

Composants de la tour

- Le corps de la tour et le bassin sont construits en polyester armé de fibre de verre. La couleur standard est le bleu, d'autres couleurs sont possibles en option. Des trappes de visites sont prévues pour la maintenance.
- Le ventilateur centrifuge est du type « double aspiration, bas niveau sonore et haut rendement ». Il est entraîné par un moteur triphasé. Les parties tournantes sont équipées d'un carter de protection.
- Les rampes de distribution d'eau sont fabriquées en polypropylène.
- Les buses de pulvérisation d'eau sont fabriquées en ABS, elles répartissent uniformément l'eau sur les blocs de garnissage constituant la surface d'échange. Le large dimensionnement des circuits internes de ces buses rend leur obstruction pratiquement impossible.
- Les corps d'échange sont constitués de feuilles de polypropylène/PVC résistantes aux températures élevées.
- Le séparateur de gouttes est constitué de panneaux en polypropylène /PVC. D'une haute efficacité, il évite l'entraînement d'eau vers l'extérieur.
- Le groupe moto-ventilateur est relié au corps de la tour par une manchette souple réduisant au minimum les vibrations et transmissions sonores.



EWK



TOURS DE REFROIDISSEMENT EWK-D

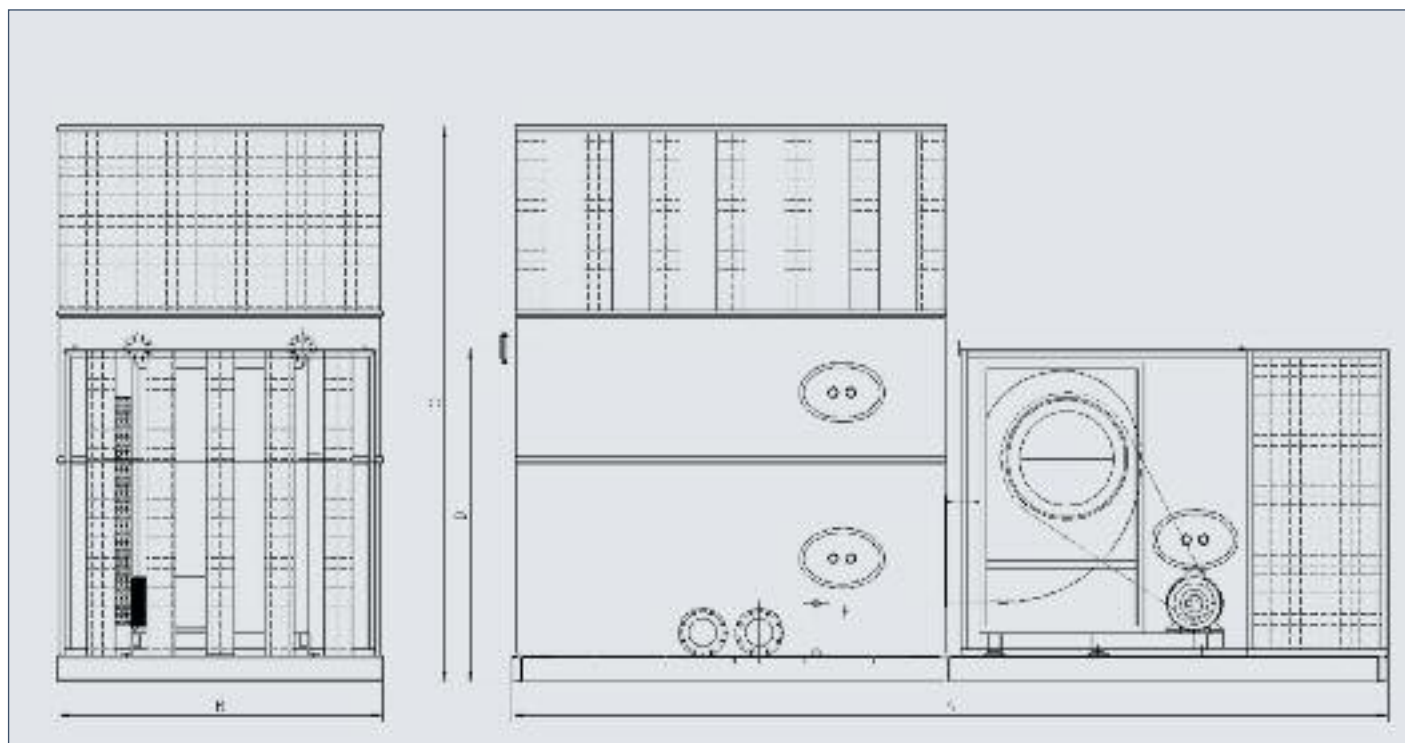


- Faible niveau sonore
- Résistance à la corrosion
- Maintenance facilitée
- Hauteur réduite
- Absence de vibrations



www.ewk.eu

EWK



EWK - D

NB: EWK poursuivant une politique de développement de ses modèles, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

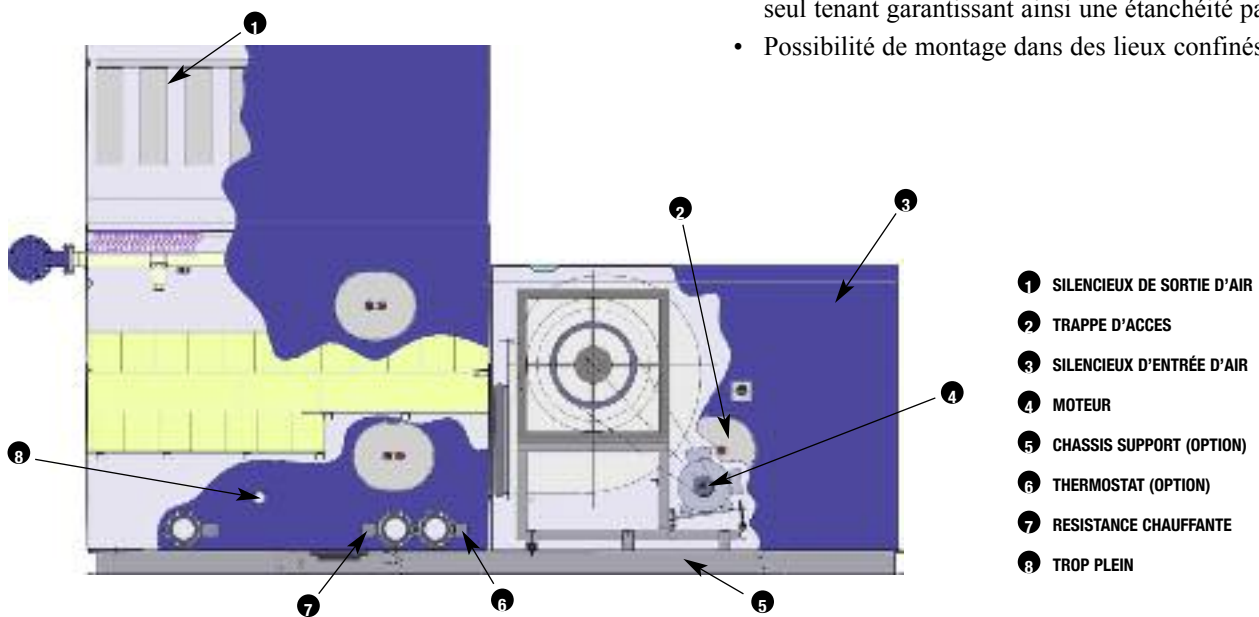
Type de tour	Puissance en KW avec th. = 24°C		Poids à vide Kg.	Poids en service Kg.	Puissance ventilateur Kw.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Admission de l'eau	Sortie de l'eau
	35/30°C	40/30°C									
SANS SILENCIEUX											
EWK-D 225/3	360	507	620	1620	5,0	2700	1520	2400	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-D 225/4	379	537	620	1620	6,1	2700	1520	2400	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-D 324/3	518	730	880	1760	6,1	3225	1825	2400	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-D 324/4	546	774	880	1760	7,9	3225	1825	2400	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-D 450/3	720	1015	770	2870	9,2	3820	2140	2452	2187	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-D 450/4	758	1075	770	2870	11,8	3820	2140	2452	2187	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-D 680/3	1088	1533	1500	4300	13,1	4930	2280	2487	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-D 680/4	1146	1624	1500	4300	16,7	4930	2280	2487	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-D 900/3	1392	2030	2100	5500	17,5	6125	2025	2487	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-D 900/4	1517	2150	2100	5500	22,2	6125	2025	2487	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
AVEC SILENCIEUX											
EWK-DA 225/3	360	507	970	1970	5,8	4110	1520	3330	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-DA 225/4	379	537	970	1970	7,5	4110	1520	3330	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-DA 324/3	518	730	1530	3030	9,2	4592	1825	3330	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-DA 324/4	546	774	1530	3030	12,5	4592	1825	3330	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-DA 450/3	720	1015	1520	2620	9,2	4970	2140	3500	2187	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-DA 450/4	758	1075	1520	2620	11,7	4970	2140	3500	2187	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-DA 680/3	1088	1533	2450	5520	13,1	6120	2280	3800	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-DA 680/4	1146	1624	2450	5520	16,7	6120	2280	3800	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-DA 900/3	1392	2030	3250	6650	20,0	7395	2025	3800	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-DA 900/4	1517	2150	3250	6650	25,0	7395	2025	3800	2222	2 x DN 100	2 x DN 150

Accessoires

- Silencieux à l'aspiration et sortie d'air construits en polyester armé de fibre de verre et comprenant une trappe d'accès.
- Châssis support total en acier galvanisé.
- Moteur à deux vitesses réduisant la consommation électrique.
- Thermostats à un ou deux étages.
- Résistance antigel.
- Registres et gaines d'admission d'air et le refoulement.

Caractéristiques / avantages des tours EWK-D

- Construction en polyester armé de fibre de verre pour une plus longue durée de vie, une meilleure résistance à la corrosion, et un plus faible poids.
- Faible niveau sonore.
- Faible hauteur pour une optimisation des implantations sur toitures.
- Installation facile et économique : la tour est livrée « pré montée ».
- L'emploi de moteurs à deux vitesses (option) permet une faible consommation d'énergie.
- Le bassin et le corps de la tour sont moulés d'un seul tenant garantissant ainsi une étanchéité parfaite.
- Possibilité de montage dans des lieux confinés.



Type de tour	Puissance sonore (LwA)		Pression sonore (Lp) (dB(A) Distance exprimée en mètres							
	dB(A)		5		10		20		30	
	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%
SANS SILENCIEUX										
EWK-D 225	85	84	63	62	57	56	51	50	47	46
EWK-D 324	86	85	64	63	58	57	52	51	48	47
EWK-D 450	88	87	66	65	60	59	54	53	50	49
EWK-D 680	90	89	68	67	62	61	56	55	53	51
EWK-D 900	91	90	69	68	63	62	57	56	53	52
AVEC SILENCIEUX										
EWK-DA 225	73	71	51	49	45	43	39	37	35	33
EWK-DA 324	76	73	54	51	48	45	42	39	38	35
EWK-DA 450	77	73	55	51	49	45	43	39	39	35
EWK-DA 680	78	76	56	54	50	48	44	42	40	38
EWK-DA 900	80	78	58	56	52	50	46	44	42	40

Conditions: hauteur de garnissage 900mm, densité d'arrosage 15 m³/h / m², vitesse de rotation standard.
Tolérance +/- 2 dB(A). Selon normes DIN 45635 / 46 et VDI 3734