

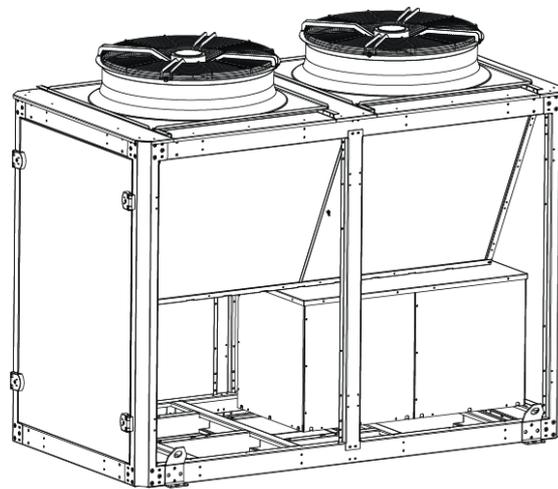
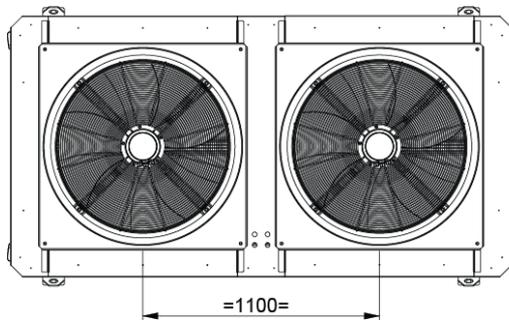
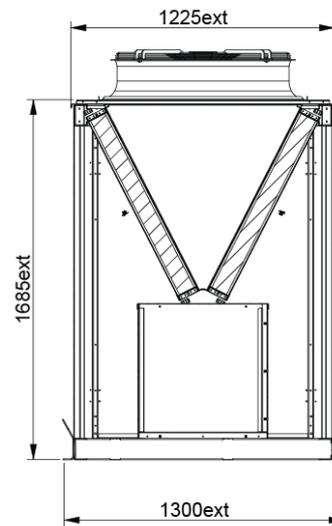
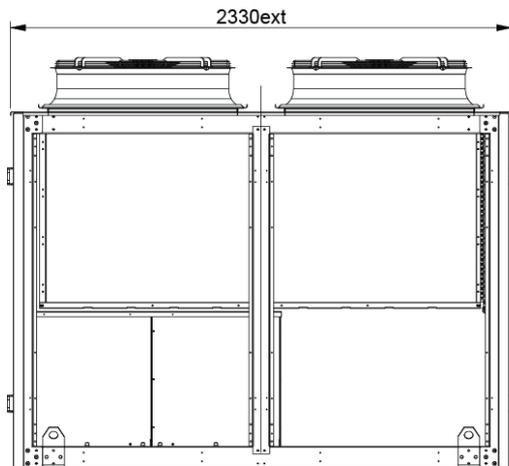


Distribué par  ENERGY



Les atouts principaux de la gamme EXA-PAC :

	<p>Pompe à Chaleur réversible en mode chauffage ou refroidissement Possibilité de passer en relève de chaudière en intersaison. Version groupe d'eau glacé seul possible</p>
	<p>Ventilateur haute performance avec pilotage électronique de 0 à 100 %</p>
	<p>Traitement acoustique avec le système Flex'sil</p>
	<p>Régulation EXA-CONTROL Possibilité d'intégrer votre propre régulation au besoin</p>



Exemple des Modèles 50 à 100

Modèle	Puissance (kW)	Nb compresseur	Débit eau (m ³ /h)	Echangeur	Dimension (Lxlxh)	Ventilateur
50	50,2	1 ou 2	8,6	Plaque	2,3 x 1,3 x 1,9	720tr/min
62	62,8	1 ou 2	10,7	Plaque	2,3 x 1,3 x 1,9	720tr/min
75	73,8	1 ou 2	12,9	Plaque	2,3 x 1,3 x 1,9	720tr/min
100	97,8	1 ou 2	17,2	Plaque	2,3 x 1,3 x 1,9	920tr/min
120	120,3	2	20,6	Plaque	2,4 x 2,3 x 1,9	720tr/min
150	146,2	2	25,8	Plaque	2,4 x 2,3 x 1,9	720tr/min
200	191,2	2	34,4	Tubulaire	2,4 x 2,3 x 1,9	920tr/min
240	240,6	4	41,3	Tubulaire	3,6 x 2,3 x 1,9	720tr/min
300	292,4	4	51,6	Tubulaire	3,6 x 2,3 x 1,9	920tr/min
380	360,9	4	65,4	Tubulaire	4,8 x 2,3 x 1,9	920tr/min

Récapitulatif de la gamme EXA-Ventilation

Modèles	Reprise de l'air verticale	Reprise de l'air Horizontale	Système Flex'Sil	Ventilation Bi vitesses	Ventilation Electronique	Chauffage seul	Chauffage et rafraichissement	Fonction - Free-cooling	Filtre présent	Caisson de reprise d'air recyclé	Module Adiabatique	Module de chauffage embarqué
EXAV6AE1	X		X	X		X						
EXAV6EE1	X		X		X	X						
EXAV8AE1	X		X	X		X						
EXAH4EE1		X	X		X		X		X	O	O	
EXAH6EE1		X	X		X		X		X	O	O	
EXAT8EE1	X		X		X		X	X	X	X	O	O

X = de série

O=Option

Les atouts principaux de la gamme EXA :

	<p>Une gamme de terminaux EXA principalement destiné au chauffage et au traitement d'air de halls de grandes hauteurs.</p>
	<p>Une gamme de terminaux EXA mixant le chauffage et le rafraichissement</p>
	<p>Un complément pour apporter la gestion d'air neuf et le free-cooling</p>
	<p>Une polyvalence complète avec le module ADIABATIQUE pour un rafraichissement de confort</p>
	<p>Ventilateur haute performance avec pilotage électronique de 0 à 100 %</p>
	<p>Traitement acoustique avec dôme et système Flex'sil</p>
	<p>Régulation EXA-CONTROL Possibilité d'intégrer votre propre régulation au besoin</p>

EXA V6AE1 - Terminal intelligent de type vertical pour le chauffage et le traitement d'air de halls supérieur à 6m de hauteur avec une ventilation bi vitesses.

	<p>EXA V6AE1</p> <ul style="list-style-type: none"> Game de produit Reprise de l'air verticale Taille de puissance Type de ventilation 2 vitesses Batterie à Eau Chaude seule 1 seule Batterie
	
	<p>Le terminal EXA V6 est destiné principalement au chauffage et au traitement d'air de halls de grandes hauteurs.</p>
	<p>Ventilateur haute performance HYBLADE avec 2 vitesses pour la bonne gestion du débit d'air.</p> <p>Débit d'air maxi : 6 000 m³/h</p>
	<p>Traitement acoustique avec dôme et système Flex'sil</p>
	<p>Régulation EXA-CONTROL Possibilité d'intégrer votre propre régulation au besoin</p>

Application :

- Destiné principalement au chauffage en mode recyclage de halls de grande hauteur.
- Il s'installe sous la toiture, pour reprendre l'air ambiant, le réchauffer au travers de la batterie et le diffuser au travers de la tête de soufflage à pulsation giratoire.
- Il traite une grande surface au sol à faible vitesse avec sa fonction de déstratification thermique.
- 20 à 50 % d'économies d'énergie et surtout amélioration du confort dans la zone traitée

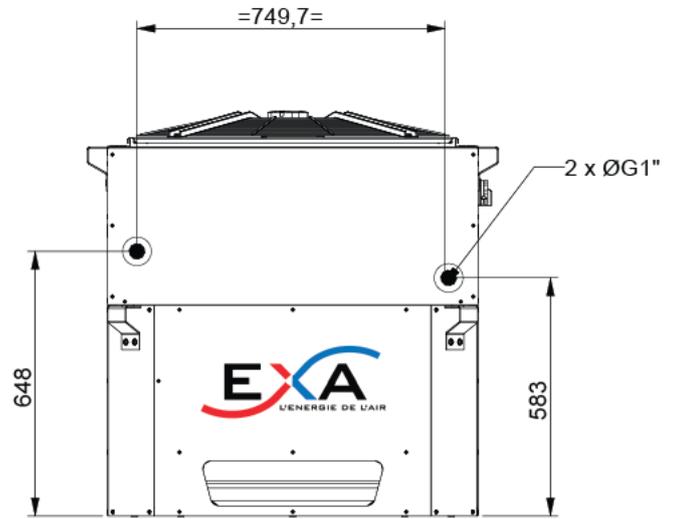
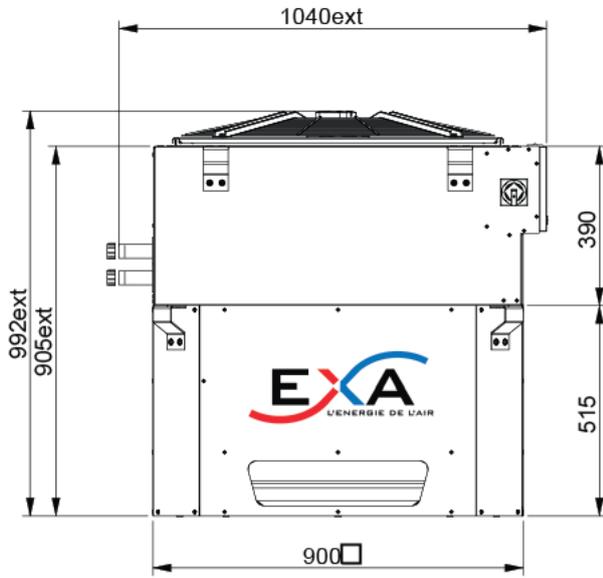


Il n'est pas adapté pour fonctionner dans des ambiances explosives ou dans des locaux très poussiéreux.

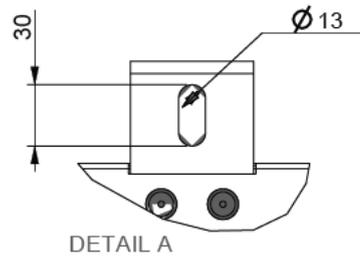
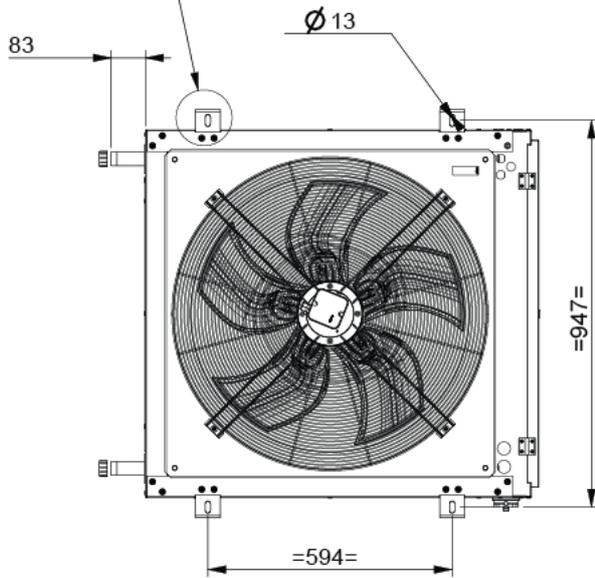
Equipements de base :

Buse de soufflage avec servomoteur 24VDC
Sectionneur encastré sur appareil 400V - TRI + N - 50 Hz
RAL 9010 TXT
Raccordement hydraulique en 1" G - M
Débit d'air Maxi : 6 000 m³/h

Caractéristiques :

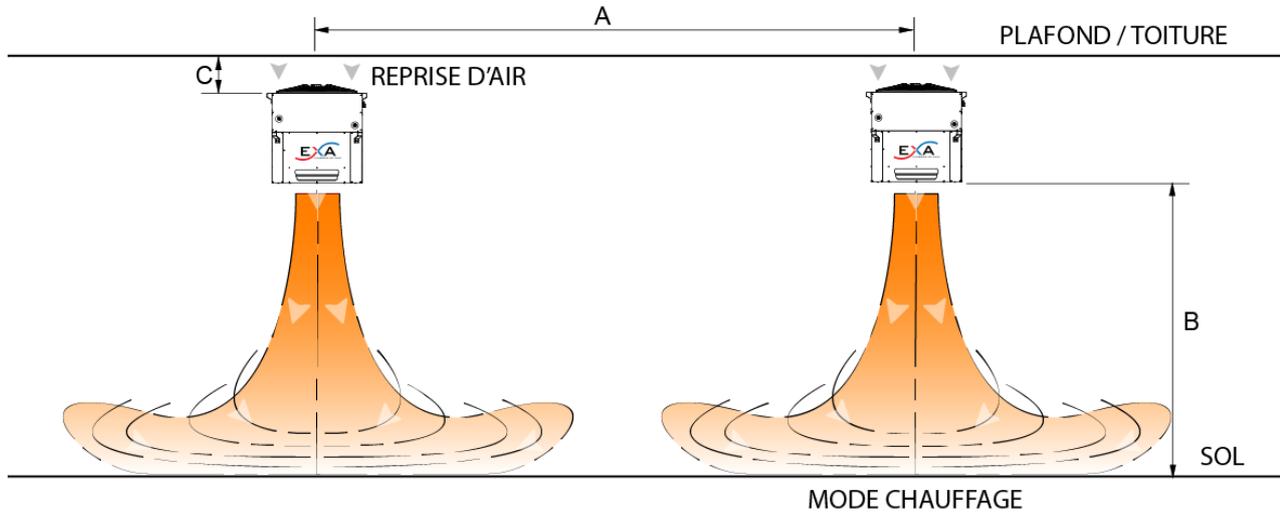


VOIR DETAIL A



Fonction	
Poids à vide sans platine électrique:	145 Kg

Les préconisations d'installation :



A	B mini	B maxi	C	Surface traitée au sol
12 m	4 m	8 m	0.4 m	500 m ²

Les puissances :

EXA 6 V										
Temp. entrée d'air	T° fluide	Dt fluide (°C)	EAU				MEG 20%			
			DEBIT D'AIR 3800 m3/h		DEBIT D'AIR 6000 m3/h		DEBIT D'AIR 3800 m3/h		DEBIT D'AIR 6000 m3/h	
			Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)
20°C	55/45	10	35.4	8	49.7	14	34.8	10	48.8	17
	50/40	10	29.4	7	41	11	28.8	8	40	13
	45/35	10	23.2	5	32.2	7	22.6	6	31.2	9
	40/30	10	17	5	23.2	7	15.8	4	22.1	5
	55/48	7	37.1	15	52.6	26	36.6	20	51.8	35
	45/38	7	25.2	9	35.4	14	24.7	11	34.6	18
	38/31	7	16.8	5	23.2	5	16.2	6	22.3	9
	50/45	5	32.3	22	45.9	38	31.9	27	45.3	51
	45/40	5	26.4	15	37.4	27	26	20	36.7	36
40/35	5	20.5	11	28.8	18	20.1	14	28.2	24	

EXA V6EE1 - Terminal intelligent de type vertical pour le chauffage et le traitement d'air de halls supérieur à 6m de hauteur avec une ventilation électronique.

Désignation :

	<p>EXA V6EE1</p> <ul style="list-style-type: none"> Game de produit → Reprise de l'air verticale → Taille de puissance → Ventilation Electronique → Batterie à Eau Chaude seule → 1 seule Batterie →
	
	<p>Le terminal EXA V6 est destiné principalement au chauffage et au traitement d'air de halls de grandes hauteurs.</p>
	<p>Ventilateur électronique avec pilotage de 0 à 100 % de son débit d'air</p> <p style="text-align: center;">Débit d'air maxi : 6 000 m³/h</p>
	<p>Traitement acoustique avec dôme et système Flex'sil</p>
	<p>Régulation EXA-CONTROL</p> <p>Possibilité d'intégrer votre propre régulation au besoin</p>

Application :

- Destiné principalement au chauffage en mode recyclage de halls de grande hauteur.
- Il s'installe sous la toiture, pour reprendre l'air ambiant, le réchauffer au travers de la batterie et le diffuser au travers de la tête de soufflage à pulsation giratoire.
- Il traite une grande surface au sol à faible vitesse avec sa fonction de déstratification thermique.
- 20 à 50 % d'économies d'énergie et surtout amélioration du confort dans la zone traitée

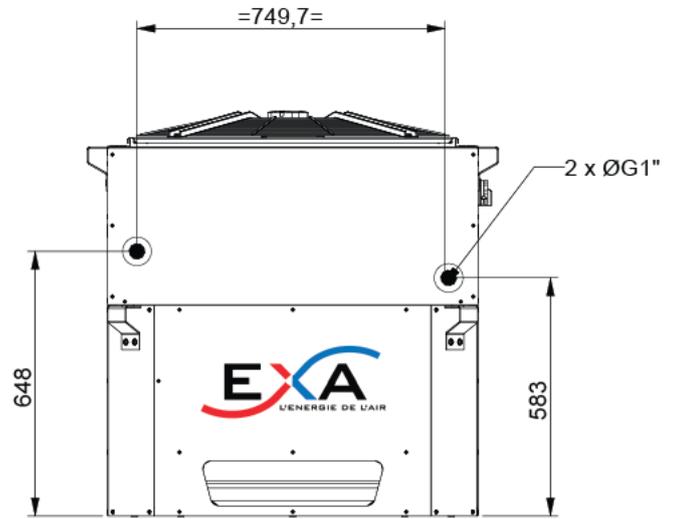
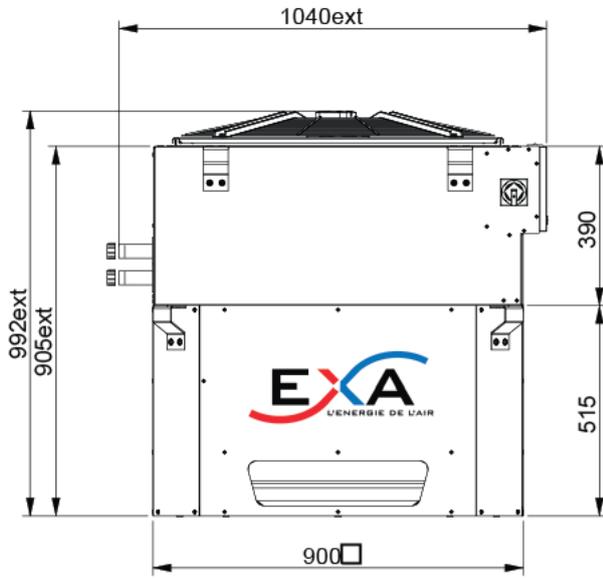


Il n'est pas adapté pour fonctionner dans des ambiances explosives ou dans des locaux très poussiéreux.

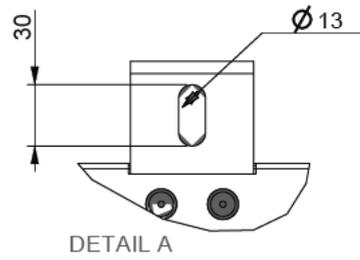
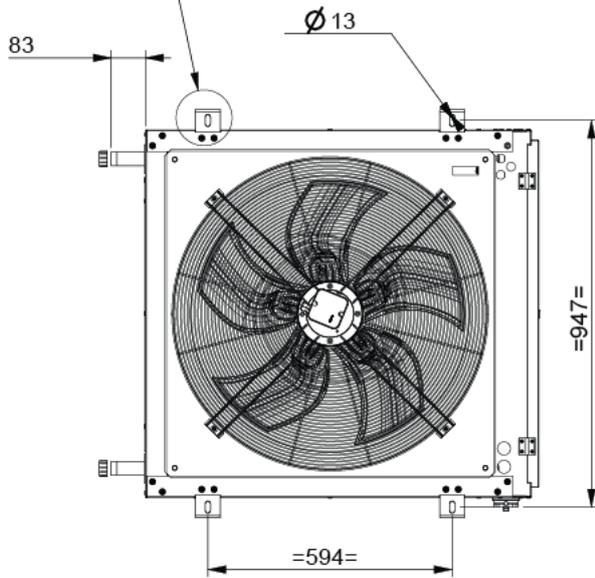
Equipements de base :

Buse de soufflage avec servomoteur 24VDC
Sectionneur encastré sur appareil 400V - TRI + N - 50 Hz
RAL 9010 TXT
Raccordement hydraulique en 1" G - M
Débit d'air Maxi : 6 000 m³/h

Caractéristiques :

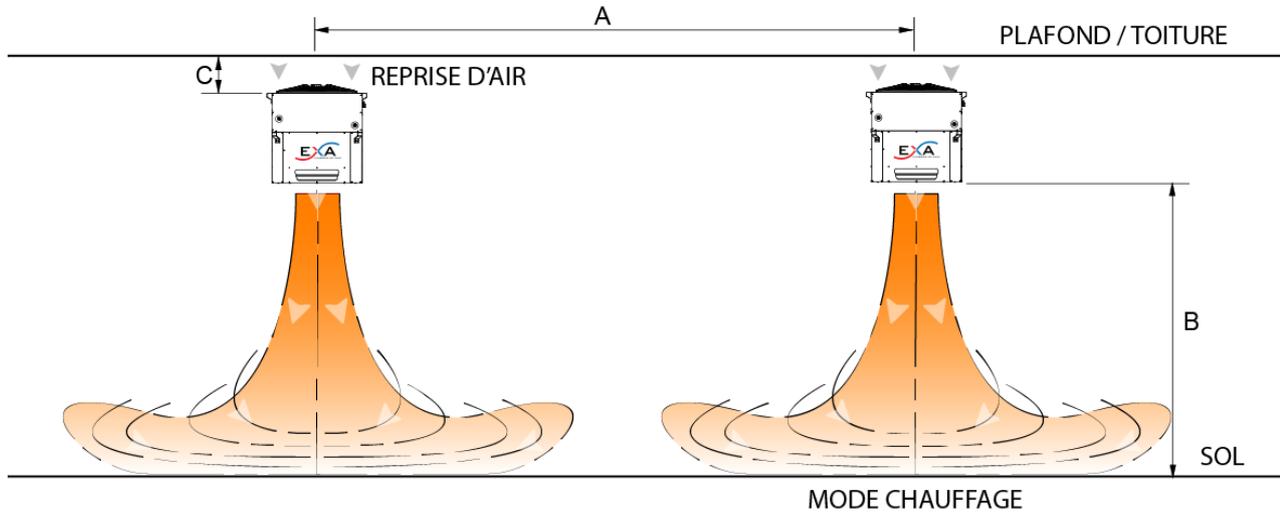


VOIR DETAIL A



Fonction	
Poids à vide sans platine électrique:	145 Kg

Les préconisations d'installation :



A	B mini	B maxi	C	Surface traitée au sol
12 m	4 m	8 m	0.4 m	500 m ²

Les puissances :

EXA 6 V															
Temp. entrée d'air	T° fluide	Dt fluide (°C)	EAU						MEG 20%						
			DEBIT D'AIR 3800 m3/h		DEBIT D'AIR 5000 m3/h		DEBIT D'AIR 6000 m3/h		DEBIT D'AIR 3800 m3/h		DEBIT D'AIR 5000 m3/h		DEBIT D'AIR 6000 m3/h		
			Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)											
20°C	55/45	10	35.4	8	43.6	12	49.7	14	34.8	10	42.8	15	48.8	17	
	50/40	10	29.4	7	36.1	8	41	11	28.8	8	35.2	11	40	13	
	45/35	10	23.2	5	28.4	7	32.2	7	22.6	6	27.5	8	31.2	9	
	40/30	10	17	5	20.6	4	23.2	7	15.8	4	19.5	4	22.1	5	
	55/48	7	37.1	15	46	21	52.6	26	36.6	20	45.3	27	51.8	35	
	45/38	7	25.2	9	31.1	12	35.4	14	24.7	11	30.4	16	34.6	18	
	38/31	7	16.8	5	20.5	7	23.2	5	16.2	6	19.7	9	22.3	9	
	50/45	5	32.3	22	40	30	45.9	38	31.9	27	39.5	40	45.3	51	
	45/40	5	26.4	15	32.7	21	37.4	27	26	20	32.1	28	36.7	36	
	40/35	5	20.5	11	25.3	14	28.8	18	20.1	14	24.7	19	28.2	24	

EXA V8AE1 - Terminal intelligent de type vertical pour le chauffage et le traitement d'air de halls supérieur à 8m de hauteur avec une ventilation bi vitesses.

	<p>EXA V8AE1</p> <ul style="list-style-type: none"> Game de produit → Reprise de l'air verticale → Taille de puissance → Type de ventilation 2 vitesses → Batterie à Eau Chaude seule → 1 seule Batterie →
	
	<p>Le terminal EXA V8 est destiné principalement au chauffage et au traitement d'air de halls de grandes hauteurs.</p>
	<p>Ventilateur haute performance HYBLADE avec 2 vitesses pour la bonne gestion du débit d'air.</p> <p style="text-align: center;">Débit d'air maxi : 8 000 m³/h</p>
	<p>Traitement acoustique avec dôme et système Flex'sil</p>
	<p>Régulation EXA-CONTROL Possibilité d'intégrer votre propre régulation au besoin</p>

Application :

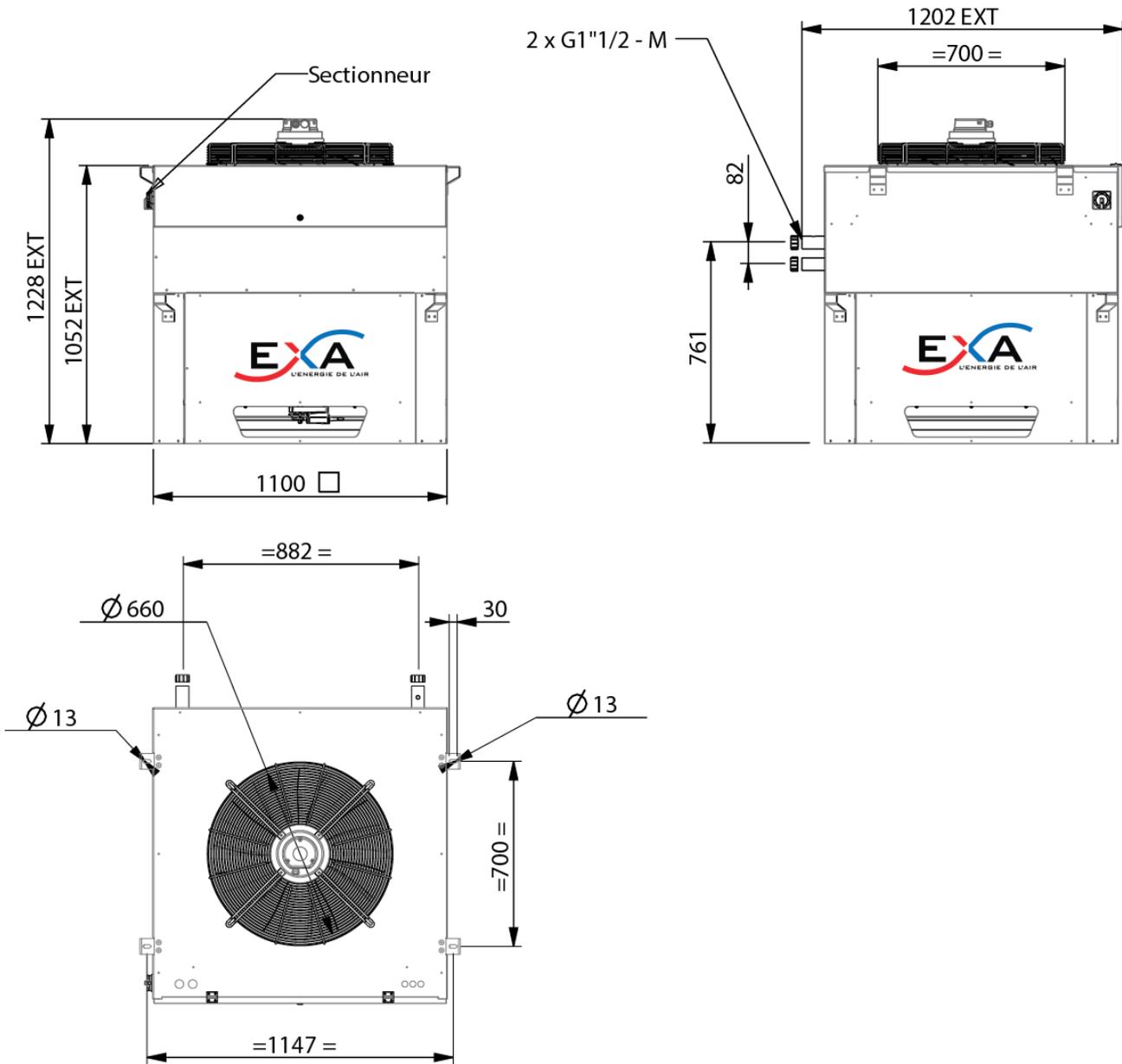
- Destiné principalement au chauffage en mode recyclage de halls de grande hauteur.
- Il s'installe sous la toiture, pour reprendre l'air ambiant, le réchauffer au travers de la batterie et le diffuser au travers de la tête de soufflage à pulsation giratoire.
- Il traite une grande surface au sol à faible vitesse avec sa fonction de déstratification thermique.
- 20 à 50 % d'économies d'énergie et surtout amélioration du confort dans la zone traitée



Il n'est pas adapté pour fonctionner dans des ambiances explosives ou dans des locaux très poussiéreux.

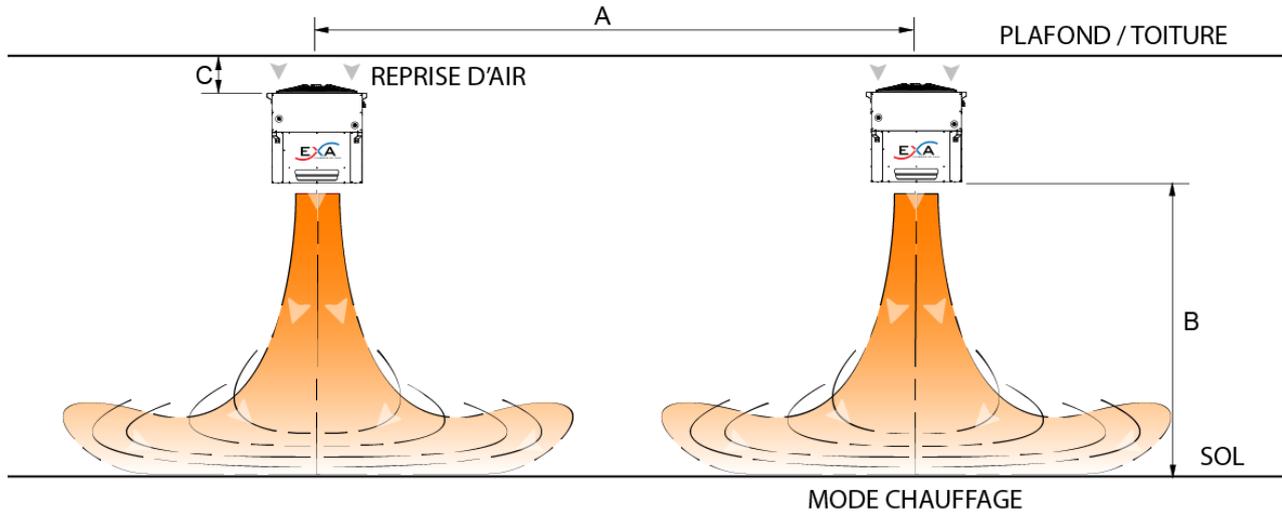
Equipements de base :

Buse de soufflage avec servomoteur 24VDC
Sectionneur encastré sur appareil 400V - TRI + N - 50 Hz
RAL 9010 TXT
Raccordement hydraulique en 1"G - M
Débit d'air Maxi : 8 000 m³/h



Fonction	
Poids à vide sans platine électrique:	179 Kg

Les préconisations d'installation :



A	B mini	B maxi	C	Surface traitée au sol
12 m	4 m	8 m	0.4 m	700 m ²

Les puissances :

EXA 8 V									
Temp. entrée d'air : 20°C		EAU				MEG 20%			
		DEBIT D'AIR 3800 m3/h		DEBIT D'AIR 6000 m3/h		DEBIT D'AIR 3800 m3/h		DEBIT D'AIR 6000 m3/h	
T° fluide	Dt fluide (°C)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)						
55/45	10	33.8	5	47.2	8	33.2	6	46.2	10
50/40	10	27.9	5	38.8	7	27.3	5	37.7	8
45/35	10	22	3	30.3	6	21.2	3	29.1	6
40/30	10	15.9	3	21.6	3	13.2	2	19.8	3
55/48	7	35.7	9	50.2	15	35.1	12	49.4	20
45/38	7	24.1	5	33.6	9	23.5	6	32.7	11
38/31	7	15.9	4	21.8	5	15	4	20.8	5
50/45	5	31.1	14	43.9	22	30.6	17	43.2	29
45/40	5	25.3	9	35.6	16	24.9	12	34.9	20
40/35	5	19.6	7	27.4	11	19.1	8	26.6	14

EXA V8EE1 - Terminal intelligent de type vertical pour le chauffage et le traitement d'air de halls supérieur à 8m de hauteur avec une ventilation électronique.

	<p>EXA V8EE1</p> <ul style="list-style-type: none"> Game de produit → Reprise de l'air verticale → Taille de puissance → Ventilation Electronique → Batterie à Eau Chaude seule → 1 seule Batterie →
	
	<p>Le terminal EXA V8 est destiné principalement au chauffage et au traitement d'air de halls de grandes hauteurs.</p>
	<p>Ventilateur électronique avec pilotage de 0 à 100 % de son débit d'air</p> <p>Débit d'air maxi : 8 000 m³/h</p>
	<p>Traitement acoustique avec dôme et système Flex'sil</p>
	<p>Régulation EXA-CONTROL</p> <p>Possibilité d'intégrer votre propre régulation au besoin</p>

Application :

- Destiné principalement au chauffage en mode recyclage de halls de grande hauteur.
- Il s'installe sous la toiture, pour reprendre l'air ambiant, le réchauffer au travers de la batterie et le diffuser au travers de la tête de soufflage à pulsation giratoire.
- Il traite une grande surface au sol à faible vitesse avec sa fonction de déstratification thermique.
- 20 à 50 % d'économies d'énergie et surtout amélioration du confort dans la zone traitée

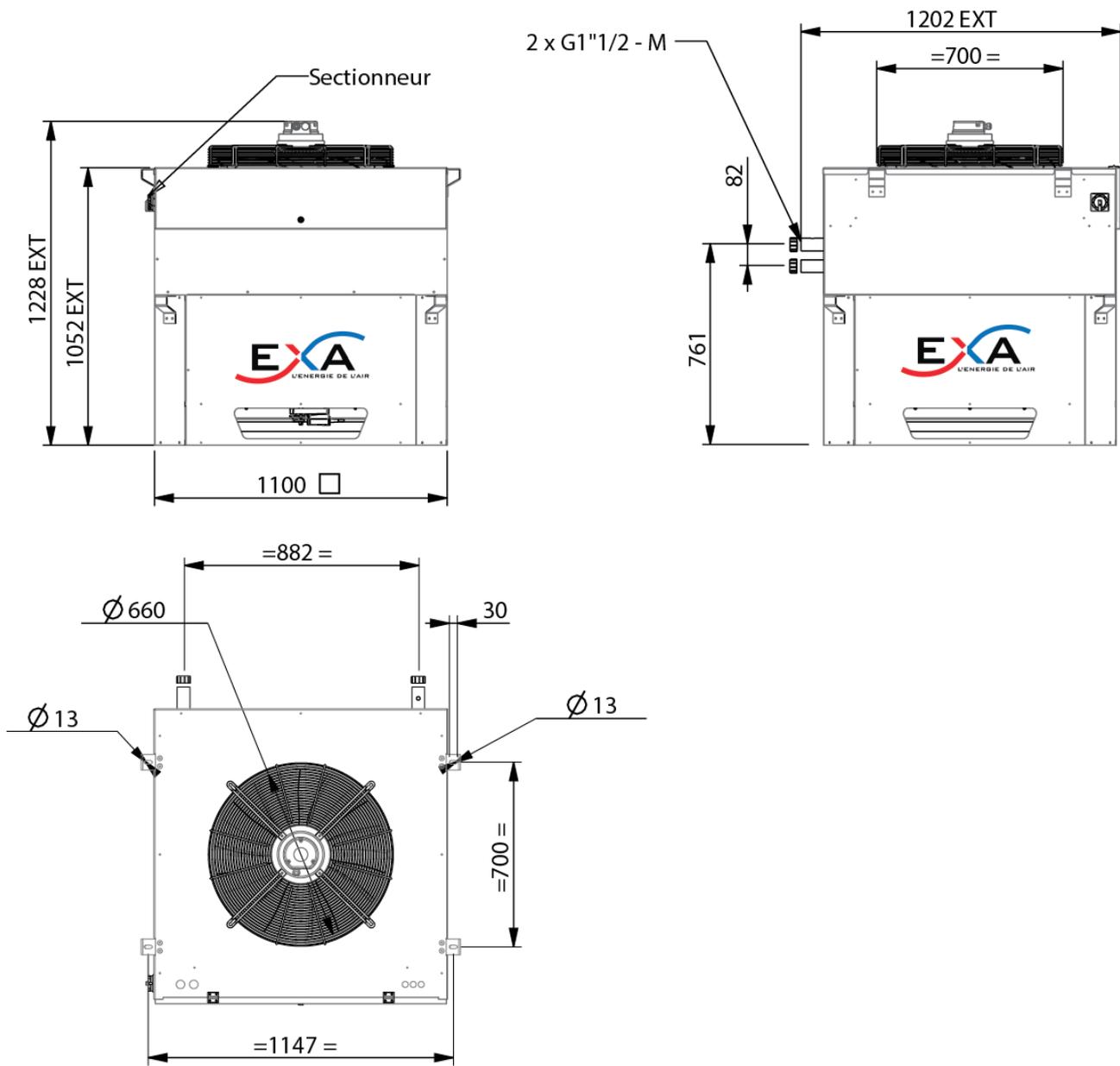


Il n'est pas adapté pour fonctionner dans des ambiances explosives ou dans des locaux très poussiéreux.

Equipements de base :

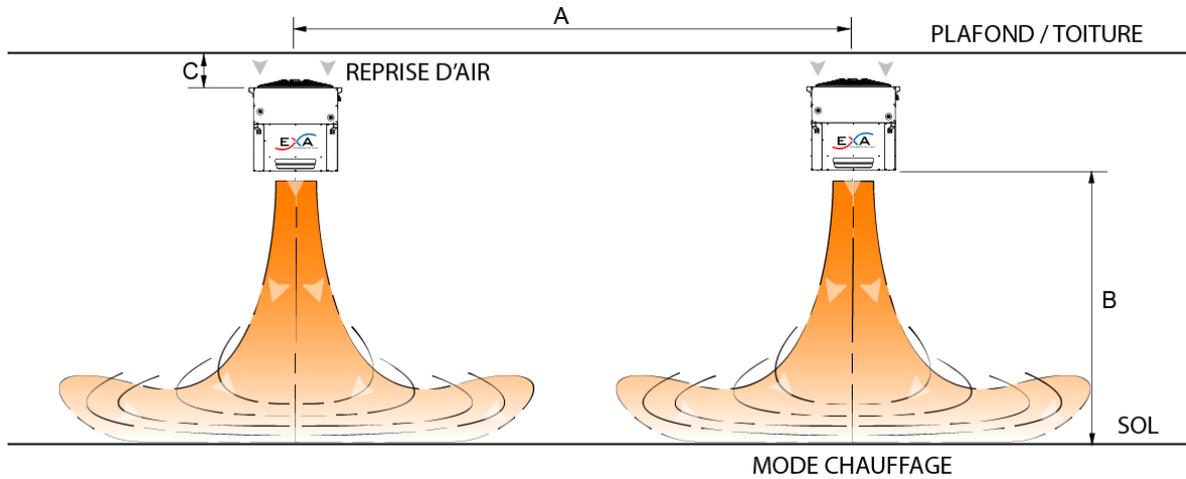
Buse de soufflage avec servomoteur 24VDC
Sectionneur encastré sur appareil 400V - TRI + N - 50 Hz
RAL 9010 TXT
Raccordement hydraulique en 1" G - M
Débit d'air Maxi : 8 000 m³/h

L'utilisation de l'appareil :



Fonction	
Poids à vide sans platine électrique:	179 Kg

Les préconisations d'installation :

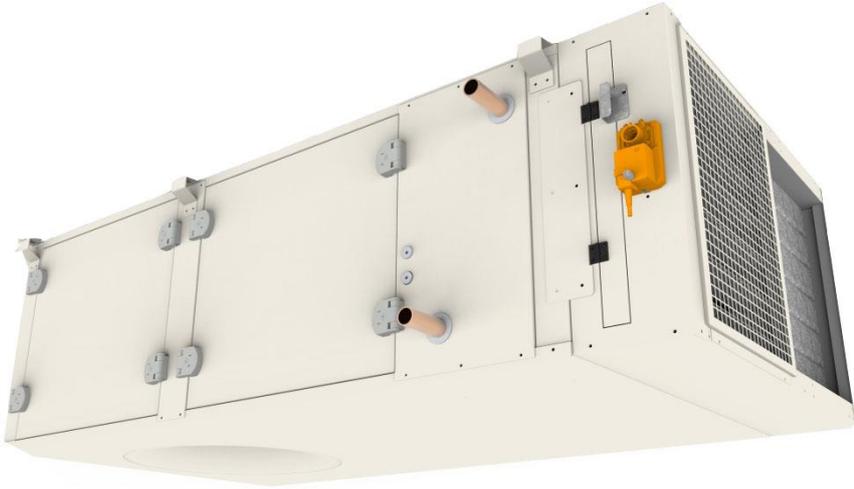


A	B mini	B maxi	C	Surface traitée au sol
12 m	4 m	8 m	0.4 m	700 m ²

Les puissances :

EXA 8 V																	
Temp. entrée d'air : 20°C		EAU								MEG 20%							
		DEBIT D'AIR 3800 m3/h		DEBIT D'AIR 5000 m3/h		DEBIT D'AIR 6000 m3/h		DEBIT D'AIR 8000 m3/h		DEBIT D'AIR 3800 m3/h		DEBIT D'AIR 5000 m3/h		DEBIT D'AIR 6000 m3/h		DEBIT D'AIR 8000 m3/h	
T° fluide	Dt fluide (°C)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)
55/45	10	33.8	5	41.5	8	47.2	8	57.3	12	33.2	6	40.6	9	46.2	10	55.9	14
50/40	10	27.9	5	34.2	5	38.8	7	46.9	8	27.3	5	33.2	6	37.7	8	45.6	10
45/35	10	22	3	26.7	5	30.3	6	36.4	6	21.2	3	25.8	5	29.1	6	35	7
40/30	10	15.9	3	19.2	3	21.6	3	25.7	4	13.2	2	17.2	4	19.8	3	24.2	5
55/48	7	35.7	9	44	14	50.2	15	61.2	22	35.1	12	43.2	17	49.4	20	60.1	29
45/38	7	24.1	5	29.5	8	33.6	9	40.7	12	23.5	6	28.7	9	32.7	11	39.5	15
38/31	7	15.9	4	19.3	5	21.8	5	26.2	6	15	4	18.4	5	20.8	5	25	8
50/45	5	31.1	14	38.4	18	43.9	22	53.6	32	30.6	17	37.8	23	43.2	29	52.7	42
45/40	5	25.3	9	31.2	14	35.6	16	43.4	22	24.9	12	30.6	17	34.9	20	42.5	29
40/35	5	19.6	7	24	9	27.4	11	33.3	14	19.1	8	23.4	11	26.6	14	32.3	18

EXA H4EE1 - Terminal intelligent de type horizontal pour le chauffage comme le refroidissement et le traitement d'air de halls inférieur à 4m de hauteur avec une ventilation électronique.

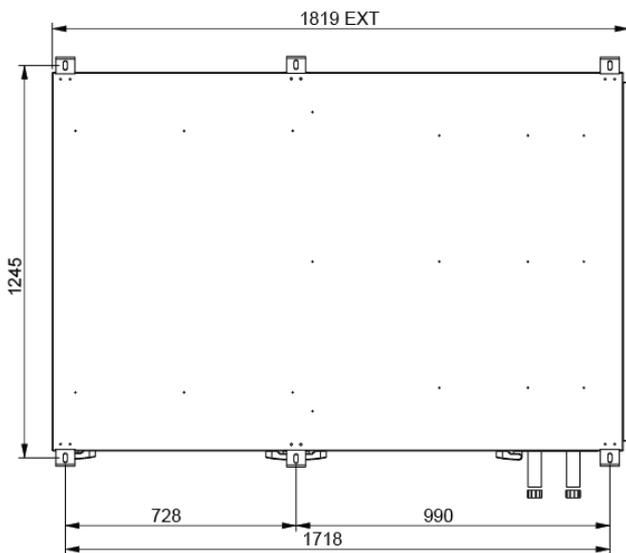
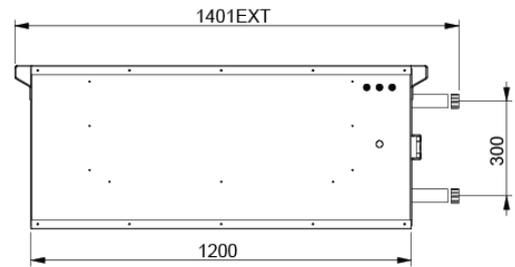
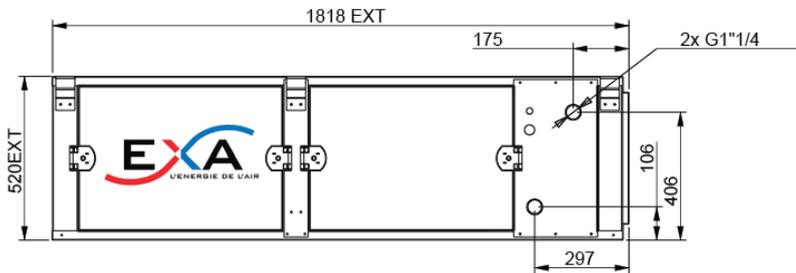
	<p>EXA H4EE1</p> <ul style="list-style-type: none"> Game de produit → Reprise de l'air horizontal → Taille de puissance → Ventilation Electronique → Batterie à Eau Chaude & Froide → 1 seule Batterie →
<p><i>Photo caisson</i></p>	<p><i>avec d'air neuf</i></p> 
<p>50 % CHAUD  50 % FROID</p> <p>MIXTE</p>	<p>Le terminal EXA H4 est destiné au chauffage et refroidissement du traitement d'air de halls de grandes hauteurs.</p>
	<p>Ventilateur électronique avec pilotage de 0 à 100 % de son débit d'air</p> <p>Débit d'air maxi : 4 000 m³/h</p>
	<p>Traitement acoustique avec dôme et système Flex'sil</p>
	<p>Régulation EXA-CONTROL</p> <p>Possibilité d'intégrer votre propre régulation au besoin</p>

Application :

- Destiné principalement au chauffage ou rafraîchissement en mode recyclage de halls de grande hauteur.
- Il s'installe sous la toiture, pour reprendre l'air ambiant, le réchauffer au travers de la batterie et le diffuser au travers de la tête de soufflage à pulsation giratoire.
- Il traite une grande surface au sol à faible vitesse avec sa fonction de déstratification thermique.
- 20 à 50 % d'économies d'énergie et surtout amélioration du confort dans la zone traitée

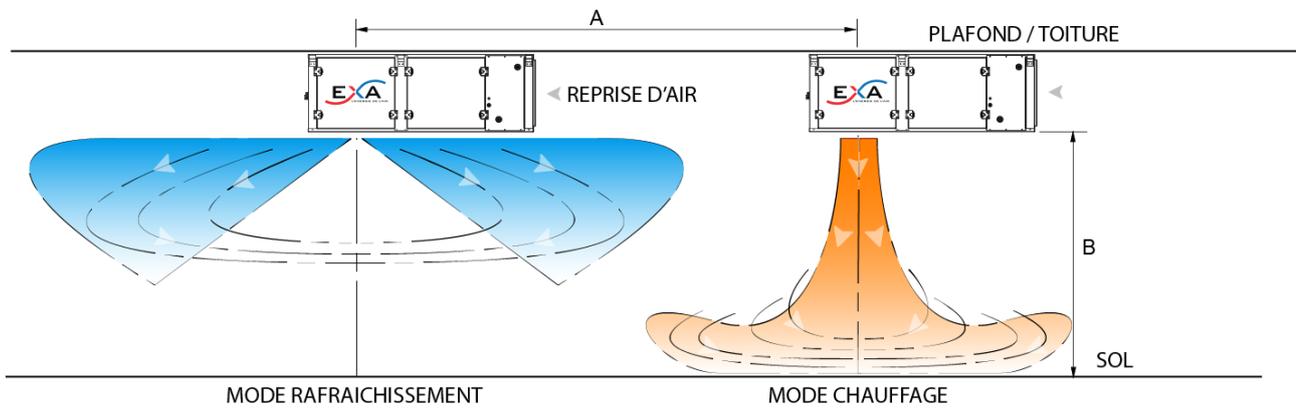


Il n'est pas adapté pour fonctionner dans des ambiances explosives ou dans des locaux très poussiéreux.



Fonction	
Poids à vide sans platine électrique:	220 Kg

Les préconisations d'installation :



A	B mini	B maxi	Surface traitée au sol
12 m	3.8 m	6 m	400 m ²

Les puissances :

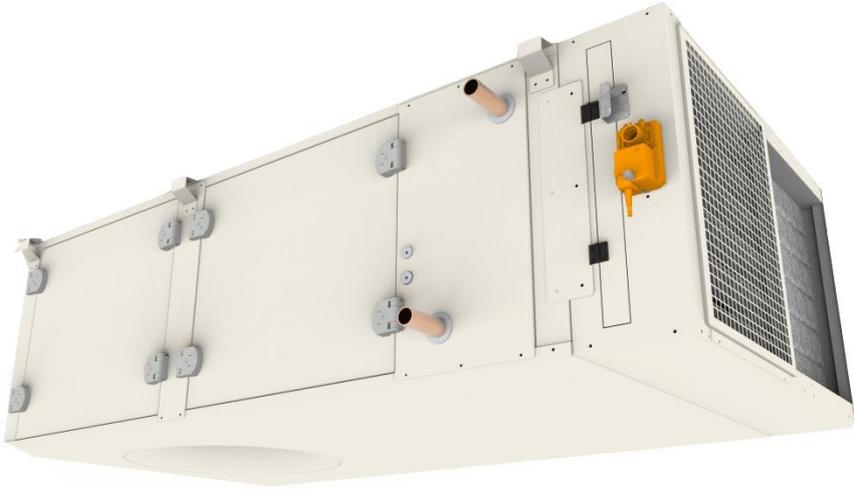
EXA 4H					
Temp. entrée d'air : 20°C		EAU		MEG 20%	
		DEBIT D'AIR 3800 m3/h		DEBIT D'AIR 3800 m3/h	
T° fluide	Dt fluide (°C)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)
55/45	10	38.6	22	37.8	29
50/40	10	32.3	16	31.9	22
45/35	10	25.9	12	25.5	16
40/30	10	19.4	7	18.9	9
55/48	7	39.8	42	39.5	56
45/38	7	27.5	23	27.2	31
38/31	7	18.7	13	18.3	17
50/45	5	34.5	58	34.2	79
45/40	5	28.4	42	28.1	58
40/35	5	22.2	29	22	40

EXA 4H							
Temp. entrée d'air	HYgro.	T° fluide	Dt fluide	FLUIDE MEG 20%			
				DEBIT D'AIR 3800 m3/h			
				Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Condensat (Kg/h)	P sensible (KW)
20°C	70%	7/12	5°C	17.9	33	10.3	11.4
24°C	70%			32.1	89	24.5	16.6
27°C	40%			21.1	45	2.6	19.4
	50%			27.9	71	13.4	19.4
	60%			34.6	88	24.2	19.4
	70%			36.1	110	30.5	19.4

Les Options :

	<p>Ajout du caisson de mélange pour obtenir la gestion d'air neuf et du Free-cooling</p>
	<p>Ajout du caisson de mélange pour obtenir la gestion d'air neuf et du Free-cooling + du module ADIABATIQUE pour un plus grand confort et accroître les économies d'énergie.</p>

EXA H6EE1 - Terminal intelligent de type horizontal pour le chauffage comme le refroidissement et le traitement d'air de halls inférieur à 6m de hauteur avec une ventilation électronique.

	<p>EXA H6EE1</p> <ul style="list-style-type: none"> Game de produit Reprise de l'air horizontal Taille de puissance Ventilation Electronique Batterie à Eau Chaude & Froide 1 seule Batterie
<p><i>Photo caisson</i></p>	<p><i>avec d'air neuf</i></p> 
<p>50 % CHAUD</p>  <p>50 % FROID</p>	<p>Le terminal EXA H6 est destiné au chauffage et refroidissement du traitement d'air de halls de grandes hauteurs.</p>
	<p>Ventilateur électronique avec pilotage de 0 à 100 % de son débit d'air</p> <p>Débit d'air maxi : 6 000 m³/h</p>
	<p>Traitement acoustique avec dôme et système Flex'sil</p>
	<p>Régulation EXA-CONTROL</p> <p>Possibilité d'intégrer votre propre régulation au besoin</p>

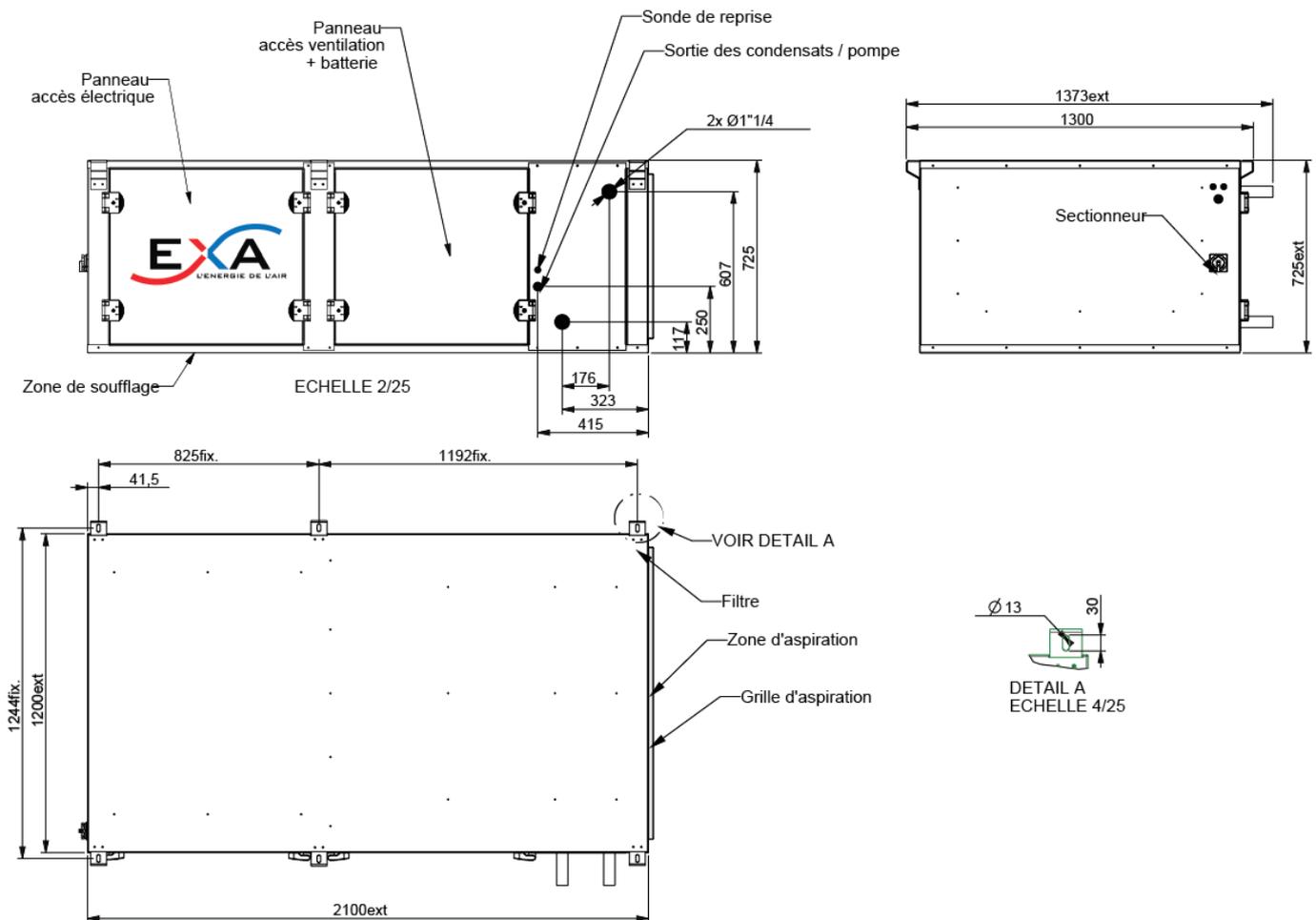
Application :

- Destiné principalement au chauffage ou au rafraichissement en mode recyclage de halls de grande hauteur.
- Il s'installe sous la toiture, pour reprendre l'air ambiant, le réchauffer au travers de la batterie et le diffuser au travers de la tête de soufflage à pulsation giratoire.
- Il traite une grande surface au sol à faible vitesse avec sa fonction de déstratification thermique.
- 20 à 50 % d'économies d'énergie et surtout amélioration du confort dans la zone traitée



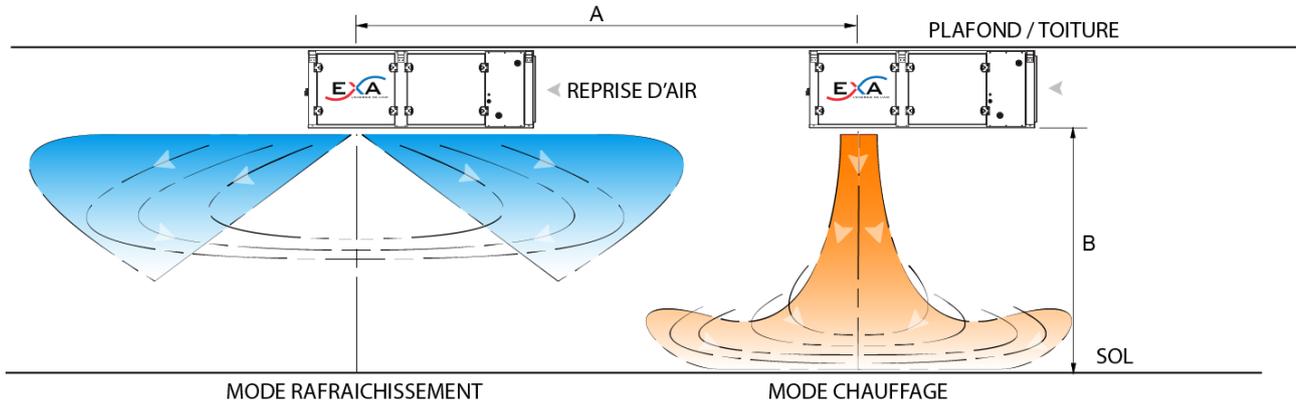
Il n'est pas adapté pour fonctionner dans des ambiances explosives ou dans des locaux très poussiéreux.

L'utilisation de l'appareil :



Fonction	
Poids à vide sans platine électrique:	320 Kg

Les préconisations d'installation :



A	B mini	B maxi	Surface traitée au sol
12 m	3.8 m	6 m	600 m ²

Les Options :

	<p>Ajout du caisson de mélange pour obtenir la gestion d'air neuf et du Free-cooling</p>
	<p>Ajout du caisson de mélange pour obtenir la gestion d'air neuf et du Free-cooling + du module ADIABATIQUE pour un plus grand confort et accroître les économies d'énergie.</p>

Les puissances :

EXA 6H					
Temp. entrée d'air : 20°C		EAU		MEG 20%	
		DEBIT D'AIR 3800 m3/h		DEBIT D'AIR 3800 m3/h	
T° fluide	Dt fluide (°C)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)
55/45	10	57.5	15	56.3	17
50/40	10	47.6	14	46.3	15
45/35	10	37.5	14	36	14
40/30	10	27.1	13	21.7	12
55/48	7	60.3	13	59.4	21
45/38	7	40.9	16	39.9	17
38/31	7	27.1	14	25.4	14
50/45	5	52.5	22	51.8	26
45/40	5	42.9	19	42.1	21
40/35	5	33.2	15	32.4	17

EXA 6H							
Temp. entrée d'air	Hygro.	T° fluide	Dt fluide	FLUIDE MEG 20%			
				DEBIT D'AIR 3800 m3/h			
				Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Condensat (Kg/h)	P sensible (KW)
20°C	70%	7/12	5°C	27.8	16	2.6	26.1
24°C	70%			40.9	22	24.5	16.6
27°C	40%			27.8	16	2.6	26.1
	50%			63	20	13.4	27.4
	60%			48.8	26	32.6	28.2
	70%			59.5	33	49.7	28.2

EXA T8EE1 - Terminal intelligent en traversée de toiture pour le chauffage comme le refroidissement avec air neuf et Free-cooling et le traitement d'air de halls supérieur à 6m de hauteur avec une ventilation électronique.

	<p>EXA T8EE1</p> <ul style="list-style-type: none"> Game de produit Reprise de l'air en toiture Taille de puissance Ventilation Electronique Batterie à Eau Chaude & Froide 1 seule Batterie
	
<p>CHAUD FROID</p> <p>AIR NEUF  FREE-COOLING</p>	<p>Le terminal EXA T8 est destiné au chauffage et au refroidissement d'air de halls de grandes hauteurs.</p>
	<p>Ventilateur électronique avec pilotage de 0 à 100 % de son débit d'air</p> <p>Débit d'air maxi : 6 000 m³/h</p>
	<p>Traitement acoustique avec dôme et système Flex'sil</p>
	<p>Régulation EXA-CONTROL</p> <p>Possibilité d'intégrer votre propre régulation au besoin</p>

Application :

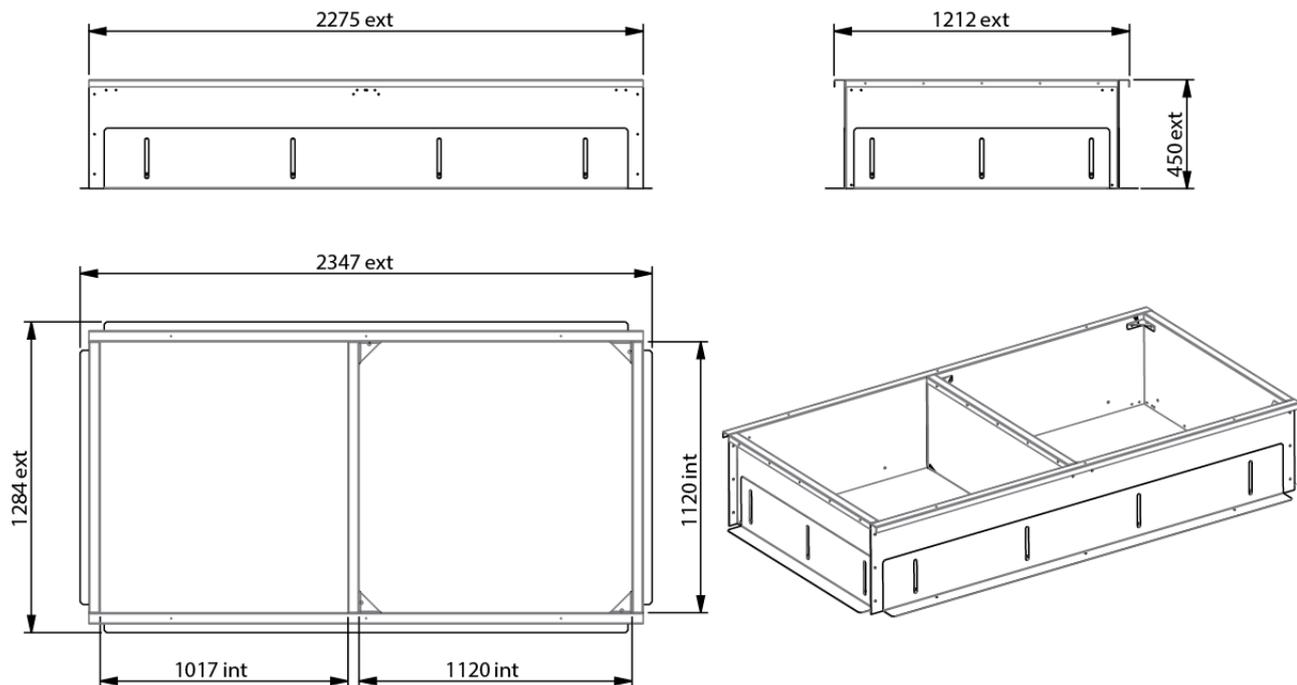
- Destiné principalement au chauffage comme le refroidissement avec air neuf et Free-cooling et le traitement d'air de halls de grande hauteur.
- Il s'installe à travers la toiture, pour reprendre l'air extérieur et/ou l'air ambiant, le réchauffer ou le rafraichir au travers de la batterie et le diffuser au travers de la tête de soufflage à pulsation giratoire.
- Il traite une grande surface au sol à faible vitesse avec sa fonction de déstratification thermique.
- 20 à 50 % d'économies d'énergie et surtout amélioration du confort dans la zone traitée



Il n'est pas adapté pour fonctionner dans des ambiances explosives ou dans des locaux très poussiéreux.

Caractéristiques :

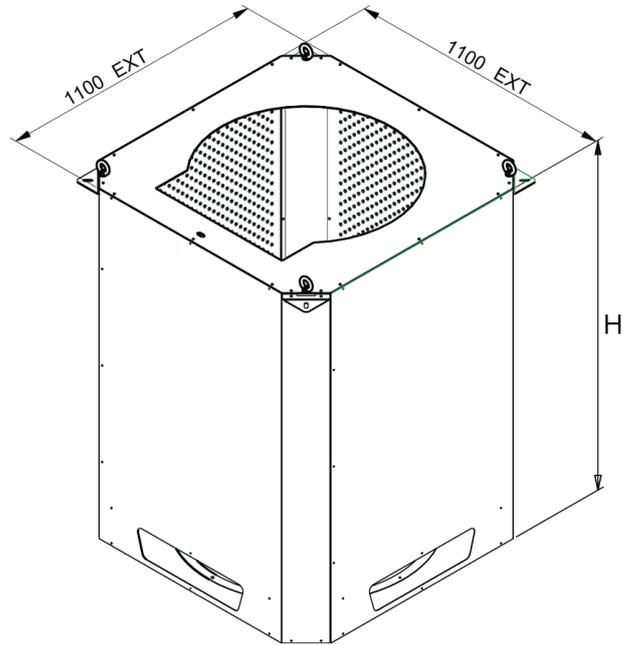
Costière à fixer sur la charpente :



Poids à vide :

105 Kg

Buse de soufflage :

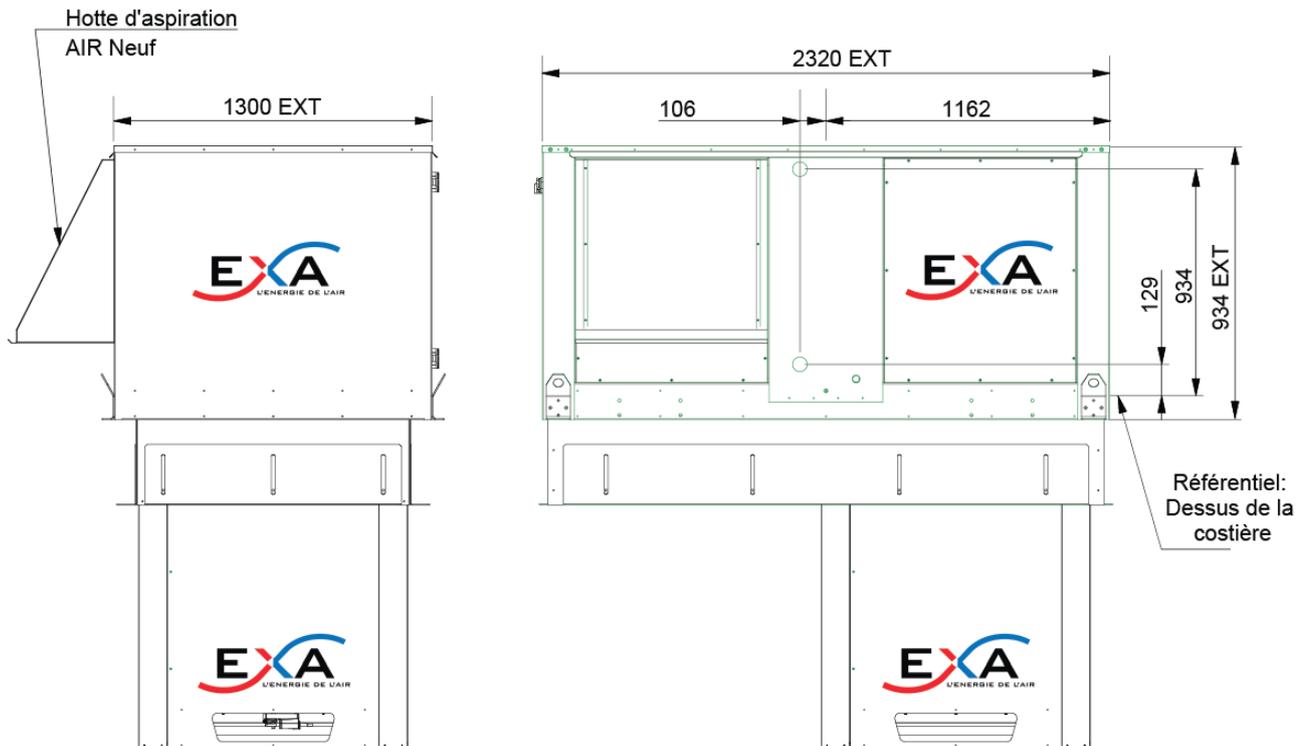
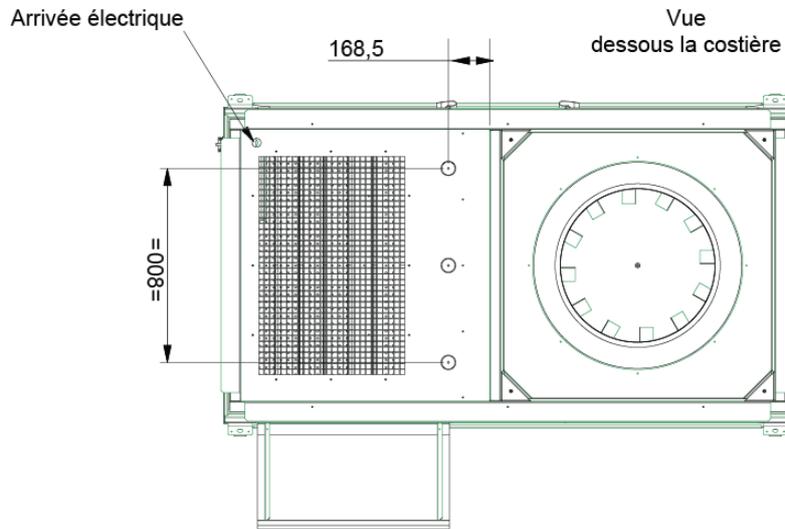


H = 1400 mm de série

Possibilité d'avoir une hauteur différente sur demande spéciales

Poids à vide :	87 Kg
----------------	-------

Caisson de toiture en version standard :



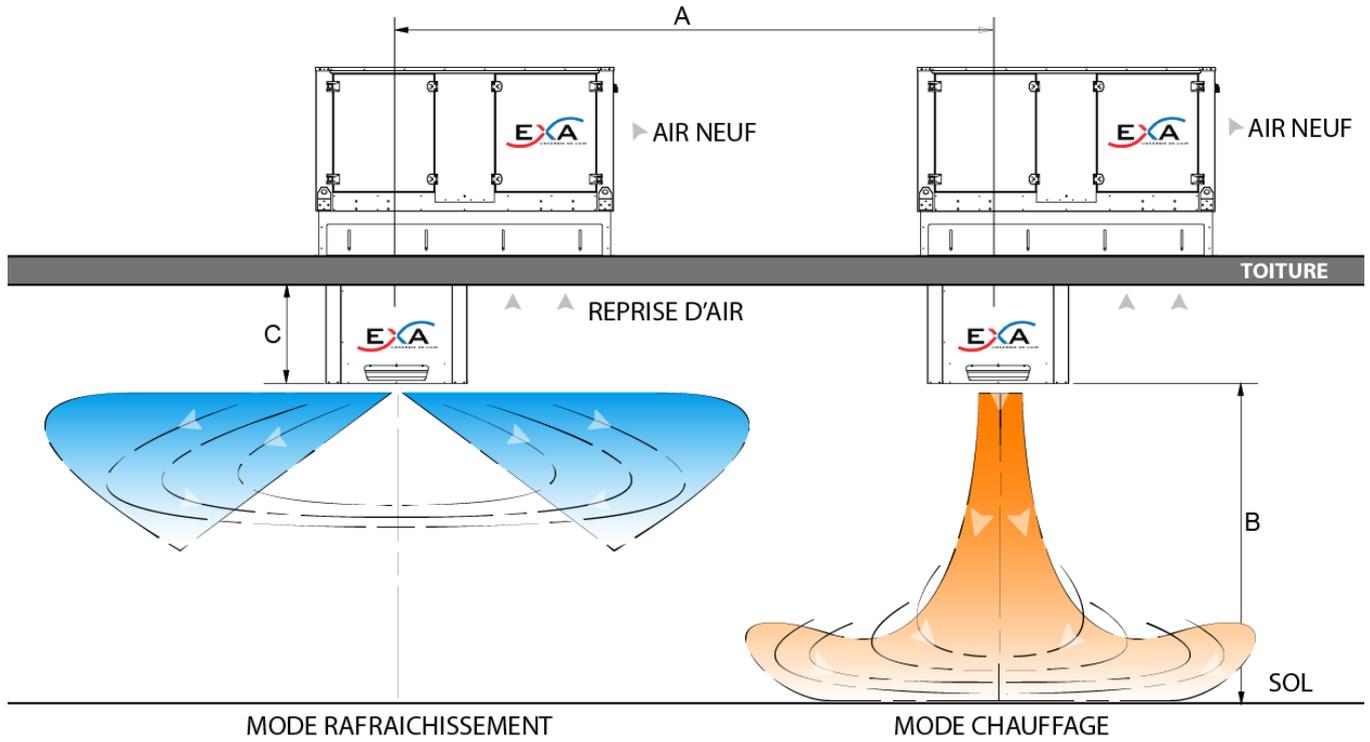
Fonction	<p style="text-align: center;">CHAUD FROID</p> <p style="text-align: center;">AIR NEUF FREE-COOLING</p> 
Poids à vide sans platine électrique:	435 Kg

Les puissances :

Temp. entrée d'air : 20°C	EAU								MEG 20%								
	DEBIT D'AIR 3800 m3/h	DEBIT D'AIR 5000 m3/h	DEBIT D'AIR 6000 m3/h	DEBIT D'AIR 8000 m3/h	DEBIT D'AIR 3800 m3/h	DEBIT D'AIR 5000 m3/h	DEBIT D'AIR 6000 m3/h	DEBIT D'AIR 8000 m3/h	DEBIT D'AIR 3800 m3/h	DEBIT D'AIR 5000 m3/h	DEBIT D'AIR 6000 m3/h	DEBIT D'AIR 8000 m3/h	DEBIT D'AIR 3800 m3/h	DEBIT D'AIR 5000 m3/h	DEBIT D'AIR 6000 m3/h	DEBIT D'AIR 8000 m3/h	
T° fluide	Dt fluide (°C)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)
55/45	10	33.8	4	49.2	5	57.3	7	72.5	8	38.2	5	48.5	6	56.5	8	71.3	11
50/40	10	32.5	3	41	5	47.7	5	60.2	7	31.4	3	40.1	5	46.9	6	59	9
45/35	10	26	3	32.7	3	38	4	47.7	5	23.1	3	30.7	3	36.2	4	46.1	6
40/30	10	19.4	2	24.2	3	28	4	34.9	4	16.2	3	19.2	2	21.5	2	30.1	3
55/48	7	40.1	7	51.1	8	59.8	11	75.9	17	39.8	8	50.6	11	59.1	14	75	22
45/38	7	27.7	4	35.1	5	40.9	7	51.6	9	27	5	34.4	6	40.2	9	50.7	11
38/31	7	18.8	4	23.6	3	27.4	4	34.4	5	15.8	2	21.3	3	25.5	5	32.7	6
50/45	5	34.7	8	44.3	12	51.9	16	66	22	34.5	10	43.9	15	51.4	20	65.3	30
45/40	5	28.6	7	36.4	8	42.5	11	54	17	28.3	8	36	11	42	15	53.3	22
40/35	5	22.4	6	28.4	7	33.1	7	41.9	11	21.9	6	27.9	8	32.6	9	41.1	14

Temp. entrée d'air	Hygro.	T° fluide	Dt fluide	FLUIDE MEG 20%			
				DEBIT D'AIR 4000 m3/h		DEBIT D'AIR 8000 m3/h	
				Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)	Puissance (KW)	Perte charge / Fluide (KPa)
20°C	40%	7/12	5°C	11.7	3	11.9	4
	50%			11.7	3	17.9	4
	60%			11.7	3	17.9	4
	70%			13.6	4	18.1	5
24°C	40%			16.3	4	26.2	9
	50%			15.3	4	26.2	9
	60%			20	5	42.1	18
	70%			24.8	6	56.3	28
27°C	40%			19.8	5	37.2	14
	50%			22.9	5	51.2	25
	60%			35.5	13	66.5	38
	70%			44.6	20	80.1	53

Les préconisations d'installation :



A	B mini	B maxi	Surface traitée au sol
12 m	3.8 m	6 m	700 m ²

Les Options :

 <p>CHAUD FROID AIR NEUF FREE-COOLING ADIABATIQUE</p>	<p>Ajout du caisson de mélange pour obtenir la gestion d'air neuf et du Free-cooling + du module ADIABATIQUE pour un plus grand confort et accroître les économies d'énergie.</p>
--	---



Récapitulatif de la gamme EXA-*THERM*

Récapitulatif de la gamme EXA-CONTROL

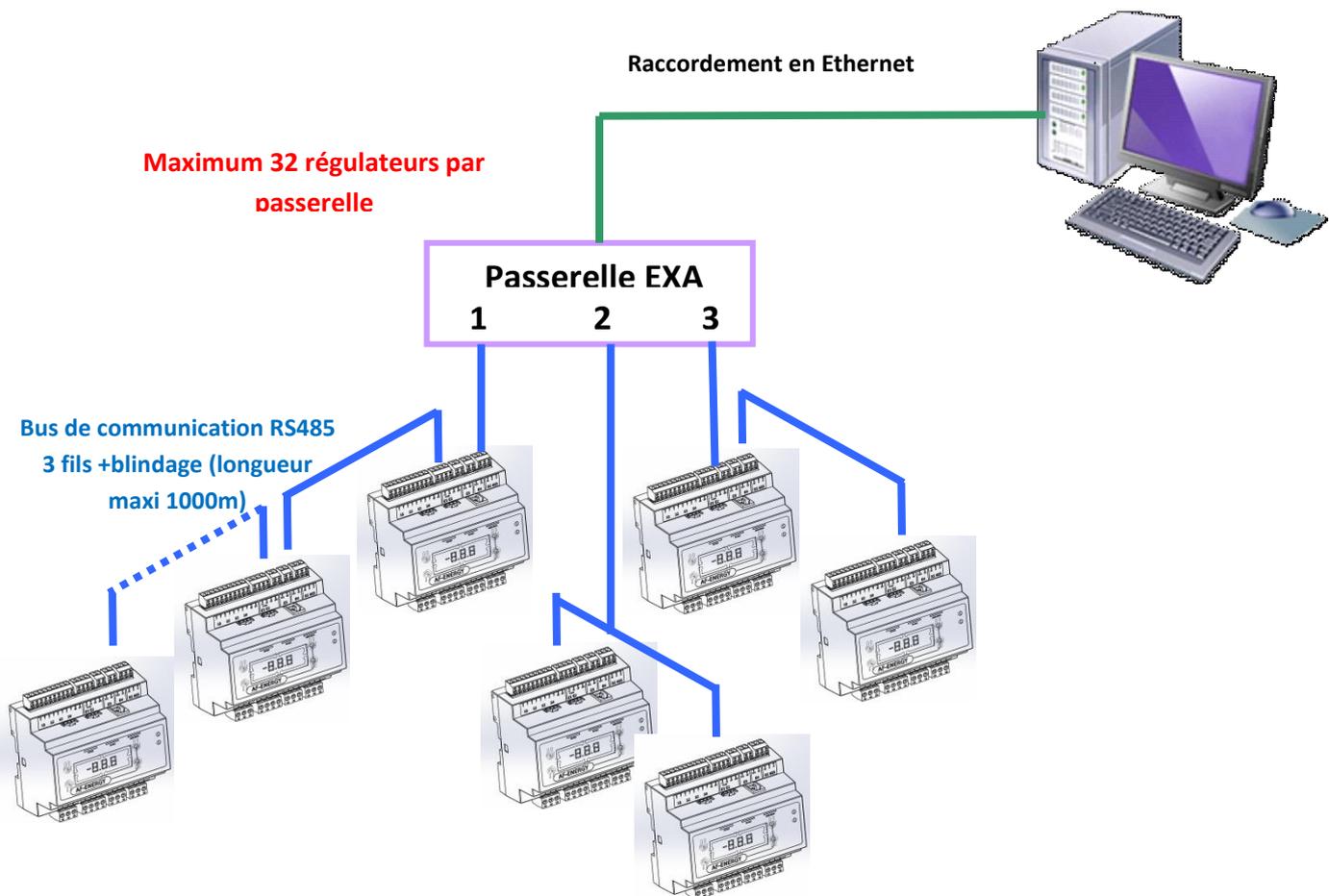


Chaque appareil est équipé d'un régulateur communicant.

Chaque régulateur est autonome vis-à-vis des autres régulateurs, cependant la passerelle de communication a la capacité de diffuser des informations générales (mode de fonctionnement, mise à l'heure, température et hygrométrie extérieur, ordre délestage, décalage de consigne)

Principe de la mise en communication

Les appareils communiquent avec le protocole modbus suivant le schéma suivant :



Récapitulatif de la gamme EXA-CONNECT

