



LAVEUR MÉTALLIQUE DE TYPE SL

Le laveur d'air de type SL est un composant des systèmes de climatisation constitué d'une structure métallique préfabriquée qui évite la laborieuse construction en maçonnerie des laveurs traditionnels avec les problèmes associés d'étanchéité et de détérioration dans le temps.

Il est construit en différents modèles avec des débits d'air allant jusqu'à 280 000 mc/h et des vitesses de franchissement allant de 3,2 m/s à un maximum de 4,5 m/s.

La cuve inférieure et toutes les structures internes sont en acier inoxydable, tandis que les parois supérieures peuvent être en tôle galvanisée ou en acier inoxydable.

Les conduites d'eau sont en PVC haute densité et alimentent deux rampes de bougies équipées de buses autonettoyantes à raccord rapide DERLIN avec un capuchon en acier inoxydable qui pulvérisent l'eau et chargent l'air passant de l'humidité nécessaire.

Le redresseur d'air et le séparateur de gouttelettes sont fabriqués en PVC selon un profil spécialement conçu et sont équipés de peignes d'écartement en plastique adaptés, qui permettent un montage et un démontage rapides.

Chaque laveuse installe deux pompes électriques à haut rendement avec corps et roue en acier inoxydable, équipées de manomètres, de vannes de régulation et de raccords amortisseurs de vibrations pour le couplage aux tuyaux de refoulement et d'aspiration.

À l'avant de la cuve sont installés une série de filtres statiques à tiroir en acier inoxydable avec une grande surface filtrante plissée, la vidange du trop-plein, la vidange de la cuve avec vanne à bille et le flotteur de remplissage.

La préfabrication totale permet d'introduire les composants par n'importe quelle porte et dans n'importe quelle pièce.


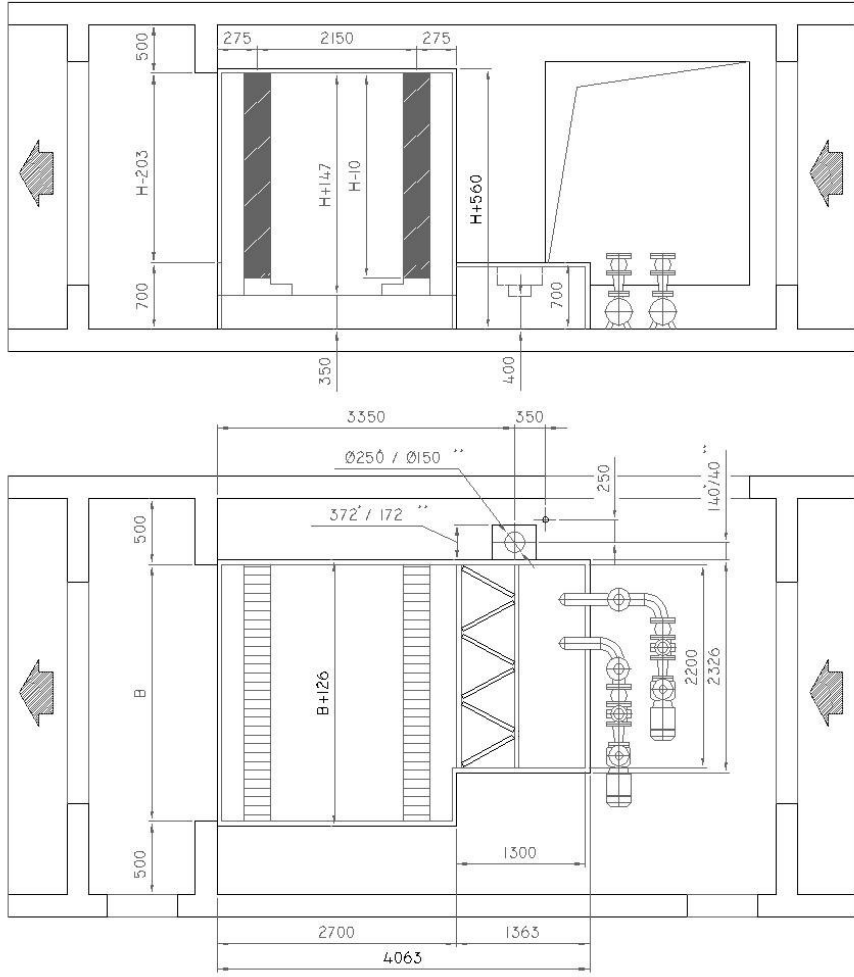




DONNÉES TECHNIQUES

Tension nominale

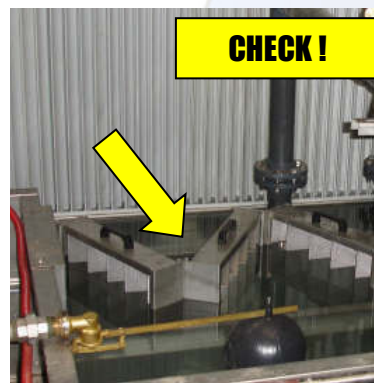
: 400 V - 50 Hz - 3F (440 V - 60 Hz - 3F)

	EMMEBI IMPIANTI	N. DISEGNO	DATA O AGG.											
	TECNOLOGIA - AEROTESSILE	NORM. 23-A	26-06-15											
		DENOMINAZIONE	SL											
		LAVATORE METALLICO												
														
PORTATA H2O IN MC/H E POMPE INSTALLATE														
POMPA TIPO	1	SHE40-160/40	KW 4,0 POLI 2	POMPA TIPO	5	SHE65-160/75	KW 7,0 POLI 2							
POMPA TIPO	2	SHE40-200/55	KW 5.5 POLI 2	POMPA TIPO	6	SHE65-160/92	KW 9,2 POLI 2							
POMPA TIPO	3	SHE50-160/55	KW 5,5 POLI 2	POMPA TIPO	7	SHE65-160/110	KW 11,0 POLI 2							
POMPA TIPO	4	SHE50-160/75	KW 7.5 POLI 2	POMPA TIPO	8	SHE80-160/110	KW 11,0 POLI 2							
H \ B	1540	1940	2440	2940	3240	3740	4140							
	Q PC/H	P TIPO	Q PC/H	P TIPO	Q PC/H	P TIPO	Q PC/H	P TIPO	Q PC/H	P TIPO	Q PC/H	P TIPO		
1700	17	1	21.5	1	26	1								
2200	21	1	26	1	31	1	39	2						
2700	25	1	31	1	39	2	45	2	50	3				
3000			36	1	45.5	2	52	4	57	4	64.5	6		
3500			43	2	52.5	3	58.5	4	70.5	5	76	6	89.5	7
3900			47.5	3	56.5	3	68	5	77.5	6	90	7	97.4	7
4400			50	3	64.5	4	74.5	5	84	6	96.5	7	114	8



PROCÉDURES DE MAINTENANCE

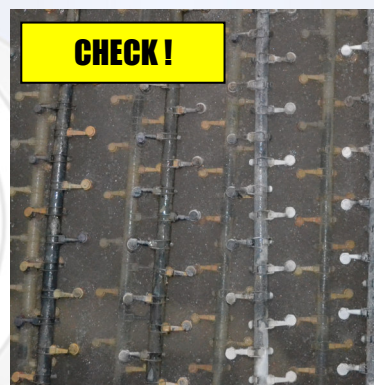
1 Vérifier périodiquement l'état des filtres statiques. S'ils sont sales, les retirer et les nettoyer. Il est conseillé de garder un stock de filtres statiques dans l'entrepôt, ils peuvent servir pendant les opérations de nettoyage et de maintenance.



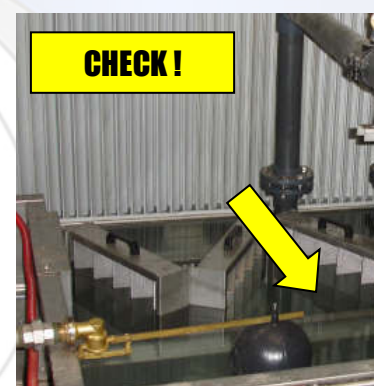
2 Vérifier périodiquement l'état du redresseur d'air et du séparateur de gouttes. Dans le cas d'incrustations et de dépôts de toute nature, retirer les peignes d'espacement et les ailettes et nettoyer avec des produits anti-calcaire.



3 Vérifier périodiquement l'état et le bon fonctionnement des buses. Si elles sont obstruées, les retirer et les nettoyer. Il est conseillé de toujours garder une série de buses et une rampe complète en stock afin de garantir une alternance et une maintenance adéquates de chaque composant.

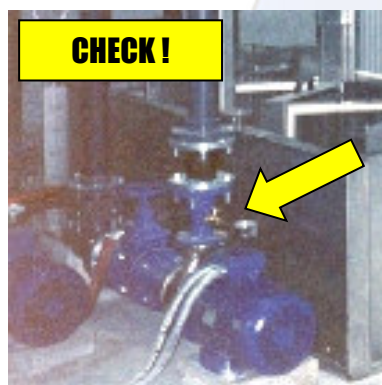


4 Vérifier périodiquement l'état de l'eau à l'intérieur du réservoir. Si elle est sale et/ou contaminée par du calcaire et des dépôts de matériaux indésirables, vider le réservoir, le nettoyer et le remplir à nouveau avec de l'eau propre.

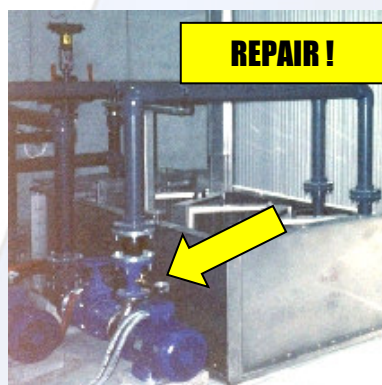




5 Vérifier périodiquement l'état et le bon fonctionnement des électropompes, en contrôlant la pression mesurée par le manomètre installé.



6 Si l'une des deux pompes est en panne, fermer la soupape d'exclusion et procéder à sa réparation / son remplacement.



7 Vérifier périodiquement le degré de saturation de l'air avec un psychromètre. S'il est inférieur à 90 %, contrôler les pompes, les buses de pulvérisation et le séparateur de gouttes.





LISTE DE MAINTENANCE

Pour une bonne maintenance du système, tous les composants mécaniques devraient être contrôlés quotidiennement.

Liste des pièces de rechange	Fréquence d'intervention					
	Hebdomadaire	Mensuelle	Tous les 3 mois	Tous les 6 mois	Chaque année	Tous les 2 ans
Buses de type MB			Nettoyer avec de l'eau			
Rampes en PVC gris					Nettoyer avec de l'eau	
Ailettes séparatrices de gouttes en PVC			Nettoyer avec de l'eau			
Filtres statiques			Nettoyer avec de l'eau			
Pompes						

	Vérifier l'état du composant
	Remplacer le composant (recommandé)
	Remplacer le composant (temps maximum)
	Lubrifier
	Il est recommandé de garder un stock dans l'entrepôt



LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Le nombre et le type d'articles indiqués ci-dessous varient selon le modèle de laveur.

pos	ARTICLE	
1	Buses de type MB	
2	Ailettes pour séparateur de gouttes et redresseur d'air	
3	Peignes d'espacement pour ailettes	
4	Électropompe	
5	Filtre statique pour l'eau	