

# ALPEN 80


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>		1,99	2,65	3,98	5,30	5,96	7,95	m <sup>2</sup>
Teşhir alanı, Display area, Auslagefläche / <b>ALPEN 80, H=2220mm</b>		2,36	3,15	4,73	6,3	7,08	9,45	m <sup>2</sup>	
Bürüt ağırlık, Gross weight, Gewicht brutto		188	255	385	515	570	765	kg	

Refrigeration data Kältetechnische Daten	Refrigeration load (Qoeff),	t <sub>1</sub> = -1/1°C	t <sub>Def</sub> = -8°C	1,23	1,63	2,43	3,24	3,65	4,87	kW
	Kältebedarfsleistung (Qoeff),	t <sub>1</sub> = -2/0°C	t <sub>Def</sub> = -10°C	1,31	1,72	2,65	3,53	3,96	5,29	
	with glassdoor, mit Glastüren,	t <sub>1</sub> = -2/0°C	t <sub>Def</sub> = -5°C	0,53	0,70	1,04	1,39	1,57	2,09	
	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 / 400	mm
Auslagentiefe,	Tava, Bottom deck, Wannentiefe	495		

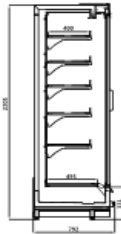
Recommend settings Empfohlene Einstellwerte	Supply air temperature, Zulufttemperatur	t <sub>1</sub> = -2/0°C	-5	°C
		t <sub>1</sub> = -1/1°C	-4	
	Return air temperature, Rücklufttemperatur,	t <sub>1</sub> = -2/0°C	-1	
		t <sub>1</sub> = -1/1°C	0	
	End of defrost temp., Abtauendtemperatur,	t <sub>1</sub> = -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)	t <sub>1</sub> = -2/0°C	4x30	min/24h	
Abtausicherheitszeiten (Anzahl x Dauer)	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).

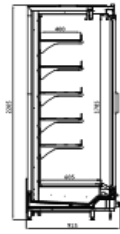


## Querschnittszeichnung / Cross-sectional view

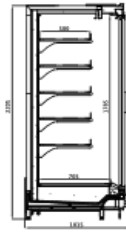
### GRÖSSENVARIANTEN in den Tiefen 80 · 90 · 100 · 110 cm



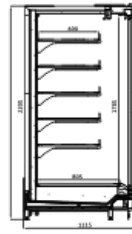
ALPEN 80



ALPEN 90

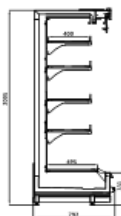


ALPEN 100



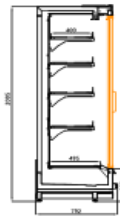
ALPEN 110

### AUSSTATTUNGSVARIANTEN N · ECO · L · ECO L



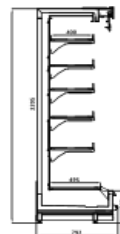
ALPEN N

Ohne Energiespartüren



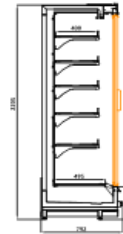
ALPEN ECO

Mit Energiespartüren



ALPEN L - Extra hoch

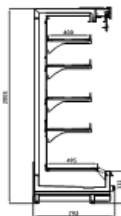
Ohne Energiespartüren



ALPEN ECO L - Extra hoch

Mit Energiespartüren

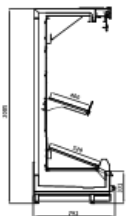
### MODELLVARIANTEN D · M · FV



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