

## CENTRALES D'AIR MÉDICAL À VIS NOVAIR

Les centrales d'air médical à vis NOVAIR sont marquées **CE - Dispositif médical, Classe IIa**, et respectent les normes **NF EN ISO 7396-1** et **HTM 02-01**, ainsi que les spécifications de la Pharmacopée européenne relatives à la qualité de l'air médical et aux impuretés admissibles.

# Composition des centrales d'air médical à vis NOVAIR

## Production : Compresseurs



Nos centrales d'air médical sont composées de 1 à 8 compresseurs à vis insonorisés. Chaque compresseur fonctionne en alternance de manière à équilibrer le nombre d'heures de fonctionnement par appareil.

Puissance : 2,2 à 110 kW  
Débit : 16 à 978 m<sup>3</sup>/h  
Pression : 7 à 13 bar

## Stockage : le réservoir



Les centrales d'air médical sont composées d'un ou plusieurs réservoirs d'air comprimé, en fonction du nombre de compresseurs, et d'un réservoir d'air médical galvanisé dit "homogénéisateur".

Les réservoirs sont équipés d'un manomètre, d'une soupape de sécurité tarée, d'un dispositif de purge, et de vannes d'arrêt.

En savoir plus sur [les vannes](#)

## Pilotage : le coffret CPU



Le coffret CPU développé par NOVAIR pilote et contrôle le fonctionnement de la centrale d'air médical, et assure le report et la gestion des alarmes.

En savoir plus sur [les coffrets de pilotage](#)

## Purification : la chaîne de traitement d'air médical



C'est une composante essentielle de la centrale d'air médical NOVAIR : elle assure le traitement de l'air pour le rendre conforme aux besoins des établissements de santé, selon les exigences de la monographie de la pharmacopée européenne.

NOVAIR conçoit et fabrique plusieurs types de chaînes de traitement :  
Version Simple ou Double, Sécheur par adsorption, Sécheur par réfrigération.

En savoir plus sur [nos chaînes de traitement](#).

Notre département technique est à votre disposition pour vous aider à définir la configuration et le modèle de centrale d'air médical adaptés à votre établissement de santé.

Nous concevons également [des centrales sur-mesures](#) pour répondre aux problématiques spécifiques de nos clients.

## Extrait de notre gamme

Modèle	Puissance [kW] par compresseur	Débit [m <sup>3</sup> /h] (*) par compresseur
x-VZ 495	2.2	16
x-VZ 565	3	22
x-VZ 645	4	31
x-VZ 845	5.5	43
x-VZ 1200	7.5	59
x-VZ 2220	11	87
x-VZ 2700	15	108
x-VZ 2800	15	132
x-VZ 3300	18.5	156
x-VZ 4150	22	186
x-VZ 4550	30	258
x-VZ 5590	37	315
x-VZ 6550	45	378
x-VZ 8200	55	492
x-VZ 10500	75	630
x-VZ 13400	90	804
x-VZ 16300	110	978

(\*) Débit à 10 bar