



Utförande TB



Utförande TA

VANGUARD är ett enhetsaggregat med mycket låg ljudnivå för kyl- och frysapplikationer och kan installeras som ett självständigt kylaggregat eller i kombination som splitsystem för kyl- och frysrum. Optimerad kontroll och komplett utrustad för snabb och enkel installation. Alla elkomponenter är fabriksinkopplade. Enkelt demonterbara paneler ger fri tillgång för enkelt och snabbt underhåll till samtliga komponenter och enkelt underhåll.

Hölje

Enheterna är konstruerade för utomhusmontage. Utförande TA har ett robust hölje av vitlackerat galvaniserat stål och TB har front och bakpaneler av svartlackerad stålplåt.

Kompressor

Två kompressorutföranden:

H: Hermetisk kolvkompressor upp till 4 kW vid kyl drift och 1,2 kW vid frysdrift utförande.

Sc: Scroll 4 kW kyl drift och 2 kW för lågtemperatur. TB modellen har ljudisolerat kompressorutrymme.

Kondensor

- Den huvudsakliga innovativa aspekten för VANGUARD kylaggregat är användningen av den nya teknologin för kondensorbatterier med mikrokanalbatterilösning i aluminium och som tidigare använts inom bilindustrin men nu även inom kommersiell kylsektor.
- Batterierna är dessutom överdimensionerade för att kunna fungera vid höga omgivningstemperaturer (+43°C).

- Konstruktionen erbjuder även högre effektivitet än traditionella batterier (kopparrör/aluminiumlameller). Vikten är dessutom mycket lägre och gör dem mer hanterbara.
- Utförandet är även stadigare och mer pålitligt samt försett med ett långvarigt skydd mot korrosion med speciell ytbehandling av batterierna.
- Eftersom batterierna hårdlöds i ett steg reduceras läckagerisken markant och den strikta kvalitetsinspektionen genomförs till 100 % med helium.
- Batteriet är återvinningsbart till 100 % och den interna köldmediefyllningen är markant reducerad.
- Alla fläktar är utrustade med spänningskontrollerad varvtalsdrift för att reducera ljudnivån nattetid.
- Fläktarna $\varnothing 300$ mm, $\varnothing 400$ mm och $\varnothing 600$ mm har klass F och index IP55.

Kylapplikationer

VG		HP 012	HP 014	HP 017	HP 020	HP 024	HP 030	HP 038	ScP 043	ScP 050	ScP 065	ScP 075	ScP 086	ScP 103	
Kyleffekt R404A (1)	kW	1,18	1,40	1,68	1,98	2,30	2,99	3,82	4,23	5,03	6,56	7,46	8,65	10,32	
Kyleffekt R407F (1)	kW								4,0	4,7	6,2	7,0	8,6	10,2	
Kompressoreffekt	HP	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	
Spänning 50Hz	V	230/1							400/3						
Elförbrukning	kW	0,62	0,76	0,95	1,05	1,15	1,41	1,99	1,79	2,20	2,74	3,18	3,62	4,64	
Driftström max.	A	5,0	5,6	6,6	6,0	6,8	8,7	12,9	4,6	5,6	8,0	8,9	10,7	12,7	
Fläkt diameter ø	mm	300							400			600			
Ljudnivå 10m	dB(A)	35	36	38	39	40	38	37			41	42	43	44	
KM kapacitet	l	2							3			5			
KM-anslutning	sug	"	3/8	1/2			5/8			7/8			1 1/8		
	vätska	"	1/4	3/8							1/2				
Utförande		TA							TB						
Vikt	kg	100							150		160	170	180		

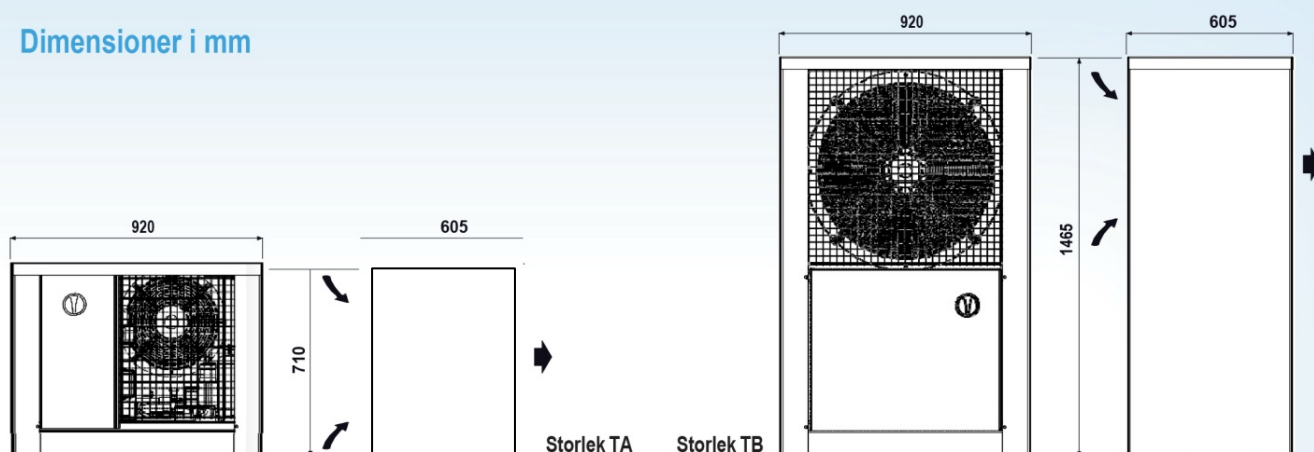
(1) Gäller vid: Förångningstemp. -5°C, Omgivande temp. +32°C, Överhettning 10K, Underkylning 3K.

Frysapplikationer

VG		HN 008	HN 013	ScN022	ScN 027	ScN 031	
Kyleffekt R404A (1)	kW	0,71	1,24	2,21	2,72	3,06	
Kyleffekt R407F (1)	kW					2,8	
Kompressoreffekt	HP	3/4	1 1/4	2 1/2	3	4	
Spänning 50Hz	V	230/1			400/3		
Elförbrukning	kW	0,71	1,18	1,96	2,40	2,65	
Driftström max.	A	5,0	7,9	6,1	6,9	7,1	
Fläkt diameter ø	mm	300			400		
Ljudnivå 10m	dB(A)	34	38		40	41	
KM kapacitet	l	2			5		
KM-anslutning	sug	1/2			7/8		
	vätska	"			3/8		
Utförande		TA			TB		
Vikt	kg	100			150	160	170

(1) Gäller vid: Förångningstemp. -30°C, Omgivande temp. +32°C, Överhettning 10K, Underkylning 3K.

Dimensioner i mm



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i broschyren.