

# Série H-TECH 60

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

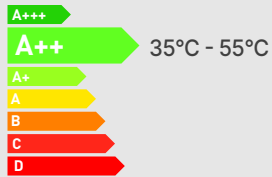


GAMME CHAUD SEUL AVEC OPTION RAFFRAÎCHISSEMENT



## CLASSE ÉNERGÉTIQUE

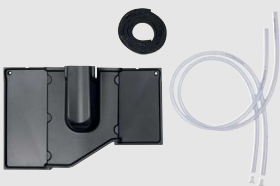
COP



## OPTIONS DISPONIBLES



Kit 2 zones



Kit rafraîchissement



Unité d'ambiance filaire T55 ou radio T58



Kit extension régulation

## LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

### LIAISONS FRIGORIFIQUES



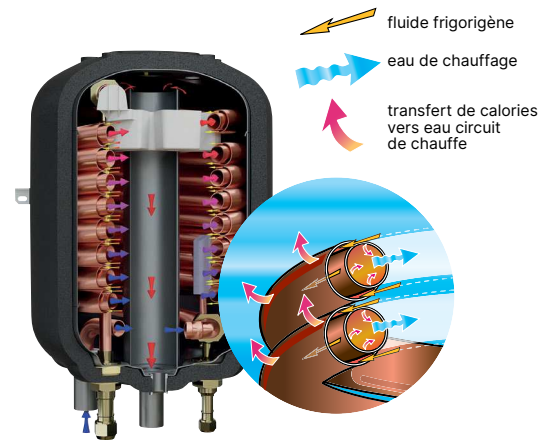
### INSTALLATION ET MAINTENANCE

#### + Facilité d'installation

Échangeur coaxial avec volume tampon.  
Gain de temps grâce à l'appoint électrique puissant de 6 kW ou 9 kW déjà intégré<sup>(1)</sup>.  
Paramétrage précis et rapide grâce à l'IHM Navistem 200 S.  
Tableau électrique et bornier intégrés de série à l'unité intérieure.

#### + Facilité d'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 POUR LES UTILISATEURS

### CONFORT ACOUSTIQUE



### POLYVALENCE

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

### PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Modèle taille 16 monophasé et 17 triphasé Haute performance pour une consommation énergétique optimisée.

### 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) Selon modèle.

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

électrique	kW	11 / 9	13 / 11	16,0 / 14,0	11 / 9	13 / 11	14 / 13	18,0 / 17,0
		3,85 / 2,87	3,77 / 2,90	4,25 / 3,21	3,92 / 2,87	3,82 / 3,00	3,80 / 3,00	4,12 / 3,33
électrique saisonnière sonde extérieure	%	153 / 114	150 / 115	165 / 127	156 / 114	152 / 119	151 / 119	163 / 132
électrique saisonnière sonde extérieure <sup>(3)</sup>	%	151 / 112	148 / 113	163 / 125	154 / 112	150 / 117	149 / 117	161 / 130
consommation annuelle d'énergie	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	8014 / 8757	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062	9059 / 10232
	dB(A)	46 / 69	46 / 69	45 / 67	46 / 68	46 / 69	46 / 69	45 / 67
	kW	6	6	6	9	9	9	9

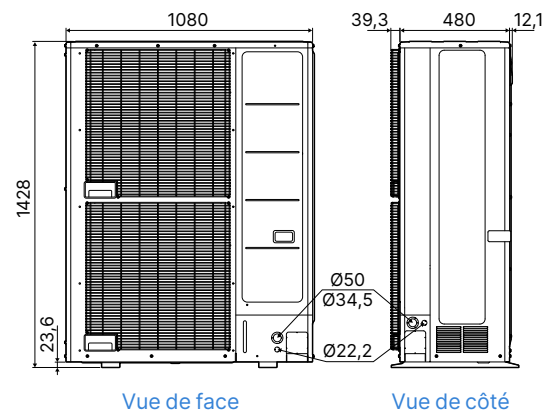
## FFRAGE

électrique	kW	10,8	13,5	16	10,8	13	15,17	17
électrique sorbée	kW	2,54	3,23	3,86	2,51	3,11	3,7	4,09
		4,25	4,18	4,15	4,30	4,18	4,1	4,15
électrique	kW	10,38	11,54	14,5	10,38	12,2	12,98	15
électrique sorbée	kW	4,32	5,08	5,27	4,28	5,13	5,4	5,32
		2,4	2,27	2,75	2,42	2,38	2,40	2,82
électrique	kW	7,59	9,48	14,5	9,29	10,6	12,24	15
électrique sorbée	kW	3,07	3,95	5,57	3,52	4,4	4,93	5,49
		2,47	2,4	2,6	2,64	2,41	2,48	2,73
électrique	kW	7,57	9,2	10,9	9,27	10,1	11,99	14,2
électrique sorbée	kW	4,57	5,08	5,89	5,09	5,65	6,89	7,39
		1,66	1,81	1,85	1,82	1,79	1,74	1,92

		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	g	2500	2500	3800	2500	2500	2500	3800
	t	5,21	5,21	7,93	5,21	5,21	5,21	7,93
	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	m	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 30
	m	15	15	25	15	15	15	25
	m	15	15	15	15	15	15	15
	g	50	50	15	50	50	50	15
		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	3N~ 400V 50Hz
	W	7,5	7,5	23	11,5	11,5	11,5	19
	A	22	25	28	8,5	9,5	10,5	14
	A	32	32	32	20	20	20	16
	mm <sup>2</sup>	3Gx6	3Gx6	3Gx6	5Gx2,5	5Gx2,5	5Gx2,5	5Gx2,5
électrique	mm <sup>2</sup>	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5
	mm	1290 x 970 x 400	1290 x 970 x 400	1428 x 1080 x 480	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400	1428 x 1080 x 480
	kg	92	92	137	99	99	99	138
	dB(A)	47	47	45	46	47	47	45

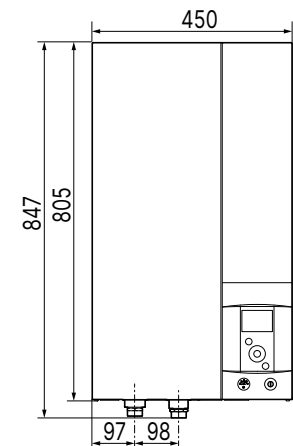
	dB(A)	39	39	37	39	39	39	37
	mm	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493
	kg	46 / 62	46 / 62	53 / 75	46 / 62	46 / 62	46 / 62	53 / 75
	L	16	16	24	16	16	16	24
	L	8	8	10	8	8	8	10
mode ECS	°C	60	60	60	60	60	60	60
mode chauffage mâle	pouce	1	1	1	1	1	1	1
mode chaud	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35

## H-TECH 60 monophasé - Taille 11 H-TECH 60 monophasé - Taille 14 H-TECH 60 triphasé - Taille 11 H-TECH 60 triphasé - Taille 14 H-TECH 60 triphasé - Taille 16

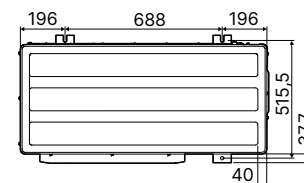


Vue de face

Vue de côté

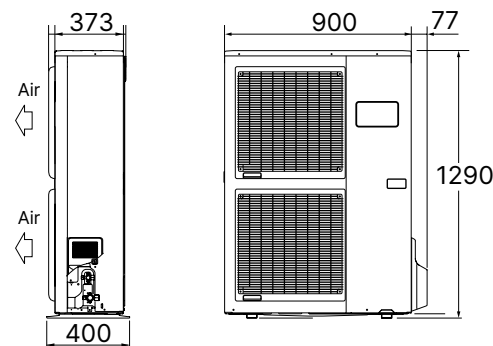


Vue de face



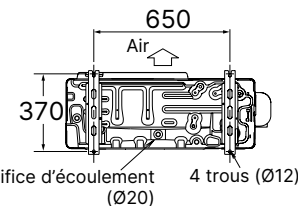
Vue de dessous

## H-TECH 60 monophasé - Taille 16 H-TECH 60 triphasé - Taille 17



Vue de côté

Vue de face

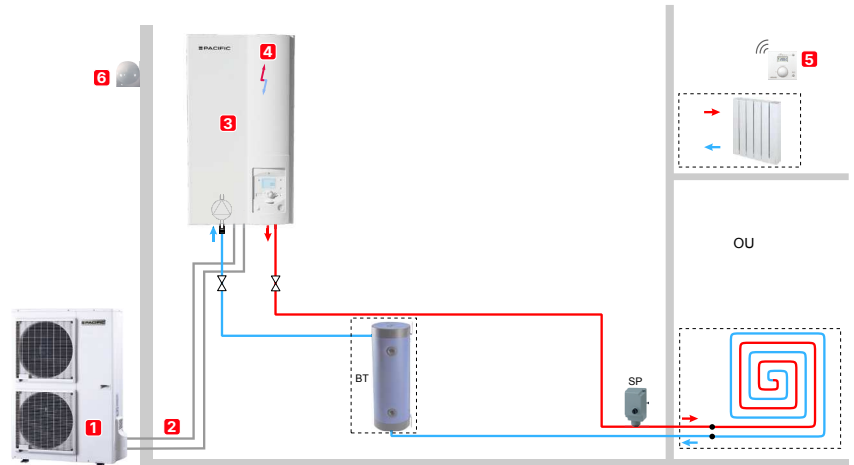


Orifice d'écoulement  
4 trous (Ø12)

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

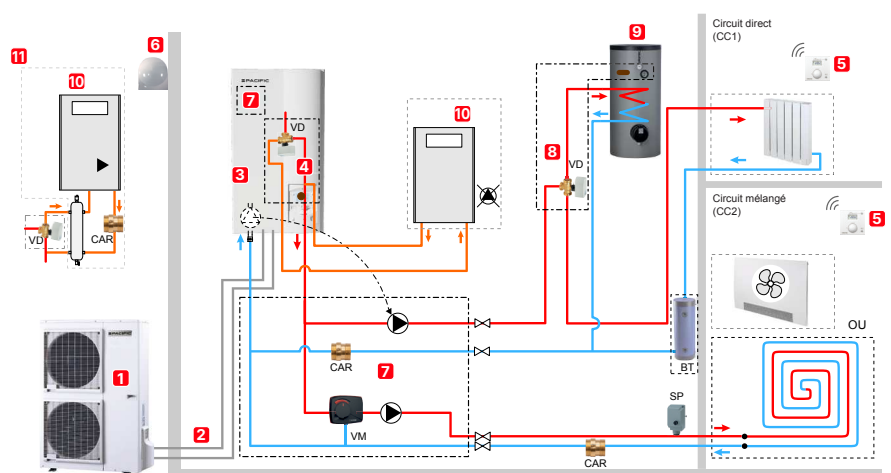
### H-TECH 60 : 1 ZONE DE CHAUFFE

- 1 Unité extérieure avec supports sol<sup>(1)</sup>
- 2 Liaisons frigorifiques<sup>(1)</sup>
- 3 Module intérieur
- 4 Appoint électrique intégré
- 5 Thermostat modulant<sup>(1)</sup>
- 6 Sonde extérieure



### H-TECH 60 : RELÈVE DE CHAUDIÈRE + 2 ZONES + BALLON SANITAIRE

- 1 Unité extérieure avec supports sol<sup>(1)</sup>
- 2 Liaisons frigorifiques<sup>(1)</sup>
- 3 Module intérieur
- 4 Kit relève<sup>(1)</sup>
- 5 Thermostats modulants<sup>(1)</sup>
- 6 Sonde extérieure
- 7 Kit 2 zones<sup>(1)</sup>
- 8 Kit ECS<sup>(1)</sup>
- 9 PECS<sup>(1)</sup>
- 10 Chaudière
- 11 Schéma avec bouteille de découplage si chaudière avec pompe



Schémathèques hydrauliques et électriques détaillées présentés dans la notice d'installation.

## ACCESSOIRES

#### UNITÉ D'AMBIANCE FILAIRE T55

Réf. 074058



#### KIT GROS DÉBIT BASSE CONSO<sup>(2)</sup>

Réf. 074078



#### UNITÉ D'AMBIANCE RADIO T58

Réf. 075314



#### BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE

Réf. 075407



#### KIT 2 ZONES HP

Réf. 570634



#### KIT DE RELÈVE 1S

Réf. 074071



#### KIT 2 ZONES

Réf. 570633



#### KIT DE RELÈVE HP<sup>(2)</sup>

Réf. 075442



#### KIT ECS

Réf. 074073



#### KIT EXTENSION RÉGULATION

Réf. 075317



#### KIT RAFRAÎCHISSEMENT

Réf. 075316



(1) En option.

(2) Uniquement compatible avec les tailles 16 en monophasé et 17 en triphasé.