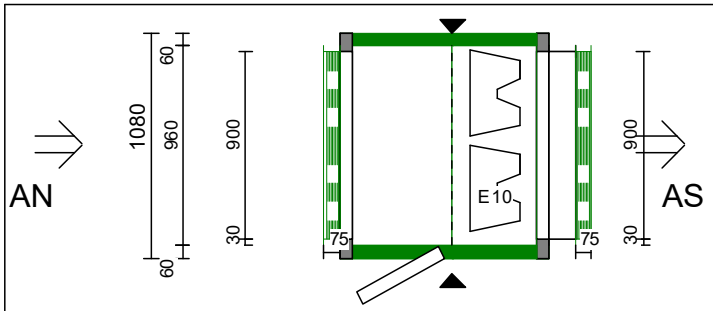
SALLE INTERVENTION 5-1 POS 300 Débit: 6264 M3/H

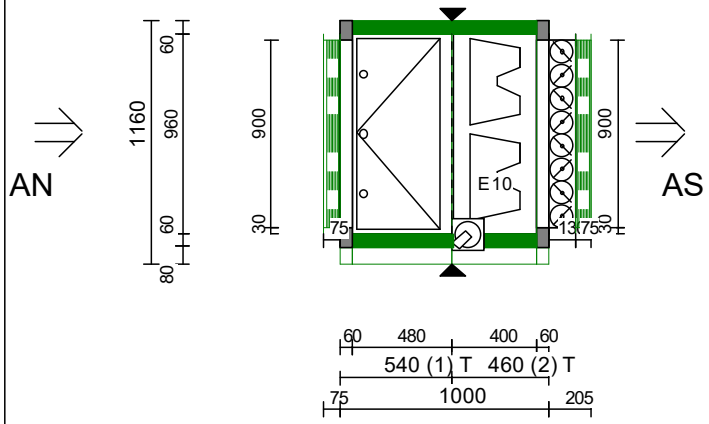
SALLE INTERVENTION 5-2 POS 400 Débit: 6264 M3/H

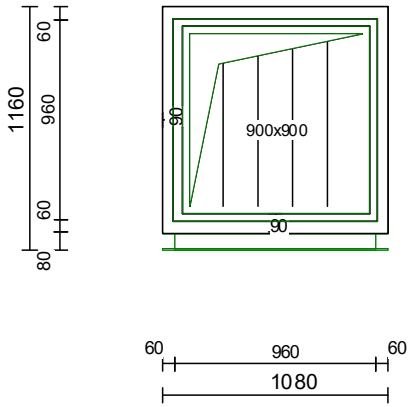
SALLE INTERVENTION 5-3 POS 500 Débit: 6264 M3/H

SALLE DE CESAR POS 600 Débit: 6264 M3/H

SALLE ENDO POS 700 Débit: 6264 M3/H







Sens des portes et position raccordements batteries non contractuels !
Les bacs à condensats ne sont qu'esquissés

Unité de livraison-Poids [kg] 1 87 2 130 Accessoires 0 kg Total 217 kg	X1T#IHSE Z096096BBLB 6264 m³/h Nombre 1		Plusieurs vues 1 : 30
	Projet Modification CH ABB	Offre Modification CH ABB	Chargé du dossier
	Poste Salle intervention 300	Numéro de commande -300	Service interne FläktGroup Deutschland
	Client	Repère ISO 5-1 Filtre	

LPlus V.5.72.0.7/19/03/2026

CAISSON FILTRE

FläktGroup CAIRplus SX 096.096IBBL - 1 Pièce
Unité de ventilation centrale modulaire
Pos. Fläktgroup:

Fonction	**Soufflage**
Débit	6264 m³/h
Débit	1.74 m³/s
Vitesse	1.89 m/s
Classe de vitesse (DIN/EN13053/A1-2020-05)	V3
Classe de puissance électrique absorbée (DIN/EN13053/A1-2020-05)	-
Pression externe Côté aspiration/Côté soufflage	0/0 Pa
PSFP (EN 16798-3)	0.00 kW/(m³/s)
SFP Class (sans éléments supplémentaires)	

Eurovent energy efficiency class calculation

Températures de conception selon ASHRAE

Pays / Ville	France/Paris
Hiver sec	-1.8°C
Été sec	31.3°C
Point de rosée en été	14.1°C

En hiver

Classification de l'efficacité énergétique en hiver de la CTA E (2016)

Température pour calcul Eurovent	-1.8 °C
Efficacité de la température HRS	0 %

En été

Classification de l'efficacité énergétique en été de la CTA E (2023)

Classe de récupération d'énergie (DIN/EN13053/A1-2020-05)	-
PSFP,E (EN 16798-3)	kW/(m3/s)
Classe SFP (EN 16798-3) (sans éléments supplémentaires)	SFP 0
Fuite interne maximale	0 %

Les données se réfèrent à une densité de 1,2 kg/m³ (sauf indication contraire)

Respect du règlement ERP 1253/2014 (UV)

UUDF/UVSF n'est pas soumis à la norme EU 153/2014 Appareils sans ventilateur

Type d'appareil	UVU Centrale de soufflage
Type d'installation	UVNR

Type de motorisation:
- Variateur de fréquence à prévoir sur site pour correspondre à l'ErP

Signal d'avertissement encrassement de filtre:

- Pressostat à prévoir sur site pour signaler l'encrassement du filtre ou alarme sonore afin de correspondre à l'ErP 2018

Rendement ventilateur pulsion/extraction	0.0/63.1 %
SFP liée aux composants internes : SFP/norme	0/230 W/(m³/s)
PdC interne filtre + récupérateur	231 Pa
Fuite externe	0.12 %
Type d'application:	Standard
Endroit de montage:	Montage à l'intérieur
Sens de l'air:	Horizontal
Type de montage:	Simple

- Caisson à rupture de pont thermique
- Épaisseur de la paroi : 60mm laine de roche M0
- classement au feu A1 ininflammable selon EN 13501
- étanchéité à l'air L1 (appareil modèle)
- étanchéité à l'air L2(appareil réel)
- Caractéristiques du caisson suivant la norme EN 1886 * :
  . Stabilité mécanique : D1*
  . Bypassage d'air des filtres : F9*
  . Isolation thermique : T2*
  . Valeur du pont thermique : TB2*
  . Atténuation acoustique suivant EN 1886 :

[Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000
[dB] 16 26 31 29 25 36 43

(*) valeurs du caisson modèle

Matériaux utilisés
- Tôle intérieure
Tôle d'acier galvanisé avec peinture polyester RAL 9002
- Tôle extérieure
Tôle d'acier galvanisé avec peinture polyester RAL 9002
- Composants
Tôle d'acier galvanisé peint ou avec protection équivalente
- Profilés
Aluminium avec peinture polyester RAL 9002

- 2 Jeux
Dispositif de levage, 1500 kg maxi.
(ensemble de 4 pièces.)

- 1 Jeu
Châssis de base peint 9006 - hauteur 80 mm

SOUFFLAGE

- 1 Pièce
Cadre de raccordement
monté côté frontal
Cadre de raccordement galvanisé

- 1 Pièce
Panneau frontal avec cadre de raccordement toute section

- 1 Pièce
Caisson multifonctionnel
Longueur caisson mm 480

- 1 Pièce
Blocage de porte peint

- 1 Pièce
Caisson filtre absolu
Filtre
Médium média en micro fibre de verre
Cadre du filtre en matière synthétique

Classe EN779		E10
Cassettes		
Surface filtrante	m^2	42.00
Nombre / Taille	Stk./mm	1/592x592x298 (MFH98-6)
Nombre / Taille	Stk./mm	2/287x592x298 (MFH98-3)
Temp. max. admissible	°C	70
Maximum humidité	%	100

Cadre de montage avec clips standards
Cadre de montage peint

Perte de charge		
Propre	Pa	231
Fin (recommandé)	Pa	250
Dimensionnement	Pa	250
Classe énergétique		-

- 2 Pièces
Prise de pression métallique

- 1 Pièce
Panneau frontal avec cadre de raccordement toute section

- 1 Pièce
Quantité de servomoteurs nécessaires à prévoir sur site
- couple mini. 15 Nm par servomoteur

- 1 Pièce
Cadre de raccordement
monté côté frontal
Cadre de raccordement galvanisé

- 1 Pièce
Registre d'air
sur toute la section de la centrale
à l'extérieur
installé sur un mur d'extrémité
standard galvanisé et contrerotatif
Perte de charge Pa 3

Longueur/Largeur/Hauteur	mm	1000/1080/1160
Poids	kg	217
Nombre Unités de livraison	-	2
Fabricant		**FläktGroup**

Batt?ri? Chaud?

Médium : eau chaude EC / glycol

Echangeur

Cadre : Acier galvanisé

Tubes : Cuivre

Ailettes : Aluminium

Type		H241611A0611KXV
Type des tubes		KS-32 P12/112
Rangs / circuits	RR/WW	1/6
Pas d'ailettes	mm	2.10
Raccords int. / ext.		Extérieur
Nombre de raccords, entrée	DN	1 x 20
Nombre de raccords, sortie	DN	1 x 20
Contenance	l	2
Air		
Débit	m^3/h	6264
Perte de charge	Pa	39
Vitesse frontale	m/s	3.86
Entrée		
Température/Hum. rel.	°C/%	10.0/100.0
Humidité absolue	g/kg	7.6
Sortie		
Température/Hum. rel.	°C/%	26.0/36.5
Humidité absolue	g/kg	7.6
Puissance		
Totale	kW	33.6
Médium		
Eau / Glycol		Eau
Quantité glycol	%	0
Débit	kg/h	1445.2
Débit	m^3/h	1.5
Entrée/Sortie	°C/°C	80.0/ 60.0
Vitesse de passage	m/s	1.24
Perte de charge	kPa	12.1
Pression max. admissible	bar	16.0
Temp. max. admissible	°C	110

Batt?ri? FROIDE

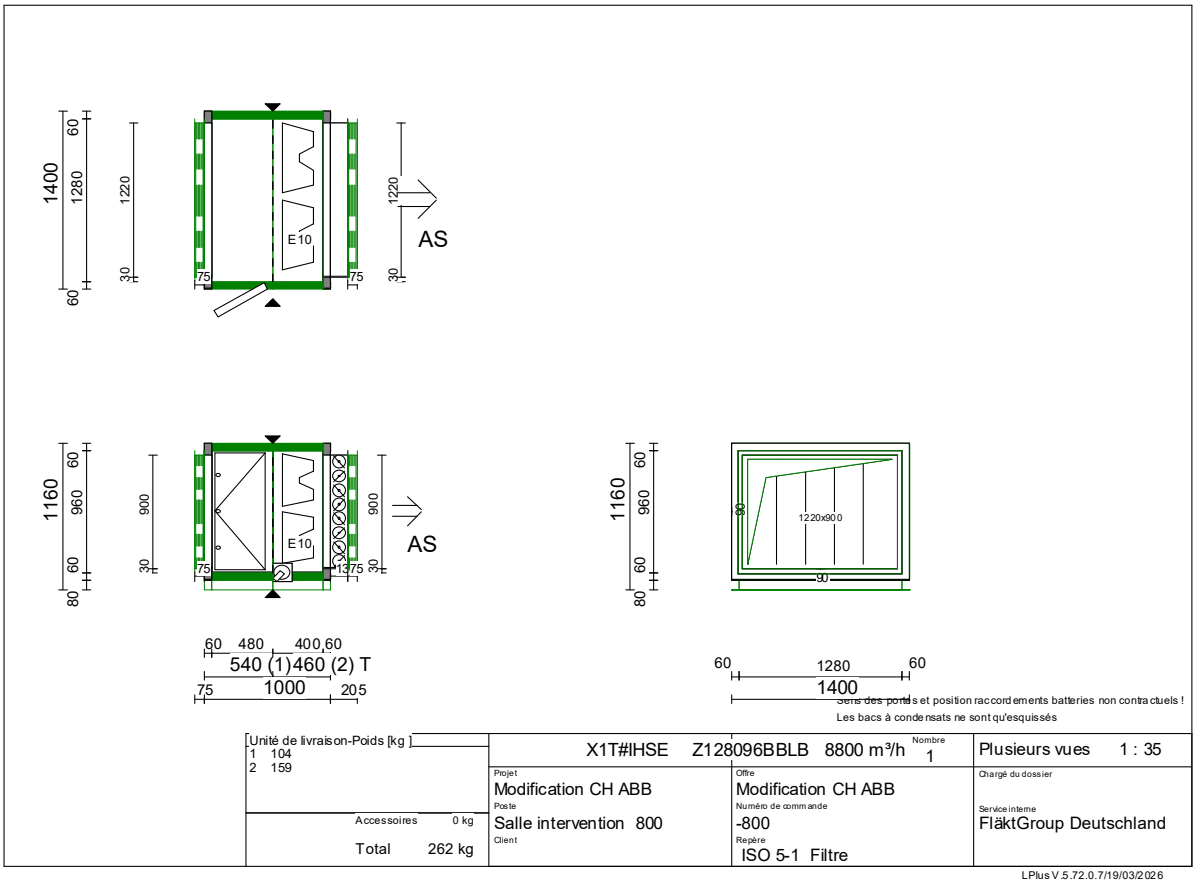
Médium : Eau glacée / glycol

Echangeur

Cadre : Aluminium
Tubes : Cuivre
Ailettes : Aluminium

Type		H242411I1251KXA
Type des tubes		KS-32 P12/84
Rangs / circuits	RR/WW	10/12
Pas d'ailettes	mm	2.10
Raccords int. / ext.		Extérieur
Nombre de raccords, entrée	DN	1 x 50
Nombre de raccords, sortie	DN	1 x 50
Contenance	l	25
Air		
Débit	m³/h	6264
Perte de charge Humide	Pa	221
Perte de charge sec	Pa	197
Vitesse frontale	m/s	2.60
Entrée		
Température/Hum. rel.	°C/%	18.0/70.0
Humidité absolue	g/kg	9.0
Sortie		
Température/Hum. rel.	°C/%	11.9/91.7
Humidité absolue	g/kg	8.0
Débit condensats	kg/h	8.2
Puissance		
Totale	kW	18.4
Sensible	kW	12.8
Médium		
Eau / Glycol		Eau
Quantité glycol	%	0
Débit	kg/h	1620.0
Débit	m³/h	1.6
Entrée/Sortie	°C/°C	5.0/ 14.8
Vitesse de passage	m/s	0.18
Perte de charge	kPa	0.8
Pression max. admissible	bar	16.0
Temp. max. admissible °C		110

CIRCULATION BOP : POS 800 Débit : 8800 M3/H



LPlus V.5.72.0.7/19/03/2026

CAISSON FILTRE

FläktGroup CAIRplus SX 128.096IBBL - 1 Pièce
Unité de ventilation centrale modulaire
Installation: Salle intervention 800
Position client: Filtre
Pos. Fläktgroup: 800

Fonction	**Soufflage**
Débit	8800 m^3/h
Débit	2.44 m^3/s
Vitesse	1.99 m/s
Classe de vitesse (DIN/EN13053/A1-2020-05)	V3
Classe de puissance électrique absorbée (DIN/EN13053/A1-2020-05)	-
Pression externe Côté aspiration/Côté soufflage	0/0 Pa

PSFP (EN 16798-3)	0.00 kW/(m³/s)
SFP Class	
(sans éléments supplémentaires)	

Eurovent energy efficiency class calculation

Températures de conception selon ASHRAE

Pays / Ville	France/Paris
Hiver sec	-1.8°C
Été sec	31.3°C
Point de rosée en été	14.1°C
En hiver	
Classification de l'efficacité énergétique en hiver de la CTA	E (2016)
Température pour calcul Eurovent	-1.8 °C
Efficacité de la température HRS	0 %
En été	
Classification de l'efficacité énergétique en été de la CTA	E (2023)
Classe de récupération d'énergie (DIN/EN13053/A1-2020-05)	-
PSFP,E (EN 16798-3)	kW/(m3/s)
Classe SFP (EN 16798-3)	SFP 0
(sans éléments supplémentaires)	
Fuite interne maximale	0 %

Les données se réfèrent à une densité de 1,2 kg/m³ (sauf indication contraire)

Respect du règlement ERP 1253/2014 (UV)

UUDF/UVSF n'est pas soumis à la norme EU 153/2014 Appareils sans ventilateur

Type d'appareil	UVU Centrale de soufflage
Type d'installation	UVNR
Type de motorisation:	
- Variateur de fréquence à prévoir sur site pour correspondre à l'ErP	
Signal d'avertissement encrassement de filtre:	
- Pressostat à prévoir sur site pour signaler l'encrassement du filtre ou alarme sonore afin de correspondre à l'ErP 2018	
Rendement ventilateur pulsion/extraction	0.0/63.1 %
SFP liée aux composants internes : SFP/norme	0/230 W/(m³/s)
PdC interne filtre + récupérateur	215 Pa
Fuite externe	0.1 %
Type d'application:	Standard
Endroit de montage:	Montage à l'intérieur
Sens de l'air:	Horizontal
Type de montage:	Simple
- Caisson à rupture de pont thermique	
- Épaisseur de la paroi : 60mm laine de roche M0	
- classement au feu A1 ininflammable selon EN 13501	
- étanchéité à l'air L1 (appareil modèle)	
- étanchéité à l'air L2(appareil réel)	

- Caractéristiques du caisson suivant la norme EN 1886 * :
  . Stabilité mécanique : D1*
  . Bypassage d'air des filtres : F9*
  . Isolation thermique : T2*
  . Valeur du pont thermique : TB2*
  . Atténuation acoustique suivant EN 1886 :

[Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000
[dB] 16 26 31 29 25 36 43
(*) valeurs du caisson modèle

Matériaux utilisés
- Tôle intérieure
Tôle d'acier galvanisé avec peinture polyester RAL 9002
- Tôle extérieure
Tôle d'acier galvanisé avec peinture polyester RAL 9002
- Composants
Tôle d'acier galvanisé peint ou avec protection équivalente
- Profilés
Aluminium avec peinture polyester RAL 9002

- 2 Jeux
Dispositif de levage, 1500 kg maxi.
(ensemble de 4 pièces.)

- 1 Jeu
Châssis de base peint 9006 - hauteur 80 mm

SOUFFLAGE

- 1 Pièce
Cadre de raccordement
monté côté frontal
Cadre de raccordement galvanisé

- 1 Pièce
Panneau frontal avec cadre de raccordement toute section

- 1 Pièce
Caisson multifonctionnel
Longueur caisson mm 480

- 1 Pièce
Caisson filtre absolu
Filtre
Médium média en micro fibre de verre
Cadre du filtre en matière synthétique

Classe EN779		E10
Cassettes		
Surface filtrante	m^2	68.00
Nombre / Taille	Stk./mm	2/592x592x298 (MFH98-6)
Nombre / Taille	Stk./mm	2/287x592x298 (MFH98-3)

Temp. max. admissible	°C	70
Maximum humidité	%	100
Cadre de montage avec clips standards		
Cadre de montage peint		
Perte de charge		
Propre	Pa	215
Fin (recommandé)	Pa	250
Dimensionnement	Pa	250
Classe énergétique		-

- 2 Pièces
Prise de pression métallique

- 1 Pièce
Panneau frontal avec cadre de raccordement toute section

- 1 Pièce
Quantité de servomoteurs nécessaires à prévoir sur site
- couple mini. 15 Nm par servomoteur

- 1 Pièce
Cadre de raccordement
monté côté frontal
Cadre de raccordement galvanisé

- 1 Pièce
Registre d'air
sur toute la section de la centrale
à l'extérieur
installé sur un mur d'extrémité
standard galvanisé et contrerotatif
Perte de charge Pa 3

Longueur/Largeur/Hauteur	mm	1000/1400/1160
Poids	kg	262
Nombre Unités de livraison	-	2
Fabricant		**FläktGroup**

Batteri Chaude

Médium : eau chaude EC / glycol

Echangeur

Cadre : Acier galvanisé

Tubes : Cuivre

Ailettes : Aluminium

Type		H321611A0631KXV
Type des tubes		KS-32 P12/115
Rangs / circuits	RR/WW	1/6
Pas d'ailettes	mm	2.10
Raccords int. / ext.		Extérieur
Nombre de raccords, entrée	DN	1 x 32
Nombre de raccords, sortie	DN	1 x 32
Contenance	l	3
Air		
Débit	m^3/h	8800
Perte de charge	Pa	39
Vitesse frontale	m/s	3.85
Entrée		
Température/Hum. rel.	°C/%	10.0/100.0
Humidité absolue	g/kg	7.6
Sortie		
Température/Hum. rel.	°C/%	26.0/36.5
Humidité absolue	g/kg	7.6
Puissance		
Totale	kW	47.3
Médium		
Eau / Glycol		Eau
Quantité glycol	%	0
Débit	kg/h	2030.4
Débit	m^3/h	2.1
Entrée/Sortie	°C/°C	80.0/ 60.0
Vitesse de passage	m/s	1.74
Perte de charge	kPa	21.9
Pression max. admissible	bar	16.0
Temp. max. admissible	°C	110

Batt?ri? FROIDE

Médium : Eau glacée / glycol

Echangeur

Cadre : Aluminium
Tubes : Cuivre
Ailettes : Aluminium

Type		H322411I0661GXA
Type des tubes		TS-32 STD/25
Rangs / circuits	RR/WW	10/6
Pas d'ailettes	mm	2.10
Raccords int. / ext.		Extérieur
Nombre de raccords, entrée	DN	1 x 65
Nombre de raccords, sortie	DN	1 x 65
Contenance	l	35
Air		
Débit	m³/h	8800
Perte de charge	Pa	166
Perte de charge sec	Pa	166
Vitesse frontale	m/s	2.64
Entrée		
Température/Hum. rel.	°C/%	18.0/70.0
Humidité absolue	g/kg	9.0
Sortie		
Température/Hum. rel.	°C/%	16.7/75.9
Humidité absolue	g/kg	9.0
Débit condensats	kg/h	0.0
Puissance		
Totale	kW	3.8
Sensible	kW	3.8
Médium		
Eau / Glycol		Eau
Quantité glycol	%	0
Débit	kg/h	252.0
Débit	m³/h	0.3
Entrée/Sortie	°C/°C	5.0/ 18.0
Vitesse de passage	m/s	0.01
Perte de charge	kPa	0.0
Pression max. admissible	bar	16.0
Temp. max. admissible °C		110