



**UTA Yzentis**  
**version verticale**  
EPP 40VX



## UTA Yzentis version verticale

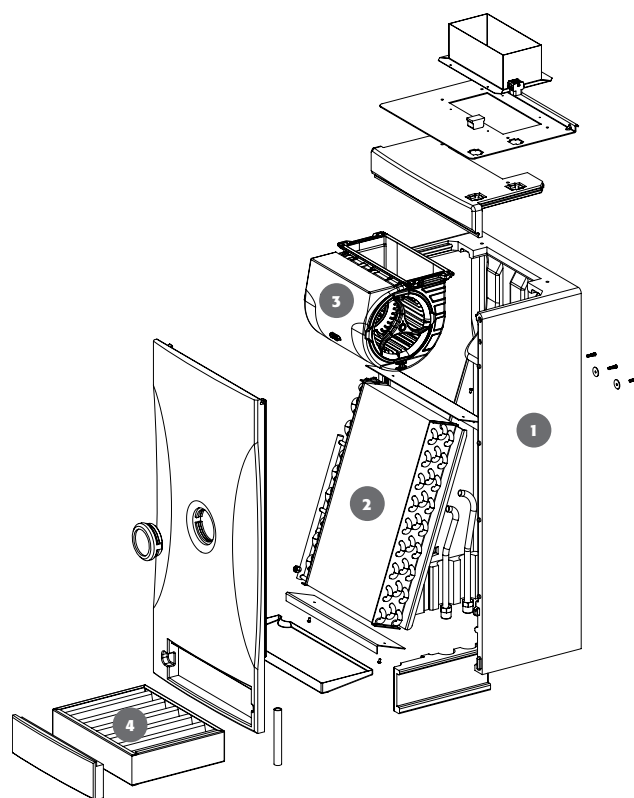
### → AVANTAGES

- Solution de chauffage destinée au marché du logement, de la résidence de tourisme et de l'hôtellerie, l'UTA Yzentis est une unité de traitement d'air verticale.
- Grâce à un encombrement réduit elle s'adapte parfaitement au châssis du placard technique Yzentis, en plus de sa finition esthétique, sa légèreté facilite fortement sa mise en œuvre.
- Cette unité intérieure gainable permet de répondre aux contraintes d'aménagement des logements modernes.
- Dotée d'un moteur à courant continu et d'un débit variable, l'UTA YZENTIS EPP 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.



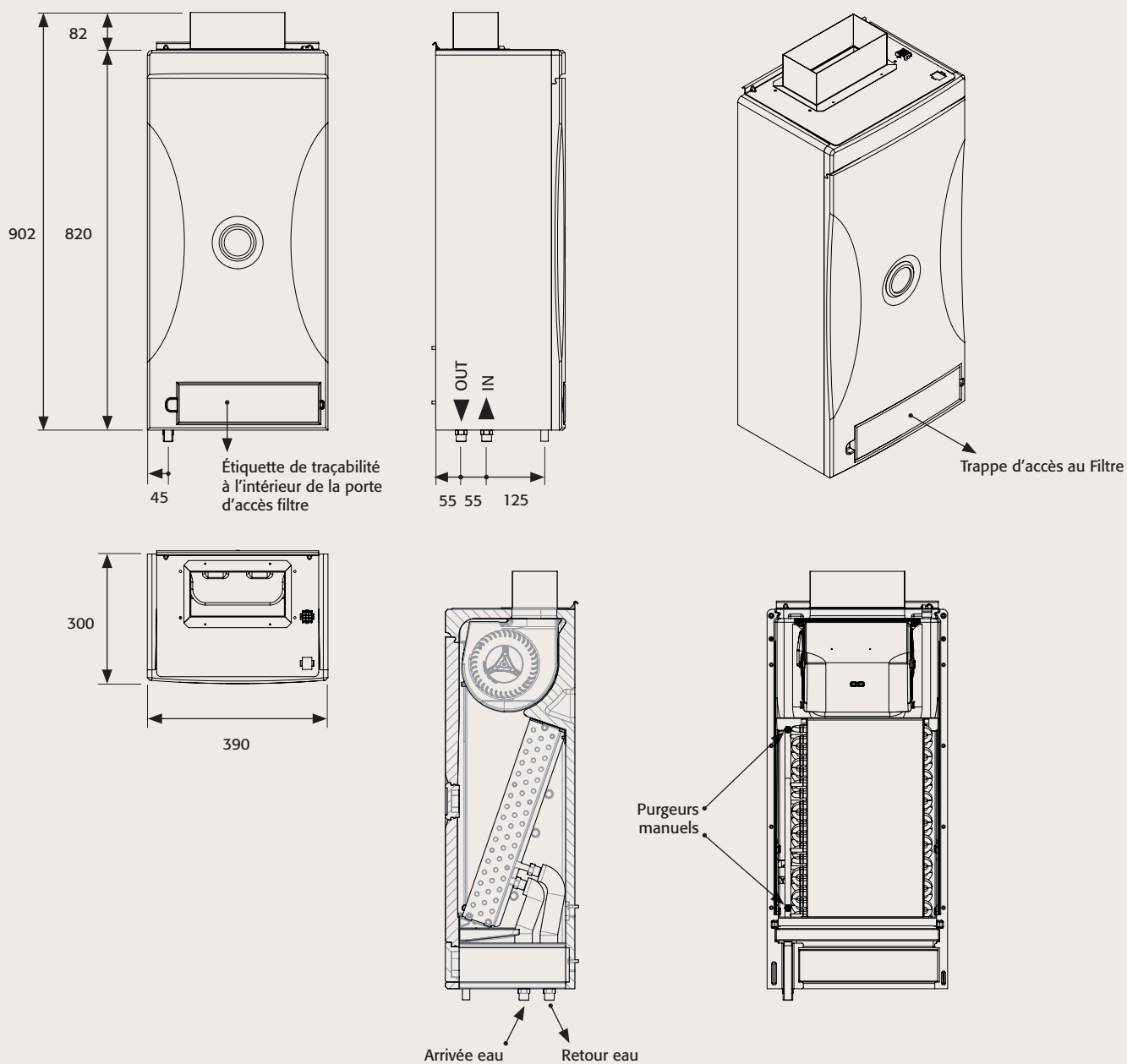
### → DESCRIPTIF

- 1 Le châssis est réalisé en polypropylène expansé isolant d'une épaisseur moyenne de 20 mm, il permet de garantir une excellente isolation thermique et acoustique. La face avant démontable permet une accessibilité rapide et facile à l'ensemble des organes (Batteries, filtres, ventilateur ...). Le raccordement électrique se fait par l'intermédiaire d'un connecteur rapide muni de détrompeur. Le raccordement hydraulique se fait en partie basse par des raccords laiton en 1/2" F. La reprise d'air se fait par la face inférieure de la centrale.
- 2 La batterie à 3 rangs en cuivre avec ailettes protégées 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. Positionnée sur la partie avant, elle est facilement accessible pour toutes les opérations de maintenance.
- 3 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.





## → DIMENSIONS ET ENCOMBREMENTS



|                                    |       |                  |
|------------------------------------|-------|------------------|
| Volume de la batterie              | Litre | 1                |
| Raccordement batterie              |       | 1/2" Femelle     |
| Tension d'alimentation*            | V     | 230/50Hz         |
| Puissance absorbée nominale moteur | W     | 100              |
| Filtre                             | mm    | 235 x 300 x 48** |
| Encombrement vertical              | mm    | 390 x 300 x 820  |
| Poids                              | kg    | 10               |

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

\*\* Code pour remplacement filtre : 60016562



## → CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Caractéristiques batteries hydrauliques  
UTA Verticale grand débit

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

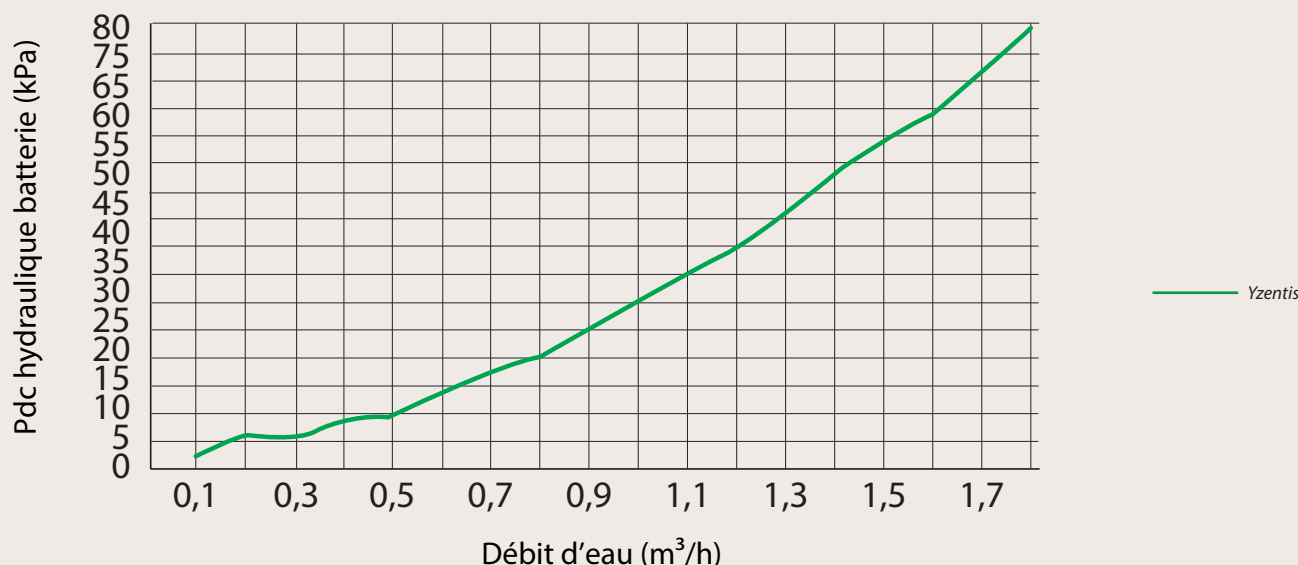
| Régime d'eau (°C)  | 45/40 |      |      |      |      |      |       |       |       |
|--------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Débit d'air (m³/h) | 200   | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500   | 550   | 600   |
| T° Soufflage (°C)  | 42,8  | 42,3 | 41,9 | 41,5 | 41,1 | 40,7 | 40,3  | 40    | 39,7  |
| Puissance (kW)     | 1,6   | 1,96 | 2,31 | 2,64 | 2,97 | 3,28 | 3,59  | 3,88  | 4,17  |
| Débit eau (l/min)  | 4,67  | 5,67 | 6,67 | 7,67 | 8,67 | 9,50 | 10,33 | 11,17 | 12,17 |
| PdC eau (kPa)      | 9     | 11   | 13   | 16   | 15   | 17   | 19    | 21    | 24    |
| PdC air (Pa)       | 5     | 7    | 10   | 13   | 17   | 21   | 25    | 30    | 35    |

| Régime d'eau (°C)  | 40/35 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Débit d'air (m³/h) | 200   | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  |
| T° Soufflage (°C)  | 37,9  | 37,4 | 37   | 36,7 | 36,3 | 36   | 35,7 | 35,4 | 35,2 |
| Puissance (kW)     | 1,27  | 1,55 | 1,82 | 2,08 | 2,33 | 2,57 | 2,81 | 3,04 | 3,26 |
| Débit eau (l/min)  | 3,67  | 4,50 | 5,33 | 6,00 | 6,67 | 7,50 | 8,17 | 8,83 | 9,50 |
| PdC eau (kPa)      | 10    | 9    | 10   | 12   | 13   | 15   | 14   | 16   | 17   |
| PdC air (Pa)       | 5     | 7    | 10   | 13   | 17   | 21   | 25   | 30   | 35   |

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

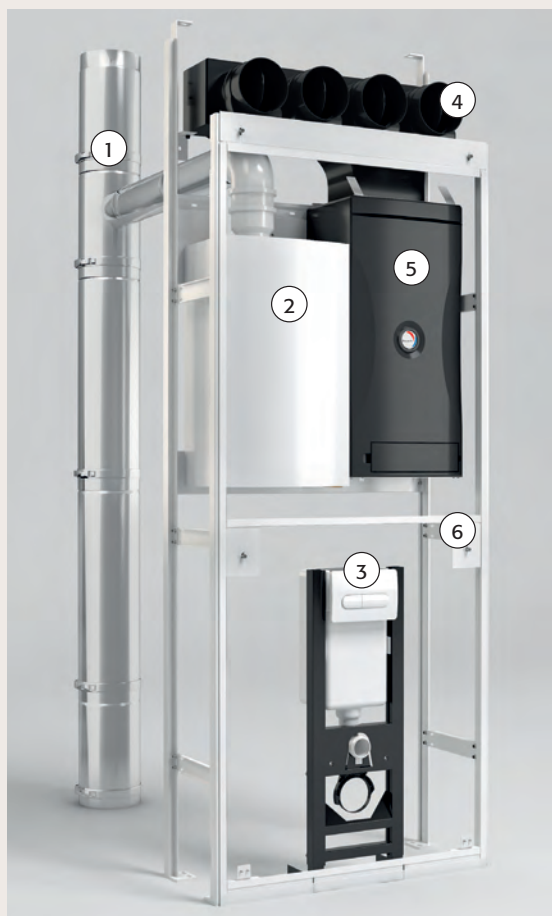
| Régime d'eau (°C)  | 07/12 |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Débit d'air (m³/h) | 200   | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600   |
| T° Soufflage (°C)  | 10,5  | 10,9 | 11,3 | 11,6 | 11,9 | 12,1 | 12,3 | 12,6 | 12,8  |
| Puissance (kW)     | 1,47  | 1,77 | 2,05 | 2,32 | 2,58 | 2,83 | 3,07 | 3,29 | 3,51  |
| Débit eau (l/min)  | 4,17  | 5,00 | 5,83 | 6,67 | 7,33 | 8,17 | 8,83 | 9,33 | 10,00 |
| PdC eau (kPa)      | 9     | 11   | 13   | 14   | 16   | 16   | 17   | 19   | 21    |
| PdC air (Pa)       | 9     | 13   | 17   | 23   | 29   | 35   | 43   | 50   | 59    |

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





## → COMPOSITION DE LA SOLUTION YZENTIS



- ① Fumisterie conduit 3CEp.
- ② Chaudière à condensation gaz naturel individuelle.
- ③ Bâti support universel avec réservoir et plaque de commande pneumatique.
- ④ Module de distribution d'air raccordé sur un réseau de soufflage d'air dans les pièces du logements.
- ⑤ Unité de traitement d'air composée d'une batterie hydraulique, d'un ventilateur basse consommation, d'un système de filtration et d'un régulateur principal.  
Régulateur compatible eu.bac avec vannes et actionneurs (non fournis) référencés dans le document de certification (voir sur [www.eubaccert.eu/licences-by-criteria.asp](http://www.eubaccert.eu/licences-by-criteria.asp)).
- ⑥ Structure métallique :
  - montage simplifié,
  - ajustement précis de l'habillage/structure pour une finition soignée.
  - fileurs latéraux et bandeau réglable en hauteur.

\* Tous les composants de la solution Yzentis sont fournis par France Air.



Finition Praline

Finition Chêne Clair

Finition Néo Cendré



Finition Blanc

→ SYNOPTIQUE DU SYSTÈME

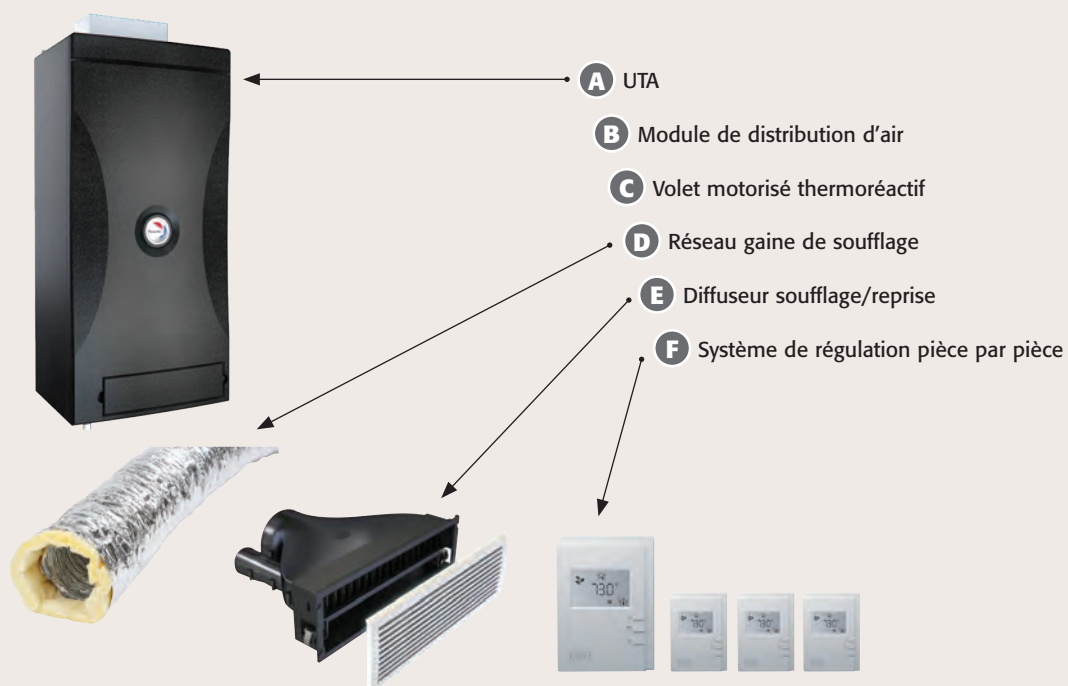
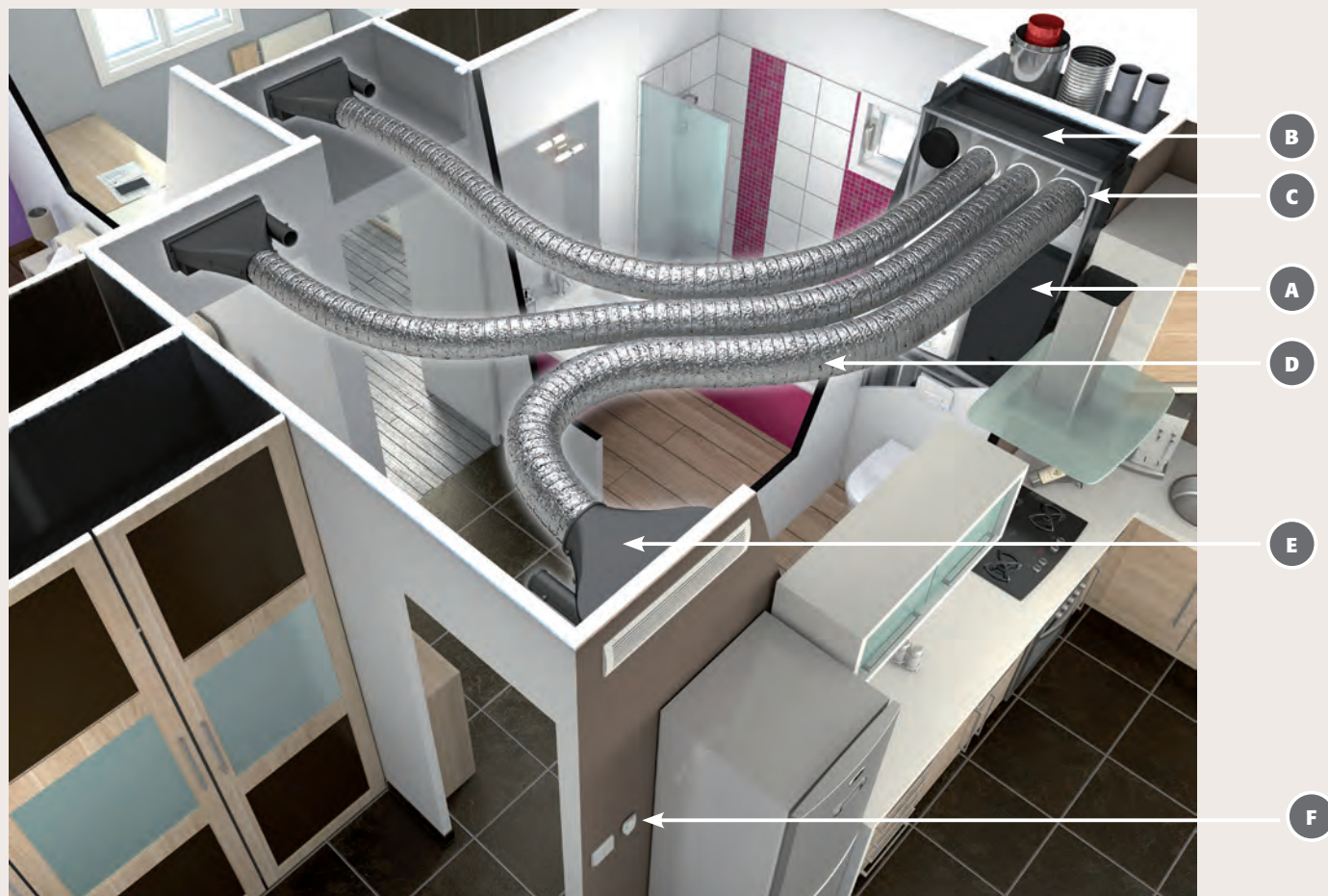




Schéma de raccordement - Régulateur ECB 307 - Version de régulation V100.2

