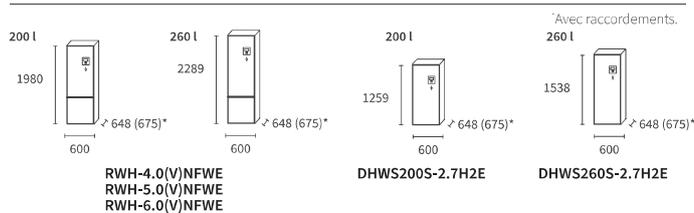


Yutaki S80 Combi

Des performances hors normes,
pour les projets exigeants.



Unités intérieures



Une conception compacte et aboutie, avec une flexibilité maximale pour s'adapter à toutes les contraintes (pose du ballon au dessus ou à côté).
L'une des plus large gamme de puissance du marché, pour s'adapter à tous les chantiers.

Groupes extérieurs



Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 83)

Contrôles et connectivité



Télécommande filaire
Réf. : PC-ARFH1E
Prix HT : 240 €
Inclus



Télécommande radio à compensation d'ambiance 1^{er} circuit.
Réf. : ATW-RTU-07
Prix HT : 554 €



Cache frontal
À utiliser en cas de départ de la télécommande dans l'ambiance.
Réf. : ATW-FCP-01
Prix HT : 55 €



Passerelle de connectivité IOT Hitachi
Réf. : ATW-IOT-01
Prix HT : 390 €
Plus de détails P. 84-85

Accessoires hydrauliques



Kit 2 zones avec vanne 3 voies et circulateur mural.
Réf. : ATW-2TK-07
Prix HT : 1 350 €



Bouteille de découplage hydraulique pour PAC
Nous consulter.



Sonde universelle
Réf. : ATW-WTS-02Y
Prix HT : 82 €



Flexibles ECS
Réf. : ATW-FWP-02
Prix HT : 405 €

R410A REFRIGÉRANT + R134A REFRIGÉRANT **Rénovation de 11 à 16 kW**
Liaisons split frigorifiques

Services :



SCOP
jusqu'à
4,75

Plage de température de sortie d'eau chauffage

de **20°C** à **80°C** jusqu'à **-20°C ext sans appoint électrique**

Capacité ECS : 2 capacités

BALLON EN INOX **200 LITRES**
 260 LITRES

Une PAC unique

Une puissance constante toute l'année jusqu'à -15°C ext, 100 % thermodynamique! (jusqu'à 65°C de température d'eau).

Une température de sortie d'eau constante de 80°C jusqu'à -20°C ext, 100% thermodynamique !



Une PAC connectée (option).

Options



Armoire de régulation cascade Yutaki
Gestion d'une cascade jusqu'à 8 Yutaki d'une même gamme et de même puissance (mono-triphasé).
Réf. : ATW-YCC-01
Prix HT : 1 064 €



Réchauffeur en ligne
Réf. : WEH-6E
Prix HT : 1 353 €

Yutaki S80 Combi

		FLUIDE R410A + R134A		
Modèle	Unité	YUTAKI S80 COMBI 11kW	YUTAKI S80 COMBI 14kW	YUTAKI S80 COMBI 16kW
Performances Chaud				
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	11,0 / 15,2	14,0 / 16,7	16,0 / 17,8
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW	9,7 / 10,6	11,5 / 12,2	12,1 / 13,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	11,0 / 12,5	14,0 / 14,5	16,0 / 16,0
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	2,20	2,97	3,50
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,00	4,71	4,57
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4,75 / 3,63	4,43 / 3,35	3,88 / 3,23
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C Mono/Tri ⁽¹⁾)	%	187 / 183	174 / 171	152 / 150
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C Mono/Tri ⁽¹⁾)	%	142 / 140	131 / 129	126 / 125
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-	A+++ / A++		A++ / A++
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	20 / 80°C		
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul	°C	80°C jusqu'à -20°C ext		

Performances ECS				
Efficacité énergétique saisonnière nwh (200L cycle L/260L cycle XL)	%	130 / 134		
Etiquette énergétique ECS	-	A+		
Plage de température de sortie d'eau (mode ECS)	°C	30 / 75°C		

Modules Hydrauliques + ballon ECS	Unité	RWH-4.0(V)NFW + DHWS(200/260) S-2.7H2E	RWH-5.0(V)NFW + DHWS(200/260) S-2.7H2E	RWH-6.0(V)NFW + DHWS(200/260) S-2.7H2E
Poids net module hydraulique Mono / Tri	kg	135 / 137	139 / 146	139 / 146
Poids net ballon ECS (200L / 260L)	kg	62 / 81		
Dimensions (HxLxP) avec ballon ECS intégré 200L / 260L	mm	1980 x 600 x 648 / 2289 x 600 x 648		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	57		
Volume ballon ECS / Matériau ballon ECS	L	200 ou 260 L / Acier inoxydable		
Télécommande	-	Incluse		

Caractéristiques hydrauliques				
Vase d'expansion	L	12		
Débit d'eau (min / nom / max)	m³/h	1,00 / 1,89 / 2,50	1,10 / 2,41 / 3,20	1,20 / 2,75 / 3,20
Raccordements hydrauliques Chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce	1"1/4 femelle		
Raccordements hydrauliques ECS	pouce	3/4" mâle		
Volume d'eau minimum de l'installation	L	40	50	50

Caractéristiques frigorifiques				
Fluide	-	R134A		
Charge initiale de réfrigérant préchargé	kg	1,9 kg pour 15m		
Compresseur	-	SCROLL		

Caractéristiques électriques					
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOPHASE 230V	Intensité max	A	24	28	31
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 30		
TRIPHASE 400V	Intensité max	A	10		
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	5 x 2,5 / 16		

Groupes extérieurs Premium	Unité	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique mode Chaud	dB(A)	49 / 61	50 / 63	50 / 64
Débit d'air	m³/h	4800	5400	6000
Dimensions (H x L x P)	mm	1380 x 950 x 370		
Poids net	kg	103		
Plages de fonctionnements Chauffage / ECS	°C	-25~-25 // -25~+35		

Caractéristiques frigorifiques (Non soumis à la DESP)				
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)	pouce	3/8" 5/8"		
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m	5 - 75 / 20		
Charge initiale de réfrigérant préchargé / Charge additionnelle	kg/g/m	3,3 pour 15m / 60	3,4 pour 15m / 60	
Fluide frigorigène	-	R410A		
Compresseur	-	SCROLL		

Caractéristiques électriques				
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz		
MONOPHASE 230V	Intensité max	A	30,5	
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 30	
TRIPHASE 400V	Intensité max	A	14	16
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	5 x 2,5 / 16	5 x 2,5 / 16
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	2 x 0,75		

Prix publics unitaires hors taxe (+éco part)		RWH-4.0VNFWE		RWH-5.0VNFWE		RWH-6.0VNFWE	
Modules Hydrauliques (Télécommande incluse) Monophasés	+1,67 €	9 693 €		10 108 €		11 562 €	
Modules Hydrauliques (Télécommande incluse) Triphasés	+1,67 €	11 554 €		12 381 €		13 443 €	
Ballon ECS (200/260L)	+5,00 €	DHWS(200/260)S-2.7H2E		DHWS(200/260)S-2.7H2E		DHWS(200/260)S-2.7H2E	
		3 201	3 711 €	3 201 €	3 711 €	3 201 €	3 711 €
Groupes extérieurs Premium Monophasés	+6,67 €	RAS-4WHVNP		RAS-5WHVNP		RAS-6WHVNP	
		5 774 €		6 668 €		6 893 €	
Groupes extérieurs Premium Triphasés	+6,67 €	RAS-4WHNP		RAS-5WHNP		RAS-6WHNP	
		6 429 €		6 827 €		7 154 €	
Prix de l'ensemble Monophasé Module Hydraulique + ballon ECS (200/260L) + groupe ext.	+10,01 €	18 668 €	19 178 €	19 977 €	20 487 €	21 656 €	22 166 €
Prix de l'ensemble Triphasé Module Hydraulique + ballon ECS (200/260L) + groupe ext.	+13,34 €	21 184 €	21 694 €	22 409 €	22 919 €	23 798 €	24 308 €

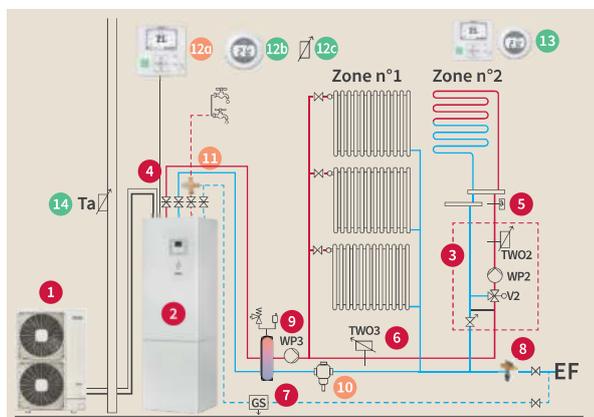
⁽¹⁾ Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, certifiée Keymark. ⁽²⁾ Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono.

Schémas hydrauliques Yutaki S 80 Combi

Vos schémas en quelques clics
sur yutaki-applications.com



2 zones de régulation : Découplage radiateur et plancher en mélange (mode standard)



1	Groupe extérieur	Obligatoire	Fourni Hitachi
2	Module hydraulique (vase d'expansion 6L fourni)	Obligatoire	Fourni Hitachi
3	Kit 2 zones avec vanne mélange, vanne d'équilibrage, circulateur, sonde de température universelle, bypass	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-2TK-07)
4	Vannes d'isolement chauffage	Obligatoire	Fourni Hitachi (avec module)
5	Aquastat sécurité plancher chauffant	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Sonde de température universelle	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-WTS-02Y)
7	Groupe de sécurité sanitaire	Obligatoire	Non fourni
8	Disconnecteur	Obligatoire	Non fourni
9	Circulateur secondaire	Obligatoire	Non fourni
10	Pot à boue	Recommandé	Non fourni
11	Mitigeur thermostatique	Recommandé	Non fourni
12a	Thermostat filaire à compensation zone 1 : départ PC-ARFH1E	Recommandé	Fourni Hitachi (avec module)
12b	Thermostat radio à compensation zone 1	Option	Option Hitachi (ATW-RTU-07)
12c	Sonde d'ambiance filaire	Option	Option Hitachi (ATW-ITS-01)
13	Thermostat à compensation zone 2 : PC-ARFH1E ou ATW-RTU-06 si RTU-07 zone 1	Option	Option Hitachi
14	Sonde extérieure	Option	Option Hitachi (ATW-AOS-02)



- Attention, bien vérifier que le circulateur de la PAC peut combattre les pertes de charges du réseau et assurer le débit nominal requis par la PAC. Sinon, procéder à un découplage hydraulique.
- S'assurer que le volume minimum requis par la PAC est suffisant, sinon rajouter un volume tampon.
- Toujours rincer le réseau de chauffage avant raccordement et remplissage définitif. Utiliser un produit inhibiteur compatible, selon recommandations du fabricant.
- Vérifier que le vase d'expansion inclus dans la machine soit suffisant par rapport au volume global de l'installation
- Schémas donnés à titre indicatif. L'installation sera réalisée conformément aux règles en vigueur (DTU, règles de l'art).

