

# ALPEN 90


Dimensions and weights Abmessungen u. Gewichte	Multideck Cabinet	Module	937	1250	1875	2500	2811	3750	Unit
	Wandkühlregal	Modul							Einheit
	Modül, Module, Modullänge		937	1250	1875	2500	2811	3750	mm
	Yan kapak, End Wall, Seitenwandstärke		40						mm
	Teşhir alanı, Display area, Auslagefläche / <b>ALPEN 80, H=2020mm</b>		2,07	2,76	4,13	5,51	6,20	8,25	m <sup>2</sup>
	Teşhir alanı, Display area, Auslagefläche / <b>ALPEN 80, H=2220mm</b>		2,44	3,26	4,88	6,51	7,32	9,77	m <sup>2</sup>
Bürüt ağırlık, Gross weight, Gewicht brutto		198	265	395	525	580	775	kg	

Refrigeration data Kältetechnische Daten	Refrigeration load (Qoeff),	t <sub>1</sub> = -1/1°C	t <sub>Defrost</sub> = -8°C	1,25	1,66	2,48	3,31	3,72	4,97	kW
	Kältebedarfsleistung (Qoeff),	t <sub>1</sub> = -2/0°C	t <sub>Defrost</sub> = -10°C	1,34	1,76	2,70	3,60	4,04	5,40	
	with glassdoor, mit Glastüren,	t <sub>1</sub> = -2/0°C	t <sub>Defrost</sub> = -5°C	0,54	0,71	1,07	1,42	1,60	2,14	
	Tube volume	R 744 (45bar)	1,70	2,56	4,09	5,69	6,46	8,83	dm <sup>3</sup>	
	Rohrinhalt	R 404A	2,90	4,20	6,80	9,40	10,70	14,60		
		R 134A	2,90	4,20	6,80	9,40	10,70	14,60		
	Evaporator surface	R 744 (45bar)	8,77	11,70	19,30	26,90	31,64	42,21	m <sup>2</sup>	
	Verdampferfläche	R 404A	7,21	10,50	17,06	23,62	26,88	36,75		
		R 134A	7,21	10,50	17,06	23,62	26,88	36,75		
	Expansion valf	AKVH	R 744 (45bar)	10/1	10/2	10/3	10/4	10/4	10/4	mm Tip Type Typ
	AKV	R 404A	10/2	10/3	10/4	10/5	10/5	10/5		
Düsengröße / E-Ventil	AKV	R 134A	10/2	10/3	10/4	10/5	10/5	10/5		
	TES	R 404A	01	02	02	03	03	04		
		R 134A	01	02	02	03	03	04		

Installed electrical load Elektrische Anschlusswerte	Lighting, Beleuchtung,	Standart	T5 HE	14	28	28	56	42	84	Watt	
		Option	Canopy Kopf	LED(cw)	7,5	10	15	20	22,5		30
				LED(nw)	7,5	10	15	20	22,5		30
				LED(ww)	7,5	10	15	20	22,5		30
	Standart	vertical senkrecht	T5 HE	56	56	84	84	112	112		
	Option		LED(cw)	20	20	30	30	40	40		
			LED(nw)	20	20	30	30	40	40		
			LED(ww)	20	20	30	30	40	40		
	Heaters, Heizungen,	Frame heater adjustable, Rahmenheizung schalt-/regelbar			-	-	-	-	-		-
		Frame heater continuously working (only with LED) Rahmenheizung Dauerbetrieb (nur bei LED)			10	10	20	20	30		30
Defrost heater, Abtauheizung		Standart		-	-	-	-	-	-		
		Option		300	400	600	800	900	1200		
Fan motors, Ventilatormotoren	Standart ( dual speed EC)	If lighting switched on, Beleuchtung eingeschaltet		29	29	58	58	87	87		
		If lighting switched off, Beleuchtung ausgeschaltet		13	13	26	26	39	39		
	Optional										

Internal fittings Innenausstattung	Shelves ( without bottom deck)	(min. / Standart / max. )	3 / 4 / 6	Rows Reihen
	Auslagen (ohne Bodenauslage)	with lighting (Standard / max.) beleuchtet (Standard / max.)	- / -	
	Shelf depth,	(min. / Standart / max. )	300 / 450	mm
	Auslagentiefe,	Tava, Bottom deck, Wannentiefe	605	

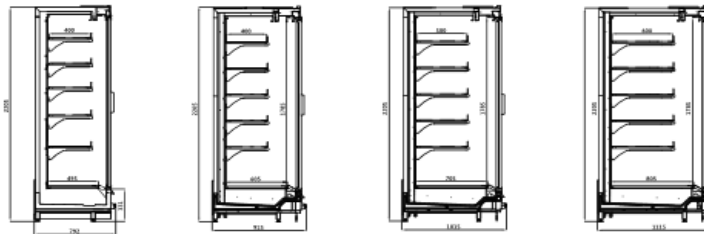
Recommend settings Empfohlene Einstellwerte	Supply air temperature, Zulufttemperatur	t <sub>1</sub> = -2/0°C	-5	°C
		t <sub>1</sub> = -1/1°C	-4	
	Return air temperature, Rücklufttemperatur,	t <sub>1</sub> = -2/0°C	-1	
		t <sub>1</sub> = -1/1°C	0	
	End of defrost temp., Abtauendtemperatur,	t <sub>1</sub> = -2/0°C	7	
		t <sub>1</sub> = -1/1°C	7	
	Warning temp., Warntemperatur,	t <sub>1</sub> = -2/0°C	8	
		t <sub>1</sub> = -1/1°C	10	
	Defrost safety times (Number x Duration) Abtausicherheitszeiten (Anzahl x Dauer)	t <sub>1</sub> = -2/0°C	4x30	
	t <sub>1</sub> = -1/1°C	4x30		

	Umgebungsbedingungen 26 °C/60 % h. r.	Die angegebenen techn. Daten beziehen sich auf die Möbelgrundausrüstung (Schnittbild). Die elektr. Anschlusswerte sind bezogen auf eine Anschlussspannung der elektr. Verbraucher von 230 V.
	Ambient conditions 26 °C/60 % h.	The techn. data indicated on the reverse refer to a standard cabinet equipment (sketch). The installed electr. loads are ref. to 230 V (electr. consumers).



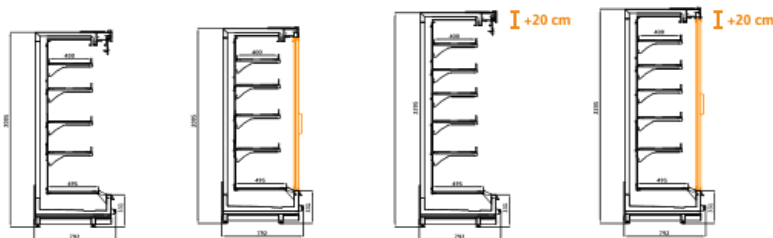
Querschnittszeichnung / Cross-sectional view

**GRÖSSENVARIANTEN** in den Tiefen 80 · 90 · 100 · 110 cm



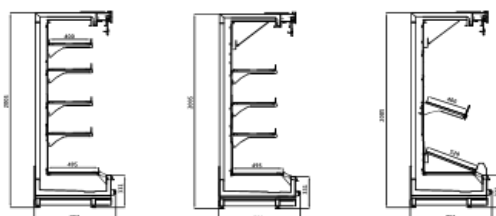
ALPEN 80      ALPEN 90      ALPEN 100      ALPEN 110

**AUSSTATTUNGSVARIANTEN** N · ECO · L · ECO L



ALPEN N  
Ohne Energiespartüren      ALPEN ECO  
Mit Energiespartüren      ALPEN L - Extra hoch  
Ohne Energiespartüren      ALPEN ECO L - Extra hoch  
Mit Energiespartüren

**MODELLVARIANTEN** D · M · FV



VARIANTE D  
Ohne Spiegel      VARIANTE M  
Mit Spiegel      VARIANTE FV  
Mit Spiegel

Alle Modellvarianten verfügen über ein variables Einlegesystem. Die Ablagen lassen sich in den Winkelneigungen 0°, 10° und 20° einstellen.

**TEMPERATURBEREICHE**

D (Mopro)	+2°C / +4°C
M (Fleisch)	0°C / +2°C
FV (O&G)	+4°C / +6°C