

# COURBES DE TEMPERATURES DU BYCOOL

RELEVES TEMPERATURE ET HYGROMETRIE BYCOOL au 14/06/14

Heure	T°/Soleil	T°/Ombre	Ecart - T°	T° /Ombre	T° sortie BC	Ecart - T°	Hygro air %	Hygro sortie	Ecart + %	T°S / T°B
10:15	40	31,6	8,4	31,6	23,9	-7,70	45	66	21	-16,10
10:30	40	31,7	8,3	31,7	23,8	-7,90	44	66	22	-16,20
10:45	44,8	32,4	12,4	32,4	23	-9,40	43	67	24	-21,80
11:00	45,8	32,7	13,1	32,7	23,1	-9,60	42	66	24	-22,70
11:15	46	32,9	13,1	32,9	23,2	-9,70	42	66	24	-22,80
11:30	46,8	33	13,8	33	23,3	-9,70	41	66	25	-23,50
11:45	47,8	33,5	14,3	33,5	23,4	-10,10	39	65	26	-24,40
12:00	47,2	34	13,2	34	23,6	-10,40	39	65	26	-23,60
12:15	48,8	34,7	14,1	34,7	23,8	-10,90	37	65	28	-25,00
12:30	50,3	35,6	14,7	35,6	24,3	-11,30	36	65	29	-26,00
12:45	50,3	36,5	13,8	36,5	24,7	-11,80	35	62	27	-25,60
13:00	50,3	37,5	12,8	37,5	24,7	-12,80	30	58	28	-25,60
13:15	50,3	37,9	12,4	37,9	25	-12,90	30	59	29	-25,30
13:30	50,3	38,3	12	38,3	25,3	-13,00	27	56	29	-25,00
13:45	51	38,7	12,3	38,7	25,3	-13,40	27	57	30	-25,70
14:00	51,3	38,6	12,7	38,6	25,1	-13,50	25	54	29	-26,20
14:15	51	38,6	12,4	38,6	25,8	-12,80	26	56	30	-25,20
14:30	51,3	38,5	12,8	38,5	25,2	-13,30	25	52	27	-26,10
14:45	51,3	38,3	13	38,3	25,4	-12,90	20	53	33	-25,90
15:00	53,5	38,9	14,6	38,9	25,5	-13,40	20	52	32	-28,00
15:15	54	39	15	39	24,8	-14,20	20	48	28	-29,20
15:30	54,8	39,4	15,4	39,4	25,1	-14,30	20	47	27	-29,70
15:45	54,8	39,6	15,2	39,6	24,9	-14,70	20	46,5	26,5	-29,90
16:00	54,8	39,3	15,5	39,3	25,1	-14,20	20	43	23	-29,70
16:15	54,8	39,5	15,3	39,5	24,8	-14,70	20	47	27	-30,00

TEST RAFRAICHISSEUR BYCOOL (ancien modèle) effectué le 14/06/2014 par Denis13. Localisation du test: 13150 TARASCON

Conditions: Tests effectués dans un intégral Hymer B644 de 7,20 m. Le Bycool est positionné pratiquement au centre de la cellule.

Volet isolant extérieur de cabine couvrant le pare brise et les vitres latérales de la cabine

Légère ouverture des lanterneaux (lit AR et grands lanterneaux de SDB et cellule, pour assurer la circulation ds l'air.

Le Bycool possède son propre réservoir, une pompe immergée avec un meilleur débit, a remplacé celle d'origine trop bruyante.

Pour assurer l'alimentation automatique de ce réservoir, installé un pressostat sur le circuit d'arrivée.

Fonctionnement en continu depuis 10h15 jusqu'à 17h30.

## Réglages du Bycool:

Alimentation en eau sur position 2 (sur 3), au plus fort du pic de chaleur positionnement du réglage du débit d'eau sur 3.

Quand l'hygrométrie à la sortie du Bycool a atteint 43 %, pour envoyer plus d'eau car l'évaporation

Vitesse de ventilation sur position 5 (sur 8)

Consommation de courant pendant ce test 60 A/h compensés par le rendement d'un panneau solaire de 100W.

Nota: Appareil ayant plus de 3 ans. Un nettoyage des copeaux de l'humidificateur a été effectué, quelques uns ont été perdus lors du bain.

Les mesures n'ont pas été effectuées avec un matériel professionnel, toute fois elles mettent en évidence la capacité de refroidissement

