

Gamme COLD

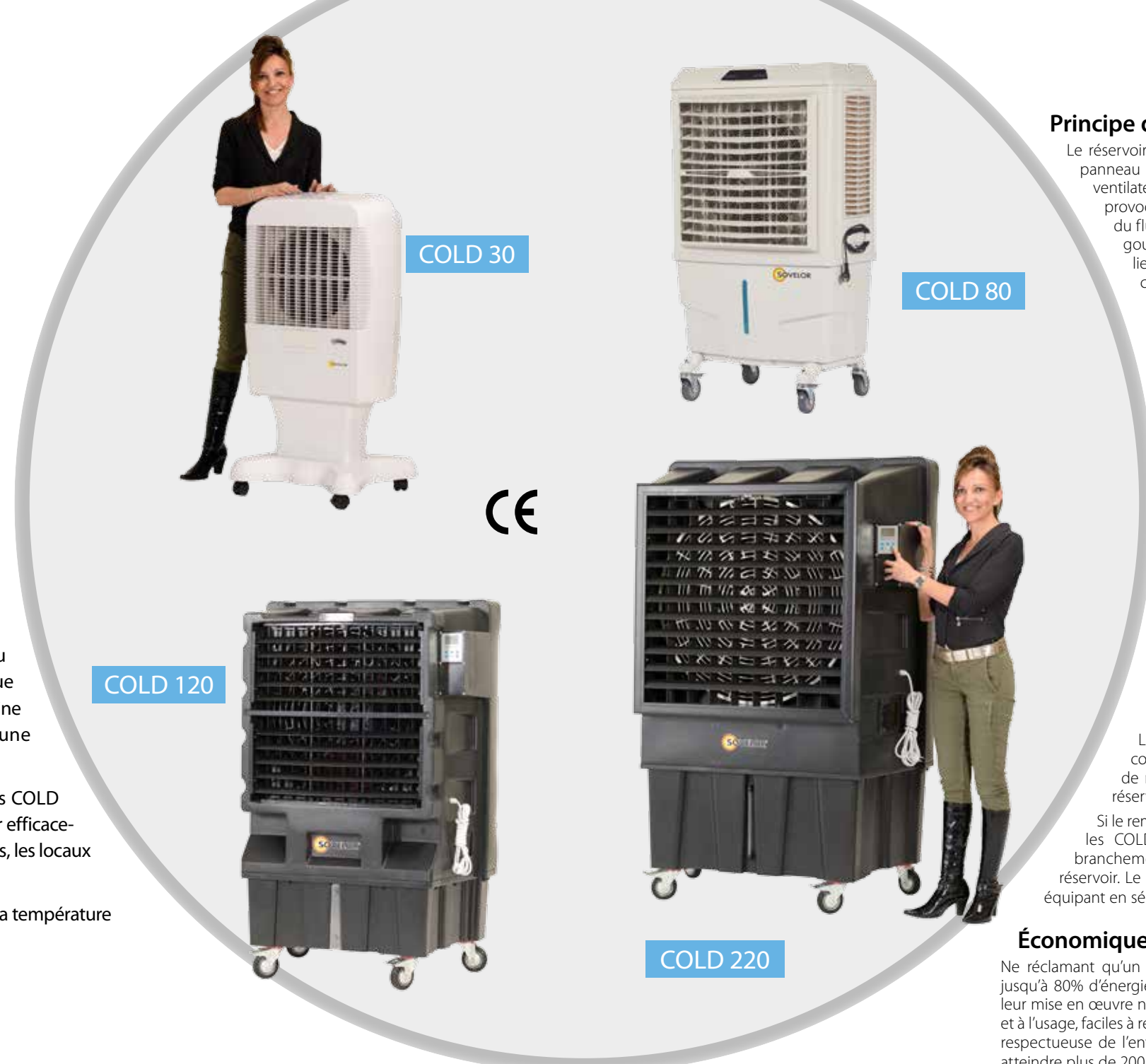
RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES

Les COLD sont des rafraîchisseurs d'air mobiles évaporatifs. Ils utilisent un principe naturel connu depuis des siècles : l'évaporation, technologie simple, efficace, économique et écologique.

La température de l'air en contact avec de l'eau baisse de façon très significative lorsque cette eau passe de l'état liquide à vapeur. C'est pour cela que l'on a une sensation de froid en sortant d'une piscine ou qu'il fait toujours plus frais l'été au bord d'une cascade.

Faciles à déplacer et très simples d'utilisation, les COLD permettent, en créant un flux d'air frais, de rafraîchir efficacement des zones en plein air, dans les grands volumes, les locaux bien ventilés ou ouverts sur l'extérieur...

Ils ne doivent pas être utilisés pour faire descendre la température dans les petits volumes fermés.



Principe de fonctionnement

Le réservoir des COLD est équipé d'une pompe qui diffuse l'eau sur un panneau alvéolaire cellulosique qui est ainsi maintenu humide. Le ventilateur aspire l'air chaud ambiant à travers ce panneau humidifié provoquant l'évaporation d'une partie de l'eau et le refroidissement du flux d'air. Les COLD diffusent ainsi un air frais sans projections de gouttelettes d'eau, procurant un grand confort même dans les lieux réputés impossibles à climatiser. Plus l'air aspiré est sec et chaud et plus l'abaissement de température de l'air soufflé est important. Ils ne doivent pas être utilisés dans de petits volumes fermés.

Mobiles

Compacts et légers les COLD sont très faciles à déplacer. Leur largeur réduite (69 cm pour le plus grand modèle) autorise leur passage à travers les portes les plus étroites. Leur carrosserie anti corrosion en plastique injecté traité anti UV est très résistante, permettant des déplacements fréquents sans dommages.

Simple à utiliser

Il suffit de mettre de l'eau dans le réservoir et de brancher la prise sur une alimentation électrique 230 V monophasé pour obtenir un flux d'air rafraîchissant.

Livrés en série avec un tableau de commande intégré et une télécommande, ils peuvent être utilisés en ventilation seule ou en rafraîchissement avec 3 vitesses de ventilation au choix. Ils bénéficient également d'une fonction balayage qui dirige le flux d'air sur toute la largeur de la zone.

Remplissage aisé

Les COLD disposent de réservoirs de grandes capacités leur conférant une grande autonomie de fonctionnement. Une jauge de niveau permet de contrôler aisément le niveau d'eau dans le réservoir.

Si le remplissage peut être fait de façon manuelle sur tous les modèles, les COLD 80, 120 et 220 disposent d'un raccord permettant le branchement d'un tuyau d'eau pour le remplissage permanent du réservoir. Le niveau d'eau est alors régulé automatiquement par le flotteur équipant en série ces appareils.

Économiques et respectueux de l'environnement

Ne réclamant qu'un peu d'eau et de courant électrique, les COLD consomment jusqu'à 80% d'énergie en moins qu'une climatisation avec gaz réfrigérant. De plus leur mise en œuvre ne réclame aucune installation coûteuse. Économiques à l'achat et à l'usage, faciles à recycler, ils représentent la solution la plus économique et la plus respectueuse de l'environnement pour rafraîchir efficacement des zones pouvant atteindre plus de 200 M² durant la saison chaude.

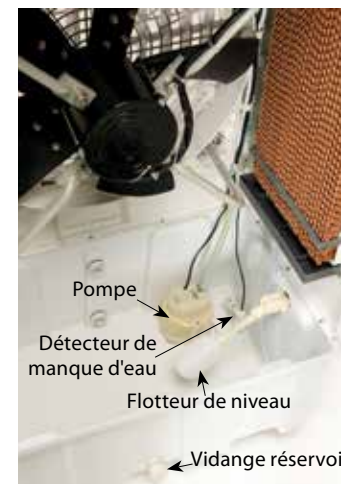


Grille avec balayage auto



Trappe de remplissage et jauge de niveau

Type		COLD 30	COLD 80	COLD 120	COLD 220
Surface traitée	M ²	10 à 25	40 à 80	80 à 150	150 à 250
Débit d'air maximum	M ³ /H	3.000	8.000	12.000	22.000
Réglages de ventilation	Nb	3	3	3	3
Fonction balayage de la zone		Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	130	330	450	750
Capacité réservoir	L	30	100	80	80
Consommation d'eau	L/H	2 à 4	5 à 8	8 à 10	12 à 18
Remplissage réservoir	Type	Manuel	Manuel ou automatique (contacteur de niveau en série)		
Connexion alimentation eau	Pouce	Non	1/2" mâle	1/2" mâle	1/2" mâle
Dimensions L x l x H	mm	570 x 350 x 1100	850 x 500 x 1410	925 x 580 x 1430	1130 x 690 x 1640
Poids à vide	Kg	18	32	43	68
Indice de protection		IP44	IP44	IP44	IP44



Pompe, Détecteur de manque d'eau, Flotteur de niveau, Vidange réservoir

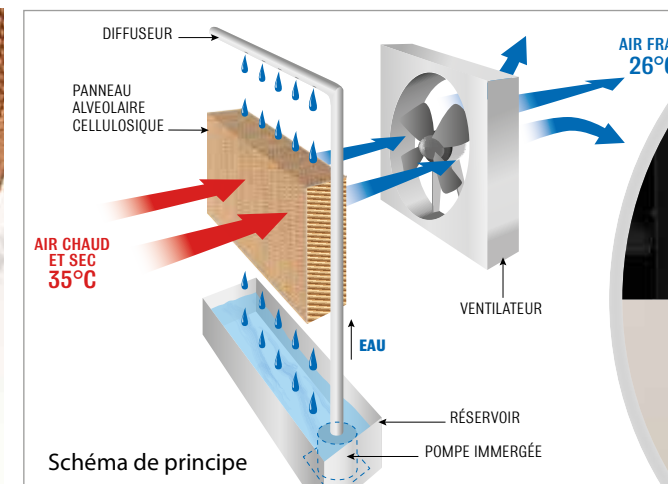


Schéma de principe



Tableau fixe et télécommande en série

SOVELOR® Tél. 04 78 47 11 11 - Fax 04 78 43 48 82 - info@sovelor.fr