

12.6 Technologie chladiřen, mraziren a zpracoven

Sestavy technologického vybavení chladicích a mrazicích boxů jsou navrženy pro okolní teplotu +25 °C a standardní zavážce zchlazeného zboží v množství 80 kg/m² chlazeného prostoru. V návrhu se také můžou uplatnit další konkrétní požadavky k ukládanému zboží, které ovlivňují energetický výpočet a následně pak technologické vybavení boxu. Při sestavování požadavků je vhodné využít podrobný **Dotazník ke specifikaci** ...uvedený na str. 96

Sestavy jsou seřazeny podle zboží, požadované teploty a objemu chlazeného prostoru. Cena sestavy se skládá z cen kondenzační jednotky, výparníku, rozvaděče, expanzního ventilu, dehydrátoru, průhledítka, presostatu kombi, elektromagnetického ventilu propojovacích kapilár a matek. Napájecí napětí 240 V/50 Hz.

Maso teplota v prostoru 0 °C až +2 °C)

Prostor m ³	Jednotka kondenzační	Výparník	Rozvaděč	TEV Flica + VD
3-5	CML 60 TB	EVS 100 ED	ECP 200	TMVX +0,7
6-8	CML 90 TB	EVS 130 ED	ECP 200	TMVX +1,0
9-11	CMP 12 TB	EVS 180 ED	ECP 200	TMVX +1,5
12-15	CMX 18 TB	EVS 290 ED	ECP 200	TMVX +2,0
16-23	CMS 26 TB	CTE 53H-3 ED	ECP 200	TMVX +2,5
24-31	CMS 34 TB	CTE 75H-3 ED	ECP 200	TMVX +3,0
32-44	FH4524 HR	CTE 80H-3ED	ECP 200	TMVX +3,0

Potravinny – uzeniny (teplota v prostoru +4 °C až +6 °C)

Prostor m ³	Jednotka kondenzační	Výparník	Rozvaděč	TEV Flica + VD
3-5	CML 60 TB	EVS 100	ECP 200	TMV +0,7
6-11	CML 90 TB	EVS 180	ECP 200	TMV +1,0
12-15	CMP 12 TB	EVS 180	ECP 200	TMV +1,5
16-19	CMX 18 TB	EVS 290	ECP 200	TMV +2,0
19-20	CMX 21 TB	EVS 290	ECP 200	TMVX +2,0
21-29	CMS 26 TB	CTE 53H-3	ECP 200	TMVX +2,5
29-39	CMS 34 TB	CTE 75H-3	ECP 200	TMVX +3,0
40-52	FH4524 HR	CTE 116H-3	ECP 200	TMVX +3,0

Ovoce – zelenina (teplota v prostoru +6 °C až +8 °C)

Prostor m ³	Jednotka kondenzační	Výparník	Rozvaděč	TEV Flica + VD
3-5	CML 60 TB	EVS 130	ECP 200	TMVX +1,0
6-10	CML 90 TB	EVS 180	ECP 200	TMVX +1,5
11-16	CMP 12 TB	EVS 290	ECP 200	TMVX +2,0
17-21	CMX 18 TB	CTE 53H-3	ECP 200	TMVX +2,5
21-23	CMX 21 TB	CTE 53H-3	ECP 200	TMVX +2,5
24-30	CMS 26 TB	CTE 75H-3	ECP 200	TMVX +2,5
31-45	CMS 34 TB	CTE 80H-3	ECP 200	TMVX +3,0
46-53	FH4524 HR	CTE 113H-3	R2	TMVX +3,0

Uvedené sestavy je možno doplnit o:

- závěsné PVC tyče + matky a podložky
- upevňovací objímky
- topné kabely pro odvodňovací vedení
- topné kabely pro ohřev kompresoru
- regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru.