

Comparaison des performances et du rendement des Humidaires Samuel Jackson **

Modèle	Type Carbur.	Débit max. CFM (m ³ /h)	Capacité max. brûleur Btu/h	Capacité typique brûleur Btu/h	Consommation max. carburant	Consommation typique carburant	Rendement Btu/kg eau évaporé	Evap. max.	Evap. typique	Taux de purge typique	Type alimentation standard
Breeze	Pétrole*	1 000 (1 700)	500 000	400 000	14.4 l/h 3.8 gal/h	11.7 l/h 3.1 gal/h	2840	3.4 l/min 0.9 gal/min	2.6 l/min 0.7 gal/min	0.4 l/min 0.1 gal/min	230/50 1 Phase
Zéphyr	Gazole*	2 500 (4 250)	1 Mil	680 000	28 l/h 7.4 gal/h	18.9 l/h 5 gal/h	2710	5.7 l/min 1.5 gal/min	3 l/min 0.8 gal/min	1.1 l/min 0.3 gal/min	220/50 1ph et 380/50 415/50
HU-60	Pétrole*	4 000 (6 800)	1.5 Mil	800 000	43.5 l/h 11.5 gal/h	23.5 l/h 6.2 gal/h	3087	7.6 l/min 2 gal/min	4.2 l/min 1.1 gal/min	1.9 l/min 0.5 gal/min	380/50 415/50
Sahara Lite	Pétrole*	4 000 (6 800)	2 Mil	900 000	58.3 l/h 15.4 gal/h	26.1 l/h 6.9 gal/h	2577	11.4 l/min 3 gal/min	7.6 l/min 2 gal/min	2.3 l/min 0.6 gal/min	380/50 415/50
Sahara	Pétrole*	5 000 (8 500)	2.5 Mil	1.5 Mil	72.7 l/h 19.2 gal/h	43.5 l/h 11.5 gal/h	2555	15.1 l/min 4 gal/min	11.4 l/min 3 gal/min	2.6 l/min 0.7 gal/min	380/50 415/50
Valuaire	Gaz Nat GPL*	2 500 (4 250)	1.5 Mil	800 000	42.5 m ³ /h 15 CCF/h	22.7 m³/h 8 CCF/h	3525	7.6 l/min 2 gal/min	3 l/min 0.8 gal/min	1.1 l/min 0.3 gal/min	120 1 ph et 480/60
HU-60	Gaz Nat GPL*	4 000 (6 800)	1.5 Mil	800 000	42.5 m ³ /h 15 CCF/h 67.4 l/h 17.8 gal/h	22.7 m³/h 8 CCF/h 36 l/h 9.5 gal/h	3746	7.6 l/min 2 gal/min	4.2 l/min 1.1 gal/min	1.9 l/min 0.5 gal/min	480/60 380/50 415/50
Southwest Lite	Gaz Nat GPL*	4 000 (6 800)	2 Mil	900 000	56.6 m ³ /h 20 CCF/h 89.7 l/h 23.7 gal/h	25.5 m³/h 9 CCF/h 40.5 l/h 10.7 gal/h	3370	11.4 l/min 3 gal/min	7.6 l/min 2 gal/min	2.3 l/min 0.6 gal/min	480/60 380/50 415/50
Southwest	Gaz Nat GPL*	5 000 (8 500)	2.5 Mil	1.5 Mil	70.8 m ³ /h 25 CCF/h 112.4 l/h 29.7 gal/h	42.5 m³/h 15 CCF/h 67.4 l/h 17.8 gal/h	3370	15.1 l/min 4 gal/min	11.4 l/min 3 gal/min	2.6 l/min 0.7 gal/min	480/60 380/50 415/50

*Les calculs pour ces valeurs ont été réalisés en utilisant un pouvoir calorifique de 22 260 Btu/l pour le propane et 34 350 Btu/l pour le pétrole.

**Les données concernent l'efficacité du générateur d'air humide seul. Pour l'efficacité totale du système d'humidification, l'efficacité de l'équipement d'application doit être prise en compte.

