



“腾跃” 系列 E6立柜产品介绍

新一代商品展示理念



陈列能效两相宜

✓ 存储量加大，层板加宽

✓ 食品温度稳定保鲜

✓ 占地面积减小

✓ 运行费用降低





- 齐全产品阵容，适应各类店型布置
- 隐形产品设计（无框玻璃），突出商品展示
- 低前高 (370mm)增加展示面积 8.5%
- 温度最佳可优化至 $-1\sim 5^{\circ}\text{C}$ ，适应各类日配及肉类食品储存
- 前置风幕提升货架宽度 / 存货量 26%，结合低至750柜体深度优化占地面积
- 挤压式风幕设计实现双风幕隔热效果，蒸发温度 $\geq -6^{\circ}\text{C}$ ，M1立柜节能9%。



E6产品阵容

命名规则

名称	选项	描述	Mendos	LU	D	375	-	L
产品名称	Mendos	E6 开口立柜						
	MenEco	E6 玻璃门立柜						
宽度	LU	宽度=1055						
	EU	宽度=855						
	XU	宽度=755						
用途	D	日配柜						
	M	肉柜						
长度	375	3750mm						
	250	2500mm						
	210	2100mm						
	188	1875mm						
	170	1700mm						
	125	1250mm						
高度	-	高度=2090mm						
	L	高度=2270mm						
	A	高度=2000mm						



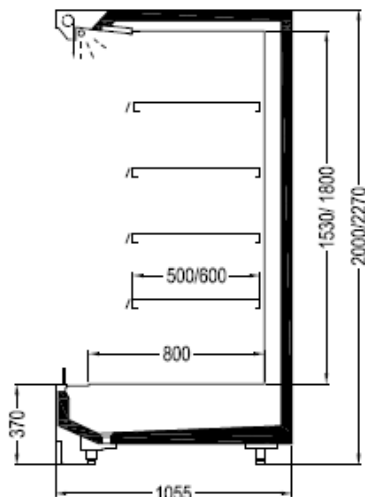
E6产品阵容

Mendos 开口风幕柜

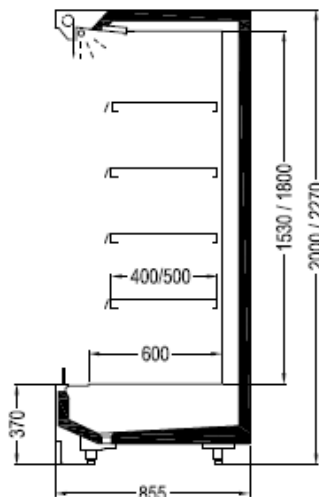
GB21001.2-2007

3M1, -1 – 5C

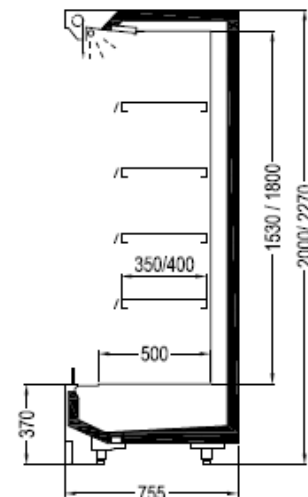
3M2, -1 – 7C



Mendos LU



Mendos EU

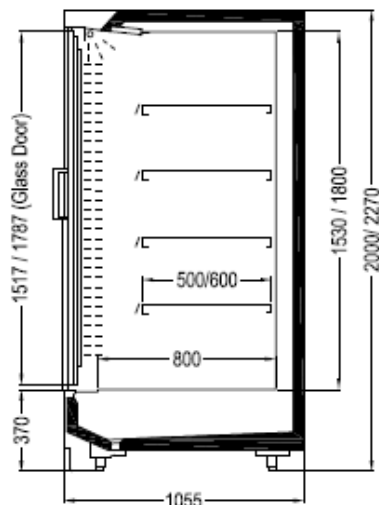


Mendos XU

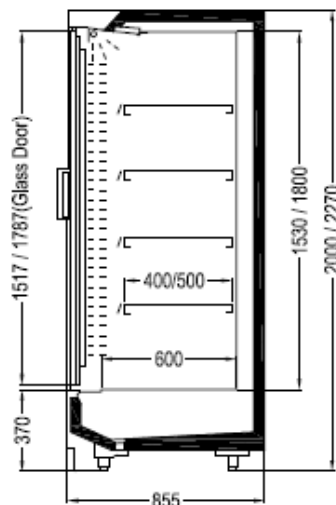
Length (mm)	LU	LU A	LU L	EU	EU A	EU L	XU	XU A	XU L
Temp.	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2
1250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1700(端头)				✓	✓	✓			
1875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2100(端头)	✓	✓	✓				✓	✓	✓
2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

E6产品阵容

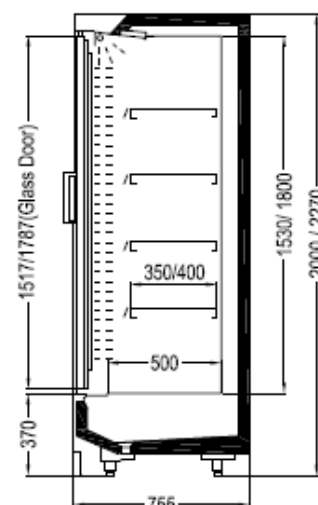
MenEco 玻璃门柜



MenEco LU



MenEco EU



MenEco XU

GB21001.2-2007

3M1, -1 – 5C

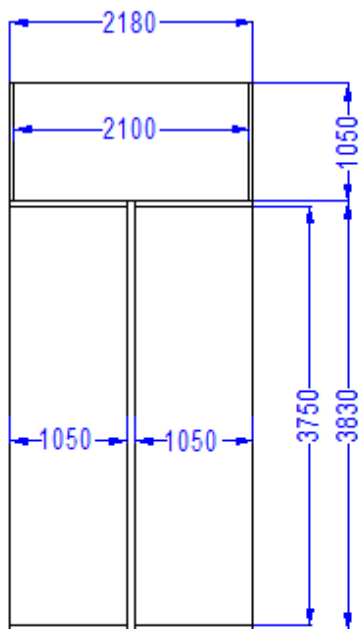
3M2, -1 – 7C

Length (mm)	LU	LU A	LU L	EU	EU A	EU L	XU	XU A	XU L
Temp.	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2
1250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1700(端头)				✓	✓	✓			
1875	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2100(端头)	✓	✓	✓				✓	✓	✓
2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

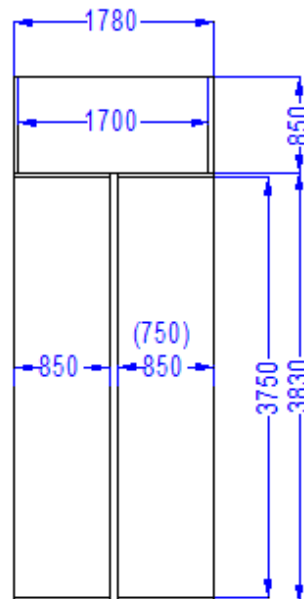
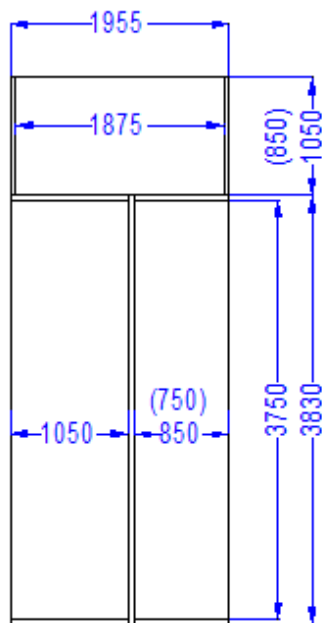
E6产品阵容

灵活拼接

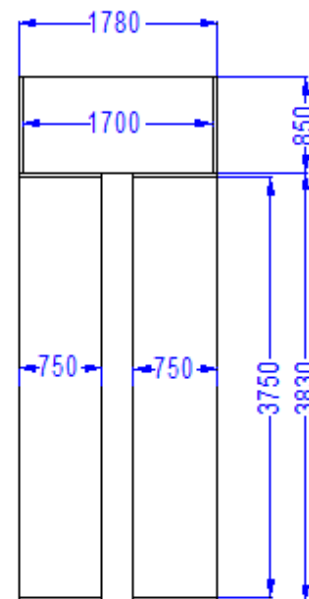
展示柜拼接示意图



1050宽度标准柜



850宽度标准柜



750宽标准柜



	Mendos 标准选项	Meneco 标准选项
灯	节能款 LED灯/T8 日光灯	玻璃门柱上:MDL LED/T8 LED
夜帘	布夜帘/缓释布夜帘	无
风机	Q马达 / IQ风机	
搁板宽度	1050宽立柜----500/600可选; 850宽立柜----400/500可选; 750宽立柜----350/400可选;	
搁板层数	2m高立柜----4层/5层可选; 2.2m高立柜----5层/6层可选;	

选用节能产品可显著节省能源消耗，节约运营费用，多增加的投资一般会在1~3年内收回（视选用的节能部件而定）。

以1台2500立柜为例，

1.采用节能款 LED灯（标配），每年节约用电 $0.2 \times 14 \times 365 = 1000\text{KWH}$ 。

2.采用IQ风机多增加投资（含税）约420元，每年节约用电 $0.016 \times 3 \times 24 \times 365 = 420\text{KWH}$.约0.9年收回投资。

备注：IQ风机的销售价格按照成本价的1.5倍估算。

E6商品陈列

展示面积

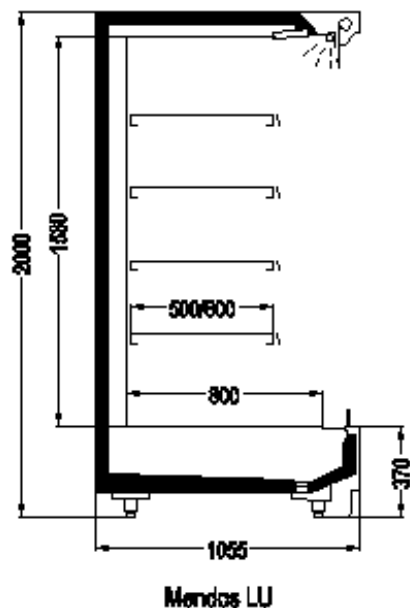
开利低前高设计,
+8%展示面积



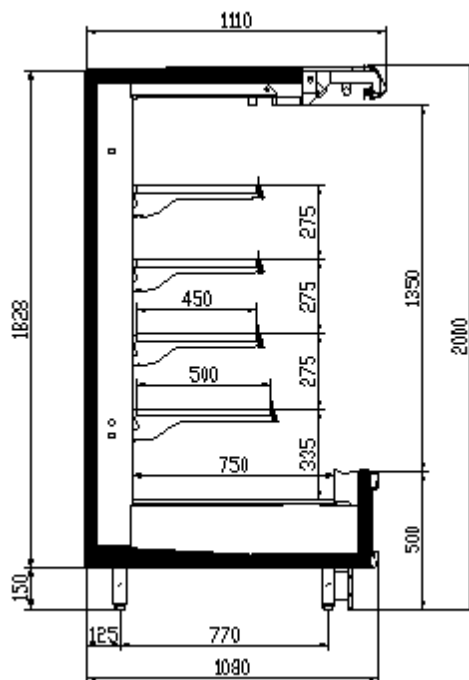
开利无框玻璃门设计,
+5%展示面积



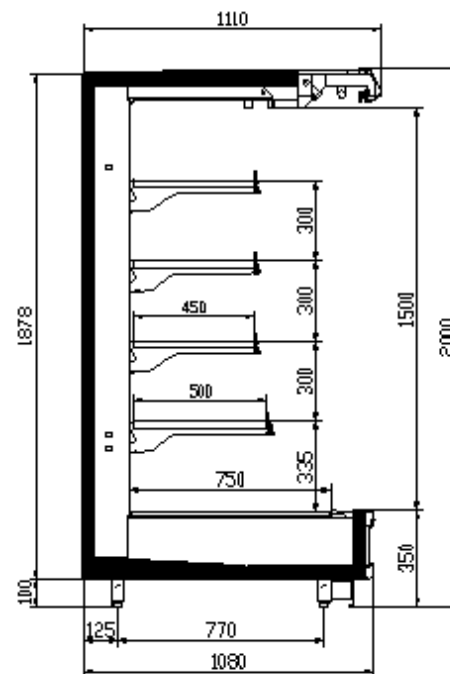
E6展示面积 对比



Mendos LU D 250 A



AMAD25205



AMAD25203

型号	开口高度	对比	展示面积	对比
Mendos LU D 250 A	1.53		$(1.53+0.302)*2.5=4.58$	
AMAD25205	1.35	-13.3%	$(1.35+0.05+0.25)*2.5=4.125$	-11%
AMAD25203	1.5	-2%	$(1.5+0.05+0.25)*2.5=4.5$	-2%

E6商品陈列

商品照明

T8 LED Light



DLB LED Light



DLB LED Light



DLB LED Light



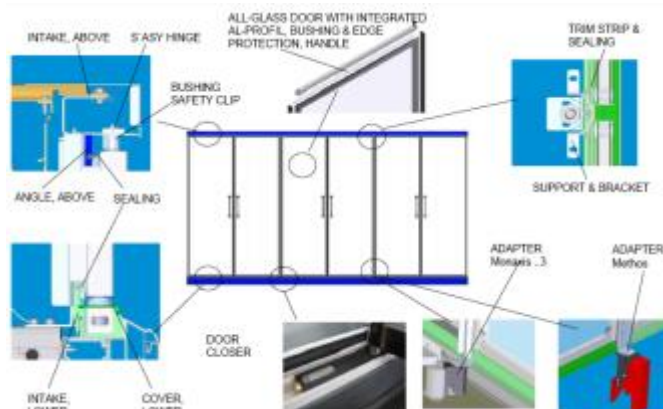
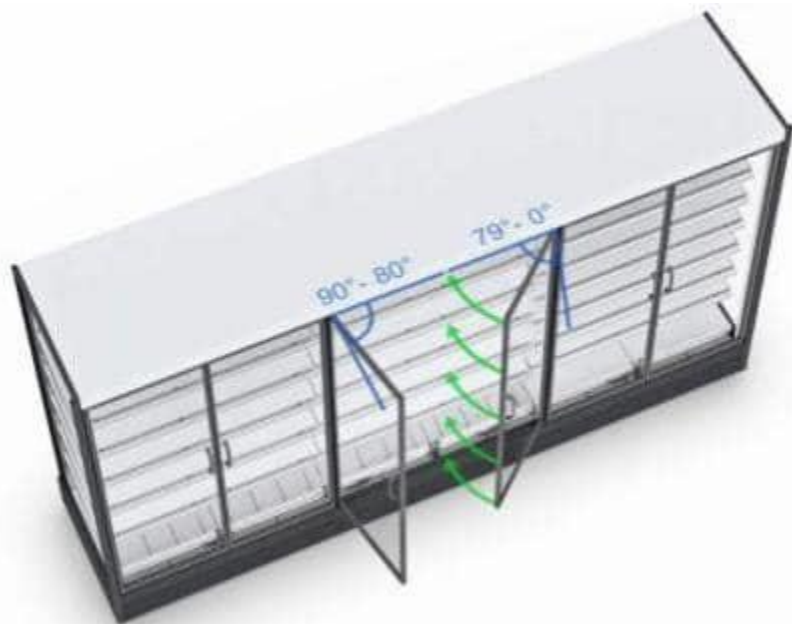
E6商品陈列

人体工学



E6商品陈列

人体工学



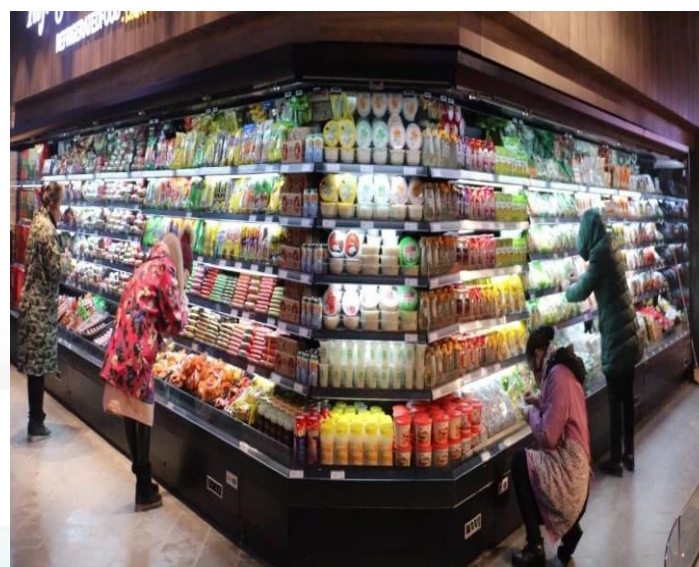
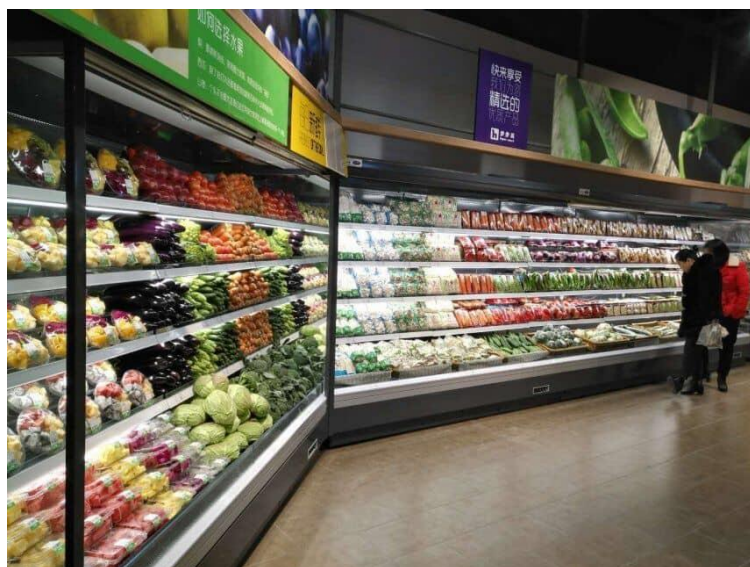
非常安全的日常补货，可以保证一个或者2个门同时打开

优化高效的开关门装置设计：

- 门限位功能设计- 无需手动，方便日常补货和清洁
- 缓慢关门设计: 自动的，缓慢的关门 – 避免了过多的开门和较大的关门噪声



E6外观精细化 拼接效果



E6外观精细化

Mendos

Mendos 顶饰板



平直式(铝合金)顶饰板与侧板完美对齐, 使侧板安装和背靠背拼接变的非常简单。
(超越顶饰板带一定弧度)

Mendos 回风隔栅



回风格栅厚度1.2mm (提升强度), 回风钢化玻璃厚度8 mm (改善制冷效果)
超越0.8mm / 无钢化玻璃

Mendos 背风板



背风板 (0.7mm)分上、下两块。既方便维修, 又提高了加工精细化水平。

超越为整体一块板, 移动运输过程易造成折痕损坏



E6外观精细化 MenEco

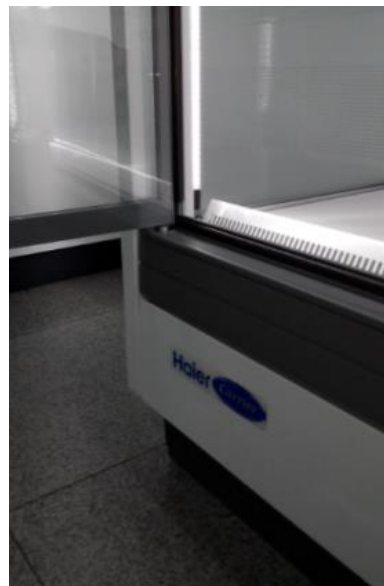
MenEco 顶饰板



平直式（钣金）顶饰板与侧板完美对齐，使侧板安装和背靠背拼接变的非常简单。

超越为铝合金，顶饰板带一定弧度

MenEco回风隔栅



回风格栅厚度1.2mm (提升强度)

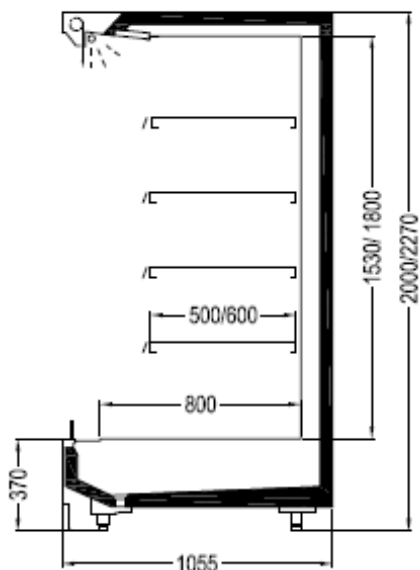
超越0.8mm



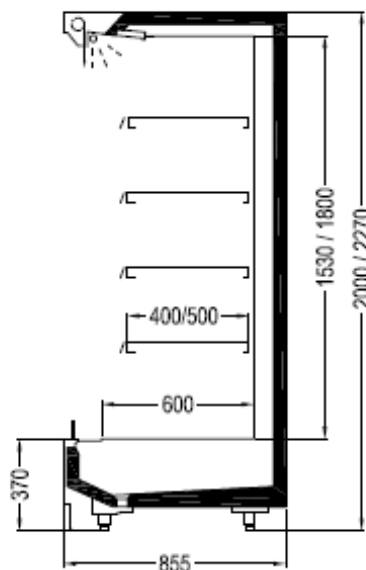
E6商品储存

Mendos加宽货架

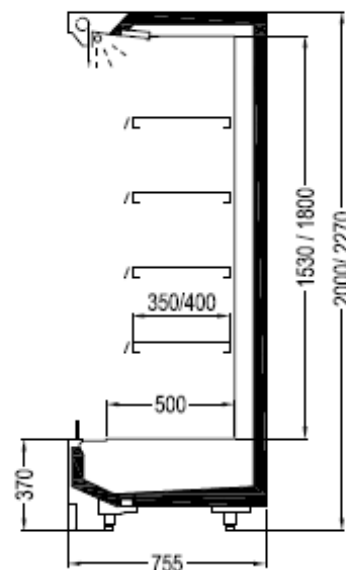
货架宽度有标准的和加宽的可选



Mendos LU



Mendos EU



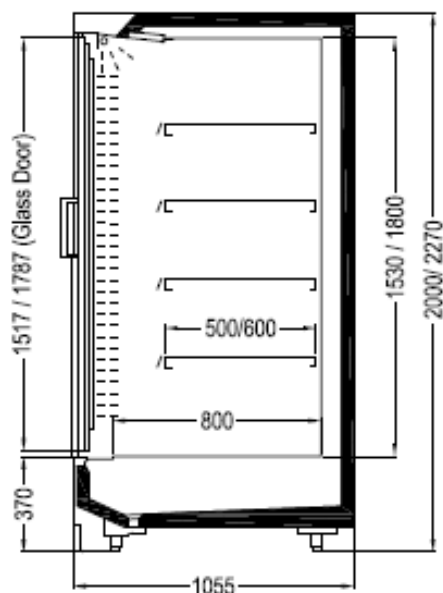
Mendos XU



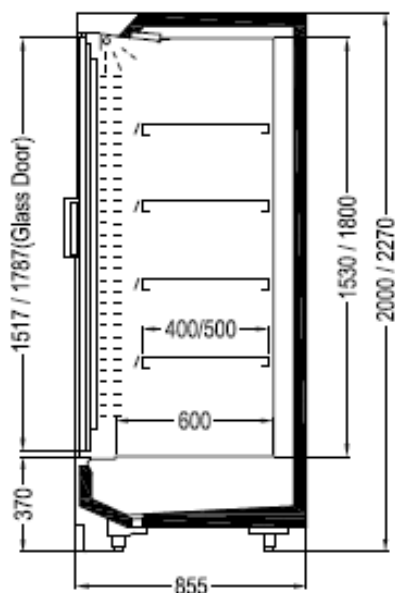
E6商品储存

MenEco 加宽货架

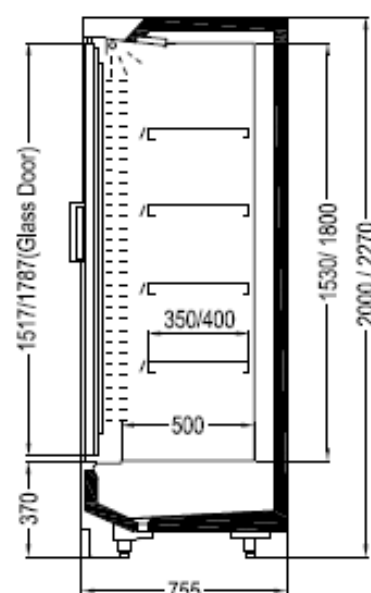
货架宽度有标准的和加宽的可选



MenEco LU



MenEco EU

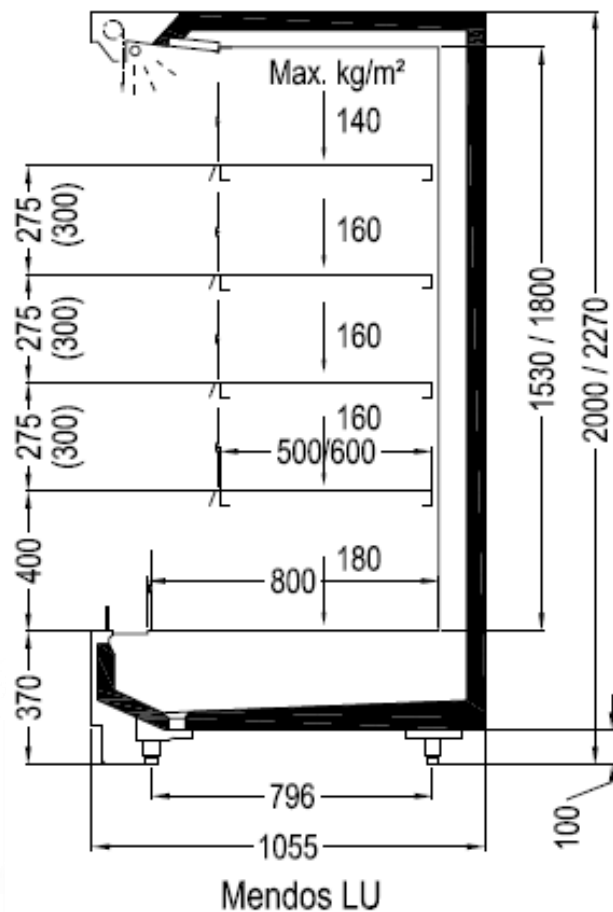


MenEco XU

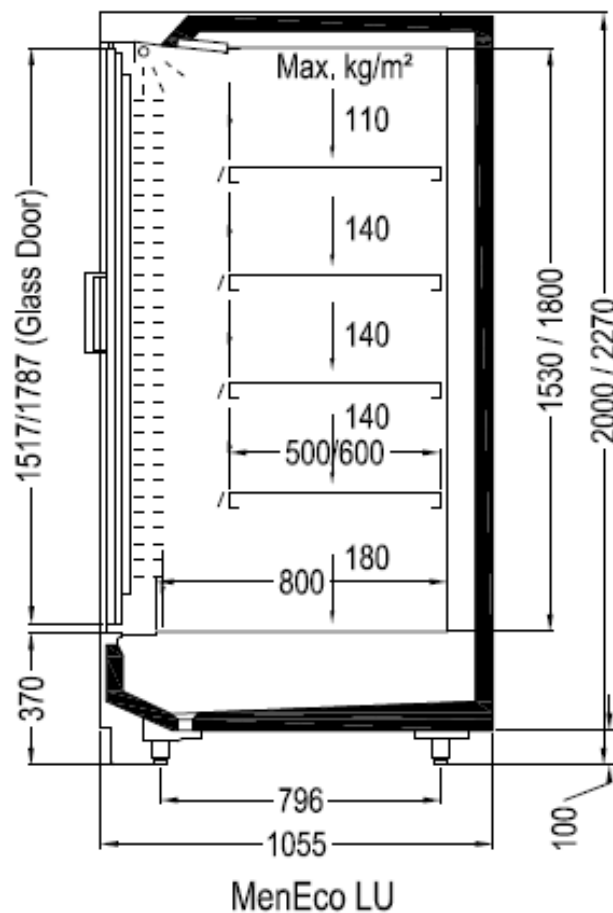


E6层板最大承重

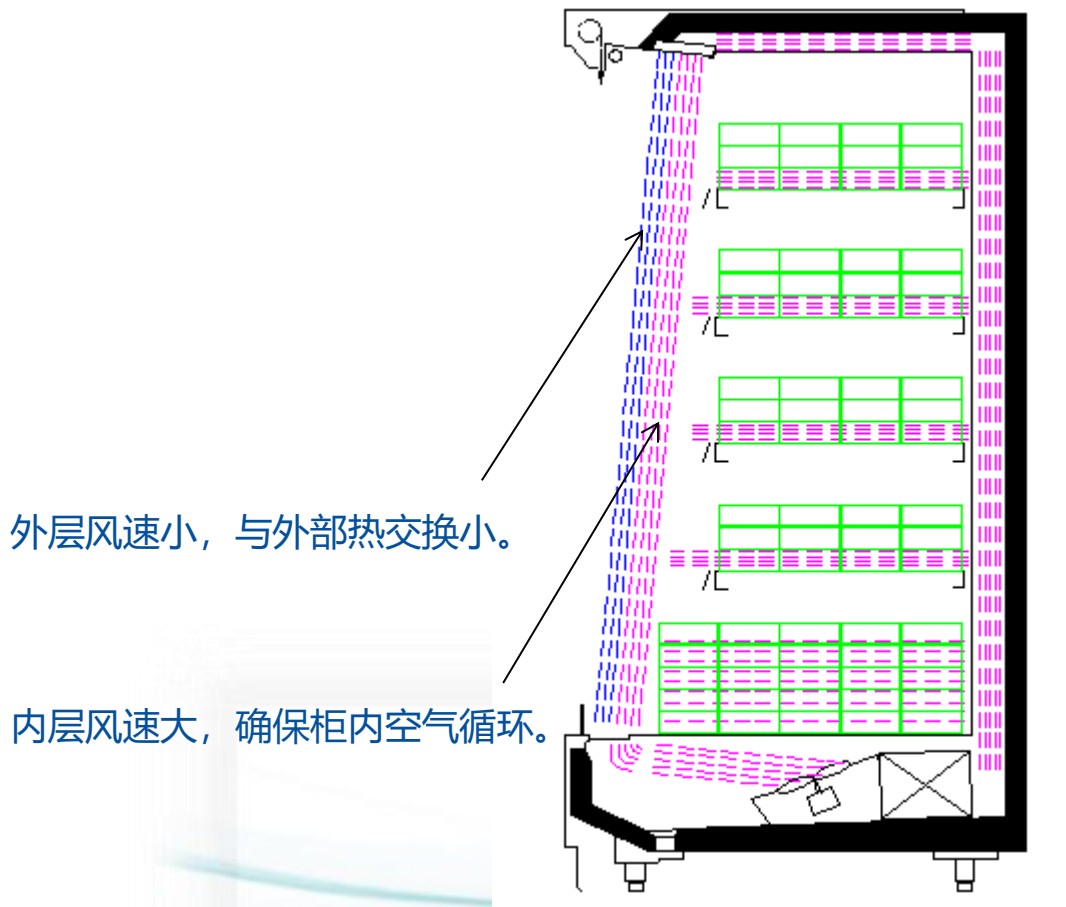
Mendos开口柜



MenEco玻璃门柜



挤压式风幕，在双风速基础上再次优化设计

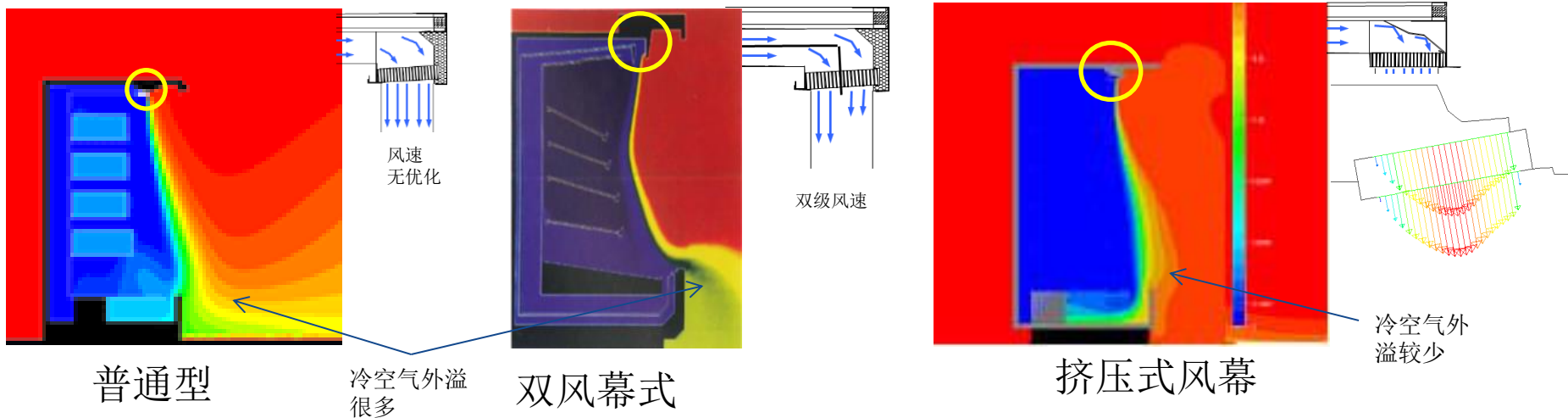


- 挤压式风幕设计是在上一代双风幕基础上再次优化设计而来
- 优化翅片间距，满足3M2/1/0不同温度性能及化霜要求
- TC coil 高效蒸发器优化管间距，排间距，将Mendos蒸发温度提升至 -6°C 左右，与其他品牌 -10°C 蒸发温度相比可以大幅改善结霜性能



挤压式风幕与传统双风幕对比

无论何种风幕，根本目的是隔绝柜内外的空气，减少透过风幕的热质传递。



设计不好的风幕
冷空气外溢很多

双风幕由物理分割（相对于双级变速），确实比松下的单风幕（普通型）节能，但是从图上可以看出，实际冷空气外溢仍然比较明显。因此，不能被外观所迷惑。

开利专家研发的挤压式风幕，经过无数CFD仿真和实验，通过优化挤压板的形状，在蜂窝网出口形成内外连续梯形分布的出风速度，（类似于无极变速），最大程度的减少了通过风幕导致的冷损失。如图所示，柜子下部冷风外溢很少。

无变速 ≤ 双级变速 ≤ 无极变速



E6商品储存

自然化霜

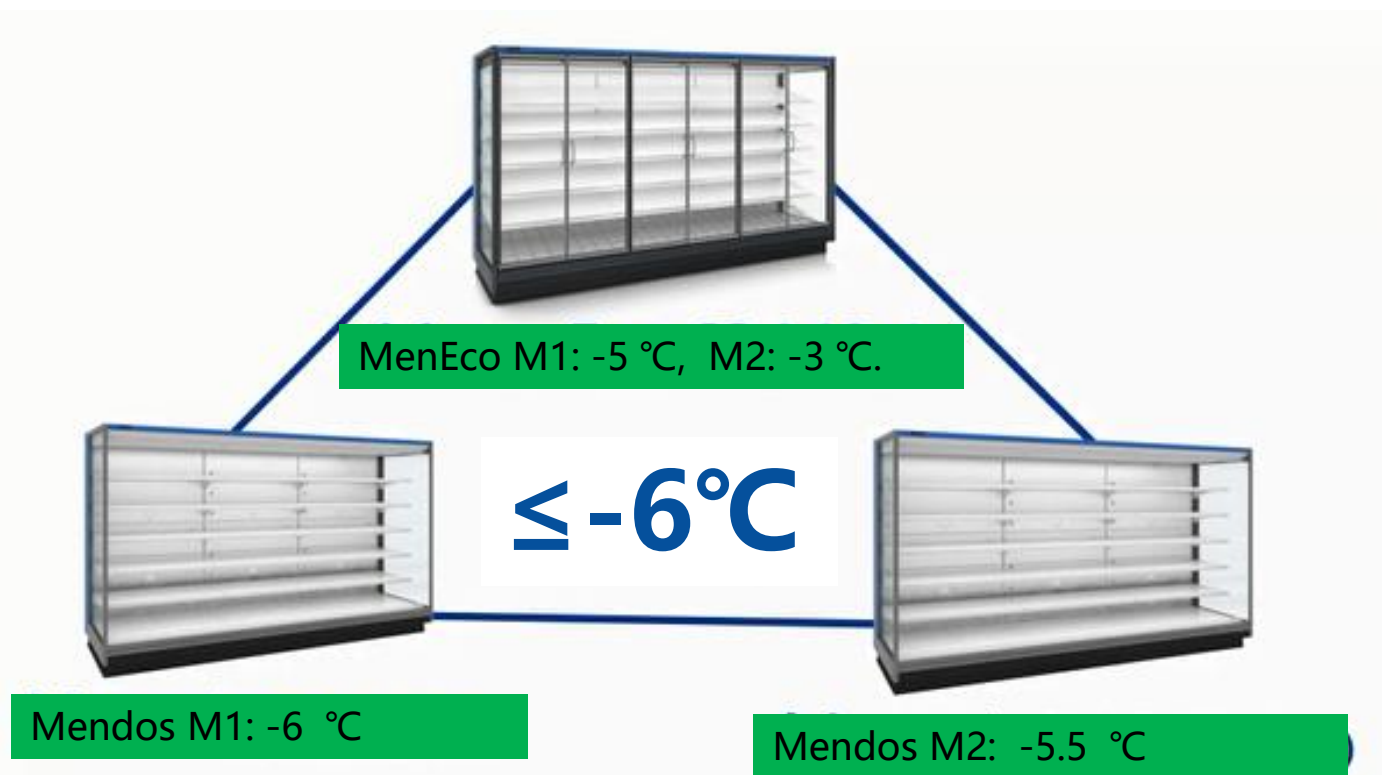


优化的翅片间距，蒸发温度及化霜时间保证柜体自然化霜，
无额外电能消耗，且食品温升波动小。



E6节能措施

蒸发温度



E6 M1立柜蒸发温度-6°C, 超越 M1立柜-10°C, M2立柜-6 °C
按照海尔开利中温并联机组 VPP2203OR-30, 节能9%。

E6节能措施

经济款LED灯对比 (标配/水平)

开利 T8 节能款 LED 16W



T8 日光灯 36W



全天单个灯管节省电量 $20W \times 12\text{小时} = 0.24kW$
单个冷柜(10根灯管) 节省电量2.4kW, 全年节电876kWh



MDL LED灯对比 (标配/竖直)

MDL LED 32W



T5 日光灯 36W



全天单个灯管节省电量 $4W \times 12\text{小时} = 0.05kW$



E6节能措施

高效风机(选配)

Q马达 36W,



IQ马达 2~24W,
Ø200叶片, 输入10W,
Ø230叶片, 输入20W.



全天单个风机节省电量 $26W \times 12\text{小时} =$
0.3kW
单个冷柜(4个风机) 一年节省电量 438 kWh



E6节能措施

Mendos 除露

E6 Mendos 无加热丝



超越在顶部有加热丝



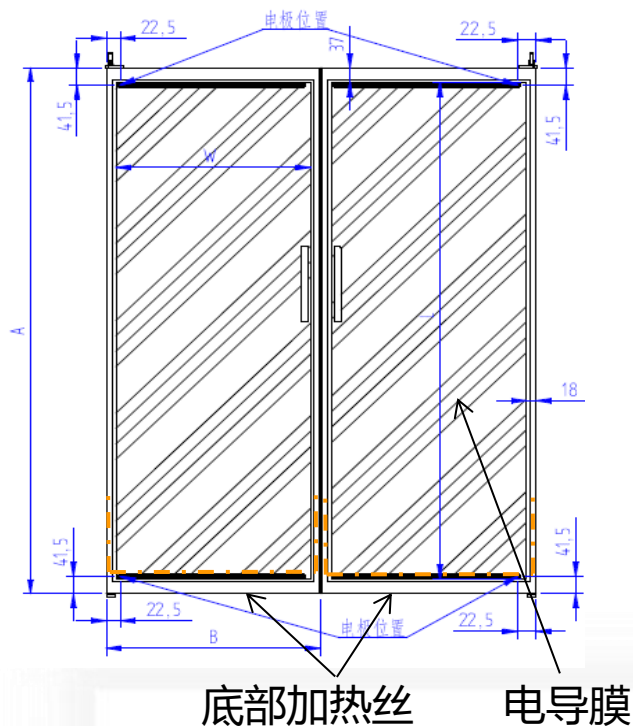
全天单柜耗电减少 2kW
一年减少耗电730 kW



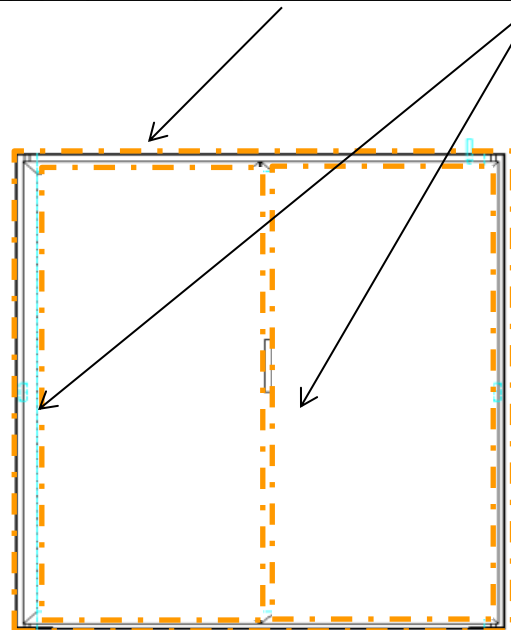
E6节能措施

MenEco 除露

E6 MenEco: 门底部加热丝+导电膜



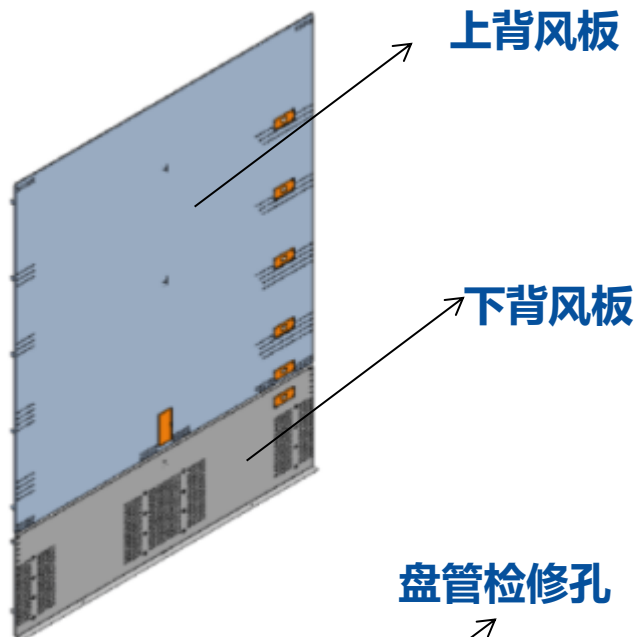
超越玻璃门柜: 门框加热丝+ 玻璃门加热丝



全天单个门耗电减少 $25W \times 12h = 0.3kW$
一年减少能耗110 kW



E6便于维护



- 1、蒸发器维修时，上面三层搁板无需取下，非常方便。
- 2、检修蒸发器是否冰堵时，无需卸下蒸发器盖板

