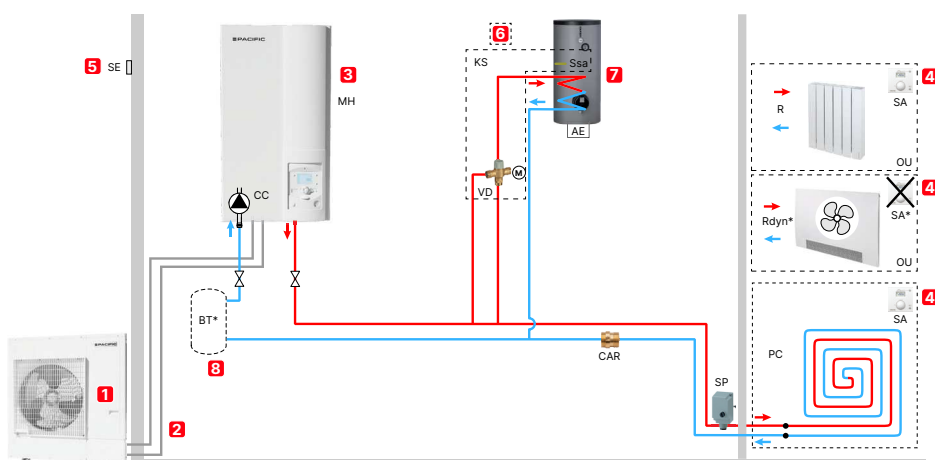
H-TECH 55 : 2 ZONES DE CHAUFFE

- 1 Unité extérieure avec supports sol⁽¹⁾
- 2 Liaisons frigorifiques⁽¹⁾
- 3 Unité intérieure avec appoint électrique intégré
- 4 Thermostat
- 5 Sonde extérieure
- 6 Kit 2 zones



H-TECH 55 : 1 ZONE DE CHAUFFE + BALLON SANITAIRE

- 1 Unité extérieure avec supports sol⁽¹⁾
- 2 Liaisons frigorifiques⁽¹⁾
- 3 Unité intérieure avec appoint électrique intégré
- 4 Thermostat (sauf avec radiateur dynamique)⁽¹⁾
- 5 Sonde extérieure
- 6 Kit sanitaire⁽¹⁾
- 7 PECS
- 8 Ballon tampon⁽²⁾



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

ACCESSOIRES

UNITÉ D'AMBIANCE FILAIRE T55

Réf. 074058



KIT RELAIS APPOINT + 3 KW

Réf. 075051



UNITÉ D'AMBIANCE RADIO T58

Réf. 075314



BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE

Réf. 075407



KIT 2 ZONES

Réf. 570633



KIT DE RELÈVE

Réf. 074071



KIT ECS

Réf. 074073



KIT EXTENSION RÉGULATION

Réf. 075317



KIT RAFRAÎCHISSEMENT

Réf. 075050



(1) En option.

(2) En fonction du type d'émetteurs et du volume d'eau du circuit de chauffage, il peut s'avérer nécessaire d'installer un ballon tampon.