DYNAMIS MAX

Rendement		DM 450
Puissance thermique nominale	W	7.830[1] (3.830[2] + 2 x 2.000)
Puissance thermique pompe à chaleur	W	3.830[2]
COP		3,9 (A20 W 10-55) – 3,2 (A7 W 10-55)
Profil de distribution ECS		XXL
Pertes thermiques en veille	W	35 (A20 W 10–55) – 39 (A7 W 10–55)
Température de consigne	°C	52,7 (A20 W 10–55) – 52,9 (A7 W 10–55)
Production ECS à 40 °C (soutirage)	l	578 (A20 W 10-55) – 582,5 (A7 W 10-55)
Classe d'efficacité énergétique		A+

Données électriques		
Alimentation électrique	V/Ph/Hz/A	230 / 1 / 50 / 16 230 / 1 / 50 / 25 400 / 3 + N / 50 / 16
Puissance électrique absorbée – Pompe à chaleur	W	980
Puissance électrique maximale absorbée	W	1.506 + (2 x 2.000)
Classe de protection		IPX1

Remplissage		
Type et charge de réfrigérant	g	R134a / 1.800
Pression max gaz pompe à chaleur	bar	23

Bruit		
Puissance acoustique (Lw – conf. ISO 3744)	dB (A)	60
Pression acoustique (Lp – conf. ISO 3744)	dB (A)	49

Mode de fonctionnement		
Eau (min/max)	°C	10 / 65 (75[3])
Air (min/max)	°C	-7 / 35

Débit nominal		
Débit d'air nominal	m^3/h	800

(1) Deux résistances électriques totalisant 2 × 2 kW.

(2) Conditions de puissance thermique et absorbée : Ambiant 20 °C ; Eau froide entrée 10 °C ; Consigne 55 °C.

(3) Avec résistances électriques.

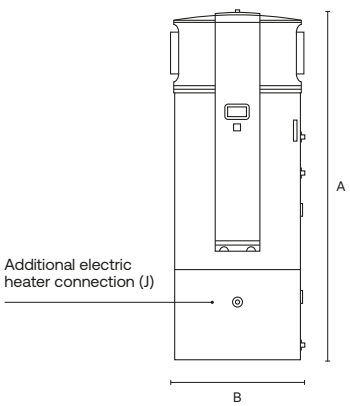
Données ballon ECS		DM 450
Capacité	l	450
Pression maximale de service	bar	10
Capacité serpentin auxiliaire	l	11
Pression maximale serpentin auxiliaire	bar	10
Surface d'échange serpentin auxiliaire	m^2	1,76

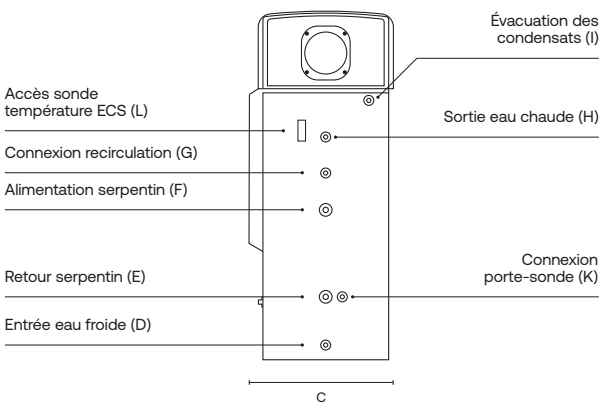
Dimensions

Hauteur (A)	mm	2.070
Longueur (B)	mm	792
Profondeur (C)	mm	856
Poids à vide	kg	240

Connexions

Entrée eau froide (D)	po.	1
Retour serpentin (E)	po.	1
Alimentation serpentin (F)	po.	1
Connexion recirculation (G)	po.	3/4
Sortie eau chaude (H)	po.	1
Évacuation des condensats (I)	mm	16
Connexion résistance électrique (J)	po.	1 1/2
Connexion porte-sonde (K)	po.	1/2
Accès sonde température ECS (L)		n/a





Dynamis Max | édition 2026
Copyright © 2026 AIC France. Tous droits réservés.

Toutes les images, descriptions, illustrations et informations techniques fournies dans ce document ont été soigneusement élaborées et préparées ; nous nous réservons cependant le droit d'apporter des modifications et des améliorations à nos produits susceptibles d'affecter l'exactitude des informations contenues dans cette brochure. AIC France n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions qui y figurent et se réserve le droit de modifier les spécifications techniques et les composants sans préavis.

AIC France

Espace Maharin Bâtiment B
2 avenue de la Butte aux Cailles
64600 Anglet, France

www.myaic.fr

AIC Europe B.V.

Graafschap Hornelaan 140H
NL-6004 HT Weert
The Netherlands

www.myaic.eu