



## Aérotherme SWX C / D / H

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 et dans les pièces enregistrant des températures élevées.

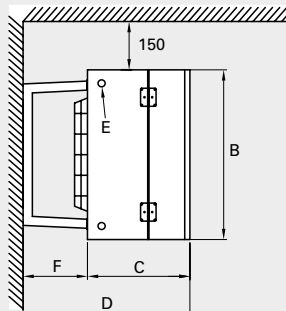
L'aérotherme SWX est robuste et répond parfaitement aux exigences des environnements contraignants. Fourni avec déflecteurs réglables individuellement pour diriger le débit d'air sur un plan. La partie avant du SWX C et du SWX D peut s'ouvrir afin de faciliter le nettoyage. SWX H est équipé d'une trappe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

Une version de SWX est également disponible pour les environnements présentant un risque temporaire d'explosion. Voir le chapitre sur SWX EX.

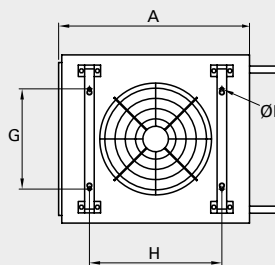
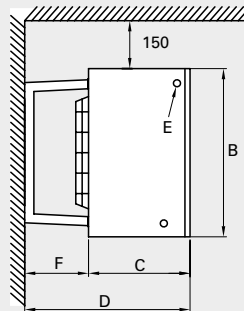
- L'aérotherme SWX est disponible dans les modèles suivants :
  - **SWX C** est destiné aux locaux exposés à la corrosion et à l'humidité, tel que les industries pétrolière et chimique. Le boîtier, le déflecteur d'air et la console sont en acier inoxydable résistant aux acides (norme EN1.4404). Batterie à eau avec tube en acier inoxydable résistant aux acides. Ailettes en aluminium avec nano-revêtement. Classe de corrosion C5-M.
  - **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.
  - **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.
- Conçu pour des températures d'eau jusqu'à +150 °C et 16 bars.
- La température ambiante max. est de +70 °C.
- Fourni avec consoles pour fixation au mur ou au plafond.

## Dimensions

SWX C / D



SWX H



SWX	C12 D13	C22 D23	H13	H23
A	585	740	550	705
B	535	660	530	655
C	455	455	380	430
D	705	725	630	700
E	R3/4"	R3/4"	22	22
F	250	270	250	270
G	330	420	330	420
H	410	505	410	505
ØI	10	10	10	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)]	$\Delta t$ * <sup>1,3</sup> [°C]	Portée d'air [m]	Volume d'eau* <sup>4</sup> [l]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
SWXC12	20	2160	0,6	59	27	7	1,5	230V~	0,5	535x585x455	32
SWXC22	37	4300	1,2	69	25	10	2,4	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)]	$\Delta t$ * <sup>1,3</sup> [°C]	Portée d'air [m]	Volume d'eau* <sup>4</sup> [l]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
SWXD13	15	2200	0,6	59	20	7	2,2	230V~	0,5	535x585x455	32
SWXD23	29	4430	1,2	69	19	10	3,8	230V~	1,35	660x740x455	54

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

Type	Puissance* <sup>5</sup> [kW]	Débit d'air [m³/h]	Débit d'air [m³/h]	Niveau sonore* <sup>2</sup> [dB(A)]	$\Delta t$ * <sup>3,5</sup> [°C]	Portée d'air [m]	Volume d'eau* <sup>4</sup> [l]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
SWXH13	12	1830	0,5	57	21	6	2,2	230V~	0,5	530x550x380	28
SWXH23	23	3870	1,1	68	20	9	3,8	230V~	1,35	655x705x430	46

\*<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>)  $\Delta t$  = augmentation de température du débit d'air sous un débit.

\*<sup>4</sup>) Volume d'eau dans la batterie.

\*<sup>5</sup>) Valable pour une temp. d'eau de 80/60 °C, temp. d'air d'entrée 40 °C.

## Options de régulation

Régulation thermostatique uniquement

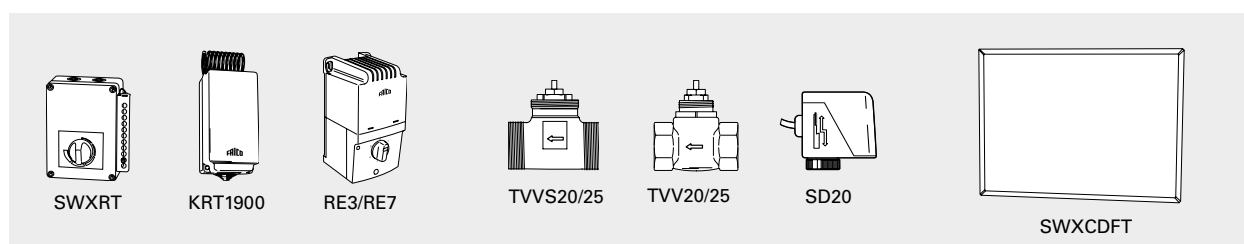
- SWXRT35, thermostat d'ambiance (SWX C)
- SWXRT70, thermostat d'ambiance (SWX H)
- KRT1900, thermostat d'ambiance (SWX D)
- TVV(S)20/25, vanne deux voies + SD20, électrovanne

Régulation 5 étages du flux d'air uniquement

- RE1,5, régulateur 5 étages 1,5 A max, ou
- RE3, régulateur 5 étages 3 A max, ou
- RE7, régulateur 5 étages 7 A max

Régulation thermostatique 5 étages

- RE1,5, régulateur 5 étages 1,5 A max, ou
- RE3, régulateur 5 étages 3 A max, ou
- RE7, régulateur 5 étages 7 A max
- SWXRT35, thermostat d'ambiance (SWX C)
- SWXRT70, thermostat d'ambiance (SWX H)
- KRT1900, thermostat d'ambiance (SWX D)
- TVV(S)20/25, vanne deux voies + SD20, électrovanne



Type	Désignation	HxLxP [mm]
SWXRT35	Thermostat ambiant 0-35 °C, 2,7 A, pour SWX C. IP65	175x150x100
SWXRT70	Thermostat ambiant 0-70 °C, 2,7 A, pour SWX H. IP65	175x150x100
KRT1900*	Thermostat capillaire pour SWX D. IP55	165x57x60
RE1,5*	Commutateur 5 étages du débit d'air 1,5 A, IP54	200x105x105
RE3*	Commutateur 5 étages du débit d'air 3 A, IP54	200x105x105
RE7*	Commutateur 5 étages du débit d'air 7 A, IP54	257x147x145
TVV20/25*	Vanne de régulation 2 voies, DN20/25 pour SWX C/H	
TVVS20/25*	Vanne de régulation 2 voies, DN20/25 pour SWX D	
SD20*	Électrovanne 230V	
SWXCDFT1	Microfiltre à mailles pour SWX C12/D13	515x455x20
SWXCDFT2	Microfiltre à mailles pour SWX C22/D23	620x590x20

\*) Remarque ! Ne convient pas à une installation dans un environnement exposé à la corrosion.