



Aérotherme à eau SWT

Aérotherme monté au plafond avec chauffage à eau

L'aérotherme est conçu pour chauffer les entrées, les magasins, les locaux industriels, les ateliers, les salles de sport et les garages. De part sa faible hauteur, le SWT peut également être encastré dans un faux plafond.

- Installé directement au plafond ou suspendu à des consoles.
- Conçu pour des températures d'eau jusqu'à +80 °C et 10 bars.
- Deux vitesses de ventilation.
- Homologué par SEMKO.
- Boîtier extérieur constitué de tôles d'acier galvanisé et émaillé blanc.

Aérotherme SWT (IP44)

Type	Puissance* ¹ [kW]	Débit d'air [m³/h]	Débit d'air [m³/s]	Niveau sonore* ² [dB(A)]	Δt * ^{1,3} [°C]	Portée d'air* ⁴ [m]	Portée d'air* ⁴ avec rallonge [m]	Volume d'eau* ⁵ [l]	Tension [V]	Intensité [A]	Poids [kg]
SWT02	7,8/11	700/1100	0,19/0,31	37/53	33/29	2,2/4	4/7	1,2	230V~	0,4	19
SWT12	14/18	1300/2000	0,36/0,56	44/57	25/22	2,7/4,5	5/8	1,7	230V~	0,6	26
SWT22	29/40	2500/3900	0,69/1,08	48/60	34/30	4,5/7,5	7/12	3,9	230V~	1,0	41

*¹) Valable pour une temp. d'eau de 80/60 °C, temp. d'air d'entrée 15 °C. Au débit d'air minimal/maximal.

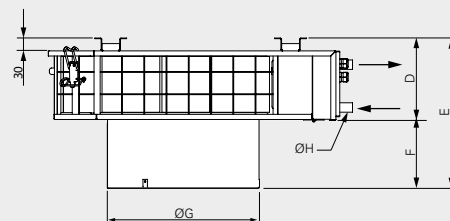
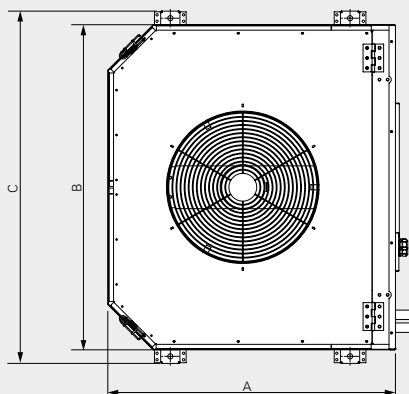
*²) Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Au débit d'air minimal/maximal.

*³) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini / maxi et une puissance maximale.

*⁴) Les données de portées ci-dessus sont valables lorsque le déflecteur orientable horizontalement est utilisé et la température de soufflage est de +40 °C et la température ambiante est de +18 °C. La portée est définie comme la distance en angle droit du ventilateur jusqu'au point où la vitesse d'air est descendue à 0,2 m/s.

*⁵) Volume d'eau dans la batterie.

Dimensions



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	ØG [mm]	ØH [mm]
SWT02	535	640	705	195	330	135	305	22
SWT12	675	760	825	195	355	160	355	22
SWT22	735	1070	1135	300	415	115	430	28

Options de régulation

Régulation thermostatique uniquement

- KRT1900 ou TKS16, thermostat d'ambiance
- TVVS20/25, vanne deux voies ou TRVS20/25, vanne trois voies + SD20, électrovanne

Régulation 2 étages du flux d'air uniquement

- CB20, boîtier de commande

Régulation thermostatique 5 étages

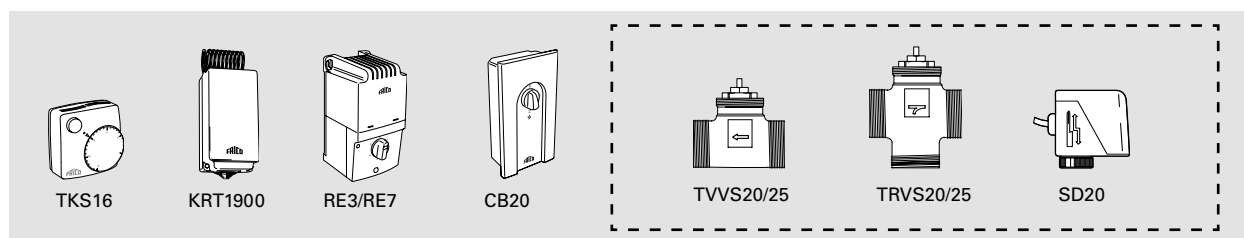
- CB20, boîtier de commande
- KRT1900 ou TKS16, thermostat d'ambiance
- TVVS20/25, vanne deux voies ou TRVS20/25, vanne trois voies + SD20, électrovanne

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
- KRT1900 ou TKS16, thermostat d'ambiance
- TVVS20/25, vanne deux voies ou TRVS20/25, vanne trois voies + SD20, électrovanne



Type	Désignation	HxLxP [mm]
TKS16	Thermostat électronique, bouton, commutateur 1 pôle	80x80x39
KRT1900	Thermostat capillaire	165x57x60
CB20	Boîtier de commande	155x87x43
RE1,5	Commutateur 5 étages du débit d'air 1,5 A	200x105x105
RE3	Commutateur 5 étages du débit d'air 3 A	200x105x105
RE7	Commutateur 5 étages du débit d'air 7 A	257x147x145
TVVS20	Vanne de régulation 2 voies, DN20	
TVVS25	Vanne de régulation 2 voies, DN25	
TRVS20	Vanne de régulation 3 voies, DN20	
TRVS25	Vanne de régulation 3 voies, DN25	
SD20	Électrovanne 230V	

Accessoires

Type	Désignation
SWTCE02	Rallonge 350 mm pour SWT02, augmente la portée d'air de 4 à 7 m
SWTCE12	Rallonge 350 mm pour SWT12, augmente la portée d'air de 5 à 8 m
SWTCE22	Rallonge 350 mm pour SWT22, augmente la portée d'air de 7 à 12 m
SWTCF02	Filtre pour SWT02
SWTCF12	Filtre pour SWT12
SWTCF22	Filtre pour SWT22
SWTCL02	Défecteur pour SWT02
SWTCL12	Défecteur pour SWT12
SWTCL22	Défecteur pour SWT22



- 1) Aérotherme SWT
- 2) Filtre SWTCF
- 3) Défecteur SWTCL
- 4) Rallonge SWTCE