

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

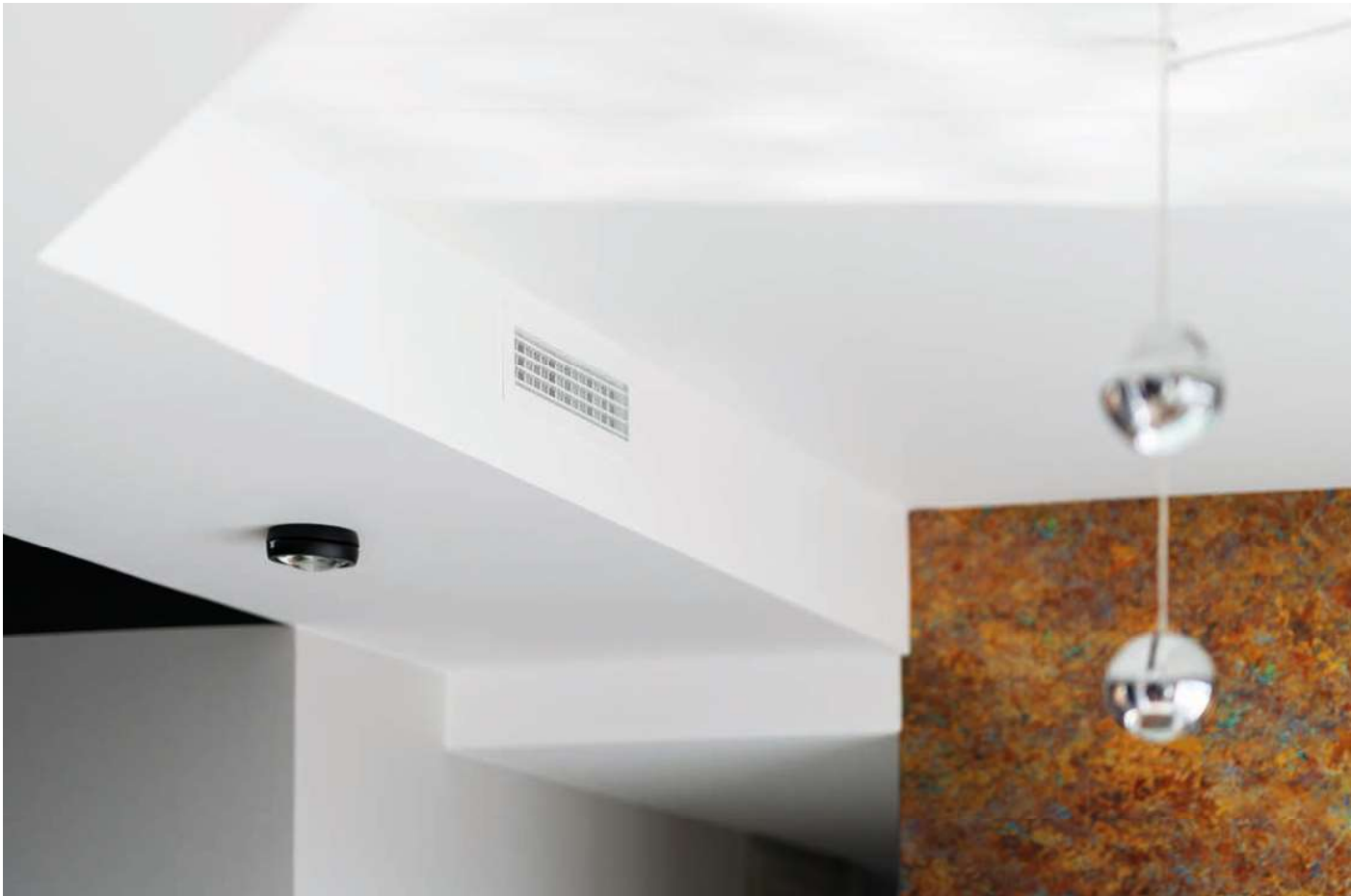
T.One® AIR



Unité supérieure	Dimension (mm)	H 750 x l 510 x P 530
	Raccordement électrique (tension/fréquence)	230V monophasé / 50 Hz
	Habillage	Tôle acier peinte
	PAC	Compresseur à vitesse variable Inverter
		Fluide frigorigène R32 (1300 g d'usine pour les tailles 04/05/06 et 1800 g pour la taille 08)
		Plage d'utilisation de la pompe à chaleur (température air extérieur) : Mini -20°C à maxi + 20°C en chaud • Mini -15°C à maxi + 43°C en froid
	Indice IP	IP X0
	Filtre	Poussière*
Résistances électriques		Chauffage air : 1500 W inclus de série
		Chauffage air optionnel : 1500 W à commander séparément

Modèle	T.One® AIR 04	T.One® AIR 05	T.One® AIR 06	T.One® AIR 08
Unité intérieure	AUIV04 B	AUIV05 B	AUIV06 B	AUIV08 B
Unité extérieure	RBC04MX W1-R32	RBC05MX W1-R32	RBC06MX W1-R32	RBC08NX W1-R32

Air extérieur		Air intérieur					
PERFORMANCES MODE CHAUFFAGE							
Puissance nominale +7/6°C	20°C	P Calo	kW	4,0	4,8	6,0	7,1
		P Abs	kW	0,81	1,05	1,45	1,69
		COP	-	4,92	4,55	4,15	4,20
Puissance nominale +7/8°C	20°C	P Calo	kW	3,8	4,6	5,5	6,4
		P Abs	kW	1,27	1,61	2,12	2,29
		COP	-	3	2,85	2,60	2,8



* Filtre M5 selon la norme EN 779 et ISO GROSSIER 65% selon la norme ISO16890

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèle				T.One® AIR 04	T.One® AIR 05	T.One® AIR 06	T.One® AIR 08	
Unité intérieure				AUIV04 B	AUIV05 B	AUIV06 B	AUIV08 B	
Unité extérieure				RBC04MX W1-R32	RBC05MX W1-R32	RBC06MX W1-R32	RBC08NX W1-R32	
Etas (Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux)				-	176	173	170	165
SCOP (climat Average)				-	4,4	4,33	4,19	4,01
Classe énergétique				-	A+	A+	A+	A+
Plage température	T.extérieure	Mini/Maxi en chaud	°C	-20°C/ +20°C				
PERFORMANCES MODE RAFRAÎCHISSEMENT								
Puissance frigorifique nominale à +35°C	27/19°C	P Frigo	kW	4,0	4,5	5,0	7,1	
		P Abs	kW	1,00	1,15	1,32	1,89	
		EER	W/W	4,0	3,9	3,8	3,75	
Etas (Efficacité énergétique saisonnière pour le rafraîchissement des locaux)				-	252	249	246	244
SEER (climat Average)				-	6,29	6,23	6,18	6,11
Classe énergétique				-	A++	A++	A++	A++
Plage température	T.extérieure	Mini/Maxi en chaud	°C	-15°C/ +43°C				
DONNÉES COMPLÉMENTAIRES POUR LA SAISIE Th-BCE RE2020								
Lrcontmin / CcpLrcontmin en mode chaud (valeurs certifiées)				-	0,40 / 1,12	0,33 / 1,21	0,27 / 1,33	0,27 / 1,24
Lrcontmin / CcpLrcontmin en mode froid (valeurs certifiées)				-	0,43 / 1,58	0,38 / 1,62	0,34 / 1,66	-
Puissance de veille				W	5	5	5	13
Taux (part de la puiss. élec. des auxiliaires dans la puiss. totale)				%	0,62	0,47	0,35	0,77

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES : LA SAISIE EN RE2020

Données saisie RE2020

T.One® AIR réversible (fluide R32)

PARAMÈTRES CHAUFFAGE ET RAfraîchissement	T.One® AIR 04	T.One® AIR 05	T.One® AIR 06	T.One® AIR 08
Générateur	PAC à compression électrique			
Type de fonctionnement compresseur	Chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire			
Statut des données en mode continu mode Froid	Valeurs certifiées			
Statut des données en mode continu mode Chaud	Valeurs certifiées			
Pourcentage minimal de charge en fonctionnement continu mode Chaud	40%	33%	27%	27%
Correction de performance en fonction de la charge minimale mode Chaud	1,12	1,21	1,33	1,24
Pourcentage minimal de charge en fonctionnement continu mode Rafrâichissement	43%	38%	34%	-
Correction de performance en fonction de la charge minimale mode Rafrâichissement	1,58	1,62	1,66	-
Statut de la part de puissance des auxiliaires taux (Chaud + Froid)	Valeur certifiée			
Pourcentage de la puissance élec des auxiliaires dans la puissance élec totale (Chaud + Froid)	0,62%	0,47%	0,35%	0,77%
Arrêt machine dû aux limites de T°C des sources mode Chaud	Pas de limite			
Arrêt machine dû aux limites de T°C des sources mode Froid	Pas de limite			
Source amont pour système sur l'air	Air extérieur			
Statut des données (chaud + froid)	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées			
Température amont mode Chaud	-7°C / 7°C			
Température aval mode Chaud	20°C			
Puissance abs à -7°C mode Chaud	1,27 kW	1,61 kW	2,12 kW	2,29 kW
Puissance COP à -7°C mode Chaud	3	2,85	2,6	2,8
Puissance abs à +7°C mode Chaud	0,81 kW	1,05 kW	1,45 kW	1,69 kW
Puissance COP à +7°C mode Chaud	4,92	4,55	4,15	4,20
Appoint électrique mode Chaud	1500 W			
Température amont mode Froid	35°C			
Température aval mode Froid	27°C			
Puissance abs à +35°C mode Froid	1 kW	1,15 kW	1,32 kW	1,89 kW
Performance EER à +35°C mode Froid	4	3,9	3,8	3,75