



La signature du bien-être
by France Air®

Yzentis



Yzentis version horizontale UTA Zaio

EPP 90HX



Yzentis

La signature du bien-être
by France Air



Yzentis version horizontale UTA Zaio

Unité de traitement d'air horizontale
Chauffage seul ou réversible

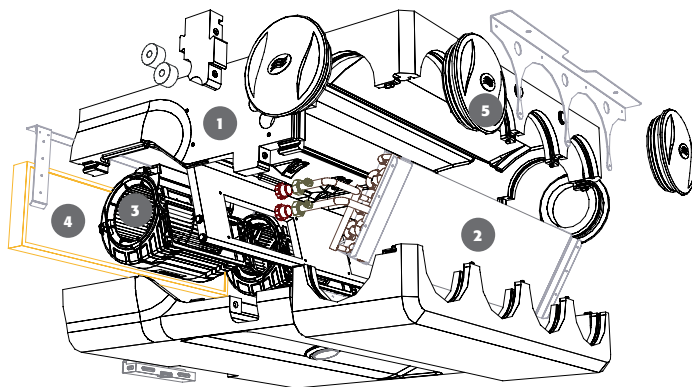


→ AVANTAGES

- Solution de chauffage destinée au marché du logement, de la résidence de tourisme et de l'hôtellerie, l'UTA Horizontale ZAIO est une centrale de traitement d'air horizontale. Grâce à un encombrement réduit (250mm de hauteur) elle s'adapte parfaitement en faux plafond.
- Cette unité intérieure gainable permet de répondre aux contraintes d'aménagement des logements modernes.
- Doté d'un moteur à courant continu et d'un débit variable, l'UTA Horizontale ZAIO se classe dans la catégorie des solutions à Haute Performance Énergétique et lui permet d'être éligible dans le cadre des programmes répondants aux exigences de la RE 2020.
- Sa conception lui permet également d'assurer le confort acoustique exigé dans le domaine du résidentiel.

→ DESCRIPTIF

- 1 Le châssis est réalisé en Polypropylène Expandé isolant d'une épaisseur moyenne de 20mm, il permet de garantir une excellente isolation thermique et acoustique. La partie avant démontable permet une accessibilité rapide et facile aux volets motorisés. Le raccordement électrique se fait par l'intermédiaire d'un connecteur rapide muni de détrompeur. Le raccordement hydraulique se fait en partie latérale par des raccords laiton en **3/4" M**. L'entrée d'air se fait par la partie arrière de l'UTA.
- 2 La batterie à 3 rangs en cuivre avec ailettes Aluminium permet d'atteindre d'excellents niveaux de performance thermique tout en limitant les pertes de charges sur l'air. Caractéristique T° max eau : 110° - 16 bars
- 3 Moto-ventilateur à haute efficacité énergétique : Moteur EC double volute. Le groupe moto-ventilateur se compose d'une turbine composite en polypropylène et aluminium à double ouïe et d'une volute en polypropylène. Assemblé par l'intermédiaire de matériau anti-vibratile, il permet d'éviter la transmission de vibrations à l'enveloppe de la centrale.
- 4 Le filtre plissé M1 de type G4, facilement accessible, permet de garantir un niveau de filtration élevé pour une application résidentielle.
- 5 Les bouchons d'obturation permettent de choisir quelle sortie doit être obturée ou utilisée, ils peuvent alors être remplacés par des viroles d'adaptation pour volets motorisés. Leur mise en place par emboîtement permet une mise en œuvre rapide.



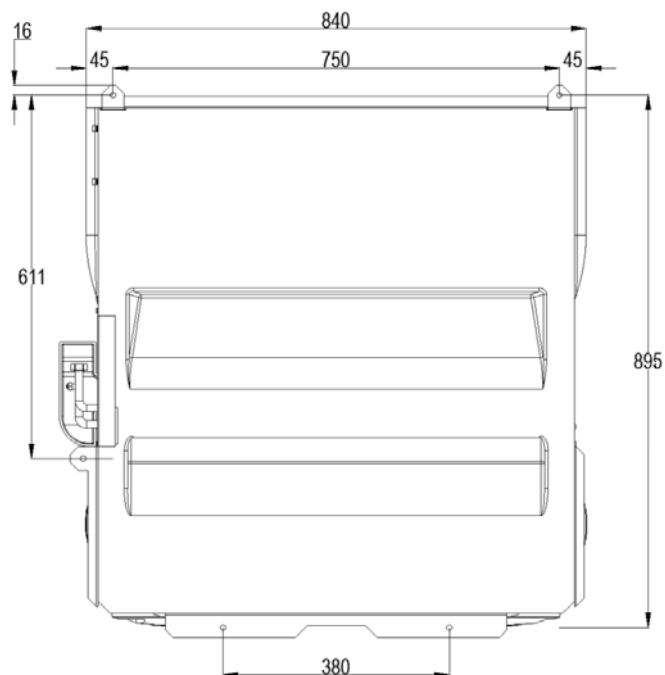
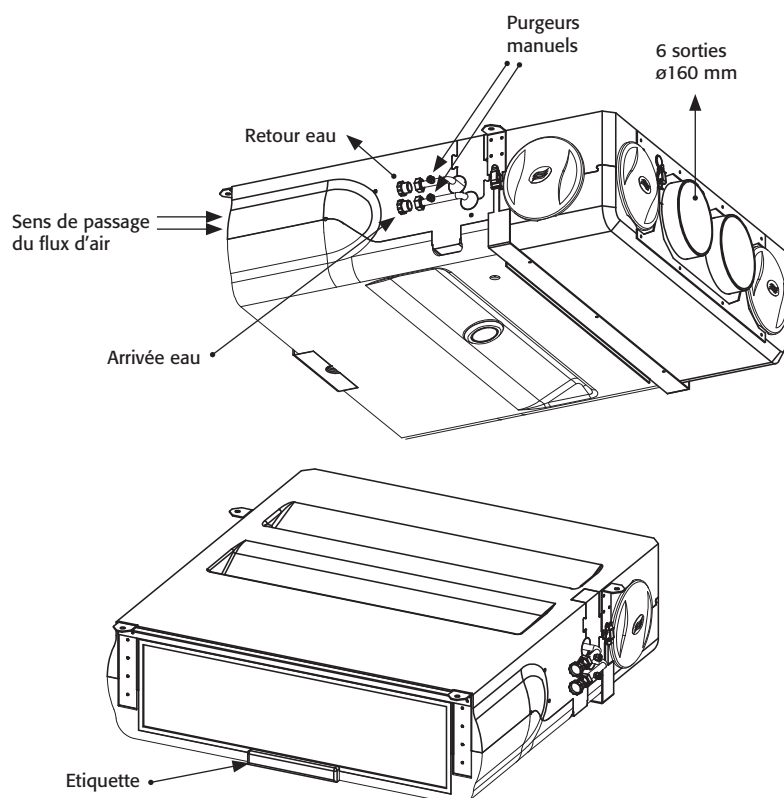
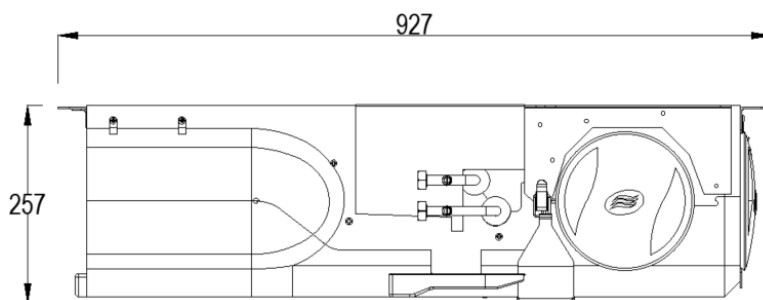
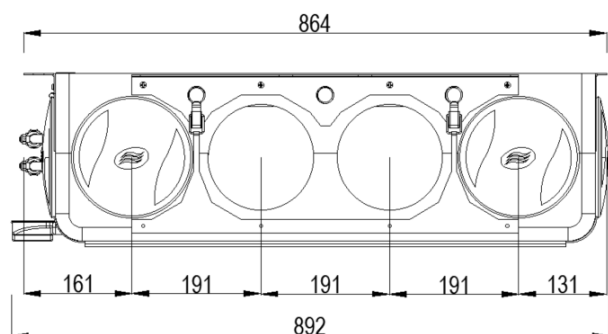


Yzentis

La signature du bien-être
by France Air



→ DIMENSIONS ET ENCOMBREMENTS



Diamètre des trous de fixation : 9 mm

Volume de la batterie	Litre	1,1
Raccordement batterie		3/4" Mâle
Tension d'alimentation*	V	230/50Hz
Puissance absorbée nominale moteur	W	243
Filtre	mm	200 x 700 x 48**
Encombrement vertical	mm	910 x 888 x 248
Poids	kg	15

* L'alimentation de l'UTA se fait via la platine de régulation.

** Code pour remplacement filtre : 60016567



Yzentis

La signature du bien-être
by France Air



→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Caractéristiques batteries hydrauliques

UTA Horizontale grand débit

Caractéristiques données pour température de reprise à 19° et HR 50%

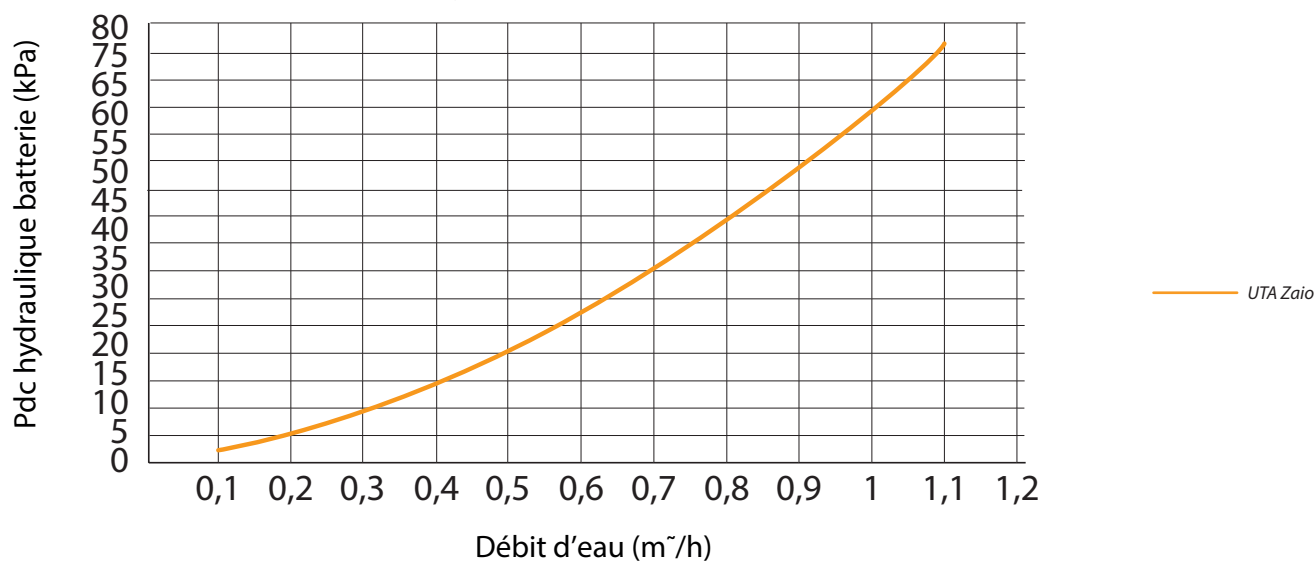
Régime d'eau (°C)	45/40								
Débit d'air (m³/h)	200	250	300	350	400	450	500	550	600
T° Soufflage (°C)	43,4	43	42,6	42,2	41,9	41,5	41,2	40,9	40,6
Puissance (kW)	1,64	2,01	2,38	2,73	3,07	3,41	3,73	4,05	4,36
Débit eau (l/min)	4,83	5,83	6,83	7,83	8,83	9,83	10,83	11,67	12,67
PdC eau (kPa)	13	17	21	23	28	32	37	42	47
PdC air (Pa)	4	6	8	11	14	17	20	24	28

Régime d'eau (°C)	40/35								
Débit d'air (m³/h)	200	250	300	350	400	450	500	550	600
T° Soufflage (°C)	38,4	38,1	37,7	37,4	37,1	36,8	36,6	36,3	36,1
Puissance (kW)	1,31	1,6	1,89	2,17	2,43	2,7	2,95	3,2	3,44
Débit eau (l/min)	3,83	4,67	5,50	6,33	7,00	7,83	8,50	9,17	10,00
PdC eau (kPa)	13	13	16	19	22	25	26	30	33
PdC air (Pa)	4	6	8	11	14	17	20	24	28

Caractéristiques données pour température de reprise à 26° et HR 50%

Régime d'eau (°C)	07/12								
Débit d'air (m³/h)	200	250	300	350	400	450	500	550	600
T° Soufflage (°C)	9,5	9,8	10,2	10,5	10,8	11	11,2	11,4	11,6
Puissance (kW)	1,62	1,96	2,29	2,61	2,91	3,2	3,48	3,76	4,03
Débit eau (l/min)	4,67	5,67	6,50	7,50	8,33	9,17	10,00	10,67	11,50
PdC eau (kPa)	14	18	22	27	29	33	38	42	47
PdC air (Pa)	6	10	14	18	23	28	34	40	47

Pertes de charges hydraulique de la batterie en fonction du débit d'eau





Yzentis

La signature du bien-être
by France Air



→ COMPOSITION D'UNE INSTALLATION AVEC UTA HORIZONTALE - ZAIO



UTA Horizontale - Zaio composée d'une batterie hydraulique, de ventilateurs basse consommation, de registres motorisés et d'un régulateur principal. Régulateur compatible eu.bac avec vannes et actionneurs (non fournis) référencés dans le document de certification (voir sur www.eubacert.eu/licences-by-criteria.asp).



3 Diffuseur soufflage et reprise



5 Réseau de gaine de soufflage



4 Un système de régulation pièce par pièce. Chaque pièce est équipée d'un thermostat filaire permettant un contrôle indépendant de la température.





Yzentis

La signature du bien-être
by France Air®



Schéma de raccordement - Régulateur ECB 307 - Version de régulation V100.2

