



Alindair

© 2023 ©

%100 *fresh air*
comfort

Notre Groupe Alindair est fier d'avoir réussi l'adaptation de la technique millénaire de refroidissement par évaporation pour répondre aux besoins d'aujourd'hui.

Sur une superficie d'environ 20.000m², le groupe dispose de deux sites de production en Turquie à Denizli et à Gaziantep où sont produites nos quatre marques :

GREEN PAD pour les tampons refroidisseurs composés en feuilles de cellulose ondulées imprégnées en résine (Pad cooling)

ALINDAIR pour les refroidisseurs par évaporation industriels

KABEL pour les refroidisseurs par évaporation mobiles & extracteurs

Coolstein pour le refroidissement par évaporation des élevages & le confort animal.

Les neuf départements de production dont celui de l'injection plastique et l'unité de production des moteurs électriques, permettent de couvrir 100% du besoin de nos clients en local et à l'export (40% du CA en 2020)

Notre slogan « 100 % air frais 100 % confort » est toujours bien senti auprès de nos clients lors du refroidissement d'air et la ventilation de leurs usines, entrepôts, hangars, commerces, restaurants, fermes, élevages, pépinières...

La pandémie du COVID-19 affirme l'intérêt du renouvellement permanent de l'air pour la climatisation industrielle et domestique.

Notre système de refroidissement par évaporation basé sur le renouvellement d'air frais devient indispensable et prometteur en terme de croissance marché, création d'emploi et rentabilité.

Notre Groupe continuera à travailler avec exigence & persévérance dans les dix prochaines années pour confirmer sa position de leader sur le marché local du refroidissement par évaporation et à l'échelle l'internationale.

Kabel

Alindair

greenpad

Coolstein



LES AVANTAGES

DU REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION

- 100 % air frais, 100 % confort
- Un coût de refroidissement réduit (jusqu'à 90% d'économie d'énergie)
- Une durée d'amortissement courte
- Une Installation rapide, facile avec un coût réduit
- Une maintenance minimale (jusqu'à -90% sur le coût d'exploitation)
- Eco-friendly : Faibles émissions de carbone
- Le confort augmente grâce à la ventilation, le renouvellement & l'humidification de l'air
- Renouvellement continue de l'air et mise en surpression des bâtiments/usines (refoulement des poussières, fumées et contaminants vers l'extérieur)

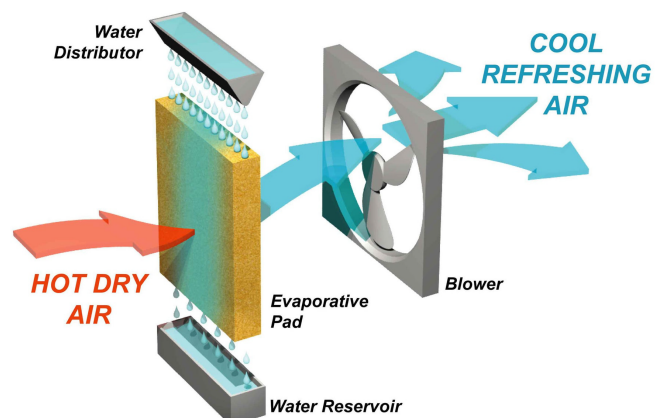
C'EST QUOI

LE REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION ?

Les civilisations de l'Antiquité en Grèce et en Egypte utilisaient le refroidissement par évaporation en suspendant simplement des tissus humides devant les fenêtres et les portes. L'air chaud soufflé à travers ces tissus permettait ainsi de maintenir l'ambiance intérieure à une température confortable.

Le refroidissement par évaporation est le résultat de l'évaporation de l'eau dans l'air. La chaleur de l'air utilisée pour évaporer l'eau s'appelle la chaleur latente d'évaporation. Cette chaleur de l'air baisse de 0,68 kW par litre d'eau vaporisée, ainsi le processus d'évaporation fait baisser la température de l'air pendant qu'il augmente le taux d'humidité.

How **EVAPORATIVE COOLING** works





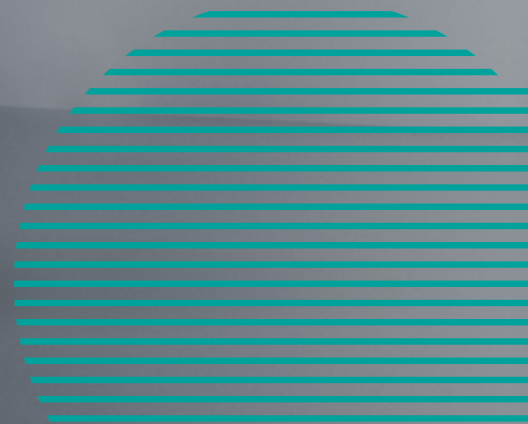
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Air Flow Rate	2500 m ³ /h
Motor Power	110 Watt
Sound Level	< 76 dB
Voltage	220 V/50 Hz
Fan Type	Axial
Fan Velocity	3 Stage Speed
Swing Mode	Manuel
Cooling Area	20-25 m ²
Tank Capacity	25 l
Weight	14 kg
Weight Working	39 kg
Dimensions	480x360x930 mm



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Air Flow Rate	5000 m ³ /h
Motor Power	180 Watt
Sound Level	< 76 dB
Voltage	220 V/50 Hz
Fan Type	Axial
Fan Velocity	3 Stage Speed
Swing Mode	Automatic
Cooling Area	50 m ²
Tank Capacity	70 l
Weight	25 kg
Working Weight	95 kg
Dimensions	660x460x1260 mm
USB	2 x USB A ports





TECHNICAL SPECIFICATIONS

Air Flow Rate	7000 m ³ /h
Motor Power	280 Watt
Sound Level	< 76 dB
Voltage	220 V/50 Hz
Fan Type	Axial
Fan Velocity	3 Stage Speed
Swing Mode	Automatic
Cooling Pad Area	60-70 m ²
Tank Capacity	100 l
Weight	45 kg
Working Weight	145 kg
Dimensions	875x540x1350 mm
USB	1 x USB A port



You can follow our social media accounts to view the areas where our products are used.

WINDO W T Y P E

TECHNICAL SPECIFICATIONS

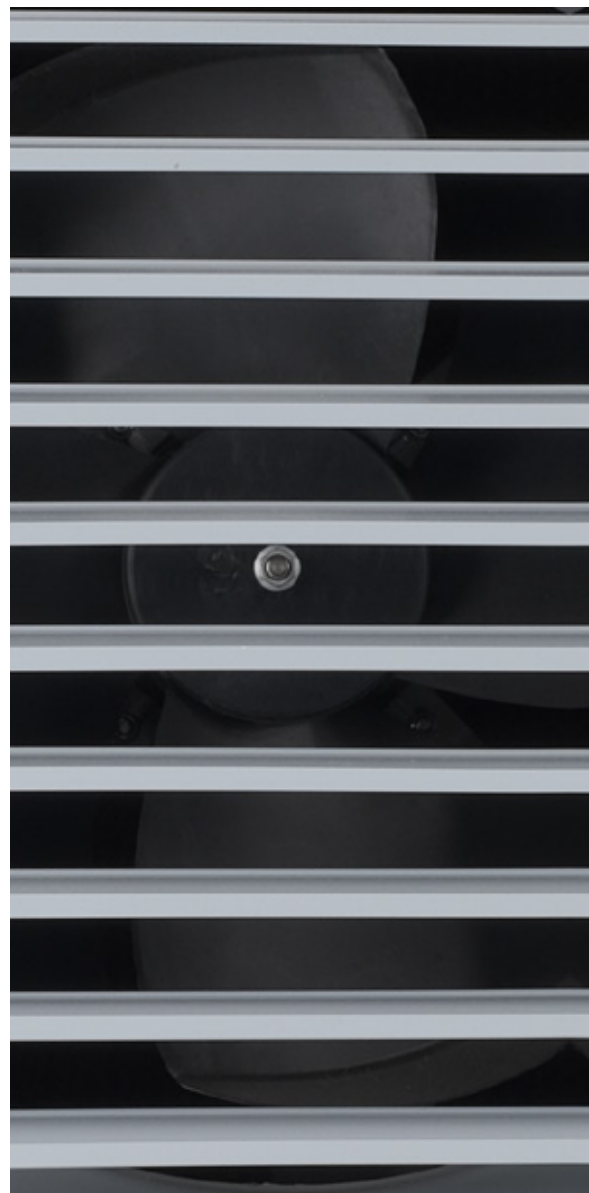
Air Flow Rate	4500 m ³ /h
Motor Current	1,6 Amper
Motor Power	350 Watt
Voltage	220 V/50 Hz
Fan Type	Radial
Fan Velocity	3 Stage Speed
Dimensions	765x765x905 mm
Pad Dimensions	550x680x70 mm
Pad Area	1,12 m ²
Tank Capacity	25 l
Weight	35 kg
Weight Working	60 kg
Vent Dimensions	435x365 mm
Swing Mode	Automatic
Dirain	Manuel
Sound Level	<60 dB



W I N D O W T Y P E

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Air Flow Rate	4500 m ³ /h
Motor Current	0,78 Amper
Motor Power	180 Watt
Voltage	220 V/50 Hz
Fan Type	Axial
Fan Velocity	3 Stage Speed
Dimensions	765x765x905 mm
Pad Dimensions	550x680x70 mm
Pad Area	1,12 m ²
Tank Capacity	25 l
Weight	28,5 kg
Vent Dimensions	460x460 mm
Swing Mode	Automatic
Dirain	Manuel
Sound Level	<60 dB
Diffuser	510x510mm



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Air Flow Rate	20000 m ³ /h
Motor Power	1,5 kW
Fan Pressure	230 Pa
Motor Current	7A Amps
Voltage	220-240 V - 50 Hz
Fan Type	Axial
Fan Diameter	Ø 600 mm
Fan Velocity	12 Stage Speed
Greenpad Dimensions	(760x880x100 mm) x 4 pcs
Greenpad Area	2,70 m ²
Tank Capacity	50 l
Drain	Automatic
Dimensions	1120x1120x1220 mm
Weight	80 kg
Weight Working	120 kg
Vent Dimensions	700x700 mm

* This cabinet has damper at air outlet.

* Dust filter system is very easy to use.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Air Flow Rate	30000 m ³ /h
Motor Power	3,0 kW
Fan Pressure	320 Pa
Motor Current	8A
Voltage	380 V/50 Hz
Fan Type	Axial
Fan Diameter	Ø 800 mm
Fan Velocity	12 Stage Speed
Pad Dimensions	(1000x1050x100) x 4 pcs
Tank Capacity	80 l
Drain	Automatic
Dimensions	1500x1500x1450 mm
Weight	120 kg
Weight Working	170 kg
Vent Dimensions	900x900 mm

* This cabinet has damper at air outlet.

* Dust filter system is very easy to use.

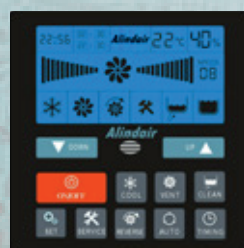
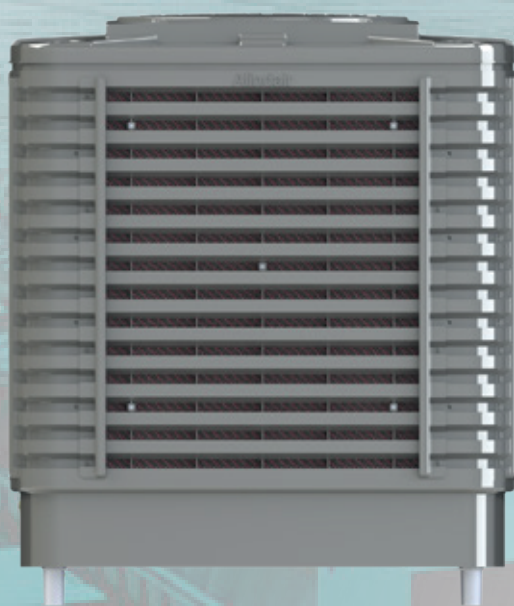


TECHNICAL SPECIFICATIONS

Air Flow Rate	40000 m ³ /h
Motor Power	4 kW
Fan Pressure	360 Pa
Motor Current	10A
Voltage	380 V/50 Hz
Fan Type	Axial
Fan Diameter	Ø 800 mm
Fan Velocity	12 Stage Speed
Pad Dimensions	(1000x1050x100 mm) x 4 pcs
Tank Capacity	80 l
Drain	Automatic
Dimensions	1500x1500x1450 mm
Weight	120 kg
Weight Working	170 kg
Vent Dimensions	900x900 mm

* This cabinet has damper at air outlet.

* Dust filter system is very easy to use.



Engine



Control Board

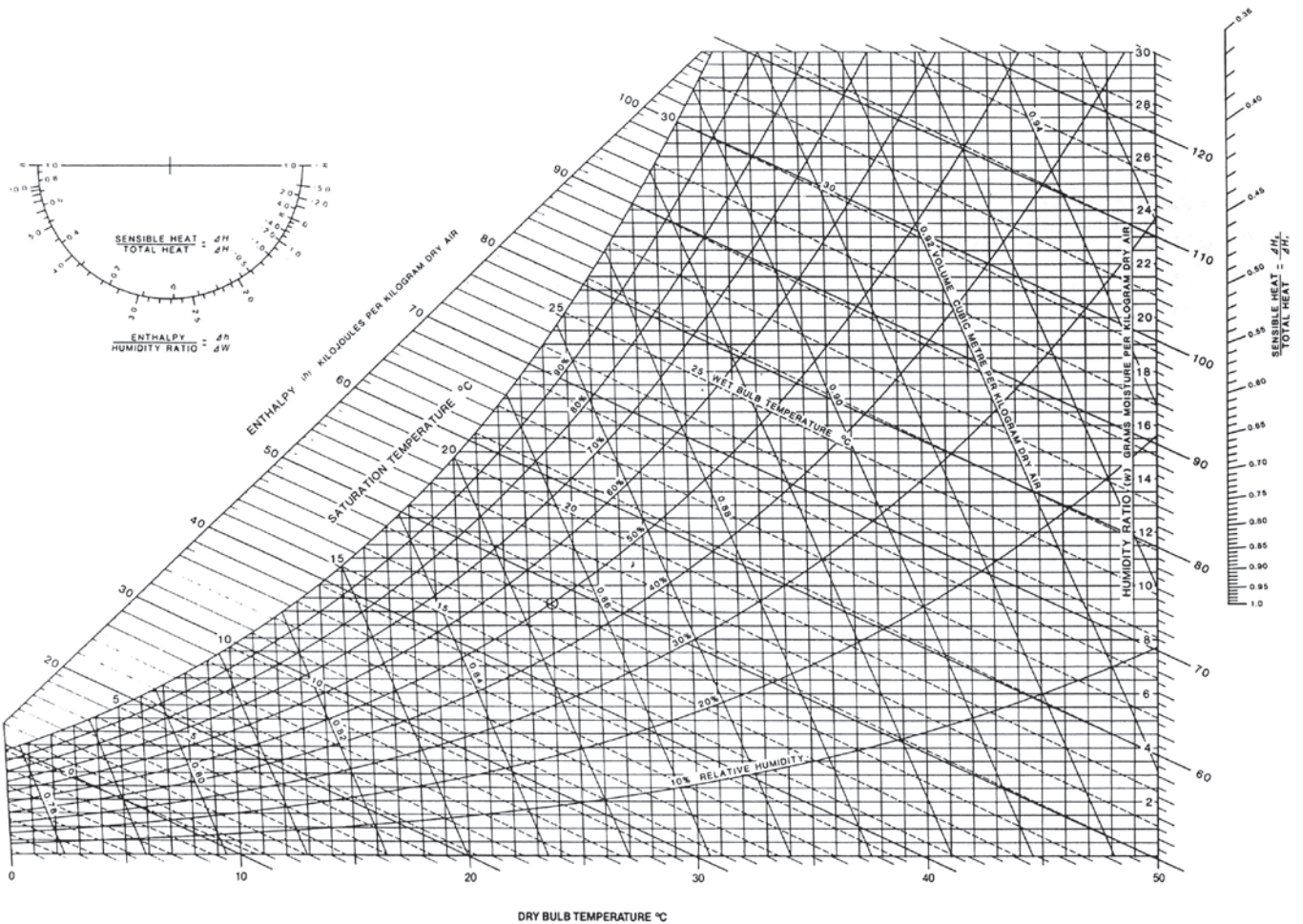


Custom Design
Electrovalve



PLUS 40

Suivez nous sur les réseaux sociaux pour découvrir où sont installés nos produits



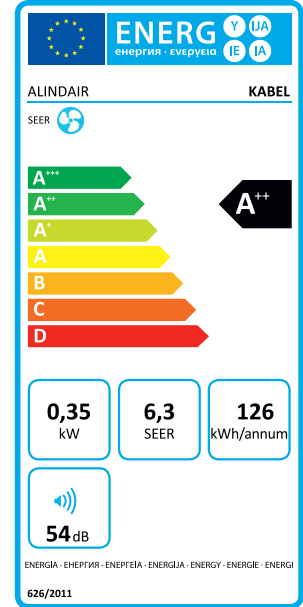
AMBIENT TEMPERATURE	AMBIENT RELATIVE HUMIDITY %								
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
10°C	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	8.6	9.4
15°C	6.6	7.10	8.8	9.8	10.8	11.8	12.6	13.4	14.3
20°C	10.1	11.4	12.8	13.9	15.2	16.2	17.2	18.2	19.2
25°C	13.4	15.0	16.6	18.0	19.4	20.6	21.8	22.9	24.0
30°C	16.6	18.6	20.4	22.0	23.6	25.0	26.4	27.7	28.9
35°C	19.8	22.2	24.2	26.2	28.0	29.6	31.0	32.4	33.7
40°C	23.0	26.6	28.1	30.4	32.3	33.9			
45°C	25.9	29.2	32.0	34.4					
50°C	29.0	32.7	35.8						

Exemple :

A 10% de taux d'humidité, et grâce au refroidissement par évaporation, la température de l'air extérieur à 40°C va baisser à 23°C



ISO 9001:2015
 ISO 14001:2015
 ISO 45001:2018



NOS RÉFÉRENCES POUR LE REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION :



NOS RÉFÉRENCES POUR LE REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION :





Alindair



ALINDAIR MOROCCO

35, Parc industriel CFCIM Ouled Salah
Bouskoura 27182- Casablanca Maroc

Tel : +212 7 0818 0818
Mobile : +212 661 14 61 52