

La serie di aerocondensatori **STVF...ES** e **STVF** è ottenuta accoppiando ai corrispondenti condensatori **STFT** il gruppo motoventilante più opportuno.

The **STVF...ES** and **STVF** fan cooled condensers series is obtained by fitting a suitable fan motor to the corresponding **STFT** condenser.



Tutti questi modelli sono del tipo di costruzione cosiddetto **"senza tubo"**, in quanto sono le alette stesse che formano il tubo a mezzo di lunghi collari inseriti gli uni negli altri e brasati a rame in un forno ad atmosfera controllata.

Questo procedimento di costruzione garantisce il più alto coefficiente di conducibilità ottenibile in quanto il fluido refrigerante passa praticamente nell'interno delle alette stesse.

Ogni condensatore subisce un trattamento superficiale nanotecnologico di protezione ed una doppia verniciatura per immersione con essiccazione a forno, tale da assicurare la resistenza alla corrosione. I condensatori sono testati periodicamente in nebbia salina secondo le norme ASTM B117 senza evidenziare perdite nella circuitazione (test a 30 [bar]) dopo 400 ore di esposizione.

In all the above models **tubeless** form of construction is employed.

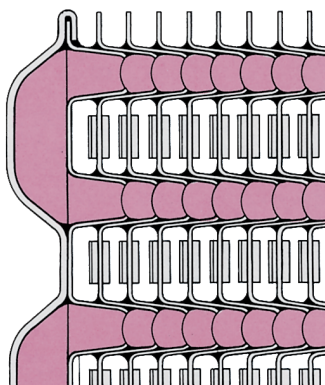
This is achieved by the use of highly ductile steel fins having funnel type collars formed, (each funnel), which are subsequently copper brazed in a inert atmosphere furnace.

This method of construction gives the highest possible conductivity as the gas virtually flows through the fins.

Every condenser undergoes a protective nanotechnology surface treatment and is immersion-painted twice and then oven dried to ensure corrosion resistance.

The condensers are periodically subjected to a salt spray test in compliance with the ASTM B117 Standards without showing any leaks in the circuits (test at 30 bar) after 400 hours of exposure.

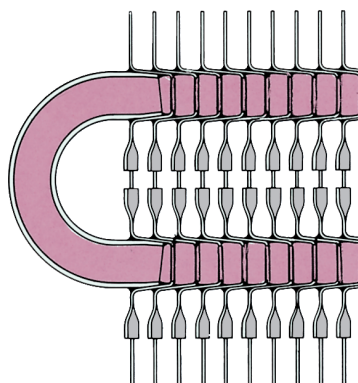
STVF...ES - STVF - STFT



Condotti del fluido refrigerante di forma ovale.
Struttura molto compatta per un elevato rapporto potenza/volume.

Condenser tubes of oval formation.
Very compact structure for maximum capacity/volume ratio.

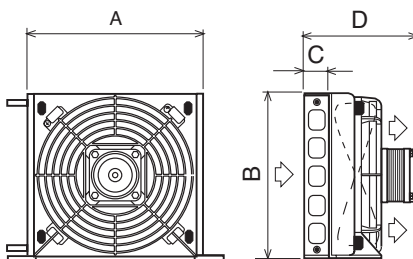
STN



Condotti del fluido refrigerante di forma rotonda.

Condenser tubes of round formation.

STVF...ES BENEFIT® STVF



STVF...ES
Nuova serie di aerocondensatori con motore elettronico. Fino a **66%** di riduzione del consumo di energia.

STVF...ES
New range of air cooled condensers with electronic motor. Up to **66%** energy saving.

STVF...ES BENEFIT

Modello	Type	STVF	47ES	67ES	75ES	93ES	100ES	—	139ES	157ES	—	210ES	—	278ES	—	—	—	—	
Capacità	Rating	ΔT 15K	W	470	665	745	925	1000	—	1385	1565	—	2085	—	2770	—	—	—	—
Assorb. totale Total consumption		1-230V 50 Hz	W	10	10	10	23	10	—	23	20	—	20	—	46	—	—	—	—
			A	0,13	0,20	0,13	0,26	0,20	—	0,26	0,26	—	0,4	—	0,52	—	—	—	—
ENERGY SAVING			kWh*	125	130	125	65	130	—	65	250	—	260	—	130	—	—	—	—

*Funzionamento: 365 giorni/anno e 18 ore/giorno - *Operation: 365 days/year and 18 hours/day.

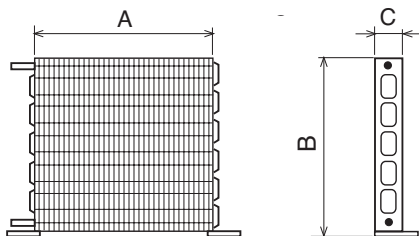
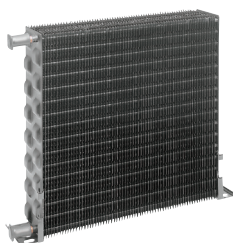
STVF

Modello	Type	STVF	47	67	75	93	100	124	139	157	194	210	273	278	370	400	520	546	
Capacità	Rating	ΔT 15K	W	470	665	745	925	1000	1235	1385	1565	1935	2085	2730	2770	3670	4000	5210	5460
Assorb. totale Total consumption		1-230 V 50 Hz	W	29	30	29	33	30	45	33	58	45	60	65	66	90	70	140	130
			A	0,18	0,20	0,18	0,21	0,20	0,32	0,21	0,36	0,32	0,40	0,44	0,42	0,64	0,30	0,60	0,88

Dati comuni / Common data																				
Ventilatori	Fans	n°xØ mm	1x170	1x200	1x170	1x230	1x200	1x254	1x230	2x170	1x254	2x200	1x275	2x230	2x254	1x330	1x330	2x275		
Portata d'aria	Air quantity	m³/h	255	330	220	450	290	650	390	440	570	580	900	780	1140	1100	1700	1800		
Livello press. sonora Sound pressure level		◇ dB (A)	29	34	29	36	34	40	36	32	40	37	40	39	43	39	43	43		
Vol. circuito	Circuit volume	dm³	0,13	0,18	0,26	0,25	0,36	0,3	0,5	0,56	0,6	0,75	0,78	0,97	1,22	1,23	1,23	1,56		
Dimensioni Dimensions		A	mm	185	215	185	245	215	275	245	395	275	455	335	515	575	435	435	675	
		B	mm	184	214	184	244	214	274	244	184	274	214	304	244	274	380	380	304	
		C	mm	30	30	60	30	60	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
		D	mm	141	143	171	148	173	152	178	171	182	173	215	178	182	255	255	215	

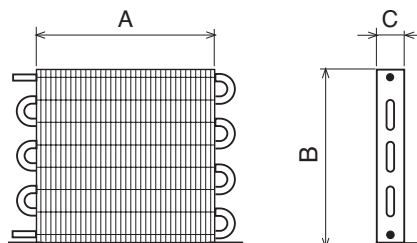
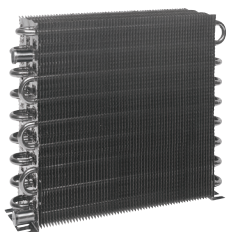
◇ a 3 m in campo libero

◇ at 3 m in a free field



STFT

Modello	Type	STFT	12118	14121	12218	16124	14221	18127	16224	12239	18227	14245	20233	16251	18257	—	—	—			
Potenza	Rating	ΔT 15K	W	470	665	745	925	1000	1235	1385	1565	1935	2085	2730	2770	3670	—	—	—		
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	255	330	220	450	290	650	390	440	570	580	900	780	1140	—	—	—		
Vol. circuito	Circuit volume		dm³	0,13	0,18	0,26	0,25	0,36	0,3	0,5	0,56	0,6	0,75	0,78	0,97	1,22	—	—	—		
			A	mm	185	215	185	245	215	275	245	395	275	455	335	515	575	—	—	—	
Dimensioni Dimensions			B	mm	184	214	184	244	214	274	244	184	274	214	304	244	274	—	—	—	
			C	mm	30	30	60	30	60	30	60	60	60	60	60	60	60	60	—	—	—



STN

Modello	Type	STN	6118	7121	6218	8124	9127	7221	7321	8224	9227	8324	9327	9427	
Potenza	Rating	ΔT 15K	W	210	300	400	420	545	586	780	830	1025	1125	1685	
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	260	345	240	520	690	320	290	480	640	440	550	
Vol. circuito	Circuit volume		dm³	0,05	0,07	0,10	0,09	0,11	0,13	0,20	0,17	0,22	0,26	0,44	
			A	mm	180	210	180	240	270	210	210	240	270	240	270
Dimensioni Dimensions			B	mm	184	214	184	244	274	214	214	244	274	274	
			C	mm	30	30	60	30	30	60	90	60	60	90	90