

# Chauffage par l'air + Eau chaude sanitaire

## PAC air/air triple service



## T.One® AquaAIR



Unité intérieure version premium

Commande centralisée noire

### GAMME

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise
<b>Unité supérieure Chauffage seul</b>			
T.One® AquaAIR 04 Classic*	35001200	3346	25
T.One® AquaAIR 05 Classic*	35001201	3601	25
T.One® AquaAIR 06 Classic*	35001202	3866	25
T.One® AquaAIR 04 Premium*	35001210	3835	25
T.One® AquaAIR 05 Premium*	35001211	4090	25
T.One® AquaAIR 06 Premium*	35001212	4355	25
<b>Unité supérieure Réversible</b>			
T.One® AquaAIR 04 (REV) Classic*	35001220	3504	25
T.One® AquaAIR 05 (REV) Classic*	35001221	3764	25
T.One® AquaAIR 06 (REV) Classic*	35001222	4024	25
T.One® AquaAIR 04 (REV) Premium*	35001230	3988	25
T.One® AquaAIR 05 (REV) Premium*	35001231	4248	25
T.One® AquaAIR 06 (REV) Premium*	35001232	4508	25
<b>Ballon</b>			
Ballon T.One® AquaAIR 175 L	35001180	2244	25
<b>Unité extérieure</b>			
Unité extérieure T.One® 04	35700261	2127	25
Unité extérieure T.One® 05	35700262	2239	25
Unité extérieure T.One® 06	35700263	2346	25
<b>Commande centrale et modem</b>			
Commande centralisée T.One® noire	35001185	384	25
Commande centralisée T.One® blanche	35001186	384	25
Commande centralisée T.One® Réversible noire	35001187	594	25
Commande centralisée T.One® Réversible blanche	35001188	594	25
Modem AldesConnectTM Box	11023386	204	27

\*Composition :

- Unité supérieure (avec filtre et régulateur intégrés).
- Façade unité supérieure.
- Façade ballon, classic ou premium.

Sur la version premium, façade avec bandeau LED et et modem Wifi AldesConnect™ Box avec connecteur USB inclus (version connectée). Pour un T.One® AquaAIR complet, prévoir l'unité supérieure, le ballon, l'unité extérieure, la commande centrale (noire ou blanche et réversible ou non), ainsi qu'un thermostat sans fil par pièce de vie afin d'assurer la régulation pièce par pièce. Carte d'extension nécessaire au-delà de 4 thermostats (voir Accessoires pompe à chaleur T.One® AquaAIR).

### DESCRIPTION

- 3 modèles de 4, 5 et 6 kW.
- Monophasé.
- Rafraîchissement en option.

### DOMAINE D'APPLICATION

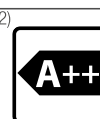
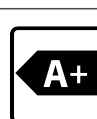
- Résidentiel individuel et collectif.
- Neuf et grosse rénovation.
- Compatible avec la box TYDOM 1.0 de Delta Dore (pour les versions connectées)

### MISE EN ŒUVRE

- Solution monosplit.
- Positionnement au sol de l'unité intérieure en volume chauffé (placard technique).
- Distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé.
- Diffusion de l'air par bouches motorisées.
- Régulation par zone à l'aide de thermostats sans fil.
- Commande centralisée pour choix du mode de fonctionnement et programmation horaire.



Catalogue 2020



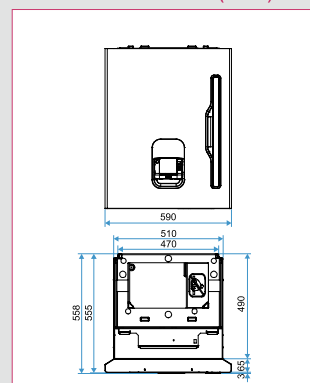
### LES + PRODUITS

- Montée en température d'eau chaude sanitaire très rapide.<sup>(4)</sup>
- Intégration parfaite dans les logements, totale liberté d'aménagement intérieur.
- Contrôle du confort et de la consommation via l'application AldesConnect™
- COP exceptionnel jusqu'à 4,92.

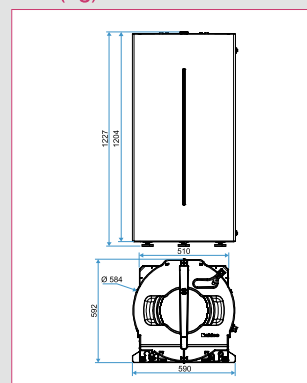
### CONFORMITÉ(S)

- Certification NF PAC.
- Titre V Système : Système T.One® AquaAIR (Chauffage, ECS, Rafraîchissement)
- Normes d'essais EN 14511, EN 14825 et EN16147.
- Avis Technique (14.5/17-2271\_V4)
- Eligible au CEE : BAR-TH-129.
- Conformité CE
- ErP<sup>(1)</sup>.

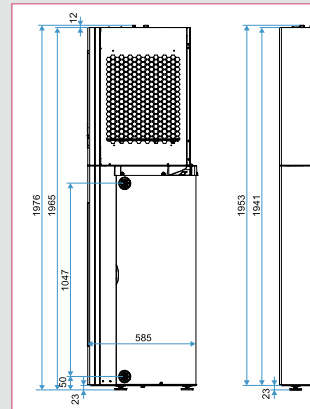
### ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



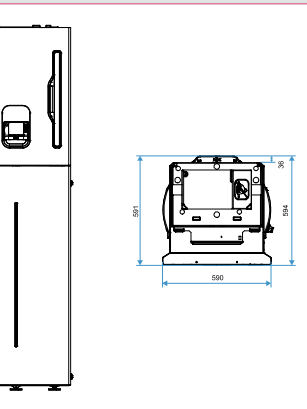
Unité supérieure avec façade



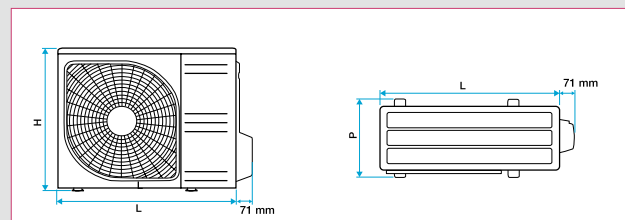
Ballon avec façade version premium



Unité intérieure version premium



- Unité supérieure : 40 kg
- Ballon : 80 kg



Unité extérieure pour les 3 modèles.

Modèle	04	05	06
H	640	640	640
L	800	800	800
P	352	352	352

(1) Conforme aux règlements d'éco conception 206/2012 et d'étiquetage 626/2011 (01/2017).

(2) jusqu'à A++ en chauffage et production d'eau chaude sanitaire.

(3) jusqu'à A++ en rafraîchissement.

Echelle de classe énergétique voir page réglementation ErP.

(4) Montée en température de 10°C à 53°C en 1h50 seulement avec un volume maximal disponible de 240 L.



## T.One® AquaAIR

### DONNEES TECHNIQUES PRINCIPALES

		Modèle	T.One® AquaAIR 04	T.One® AquaAIR 05	T.One® AquaAIR 06	
Unité supérieure			Unité supérieure T.One® AquaAIR 04	Unité supérieure T.One® AquaAIR 05	Unité supérieure T.One® AquaAIR 06	
Ballon			Ballon T.One® AquaAIR 175 L	Ballon T.One® AquaAIR 175 L	Ballon T.One® AquaAIR 175 L	
Unité extérieure			RBC04MX	RBC05MX	RBC06MX	
CONDITIONS		PERFORMANCES				
Air extérieur	Air intérieur					
Puissance nominale +7/6°C	20°C	P Calo	kW	4	4,8	5,9
		P Abs	kW	0,81	1,06	1,42
		COP	-	4,92	4,55	4,15
Puissance maximale -7/-8°C	20°C	P Calo	kW	3,8	4,5	5,2
		P Abs	kW	1,32	1,60	2,08
		COP	-	2,89	2,84	2,50
SCOP (climat Average)			-	4,35	4,32	4,06
Classe énergétique			-	A+	A+	A+
Plage de température	T. extérieure	Mini/Maxi en chaud	°C	-20°C / +20°C		
PERFORMANCES MODE RAfraîchissement						
+35°C	27/19°C	P Frigo	kW	4	4,5	5
		P Abs	kW	1,00	1,15	1,35
		EER	W/W	4,0	3,9	3,7
SEER (climat Average)			-	6,73	6,8	6,4
Classe énergétique			-	A++	A++	A++
Plage de température	T. extérieure	Mini/Maxi en froid	°C	-15°C / +43°C		
PERFORMANCES MODE ECS						
Volume de stockage du ballon			L	175		
Consigne de température			°C	53 °C		
Durée de mise en température			h:mn	1h50		
Puissance de réserve EN 16147			W	35		
COP en cycle L de soutirage NF EN 16147			-	3,2		
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V40)			L	240		
Plage de fonctionnement de température extérieure mode ECS Min/Max			°C	-5°C / +25°C		
DONNÉES COMPLÉMENTAIRES POUR LA SAISIE Th-BCE RT2012						
Type de fonctionnement de la PAC			-	ALTERNE		
Lrcontmin / CcplRcontmin (valeurs certifiées)			-	0,40 / 1,08	0,33 / 1,16	0,27 / 1,28
Puissance de veille			W	8,2		
Taux (part de la puiss. élec. des auxiliaires dans la puiss. totale)			%	1,01	0,77	0,58
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
Plage de débit d'air		Min/Max	m³/h	100/900	100/1000	100/1100
Pression statique disponible		Min/Max	Pa	10/50		
Alimentation électrique			-	Par l'unité extérieure ( sauf les appoints électriques alimentés indépendamment)		
Tension/fréquence d'alimentation nominales			V/Hz	230V ~/50Hz		
UNITÉ INTÉRIEURE						
Poids net (unité supérieure + ballon)			kg	40 kg + 80 kg		
Puissance appoint électrique (chauffage + ECS)			W	1500 + 1500 (+1500 sur l'appoint air n°2 en option)		
Protection appoint électrique			A	20 A (16 A sur l'appoint air n°2)		
Section d'alimentation appoint électrique			nb x mm²	3G2,5 (3G1,5 sur l'appoint air n°2)		
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Poids net			kg	45		
Pression sonore (à 4 m en champ libre)			dB(A)	38	38	42
Protection unité extérieure courbe D			A	16		
Section d'alimentation unité extérieure			nb x mm²	3G2,5		
CONNEXION UNITÉ INTÉRIEURE - UNITÉ EXTÉRIEURE						
Section connexion unité int./ext.			nb x mm²	4G1,5		
Diamètres frigorifiques liquide - gaz			Pouce	1/4" - 1/2"		
Charge initiale dans l'unité extérieure (R410A)			g	1500		
Complément de charge			g/m	20		
Seuil du complément de charge			m	A partir de 15m		
Longueur de liaison mini			m	5		
Longueur de liaison maxi			m	30		
Dénivelé maxi unité extérieure au-dessus / au-dessous			m	20/20		