

Le **ionair®** Comfort Climate System est un produit issu des sciences, des techniques et des études les plus avancées. La longue collaboration de nombreux spécialistes a permis de créer la combinaison qui concilie une ionisation ciblée de l'air neuf avec son introduction de manière agréable dans les locaux.

Qualité de l'air - Confort - Economies d'énergie

Le système **ionair®** traite l'air neuf avec une ionisation adaptée à la situation. La proportion d'oxygène est contrôlée et activée de façon stable. De cette manière, les VOC's et les germes sont éliminés efficacement.

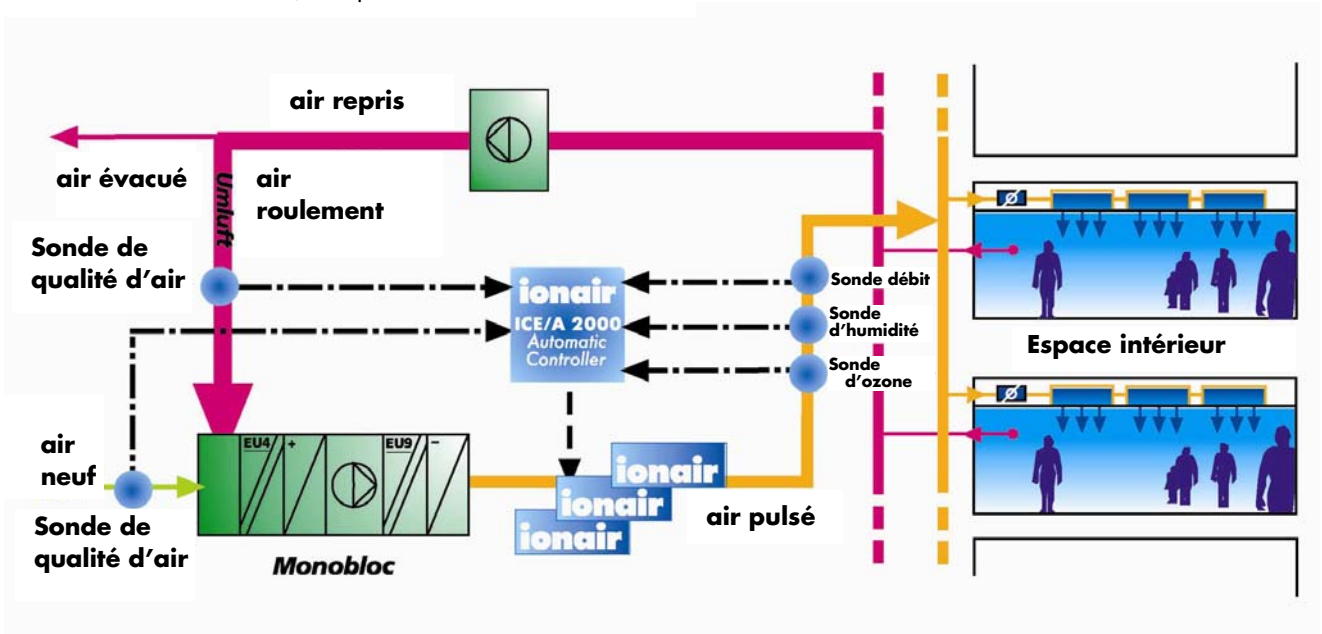
Un plafond froid d'aération, très spécial, amène dans les locaux l'air neuf ainsi traité à travers des plaques de plafond dotées de micro-perforations, ceci silencieusement et sans engendrer le moindre courant d'air. L'air neuf, à des températures extrêmement basses, peut ainsi refroidir directement le plafond (voire même le réchauffer) et ensuite être introduit dans les locaux d'une manière très fine sur une grande surface. Les micro-pores assurent une injection élevée, permettant de créer une circulation laminaire même sur de courtes distances. L'utilisation d'un système de diffusion sur la surface du plafond et celle de la circulation d'air laminaire n'engendrant aucun courant d'air, garantissent un degré élevé de confort et de bien-être car le degré d'efficacité du traitement de l'air pulsé **ionair®** est utilisé de façon optimale.

- **Climatisation dépourvue de courant d'air**
- **Air naturellement pur**
- **Air sain – confort accru**
- **Economies sur les coûts d'investissement et d'énergie**
- **Variations flexibles en matière de coloris et de constructions**
- **Aménagement moderne des plafonds**

Données techniques

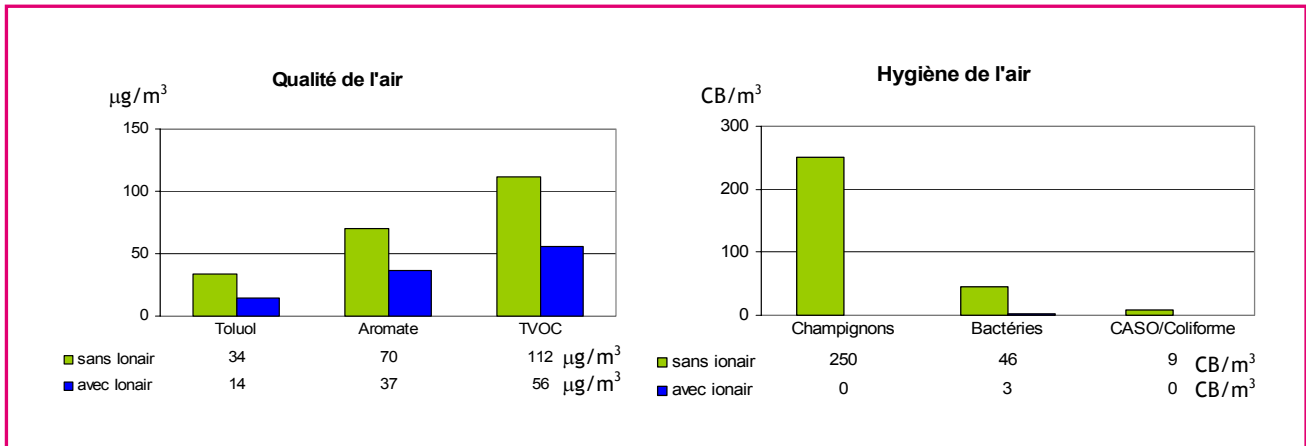
Puissance de réfrigération	250 W/m ²
Différence de température	$\Delta T = 16K$
Hauteur des locaux	2,0 – 10 m.

ionair® - System	intégré
Pilotage	ICE/A2000
Raccordement LAN	VeritasNet

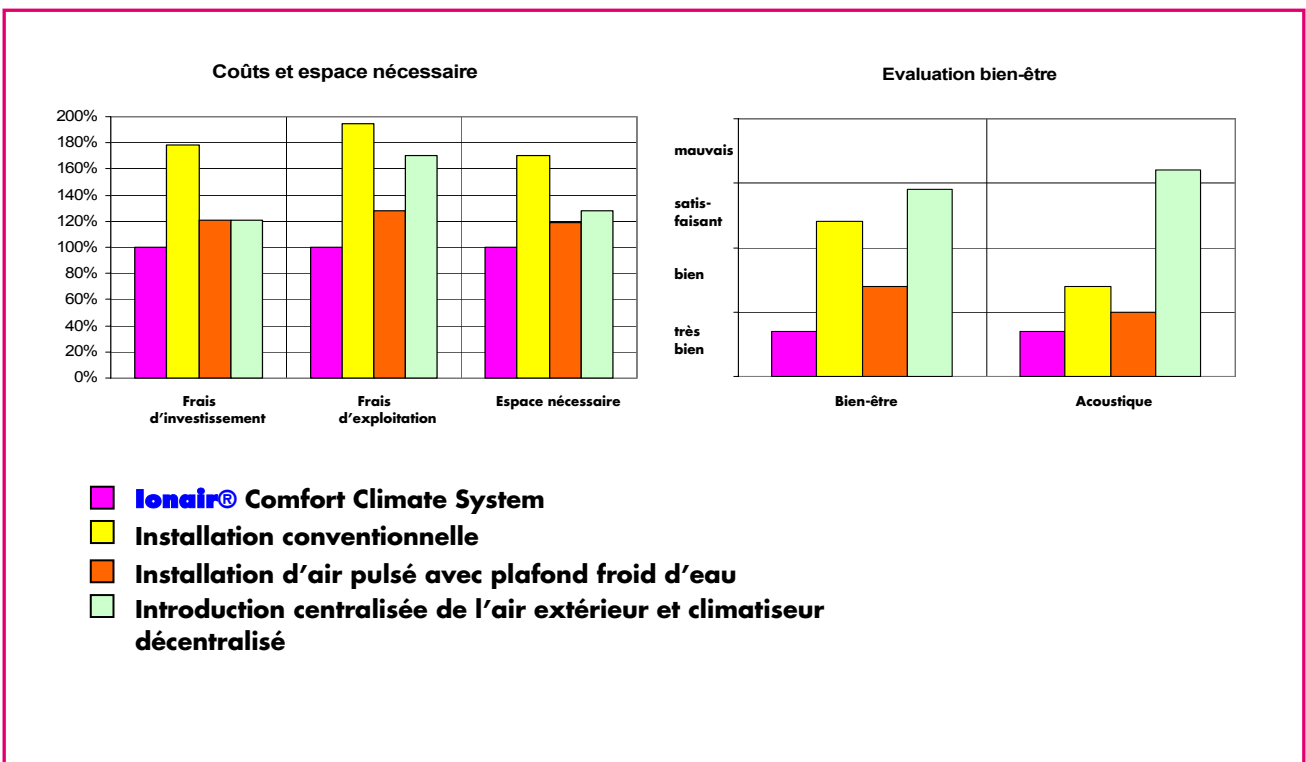


ionair® CCS - qualité et hygiène de l'air irréprochable

Des instituts d'hygiène de l'air indépendants et reconnus internationalement ont démontré l'efficacité du système **ionair®**. Nos spécialistes vous présenteront volontiers en détail ces résultats.



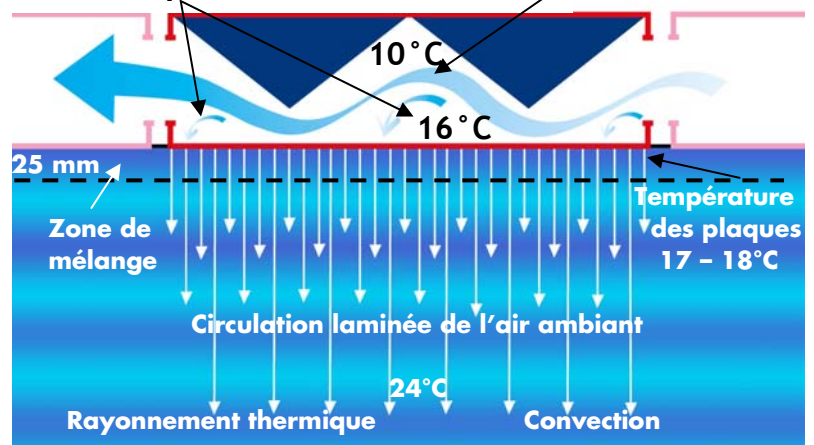
ionair® CCS - en comparaison



ionair® CCS - Plafond multifonctionnel



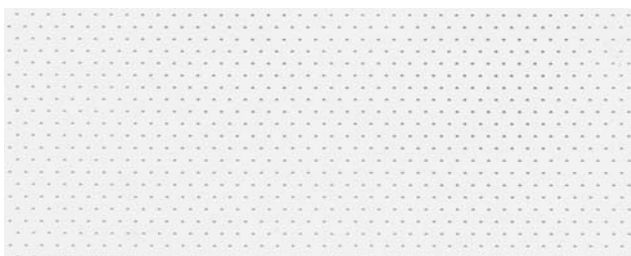
Température après l'absorption par l'air pulsé de l'énergie de rayonnement des éléments du plafond



Données techniques

	9001 actif	9003 passif
max. quantité d'air pulsé [m ³ /h pro m ²]	46	
max. puissance de refroidissement [W]	250	
max. puissance de chauffage [W]	150	
max. perte de puissance pour 5 Pl en série [Pa]	100	
Diff. max. de temp. air pulsé – air ambiant [K]	16	
Dimensions [mm]	600x600	600x600
Hauteur de construction [mm]	avec sous-construction min. 140	
Couleur	Revêtement poudré RAL9010 ou selon souhait du client	

ionair® CCS - Decoplan - Sans joints apparents



ionair® CCS Decoplan



ionair® CCS Decoplan lumina art

La finition ionair® CCS Decoplan se prête parfaitement à l'aménagement des locaux dont les exigences sont élevées tels que les suites d'hôtel, les locaux de présentation, etc.




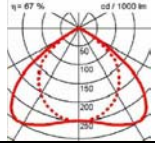
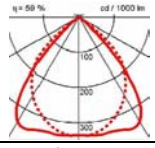
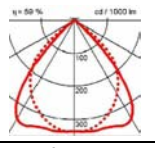
Données techniques

Exécution	mat, satiné, transparent
Sécurité	Ininflammable, classe B1
Garantie	Garantie de fabrication 10 ans
Montage	simple, rapide et propre dans des profilés spéciaux
Éclairage	Tubes fluorescents mono-incandescents, LED Spots
Entretien	Lavable et démontable

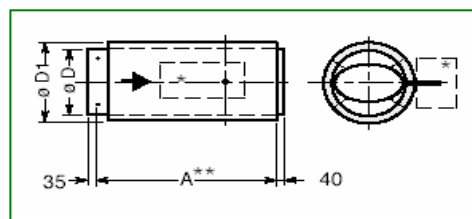
ionair® CCS - Eclairage

Le plafond multifonctionnel ionair® CCS avec luminaires encastrés

Le plafond multifonctionnel **ionair®** CCS se prête à une amenée d'air douce et confortable. Il se distingue par une puissance élevée, une exécution esthétique et visuellement discrète, ainsi que par une ventilation efficace, un refroidissement inaudible et un chauffage confortable pour tous les types de locaux. Avec le complément de luminaires prévus pour le système de plafond froid **ionair®** CCS il est possible de disposer d'un plafond froid complet.

Données techniques	9501	9502	9503
	Luminaire encastré	Luminaire encastré	Luminaire encastré
Design			
Eclairage			
Corps lumineux	lampe compacte	Tube fluorescent	Tube fluorescent
Puissance en W	1x55	4x18	4x18
Moyen lumineux	FSDH	FD	FD
Appareil	EVG	EVG	EVG
Grille, Diffuseur	Grille-miroir mat	Grille-miroir mat	-
Réflecteur	En deux parties	-	Verre acrylique/miroir

ionair® CCS - Régulateurs



Régulateur de débit d'air **ionair®** CCS

Le plafond froid ionair® CCS avec régulateur de débit d'air

Le régulateur de débit d'air permet d'assurer un réglage individuel de la température de chaque zone. Le régulateur de débit d'air **ionair®** CCS se distingue par ses excellentes qualités de régulation, grâce à la sonde Flow-Cross® et à la soupape de régulation ovale.

Données techniques	9101	9102	9103	9104	9105	9106	9107	9108
Modèle	100	125	160	200	250	315	355	400
Flow m ³ /h	50-200	100-350	150-550	200-900	350-1400	550-2200	700-2800	900-3500
A**	430	430	430	430	430	430	430	430
Ø D mm	98	123	158	198	248	313	252	398
Ø D1 mm	150	180	200	250	300	355	400	450