



SWX C/D



SWX EX/H



## Aérotherme SWX

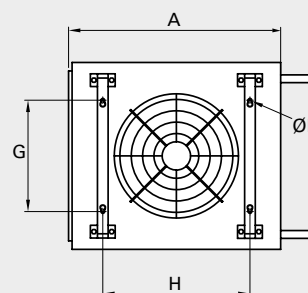
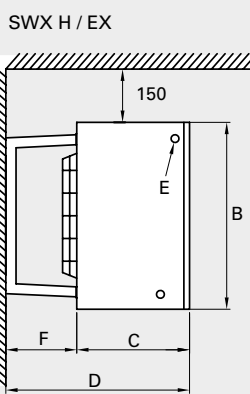
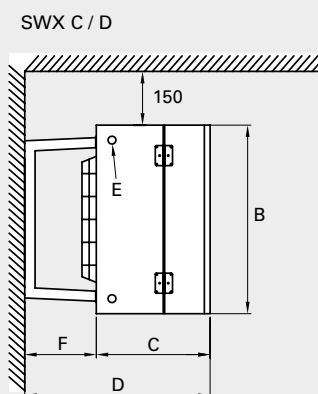
Aérotherme pour les environnements contraignants, raccordement hydraulique

SWX est une gamme d'aérothermes adaptés aux environnements particulièrement contraignants en termes de matériaux et de sécurité. Les modèles proposés peuvent être utilisés dans les environnements exposés à la poussière ou à la corrosion, dans les pièces enregistrant des températures élevées et dans les environnements présentant un risque d'explosion.

L'aérotherme SWX est robuste et répond parfaitement aux exigences des environnements contraignants. Fourni avec déflecteurs réglables individuellement pour diriger le débit d'air sur un plan. La partie avant du SWX C et du SWX D peut s'ouvrir afin de faciliter le nettoyage. Les modèles SWX EX et SWX H possèdent une trappe d'inspection à ouverture rapide.

- L'aérotherme SWX est disponible en quatre modèles :
  - **SWX C** est destiné aux locaux exposés à la corrosion et à l'humidité, tel que les industries pétrolière et chimique. Le boîtier, le déflecteur d'air et la console sont en acier inoxydable résistant aux acides (norme EN1.4404). Batterie à eau avec tube en acier inoxydable résistant aux acides. Ailettes en aluminium avec nano-révetement. IP65.
  - **SWX D** est conçu pour les environnements poussiéreux tels que les sites industriels et les chantiers de menuiserie. Le boîtier, le déflecteur d'air et la console sont en acier inoxydable résistant aux acides (norme EN1.4404). Batterie à eau avec tube en cuivre. Les ailettes en aluminium sont séparées par des interstices de 4,2 mm, pour réduire le risque d'obturation de la batterie par la poussière et les particules. IP65.
  - **SWX EX** est conçu pour les environnements présentant un risque temporaire d'explosion (Zone 1/2). Le boîtier est en acier inoxydable (norme EN1.4016). Batterie à eau avec tube en cuivre. Ailettes en aluminium. IP44.
  - **SWX H** est conçu pour les locaux à haute température, jusqu'à 70 °C, par exemple pour le séchage et la polymérisation, ainsi que pour la décontamination. Le boîtier est en acier inoxydable (norme EN1.4016). Batterie à eau avec tube en cuivre. Les ailettes sont en aluminium avec revêtement hydrophile pour faciliter le nettoyage et prolonger la durée de vie. IP65.
- Fourni avec consoles pour fixation au mur ou au plafond.
- Homologué par SEMKO.

## Dimensions



[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI
<b>SWX C12/D13</b>	585	535	455	705	R3/4"	250	330	410	10
<b>SWX C22/D23</b>	740	660	455	725	R3/4"	270	420	505	10
<b>SWX EX12/H13</b>	550	530	380	630	22	250	330	410	10
<b>SWX EX13/H23</b>	705	655	430	700	22	270	420	505	10



Aérotherme SWX C, pour les environnements corrosifs et humides. (IP65)

Type	Puissance* <sup>1</sup> [kW]	Débit d'air [m³/h]	Débit d'air [m³/h]	Niveau sonore* <sup>2</sup> [dB(A)]	Δt* <sup>1,3</sup> [°C]	Portée d'air [m]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
SWXC12	20	2160	0,6	59	27	7	230V~	0,5	535x585x455	32
SWXC22	37	4300	1,2	69	25	10	230V~	1,35	660x740x455	54

Aérotherme SWX D, pour les environnements poussiéreux. (IP65)

Type	Puissance* <sup>1</sup> [kW]	Débit d'air [m³/h]	Débit d'air [m³/h]	Niveau sonore* <sup>2</sup> [dB(A)]	Δt* <sup>1,3</sup> [°C]	Portée d'air [m]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
SWXD13	15	2200	0,6	59	20	7	230V~	0,5	535x585x455	32
SWXD23	29	4430	1,2	69	19	10	230V~	1,35	660x740x455	54

Aérotherme SWX EX, pour les environnements présentant un risque temporaire d'explosion. (IP44)

Type	Puissance* <sup>1</sup> [kW]	Débit d'air [m³/h]	Débit d'air [m³/h]	Niveau sonore* <sup>2</sup> [dB(A)]	Δt* <sup>1,3</sup> [°C]	Portée d'air [m]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
SWXEX12	21	2250	0,6	61	28	8	400V3~	0,27	530x550x380	25
SWXEX22	39	4150	1,2	67	27	10	400V3~	0,6	655x705x430	42

\*<sup>1</sup>) Valable pour une temp. d'eau de 80/60 °C, temp. d'air d'entrée 15 °C.

\*<sup>2</sup>) Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres.

\*<sup>3</sup>) Δt = augmentation de température du débit d'air sous un débit.

Aérotherme SWX H, pour les locaux à haute température. (IP65)

Type	Puissance* <sup>1</sup> [kW]	Débit d'air [m³/h]	Débit d'air [m³/h]	Niveau sonore* <sup>2</sup> [dB(A)]	Δt* <sup>1,3</sup> [°C]	Portée d'air [m]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
SWXH13	12	1830	0,5	57	21	6	230V~	0,5	530x550x380	28
SWXH23	23	3870	1,1	68	20	9	230V~	1,35	655x705x430	46

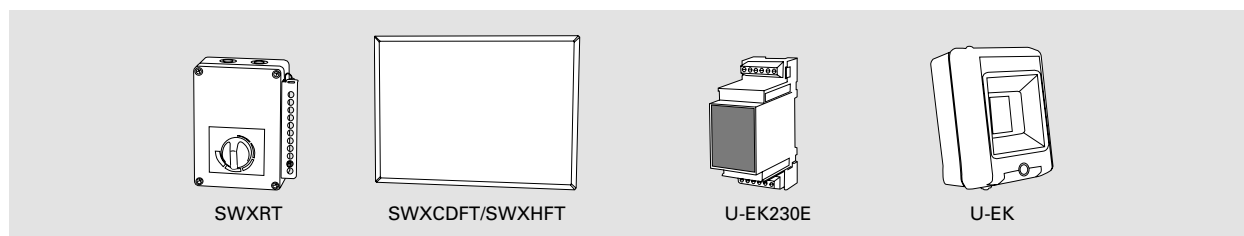
\*<sup>1</sup>) Valable pour une temp. d'eau de 80/60 °C, temp. d'air d'entrée 40 °C.

\*<sup>2</sup>) Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres.

\*<sup>3</sup>) Δt = augmentation de température du débit d'air sous un débit.

Conçu pour des températures d'eau jusqu'à +150 °C (SWX EX 130 °C) et 10 bars.  
La température environnante max. est de +70 °C. (SWX EX -20 - +40 °C).

## Accessoires



Type	Désignation	HxLxP [mm]
SWXRT35	Thermostat ambiant 0-35 °C pour SWX C/D. IP65	
SWXRT70	Thermostat ambiant 0-70 °C pour SWX H. IP65	
SWXCDFT1	Microfiltre à mailles pour SWX C12/D13	
SWXCDFT2	Microfiltre à mailles pour SWX C22/D23	
SWXHFT1	Microfiltre à mailles pour SWX H13	
SWXHFT2	Microfiltre à mailles pour SWX H23	
U-EK230E	Protection moteur à thermistance pour SWX EX	
U-EK	Boîtier plastique pour U-EK230E. IP54	135x74x100