

## Technologie chladiřen, mrazíren 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/m<sup>2</sup> chlazeného prostoru. V návrhu se také mohou 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.

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 <sup>3</sup>	Jednotka kondenzační	Výparník	Rozvaděč	TEV Flica + VD
0-5	CML 45 TB	EVS 100 ED	PRCH 2	TMVX +0,7
6-7	CML 60 TB	EVS 130 ED	PRCH 2	TMVX +1,0
8-10	CML 90 TB	EVS 180 ED	PRCH 2	TMVX +1,5
11-15	CMP 12 TB	EVS 290 ED	PRCH 2/1	TMVX +2,0
16-19	CMR 18 TB	CTE 38H-3 ED	PRCH 2/1	TMVX +2,5
20-23	CMR 22 TB	CTE 53H-3 ED	PRCH 2/1	TMVX +2,5
24-30	CMS 26 TB	CTE 75H-3 ED	PRCH 2/1	TMVX +2,5
31-40	CMS 34 TB	CTE 80H-3 ED	PRCH 2/2	TMVX +2,5
41-48	N1T 40 V1	CTE 80 H-3 ED	PRCH 2/2	TMVX +2,5
49-53	N1T 44 V1	CTE 113H-3 ED	PRCH 2/2	TMVX +3,0

### Potraviný – uzeniny (teplota v prostoru +2 °C až +6 °C)

Prostor m <sup>3</sup>	Jednotka kondenzační	Výparník	Rozvaděč	TEV Flica + VD
3-5	CML 45 TB	EVS 60	PRCH 1	TMV +0,5
6-7	CML 60 TB	EVS 100	PRCH 1	TMV +0,7
8-10	CML 90 TB	EVS 180	PRCH 1	TMV +1,0
11-15	CMP 12 TB	EVS 180	PRCH 1	TMV +1,0
16-19	CMR 18 TB	EVS 290	PRCH 1/1	TMVX +1,5
20-23	CMR 22 TB	CTE 38H-3	PRCH 1/1	TMVX +2,0
24-30	CMS 26 TB	CTE 53H-3	PRCH 1/1	TMVX +2,5
31-40	CMS 34 TB	CTE 75H-3	PRCH 1/2	TMVX +2,0
41-48	N1T 40 V1	CTE 75H-3	PRCH 1/2	TMVX +2,5

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

Prostor m <sup>3</sup>	Jednotka kondenzační	Výparník	Rozvaděč	TEV Flica + VD
3-5	CML 45 TB	EVS 130	PRCH 1	TMVX +0,7
6-9	CML 60 TB	EVS 180	PRCH 1	TMVX +0,7
10-13	CML 90 TB	EVS 290	PRCH 1	TMVX +1,5
14-19	CMP 12 TB	CTE 53H-3	PRCH 1/1	TMVX +2,0
20-23	CMR 14 TB	CTE 53H-3	PRCH 1/1	TMVX +2,0
24-27	CMR 18 TB	CTE 75H-3	PRCH 1/1	TMVX +2,5
28-32	CMR 22 TB	CTE 80H-3	PRCH 1/1	TMVX +2,5
33-41	CMS 26 TB	CTE 113H-3	PRCH 1/2	TMVX +2,5
42-54	CMS 34 TB	CTE 116H-3	PRCH1/ 2	TMVX +2,5
55-65	N1T 40 V1	CTE 150H-3	PRCH 1/2	TMVX +3,0
66-72	N1T 44 V1	CTE 174H-3	PRCH 1/2	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.

**Mražené potraviny (teplota v prostoru -20 °C až -18 °C)**

Prostor m <sup>3</sup>	Jednotka kondenzační	Výparník	Rozvaděč	TEV Flica + VD
3-5	CMP 12 FB	EVS 180 ED	PRCH 2/1	TMVX +1,0
5-7	CMR 18 FB	CTE 16L-8 ED	PRCH 2/1	TMVX +1,0
8-12	CMS 26 FB	CTE 34L-8 ED	PRCH 2/2	TMVX +1,0
13-14	CMS 34 FB	CTE 45L-8ED	PRCH 2/2	TMVX +1,5
14-15	K1T 53 V1	CTE 51L-8ED	PRCH 2/2	TMVX +2,0
16-22	K1T 74 V1	CTE 68L-8ED	PRCH 2/2	TMVX +2,5

**Zpracovatelské místnosti (teplota v prostoru +12 °C)**

Prostor m <sup>3</sup>	Jednotka kondenzační	Výparník	Rozvaděč	TEV Flica + VD
10-17	CML 90 TB	MIC 160	PRCH 1	TMV + 1,0
18-24	CMP 12 TB	MIC 200	PRCH 1	TMVX + 1,0
25-32	CMR 18 TB	MIC 200	PRCH 1/1	TMVX + 1,5
33-39	CMR 22 TB	MIC 300	PRCH 1/1	TMVX + 2,0
40-50	CMS 26 TB	MIC 400	PRCH 1/2	TMVX + 2,5
51-60	CMS 34 TB	MIC 500	PRCH 1/2	TMVX +2,5
61-80	N1T 40 V1	DFE 76-3	PRCH 1/2	TMVX +3,0
81-88	N1T 44 V1	DFE 76-3	PRCH 1/2	TMVX +3,0