

Zehnder Neotime



Gamme de **centrales double-flux Collectif et Tertiaire**.

Documentation commerciale pour aide à la pré-sélection technique.

always the best climate

Application

Centrale de traitement d'air à récupération d'énergie des applications Résidentiel Collectif et Tertiaire tels que : bureaux, écoles, garderies, centres commerciaux, lieux de restauration, immeubles collectifs, etc

Installation

Une solution idéale pour l'installation en faux plafonds en raison de sa conception plate. Peut également être montée à plat sur le sol. Montage intérieur uniquement.

Conception

- Enveloppe en tôle d'acier double peau : face intérieure galvanisée, face extérieure laquée «Titanium» RAL 9007, avec film de protection pour le transport.
- Isolation laine minérale haute densité 25 mm M0.
- IP 54 pour la taille 600 et IP 44 pour le reste de la gamme.
- Échangeur aluminium à contre-courant.
- Moteurs EC (courant continu) à entraînement direct avec protection thermique.
- Filtres M5 sur l'air repris et F7 sur l'air neuf montés sur glissières, pressostat de détection d'encrassement sur le filtre F7.
- Accès aux filtres par des trappes d'accès du même côté que le compartiment électrique.
- Compartiment électrique regroupant le bornier de raccordement et la régulation.
- Panneau de commande tactile TFTC en façade (sauf SEASON).
- Interrupteur de proximité.
- Bac à condensat incliné pour une pose de niveau de la centrale.
- Bypass automatique 100 %.
- Pressostat de contrôle de débit sur chaque ventilateur avec renvoi de défaut sur la commande ou un organe déporté.



Ses atouts

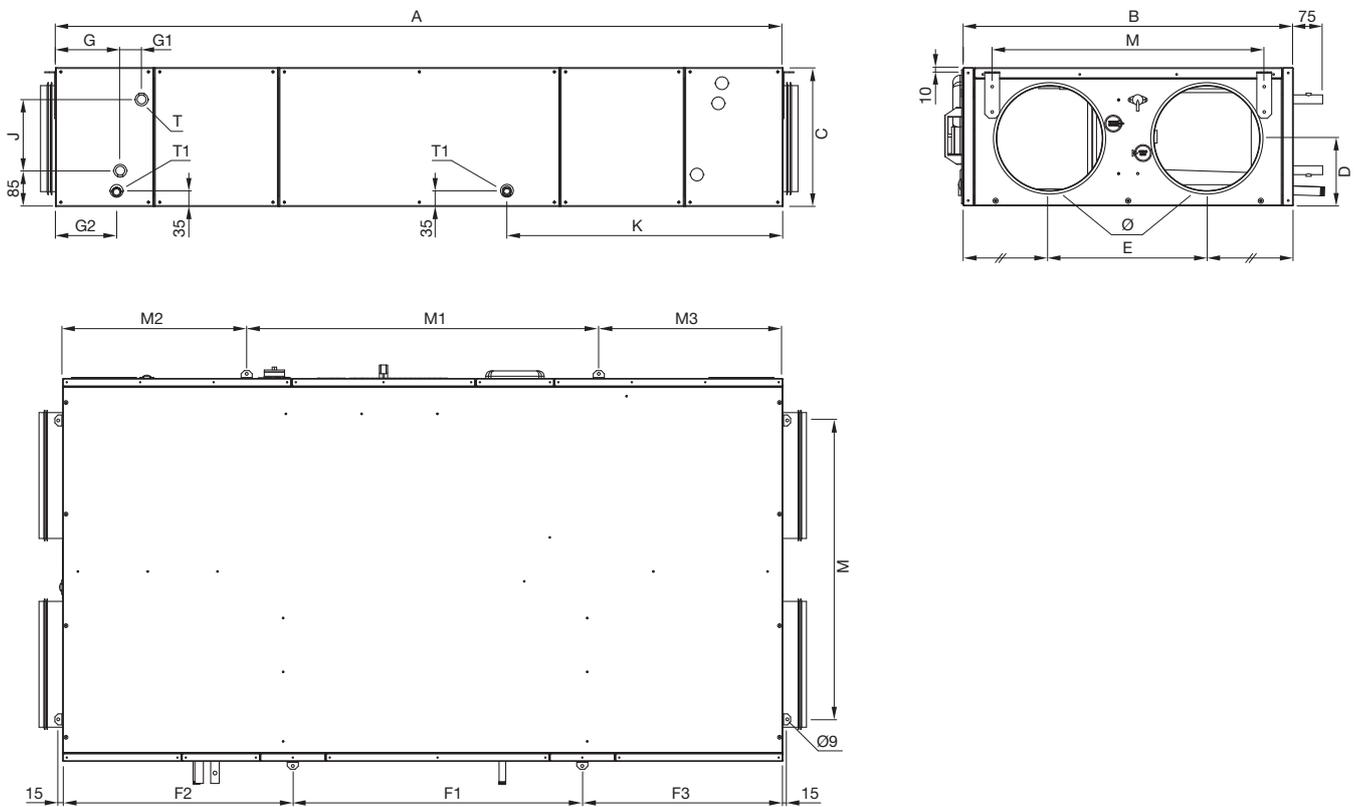
- Fabrication française
- Très haut rendement thermique > 90 % (EN308)
- 5 tailles d'appareil différentes, avec des débits volumétriques allant de 100 m³/h à 2 400 m³/h
- Format compact, conception plate idéale pour les faux plafonds
- Installation plug and play
- Raccordement par piquages circulaires à joints (ATec CSTB n°13-224-V2).
- Certifications Eurovent et VDI 6022 sur toute la gamme

Pour plus d'informations et un accès à la fiche technique complète de la gamme Zehnder Neotime, flashez ce QR Code.



Encombrement

Zehnder Neotime	Ø	A	B	C	D	E	F1	F2	F3	G	G1	G2	J	K	M	M1	M2	M3	T	T1	SEASON	FIRST SMART	PREMIUM INFINITE	PREMIUM INFINITE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg
600	250	1700	780	330	160	370	-	-	-	150	50	145	170	645	640	-	-	-	1/2	1/2	120	127	130	135
900	315	2020	965	415	210	460	-	-	-	150	50	145	250	760	770	-	-	-	1/2	1/2	180	190	195	200
1300	355	2190	1220	415	195	600	795	735	600	430	50	425	250	860	950	1170	510	510	1/2	1/2	255	265	270	275
1800	400	2270	1220	495	245	600	915	725	630	430	50	425	330	885	950	1110	580	580	1/2	1/2	275	285	290	295
2500	400	2395	1740	495	245	910	840	785	770	430	50	425	330	985	1350	1235	580	580	3/4	1/2	380	390	400	405



Zehnder Neotime						
Espace Maintenance (mm)		600	900	1300	1800	2500
Accès filtre / armoire électrique	L1	275	375	520	520	690
Accès ventilateurs	L2	225	320	380	435	435
Accès ventilateurs / échangeur de chaleur / batterie CO	L3	470	560	670	670	1020

Sélection (centrale version éco)

Taille	Version	Régulation		Débit max. m ³ /h	Alim. élec. VAC	Dégivrage élec. kW	Chauffage		Code Article en version Lobby* Pression constante	Code Article en version Mac 2* : Débit constant	
		Manuelle	Easy				Batterie à eau	Batterie élec.			
							kW***	kW			
ZEHNDER NEOTIME 600	SEASON	●		600	230				CDF023039**	-	
	FIRST		●							CDF022995	CDF044813
	SMART		●				1,25			CDF023041	CDF044814
	PREMIUM CO		●					6,4		CDF023049	CDF044816
	PREMIUM BE		●						1,25	CDF023046	CDF023045
	INFINITE CO		●				1,25	6,4		CDF023073	CDF044818
	INFINITE BE		●				1,25		1,25	CDF023069	CDF044817
ZEHNDER NEOTIME 900	SEASON	●		900	230				CDF023099**	-	
	FIRST		●							CDF023097	CDF044819
	SMART		●				2,5			CDF023101	CDF044820
	PREMIUM CO		●					10,5		CDF023107	CDF044822
	PREMIUM BE		●						1,75	CDF023104	CDF044821
	INFINITE CO		●				2,5	10,5		CDF023115	CDF044824
	INFINITE BE		●				2,5		1,75	CDF023112	CDF044823
ZEHNDER NEOTIME 1300	SEASON	●		1400	230				CDF023173**	-	
	FIRST		●							CDF023171	CDF044825
	SMART		●				3,5			CDF023175	CDF044826
	PREMIUM CO		●					14,4		CDF023181	CDF044828
	PREMIUM BE		●						2,5	CDF023178	CDF044827
	INFINITE CO		●				3,5	14,4		CDF023187	CDF044838
	INFINITE BE		●				3,5		2,5	CDF023184	CDF044837
ZEHNDER NEOTIME 1800	SEASON	●		2000	230				CDF023201**	-	
	FIRST		●							CDF023199	CDF044829
	SMART		●				3,75			CDF023203	CDF044830
	PREMIUM CO		●					18,7		CDF023209	CDF044832
	PREMIUM BE		●						3,75	CDF023206	CDF044831
	INFINITE CO		●				3,75	18,7		CDF023215	CDF044840
	INFINITE BE		●			400 (Tri+N)	3,75		3,75	CDF023212	CDF044839
ZEHNDER NEOTIME 2500	SEASON	●		2500	230				CDF023222**	-	
	FIRST		●							CDF023220	CDF044833
	SMART		●				5,25			CDF023224	CDF044834
	PREMIUM CO		●					29,0		CDF023230	CDF044836
	PREMIUM BE		●						5,25	CDF023227	CDF044835
	INFINITE CO		●				5,25	29,0		CDF023236	CDF044842
	INFINITE BE		●			400 (Tri+N)	5,25		5,25	CDF023233	CDF044841

*Nous consulter pour des types de régulation et des configurations différentes :

Vitesse constante (ECO) et débit variable sonde CO2 intégrée (DIVA), ainsi que des configurations différentes de flux.

** Version Season : sans régulation

***Régime d'eau 80/60°C

Options de régulation

L'appareil de traitement d'air Zehnder Neotime dispose de série d'une régulation programmable en usine, permettant de configurer les modes de fonctionnement décrits ci-dessous :

DESCRIPTION	REMARQUES
Régulation ECO	2 vitesses de rotation réglables par ventilateur
Régulation MAC2	2 débits constants réglables par ventilateur Capteur de pression intégré à l'appareil
Régulation LOBBY	Modulation du flux d'air à pression constante, réglable pour chaque ventilateur
Régulation DIVA	Modulation proportionnelle entre 2 vitesses de rotation pour chaque ventilateur via sonde CO2

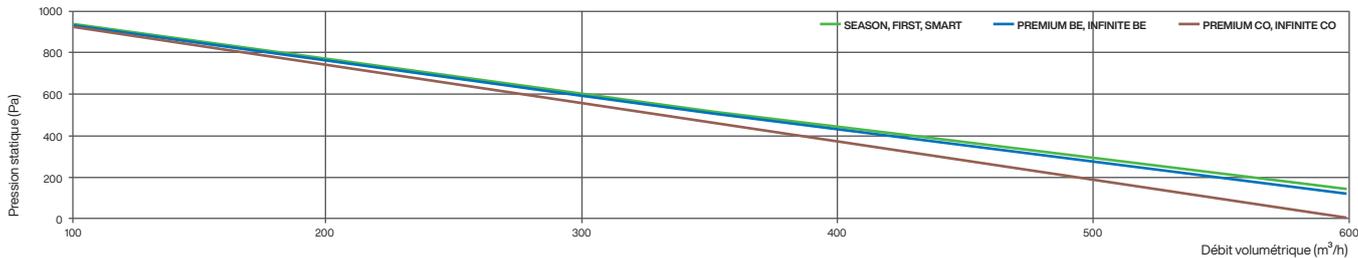
Versions d'appareils avec différentes batteries

Zehnder Neotime	Batterie intégrée (S)					Module de batterie externe					
	Pré-chauffage	Chauffage		Rafrâichissement	Changeover (Chaud/Froid)	Chauffage		Rafrâichissement		Changeover (Chaud/Froid)	
	Electrique	Electrique	Eau	Eau	Eau	Eau	DX	Eau	DX	Eau	DX
SEASON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FIRST	-	-	-	-	-	BC	DXR	BF	DX	BF	DXR
SMART	●	-	-	-	-	BC	DXR	BF	DX	BF	DXR
PREMIUM BE	-	●	-	-	-	-	-	BF	DX	-	-
PREMIUM CO	-	-	●	-	-	-	-	BF	DX	-	-
	-	-	-	●	-	BC	DXR	-	-	-	-
INFINITE BE	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INFINITE CO	●	-	●	-	-	-	-	BF	DX	-	-
	●	-	-	●	-	BC	DXR	-	-	-	-
	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-

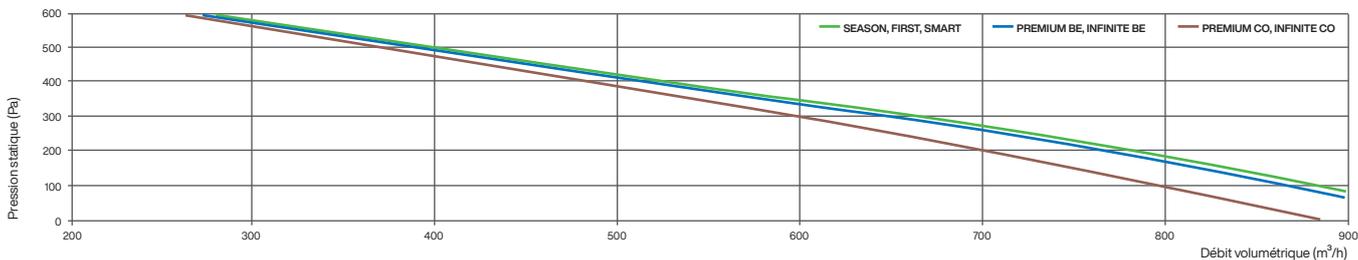
BC : Batterie Chaude DX : Batterie Détente Directe DXR : Batterie Détente Directe Réversible BF : Batterie Froide

Courbes de débit / pression

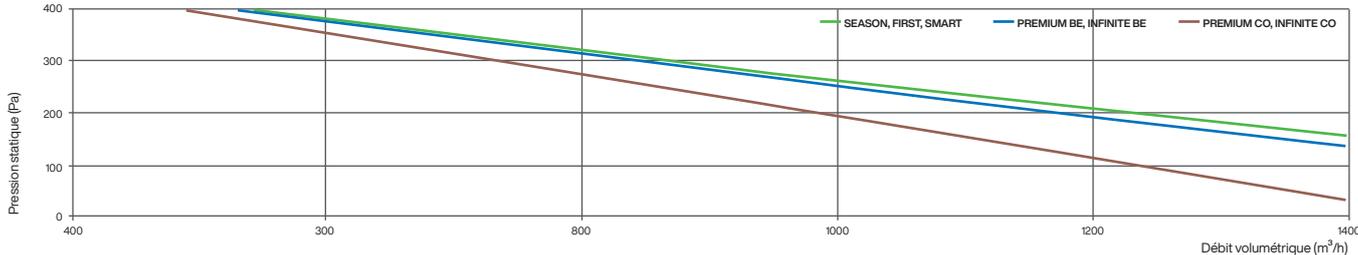
Zehnder Neotime 600



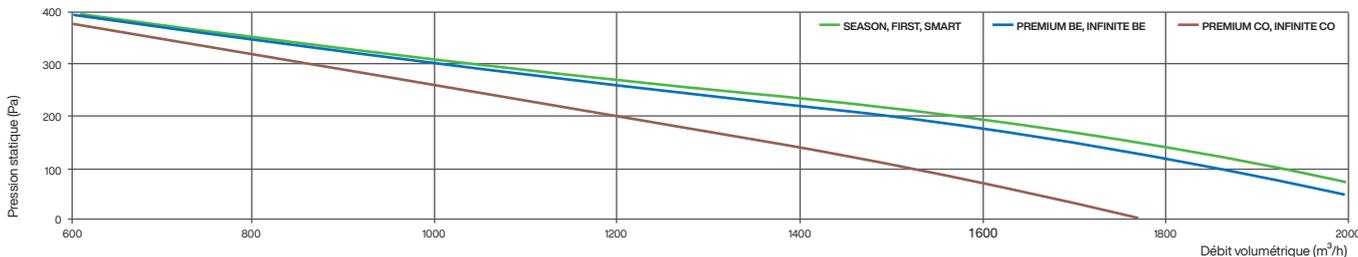
Zehnder Neotime 900



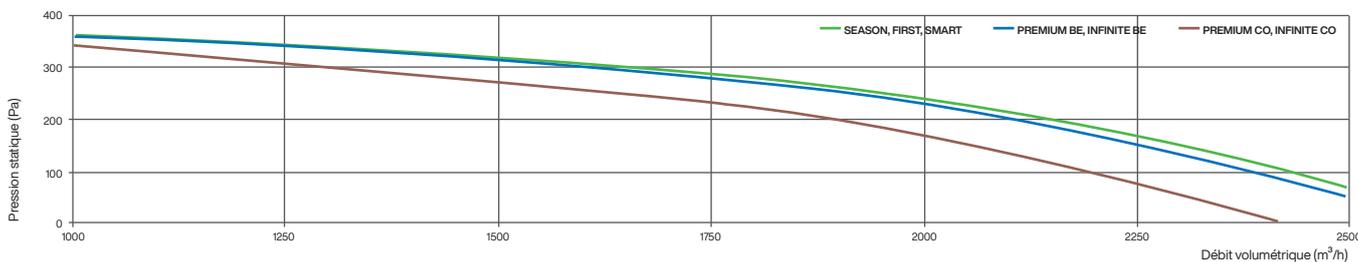
Zehnder Neotime 1300



Zehnder Neotime 1800



Zehnder Neotime 2500



Accessoires

ACCESSOIRES D'INSTALLATION				
	DESCRIPTION	REMARQUES	COMPATIBILITÉ	CODE ARTICLE
	Manchettes souples MO	Raccordement mâle/femelle Diamètres Mâle (côté réseau) / Femelle (côté centrale)	NEOTIME 0600	OPT002206
			NEOTIME 0900	OPT002428
			NEOTIME 1300	OPT002277
			NEOTIME 1800	OPT002429
			NEOTIME 2500	
	Pied support	Jeu de 4 monté	Tous modèles	OPT044252
	Plot anti-vibratile	Jeu de 4 (hauteur 100 mm) Pour montage au sol	NEOTIME 0600	OPT003821
			NEOTIME 0900	OPT003599
			NEOTIME 1300	
			NEOTIME 1800	OPT004842
			NEOTIME 2500	
ACCESSOIRE DE REGULATION				
	DESCRIPTION	REMARQUES	COMPATIBILITÉ	CODE ARTICLE
	Commande tactile murale EASY 5.0	Livrée sans câble	Tous modèles sauf SEASON	OPT046614
ACCESSOIRES CLIMATIQUES				
	DESCRIPTION	REMARQUES	COMPATIBILITÉ	CODE ARTICLE
	Pastille Changeover Thermostat inverseur été/hiver	Se pose en plus de la vanne 3 voies	Pour les versions avec batterie froide ou changeover	VAN013387
	Module eau froide Combibox	Installation en gaine Tous modèles sauf SEASON	NEOTIME 0600	OPT006677
			NEOTIME 0900	
			NEOTIME 1300	OPT006756
			NEOTIME 1800	OPT006607
			NEOTIME 2500	
	Module détente directe Combibox	Installation en gaine Tous modèles sauf SEASON	NEOTIME 0600	OPT007325
			NEOTIME 0900	OPT007326
			NEOTIME 1300	
			NEOTIME 1800	OPT007328
			NEOTIME 2500	
	Kit vanne 3 voies 24V IP54 0-10V	Pour les versions avec batterie à eau PREMIUM CO INFINITE CO	NEOTIME 0600 --- CO	OPT013738
			NEOTIME 0900 --- CO	OPT013739
			NEOTIME 1300 --- CO	
			NEOTIME 1800 --- CO	OPT013741
			NEOTIME 2500 --- CO	
ACCESSOIRE DE CONTRÔLE				
	DESCRIPTION	REMARQUES	COMPATIBILITÉ	CODE ARTICLE
	Pressostat manque d'air ou encrassement	Filtre à air repris	Tous modèles	OPT005075

Équipements, fonctionnalités et options de l'appareil

ÉQUIPEMENTS	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM CO	INFINITE BE	INFINITE CO
Motoventilateurs EC basse consommation	●	●	●	●	●	●	●
Filtre Air Neuf, opacimétrique F7	●	●	●	●	●	●	●
Filtre Reprise, gravimétrique G4	●	●	●	●	●	●	●
Echangeur contre-courant à plaques haute efficacité (> 90 %), certifié EUROVENT	●	●	●	●	●	●	●
Bypass interne 100 %	●	●	●	●	●	●	●
Bacs à condensats inclinés (batterie thermique CO et échangeur)	●	●	●	●	●	●	●
Double peau 25 mm, RAL7035	●	●	●	●	●	●	●
Piquages circulaires avec joints à lèvres (ATEC CSTB n° 13-224-12)	●	●	●	●	●	●	●
Commande à distance à affichage LCD (jusqu'à 100m)	-	●	●	●	●	●	●
Régulation communicant MODBUS en BACNET RS485 ou TCP/IP, WEB TCP/IP (choix dans le menu)	-	●	●	●	●	●	●
Potentiomètre réglage vitesse de rotation	●	-	-	-	-	-	-
Sonde température de soufflage	-	●	●	●	●	●	●
Sonde température de reprise	-	●	●	●	●	●	●
Sonde dégivrage par bypass	●	●	●	●	●	●	●
Sonde température extérieure	●	●	●	●	●	●	●
Sonde batterie de dégivrage	-	-	●	-	-	●	●
Thermostat antigel sur batterie à eau	-	-	-	-	●	-	●
Thermostat de sécurité, batterie électrique de dégivrage	-	-	●	-	-	●	●
Thermostat de sécurité, batterie électrique de chauffage	-	-	-	●	-	●	-
Interrupteur de proximité cadenassable	●	●	●	●	●	●	●
Passe câble alimentation	●	●	●	●	●	●	●
FONCTIONNALITÉS	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM CO	INFINITE BE	INFINITE CO
Dégivrage par bypass	●	-	-	-	-	-	-
Dégivrage en cascade : bypass + batterie (SMART/INFINITE) + modulation du débit d'air neuf	-	●	●	●	●	●	●
Batterie électrique de dégivrage autorégulée	-	-	●	-	-	●	●
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	-	●	-	●	-
Batterie à eau changeover autorégulée (chaud/froid)	-	-	-	-	●	-	●
Bypass interne 100 %, <i>Tout ou rien</i> , gestion automatique été/hiver	●	-	-	-	-	-	-
Bypass interne 100 %, autorégulé et modulant (0-100 %)	-	●	●	●	●	●	●
Gestion du Free Cooling	-	●	●	●	●	●	●
Gestion du Night Cooling (surventilation nocturne)	-	●	●	●	●	●	●
Gestion température de soufflage (loi d'air)	-	●	●	●	●	●	●
Gestion température ambiante (reprise)	-	●	●	●	●	●	●
Horloge hebdomadaire	◆	●	●	●	●	●	●
Horloge vacances et jours fériés	-	●	●	●	●	●	●
Pressostat encrassement filtre Air neuf	●	●	●	●	●	●	●
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	●	●	●	●	●	●	●
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	-	●	●	●	●	●	●
OPTIONS MONTÉES D'USINE	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM CO	INFINITE BE	INFINITE CO
LOBBY® : modulation de débit à pression constante	-	□	□	□	□	□	□
DIVA® : modulation de débit proportionnelle CO2	-	□	□	□	□	□	□
OPTIONS CHANTIER	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM CO	INFINITE BE	INFINITE CO
Pastille changeover pour passage chaud/froid	-	◆	◆	◆	◆	◆	◆

● *Équipement ou fonction standard*□ *Équipement ou fonction en option. Fourni monté et câblé en usine*◆ *Équipement ou fonction en option. Livré non monté*

Notes

