



WinPACK ECO



Kyl AMA PAK 5212



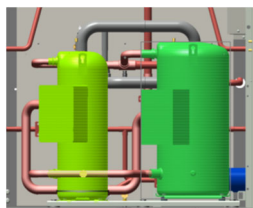
VPF
VARIABLE PRIMARY FLOW

Pump & Tank

Leveransomfattning:

Scrollkompressorer (2st)

Hermetiska suggaskylta tandemkompressorer i 2 olika storlekar med inbyggt termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostat.



Köldmediekrets

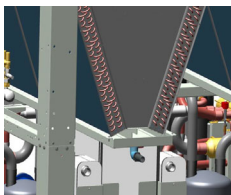
Torkfilter, expansionsventil. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium **R32** (A2L, GWP 675) samt provkört. Köldmedielarm (LKD) i kompressorutrymmet som tillval.

Förångare

Hellödd isolerad plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummiisolering. Flödesvakt av differensstyp.

Luftkyld kondensor med låg ljudnivå

Mikrokanals batteri för minimal köldmediefyllning, epoxy-behandlat samt koppar rör och aluminiumlameller som tillval. Tystgående horisontalblåsande varvtalsreglerade axialfläktar för drift ner till -10°C, med EC motorer -15°C.



Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt. och hölje i aluminium, kompressorutrymmet beklätt med ljudisoleringsmattor. SAG vibrationsdämpare som tillval.

Elutrustning

Huvudbrytare, automatsäkringar för kompressor och manöver, kontaktor för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering samt start/stopp. Kondensorfläktreglering.

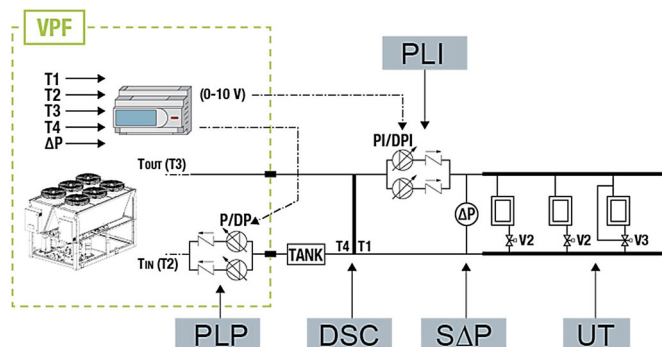
iDRHOSS Mikroprocessor

Adaptiv styrning vilken optimerar driften för lägsta energiförbrukning eller konstant köldbärartemperatur vid processkyla. Kontroll/reglering av olika börvärden. 0-10V utgång för frekvensstyrning av pumpar. Display för hög och lågtryck. Fryskyddstermostat, drift och larmindikeringar. Extern övervakning ModBus / LON som tillval.



Köldbärarkrets (Tillval Pump/Pump & tank)

Akkumulator-tank med expansionskärl, cirkulationspump(ar). Avluftnings-, säkerhets-, påfyllnings- och avtappningsventiler. Köldbärarfilter skall monteras (finns som tillval).



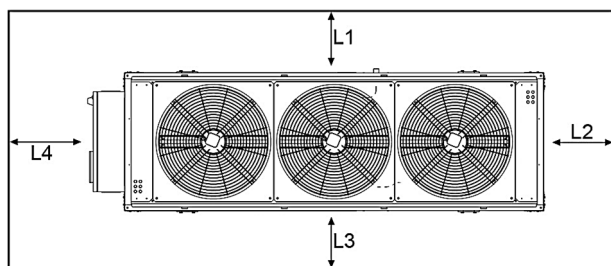
Tekniska data

Köldbärare ut °C	stl	2160		2180		4180		4200		4220		4240		4280		4330		4350						
Kyleffekt Q ₂	El E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t					
5	kW	159	44	174	48	178	48	194	55	215	61	237	67	275	76	323	90	347	97					
7		170	45	184	49	190	50	207	56	229	62	252	69	293	78	344	92	369	99					
9		180	46	194	50	202	51	220	57	243	63	267	70	312	79	365	94	391	101					
11		190	47	204	51	214	52	233	58	257	64	283	72	331	80	387	96	414	104					
13		199	48	214	52	226	53	246	59	271	65	298	74	351	82	409	98	437	106					
15		209	48	223	53	239	54	260	60	287	67	314	75	372	83	431	99	461	108					
Komp./ Kap. steg	Antal	2 / 3					2 / 4																	
Årsverkningsgrad	SEER	4,51		4,34		4,63		4,56		4,45		4,40		4,75		4,64		4,56						
Fläktar antal x effekt	n x kW	3 x 1,2					4 x 1,2										6 x 1,2							
Luftmängd	m³/h	57000					76000										114000							
Driftström max	A	122		131		141		153		169		180		204		235		253						
Startström / mjukstart	A	457/294		466/303		345/249		396/280		412/297		422/307		457/319		570/335		588/353						
KB-flöde	V _{nom}	m³/h		31,7		34,4		35,5		38,7		42,7		47,1		54,8		64,3		68,9				
Tryck-fall	dP _{nom}	kPa		51		58		35		36		43		35		49		44		49				
uppsättning	ASP1	kPa		80		64		80		64		39		44		37		56		33				
	ASP2	kPa		124		109		125		108		83		86		80		110		86				
Pump effekt 1/2	kW	2,2 / 3,0										3,0 / 4,0				4,0 / 5,5								
Pump ström 1/2	A	4,6 / 6,3										6,3 / 7,6				7,6 / 10,5								
Ackumulatortank	l	360					700																	
Ljudnivå 10 m	dB(A)	59					58					60			61			62						
Längd x Djup x Höjd	mm	3670x 2480x 1130					2920 x 2480 x 2260													3670 x 2480 x 2260				
Vikt	kg	1240					1580					1640			2050			2150						
med pump-tank		2015					2925					3000			3365			3490						
Köldmedium R32		16					278					28			34			36						
KB-anslutning	"	2 1/2													3"									

Kyleffekter Q₂ enligt EN 14511 vid omgivande lufttemperatur +28°C. KB 30% E.G.-flöde och tryckfall vid 7/12°C

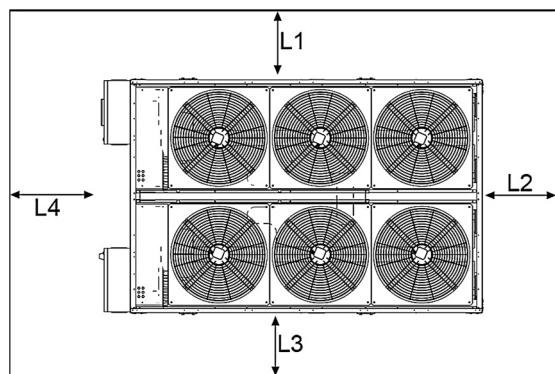
Fritt utrymme

2160-2180

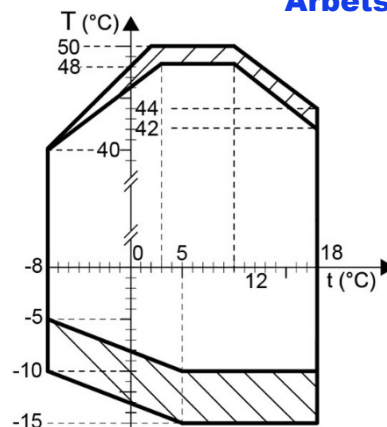


L1 (*)	mm	1500
L2 (**)	mm	1500
L3 (*)	mm	1500
L4 (***)	mm	1000

4180-4350



Arbetsområde



- (*) Vid installation av flera aggregat måste avståndet mellan batterierna vara minst 2 m.
- (**) Min. avstånd för att demontera pump och tank. Om tillvalen inte finns, kan avståndet minskas.
- (***) Minsta avstånd för att öppna elskåpet.