

SHERPA

AQUADUETOWER®

		AQUADUE TOWER 7		AQUADUE TOWER 11		AQUADUE TOWER 13		AQUADUE TOWER 13T		AQUADUE TOWER 16		AQUADUE TOWER 16T	
Unité intérieure	Code	599513A											
Unité extérieure S1	Code	OS CESH24EI		OS CESH36EI		OS CESH48EI		OS CESH48EI		OS CESH60EI		OS CESH60EI	
Type évaporateur		Plaques brasées		Plaques brasées		Plaques brasées		Plaques brasées		Plaques brasées		Plaques brasées	
Capacité calorifique (a)	kW	6,50	10,50	12,50	12,50	14	16						
COP (a)	W/W	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10						
Capacité calorifique (b)	kW	5	8,30	10	10	10,50	12						
COP (b)	W/W	3,10	3,20	3,10	3,10	2,90	2,90						
Capacité calorifique (c)	kW	6,20	9,90	11,60	11,60	13	14,60						
COP (c)	W/W	3,40	3,20	3,30	3,30	3,20	3						
Capacité calorifique (d)	kW	4,80	7,80	9,30	9,30	9,80	10,90						
COP (d)	W/W	2,50	2,30	2,20	2,20	2,30	2,20						
Capacité frigorifique (e)	kW	7,60	12,10	12,60	12,80	13,80	15,30						
EER (e)	W/W	4	4,40	3,50	3,50	3,10	3,20						
Capacité frigorifique (f)	kW	5,60	8,10	10,40	10,40	11,30	12,80						
EER (f)	W/W	3,10	3,10	3	3	2,70	2,80						
Efficacité Classe énergétique (35°C - 55°C)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
ETAS Efficacité énergétique Saisonnière	%	132	103	125	102	125	102	126	111	125	102		
Capacité calorifique (g)	kW	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15						
COP (g)	W/W												
Capacité calorifique (h)	kW	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60						
COP (h)	W/W												
Pression sonore Unité intérieure	dB(A)	35	35	35	35	35	35						
Puissance sonore Unité intérieure	dB(A)	41	41	41	41	41	41						
Puissance sonore intérieure en chauffage/refroidissement et ECS	dB(A)	47	47	47	47	47	47						
Pression sonore Unité extérieure	dB(A)	54/55	56/58	60/60	60/60	60/60	60/62						
Puissance sonore Unité extérieure	dB(A)	64/65	66/68	70/70	70/70	70/70	70/72						
Diamètre connections réfrigérant entrée	"	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8						
Absorption circulateur ACS	W	16-43	16-43	16-43	16-43	16-43	16-43						
Absorption pompe de circulation	W	40-130	40-130	40-130	40-130	40-130	40-130						
Capacité du vase d'expansion	l	8	8	8	8	8	8						
Capacité du vase d'expansion ECS	l	7	7	7	7	7	7						
Alimentation électrique unité intérieure	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50						
Intensité maximum absorbée (g)	A	18,0	18,0	31,0	31,0	31,0	31,0						
Intensité maximum absorbée (résistances désactivées)	A	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0						
Résistances électriques supplémentaires	kW	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3						
Connection hydraulique	"	l	l	l	l	l	l						
Alimentation électrique unité extérieure	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50						
Intensité maximum absorbée (g)	A	13,5	22	28	8,15	28	11,5						
Connection hydraulique ACS	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4						
Gaz réfrigérant air-water cycle (m)		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A						
Gaz réfrigérant charge Unité extérieure	Kg	2,10	2,75	4,45	4,00	4,45	4,20						
Gaz réfrigérant (ECS)(n)		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a						
Volumeduréservoir	l	150	150	150	150	150	150						
Matériaux de la surface intérieure du réservoir		Acier vitrifié											
Échangeur de chaleur dans la cuve		Tube en acier											
Matériaux de la surface intérieure du réservoir		Mousse de polyuréthane rigide											

(a) Mode de chauffage, température de l'eau entrée / sortie 30 °C / 35 °C, température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.u.
 (b) Mode de chauffage, température de l'eau entrée / sortie 30 °C / 35 °C, température de l'air extérieur -2 °C b.s. / -1 °C b.u.
 (c) Mode de chauffage, température d'entrée / sortie d'eau 40 °C / 45 °C, température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.u.
 (d) Mode de chauffage, température de l'eau entrée / sortie 40 °C / 45 °C, température de l'air extérieur -2 °C b.s. / -1 °C b.u.
 (e) Mode de refroidissement, température de l'eau entrée / sortie 23 °C / 18 °C, température de l'air extérieur 35 °C
 (f) Mode de refroidissement, température de l'eau entrée / sortie 12 °C / 7 °C, température de l'air extérieur 35 °C

(g) Température de l'eau de sortie 55 °C / Température de l'eau du circuit de chauffage 35 °C
 (h) Température de sortie de l'eau 55 °C / Température de l'eau du circuit de chauffage 12 °C
 (i) Pression acoustique mesurées à 4 m de distance en champ libre
 (l) Pression acoustique mesurées à 1 m de distance dans une chambre semi-anéchoïque
 (m) Appareils non hermétiquement fermés contenant du GAZ fluoré d'un GWP 2088 équivalent
 (n) Circuit hermétiquement fermé contenant du GAZ fluoré avec un GWP 1430 équivalent