



SWT



ICF

Luchtverhitter SWT

Plafondgemonteerde luchtverhitter met waterverwarming.

Sturing via :

- CB20, bedieningspaneel 2 ventilatorstappen.
- KRT1900, kamerthermostaat.

Industriële plafondventilator ICF

Neemt het temperatuurverschil in gebouwen met hoge plafonds weg.

Sturing via :

- CAR15, stuurt max. 15 ventilatoren, zomerfunctie.
- CFR1R, stuurt 1 ventilator, zomerfunctie.

Luchtverhitter SWT (IP44)

Type	BC-nr.	Vermogen*1 in kW	Lucht- debiet in m³/u	Geluids- niveau*2 in dB(A)	$\Delta t^{*1,3}$ in °C	Lucht- worp*4 in m	Water- volume*5 in l	Spanning in V	Stroomsterkte in A	Gewicht in kg
SWT02	A0004863	7,8/11	700/1100	37/53	33/29	2,2/4	1,2	230 V	0,4	19
SWT12	A0004864	14/18	1300/2000	44/57	25/22	2,7/4,5	1,7	230 V	0,6	26
SWT22	A0004865	29/40	2500/3900	48/60	34/30	4,5/7,5	3,9	230 V	1,0	41

*1) Toepasbaar bij watertemperatuur 80/60°C, luchttemperatuur +15°C. Bij laagste/hogste luchtdebiet.

*2) Condities : Afstand tot de unit 5 meter. Bij laagste/hogste luchtdebiet.

*3) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximaal verwarmingsvermogen en laagste/hogste luchtdebiet.

*4) De weergegeven worp geldt wanneer de horizontale luchtrichter wordt gebruikt en de uitblaas temperatuur +40°C en de ruimtetemperatuur +18°C is. De worp is bepaald als de afstand in een rechte hoek vanaf de luchtverhitter naar het punt waar de lichtsnelheid daalt tot 0,2 m/s.

*5) Watervolume over batterij.

Industriële plafondventilator ICF (IP20 / IP55)

Type	BC-nr.	Vermogen in W	Luchtverplaatsing in m³/u	Spanning in V	Stroomsterkte in A	Beschermings- graad	Hoogte x Ø in mm	Gewicht in kg
ICF20	A0003930	70	13500	230 V	0,33	IP20	545x1422	6,2
ICF55	A0003499	70	13500	230 V	0,33	IP55	545x1422	6,2

Vaak worden industriële luchtverhitters gebruikt om grote volumes, met een aanzienlijke plafondhoogte te verwarmen. Maar aangezien warme lucht stijgt bestaat het gevaar dat de opgewarmde lucht zich bovenaan de ruimte verzamelt.

Om dat te vermijden verdeelt Thermo Comfort eveneens de ICF-plafondventilatoren van Frico.

Deze ventilatoren zorgen ervoor dat de warme lucht naar beneden wordt gedrukt, waardoor op een meer efficiënte manier kan worden verwarmd.

Deze ventilatoren zijn bovendien omkeerbaar, zodat eventuele gekoelde lucht (in de zomer), die zich aan de grond bevindt, naar boven kan worden gezogen. Om opnieuw een optimale spreiding van de temperatuur te verkrijgen.