

# Gamme résidentielle Mono Split Tundra

NEW

laier



Tundra

A++ / A+



## Super quiet

Plus silencieux qu'un murmure. Le réglage spécial QUIET permet de configurer automatiquement différents paramètres tels que la vitesse du ventilateur et la fréquence du compresseur afin de réduire le bruit sous le seuil des 20 db(A) (voir modèle 9k).



## Intelligent Air

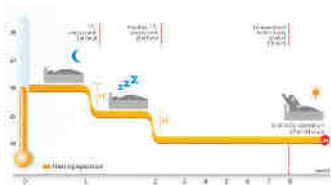
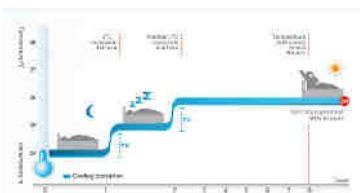
Orientation du débit d'air selon le mode de fonctionnement.

En mode climatisation, le débit d'air sera orienté vers le haut de la pièce pour un rafraîchissement plus rapide.

En mode chauffage, le débit d'air sera dirigé vers le sol pour une répartition plus rapide et plus homogène de la chaleur.

## Comfortable Sleep

Ajustement automatique de la température programmée et du mode de fonctionnement selon les différentes phases de sommeil.





**Tarif conseillé HT pour l'ensemble U.I + U.E**

AS09TA2HRA / 1U09BE8ERA	900 €
AS12TA2HRA / 1U12BE8ERA	980 €
AS18TD2HRA / 1U18EE8ERA	1 460 €
AS24TD2HRA / 1U24RE8ERA	2 420 €

Prix public conseillé H.T. hors éco-participation (u. int. 0,83 € + u. ext. 5,00 €)



Modèle	Unité intérieure		AS09TA2HRA	AS12TA2HRA	AS18TD2HRA	AS24TD2HRA	
	Unité extérieure		1U09BE8ERA	1U12BE8ERA	1U18EE8ERA	1U24RE8ERA	
Mode froid	Puissance restituée en froid	Nominale (min.-max.)	Btu/h	8870 (3410-11950)	12280 (3410-14000)	17060 (4100-21500)	22520 (6820-27640)
		Nominale (min.-max.)	kW	2.6 (1.0-3.5)	3.6 (1.0-4.1)	5.0 (1.2-6.3)	6.6 (2.0-8.1)
	Performances énergétiques	SEER/EER	6.2/3.21	6.1/2.81	6.2/3.24	6.2/3.1	
	Classification énergétique en mode froid		A++	A++	A++	A++	
	Pdesign (mode froid / 35°C)		kW	2.60	3.6	5	6.6
	Puissance absorbée	Nominale (min.-max.)	kW	0.810 (0.30-1.4)	1.12 (0.30-1.6)	1.54 (0.4-2.25)	2.19 (0.60-2.7)
	Consommation annuelle		kWh/an	147	206	282	373
Plage de fonctionnement en froid	Min.-Max.	°C	21-35°C (intérieure) 10-43°C (extérieure)	21-35°C (intérieure) 18-43°C (extérieure)	21-35°C (intérieure) 18-43°C (extérieure)	21-35°C (intérieure) 18-43°C (extérieure)	
Mode chaud	Puissance restituée en chaud	Nominale (min.-max.)	Btu/h	9550 (3410-15020)	12630 (3750-17750)	20470 (3580-22850)	25250 (8190-29690)
		Puissance chaud à -7°C	Btu/h	7167	8190	14500	16720
		Nominale (min.-max.)	kW	2.8 (1.0-4.4)	3.7 (1.10-5.2)	6.0 (1.05-6.7)	7.4 (2.4-8.7)
		Puissance chaud à -7°C	kW	2.1	2.4	4.25	4.9
	Performances énergétiques	SCOP/COP	4.0/3.61	4.0/3.61	4.0/3.7	3.9/3.61	
	Classification énergétique en mode chauffage		A+	A+	A+	A	
	Pdesign (mode chaud / -10°C)		kW	2.4	2.8	4.8	5.6
Puissance absorbée	Nominale (min.-max.)	kW	0.78 (0.30-1.5)	1.02 (0.50-1.6)	1.61 (0.40-2.35)	2.05 (0.7-2.9)	
Consommation annuelle		kWh/an	841	1039	1679	2011	
Plage de fonctionnement en chaud	Min.-Max.	°C	10-27°C (intérieure) -15-24°C (extérieure)	10-27°C (intérieure) -15-24°C (extérieure)	10-27°C (intérieure) -15-24°C (extérieure)	10-27°C (intérieure) -15-24°C (extérieure)	
Alimentation		Ph/V/Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	
Alimentation par l'unité			Intérieure	Intérieure	Intérieure	Extérieure	
<b>Unité intérieure</b>							
Dimensions nettes	L/P/H	mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1008/225/318	
Dimensions brutes	L/P/H	mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1085/329/403	
Poids net/brut		kg	8.8/11.0	9.0/11.2	12/15	12/15	
Débit d'air traité	Max.	m³/h	500	550	900	1100	
Puissance sonore	Froid	dB	53	54	57	60	
	Froid (GV/MV/PV/VM)*	dB(A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28	
Pression sonore	Chaud (GV/MV/PV/VM)*	dB(A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28	
Déshumidification		10 <sup>-3</sup> m³/h	1,2	1,6	2	2,8	
<b>Unité extérieure</b>							
Dimensions nettes	L/P/H	mm	780/245/540	780/245/540	780/245/640	890/353/697	
Dimensions brutes	L/P/H	mm	920/351/620	920/351/620	920/351/720	1046/460/780	
Poids net/brut		kg	26/29	26/29	34/37	51/56	
Débit d'air traité	Max.	m³/h	1600	1700	2200	2900	
Puissance sonore	Froid/Chaud	dB	61/62	62/63	63/64	65/66	
Pression sonore	Froid/Chaud	dB(A)	49/50	50/51	51/52	52/53	
Courant maximal absorbé	Max.	A	6.7	7.1	10.2	13.5	
Charge de réfrigérant	R410A	g	780	780	1200	1450	
Liaisons frigorifiques	Diamètre tuyauterie liquide	Pouces / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52	
		Pouces / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88	
	Longueur max / Dénivelé max	m	15/10	15/10	25/15	25/15	
		m	7	7	10	10	
Charge additionnelle	g/m	20	20	20	50		

Conditions de mesure : Température intérieure à froid : 27 °C DB / 19 °C WB. Température extérieure pour mode refroidissement : 35 °C DB / 24 °C WB. Température intérieure en mode chaleur 20 °C DB. Température extérieure pour mode chaleur 7 °C DB / 6 °C WB. (DB : Bulbe sec ; WB : Bulbe humide). \* GV : Grande vitesse / MV : Moyenne vitesse / PV : Petite vitesse / VM : Vitesse mini.