

TERVEZÉSI SEGÉDLET

hűtőkamra belső térfogata (m ³)	hűtőtélje-sítmény igény T _{o/c} = -10/45 °C (W)	aggregát R448A;R449A	szívott üzemi léghűtő "cubic" kialakítás	nyomott üzemi lapos csapott "single" kialakítás		adagolószelvény fűvoka méret (TIE, T2) T _{o/c} = -10/45 °C utóhűtés 2K		kalorikus csővezeték 10m csővezetési távolságig (mm)	
						ALCO	DANFOSS	Szívó	folyadék
5	800	HUC35 6213GK	-	HEJ 1D	-	0	x	10	6
10	1200	HUC35 6217GK	HEA 3001 06 9D	HEJ 2D	HEC 3001 10 7D	0	0	12	10
15	1800	HUC35 9232GK	HEA 3001 08 6D	HEJ 3D	HEC 2502 08 6D	1	1	16	10
20	2200	HUC35 9238GK	HEA 4001 09 9D	HEJ 4D	HEC2502 12 6D	1	1	16	10
30	3200	HUA4501 ZB15	HEA 3002 15 6D	TEF042L	-	2	2	22	10
40	4100	HUA4501 ZB21	HEA 4501 14 9D	HEC 3003 30 7D	TEF062L	2	3	22	12
50	5000	HUA5001 ZB26	HEA 4501 20 6D	HEC 3003 30 7D	-	3	3	22	12
70	6900	HUA5001 ZB29	HEA 4002 27 6D	-	-	3	4	28	12
100	9200	HUA5002 ZB45	HEA 4003 36 6D	-	-	4	5	28	12

Épületen belül +2..+5 °C tárolási feladatra méretezve. Kamra szigetelés 100mm PUR szendvics panel. Áru vegyes 300kg/m³, betárolt áru hőfoka +20C^o.

napi áruforgás 30% Padozat szigetetlen, környezeti hőmérséklet +30.. +35Co. Napi üzemidő 18 óra.

A táblázatokban megadott technikai adatok irányadó értékek a szakszerű kalorikus méretezést nem helyettesítik.

Ezért az ebből adódó kivitelezési hibákért felelősséget nem vállalunk.

hűtő teljesítmény (W)	kapilláriscső hossza (mm) T _{o/c} = -5/45 °C				kapilláris cső belső átmérő (mm)
	R600a	R290	R134a	R407C	
300	1222	3160	990	-	1
	-	-	-	-	1,5
500	540	1260	400	1310	1
	4100	-	3040	-	1,5
800	-	530	-	540	1
	1820	3990	1270	-	1,5
1000	-	340	-	360	1
	1220	2610	830	2710	1,5

Elektromos motorok jellemzői

Elektromos teljesítmény KW	Áramfelvétel 230V	Áramfelvétel 400V
0,18	1,04	0,6
0,25	1,3	0,75
0,37	1,9	1,1
0,55	2,9	1,7
0,75	2,9	2,1
1,1	4,8	2,8
1,5	6,2	3,6
2,2	8,6	5
3	15,6	7
4	15,6	9
5,5	20,8	12
7,5	26,8	15,5
11	39	22,5
15	51,9	30



TERVEZÉSI SEGÉDLET

hűtőkamra belső térfogata (m ³)	hűtőtélje-sítmény igény T _{o/c} = -30/45 °C (W)	aggregát R452A (R449A)	szívott üzemű léghűtő "cubic" kialakítás	nyomott üzemű lapos csapott "single" kialakítás		adagolószepel fúvoka méret (TIE, T2) T _{o/c} = -30/45 °C utóhűtés 2K		kalorikus csővezeték 10m csővezetési távolságig (mm)	
						ALCO	DANFOSS	Szívó	folyadék
5	900	HUA4501 2480Z	HEA 3001 08 6D	HEC 2501 08 6D	TEF041L	1	1	16	6
10	1400	HUC35 2511Z	HEA 4001 09 9D	HEC 2502 12 6D	TEF041L	1	2	18	6
15	1800	HUC35 2516Z	HEA 4001 09 9D	HEC 2502 12 6D	TEF042L;TEF061L	2	3	22	8
20	2200	HUA4501 2522Z	HEA 4501 14 9D	HEC 3002 20 7D	TEF042L	2	3	22	8
30	3000	HUA4501 ZF15	HEA 4501 14 9D	HEC 3003 30 7D	TEF062L	3	4	28	10
40	3700	HUA4501 ZF18	HEA 4002 18 9D	TEF 062 L	-	3	4	28	10
50	4400	HUA5001 ZF25	HEA 4002 18 9D	-	-	4	5	28	10
70	5600	HUA5002 ZF34	HEA 4003 24 9D	-	-	4	6	35	12
100	7500	H1501CC	HEA 4502 28 9D	-	-	5	(6)	35	12

Épületen belül -20 °C tárolási feladatra méretezve. Kamra szigetelés körkörösén min. 120mm PUR szendvics panel. Áru sertéshús 400kg/m³, betárolt áru hőfoka -10...-15C^o.

napi áruforgás 30% , környezeti hőmérséklet +30..+35Co. Napi üzemidő 18 óra.

A táblázatokban megadott technikai adatok irányadó értékek a szakszerű kalorikus méretezést nem helyettesítik.

Ezért az ebből adódó kivitelezési hibákért felelősséget nem vállalunk.

hűtő teljesítmény (W)	kapilláriscső hossza (mm) T _{o/c} = -25/45 °C				kapilláris cső belső átmérő (mm)
	R600a	R290	R134a	R404A	
300	770	2390	750	2100	1
	-	-	-	-	1,5
500	290	950	600	830	1
	2170	-	2060	-	1,5
800	-	390	-	340	1
	860	2990	800	2600	1,5
1000	-	-	-	-	1
	560	1950	520	1700	1,5

Teljesítmény átszámítás

KW	Btu/h	tons(TR)
0,1	341,5	0,0264
0,2	683	0,0568
0,4	1366	0,1136
0,8	2732	0,2272
1	3415,2	0,284
2	6830,4	0,566
4	13661	1,136
8	27322	2,272
10	34152	2,84
20	68304	5,68
40	136607	11,36
80	273214	22,72
100	341518	28,4

