

MT

Projekt: Čerozfrucht s. r. o.

Zpracoval: Tomáš Adamec

Datum: 20.6.2017

Popis Sestava chladiců pro část MT, nepřímé chlazení pomocí NGL



N°		Chlazený prostor				Použitý chladíč			Freezium 34% (NGL)									Chladicí výkon			Odtávání	Ventilátory	Regulační pozice	Poznámky	Soubor chladíče
									Chladíče						Sestava			Chladíč/sestava chladiců							
									Průtok	Tlaková ztráta	Hrdla		Vnitřní objem	Celkový objem	Průtok celkem	Vstupní teplota	Výstupní teplota	Požadovaný	Výkon chladíče	Výkon chladiců					
		Komora	Popis	Systém	Prostorové teploty	Skupina	Typ chladíče	ks	m³/hod	bar	In	Out	l	l	m³/hod	°C	°C	W	W	W					
1	115	Chladicí box	Chlazený sklad č. 01	NGL	0 až +2°C	MT	MT_01_Referenční typ	2	7,26	0,55	54	54	43,3	86,6	14,52	-6	-2	58 200,0	30 000,0	60 000,0	ED	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 7mm b. Výfuk vzduchu přes lamely c. Vana s dvojitou izolací	01_MT_01_referenční typ
2	116	Chladicí box	Chlazený sklad č. 02	NGL	0 až +2°C	MT	MT_01_Referenční typ	2	7,26	0,55	54	54	43,3	86,6	14,52	-6	-2	58 200,0	30 000,0	60 000,0	ED	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 7mm b. Výfuk vzduchu přes lamely c. Vana s dvojitou izolací	01_MT_01_Referenční typ
3	117	Chladicí box	Chlazený sklad č. 03	NGL	0 až +2°C	MT	MT_01_Referenční typ	2	7,26	0,55	54	54	43,3	86,6	14,52	-6	-2	58 200,0	30 000,0	60 000,0	ED	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 7mm b. Výfuk vzduchu přes lamely c. Vana s dvojitou izolací	01_MT_01_Referenční typ
4	118	Chladicí box	Chlazený sklad č. 04	NGL	0 až +2°C	MT	MT_01_Referenční typ	2	7,26	0,55	54	54	43,3	86,6	14,52	-6	-2	58 200,0	30 000,0	60 000,0	ED	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 7mm b. Výfuk vzduchu přes lamely c. Vana s dvojitou izolací	01_MT_01_Referenční typ
5	119	Chladicí box	Chlazený sklad č. 05	NGL	0 až +2°C	MT	MT_01_Referenční typ	4	7,26	0,55	54	54	43,3	173,2	29,04	-6	-2	94 420,0	30 000,0	120 000,0	ED	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 7mm b. Výfuk vzduchu přes lamely c. Vana s dvojitou izolací	01_MT_01_Referenční typ

N°	Projekt: Čerofrucht s. r. o. Zpracoval: Tomáš Adamec Datum: 20.6.2017 Popis Sestava chladiců pro část HT, nepřímé chlazení pomocí NGL																										
	Chlazený prostor				Použitý chladíč				Voda (R718)								Chladicí výkon			Odtávání			Ventilátory	Regulační pozice	Poznámky	Soubor chladíče	
									Chladíč				Sestava				Chladíč/sestava chladiců										
									Průtok	Tlaková ztráta	Hrdla		Vnitřní objem	Objem celkem	Průtok celkem	Vstupní teplota	Výstupní teplota	Požadovaný	Výkon chladíče								Výkon chladiců
	Prostor	Popis	Systém	Prostorové teploty	Skupina	Referenční typ chladíče	ks	m³/hod	bar	In	Out	I	I	m³/hod	°C	°C	W	W	W								
1	109	Klimatizovaný prostor	Hlavní hala	Voda (R718)	+9°C až +11°C	HT	HT_01_Referenční typ	6	17,1	0,21	64	64	61,3	367,8	102,6	0,5	4	412 800,0	70 000,0	420 000,0	AD	AC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4 mm b. Tiché provedení (trvalý provoz pracovníků)	02_HT_01_Referenční typ		
2	113	Klimatizovaný prostor	Chodba banány	Voda (R718)	+10°C až +12°C	HT	HT_02_Referenční typ	2	4,89	0,49	28	28	13,8	27,6	9,78	0,5	4	38 500,0	20 000,0	40 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tiché provedení (trvalý provoz pracovníků) c. Nízká výška chladíče	03_HT_02_Referenční typ		
3	102	Klimatizovaný prostor	Rampa banány	Voda (R718)	+10°C až +12°C	HT	HT_03_Referenční typ	2	2,44	0,52	22	22	7,3	14,6	4,88	0,5	4	17 500,0	10 000,0	20 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tiché provedení (trvalý provoz pracovníků) c. Nízká výška chladíče	04_HT_03_Referenční typ		
4	106	Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 1	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
5		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 2	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
6		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 3	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
7		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 4	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
8		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 5	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
9		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 6	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
10		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 7	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
11		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 8	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
12		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 9	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
13		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 10	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
14		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 11	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
15		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 12	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
16		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 13	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
17		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 14	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
18		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna č. 15	Voda (R718)	+12°C až +15°C	HT	HT_04_Referenční typ (výměna lamelové plochy)	1	7,82	0,36	54	54	23,6	23,6	7,82	0,5	4	30 500,0	32 000,0	32 000,0	AD	EC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm	05_HT_04_Referenční typ		
19	114	Klimatizovaný prostor	Dozrávárna EHO č. 01	Voda (R718)	+12 až +14 °C	HT	HT_05_Referenční typ (stávající jednotka)	1	7,82	0,14	42	42	24,2	24,2	7,82	0,5	4	32 000,0	32 000,0	32 000,0	AD	AC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tichý provoz	06_HT_05_Referenční typ		
20		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna EHO č. 02	Voda (R718)	+12 až +14 °C	HT	HT_05_Referenční typ (stávající jednotka)	1	7,82	0,14	42	42	24,2	24,2	7,82	0,5	4	32 000,0	32 000,0	32 000,0	AD	AC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tichý provoz	06_HT_05_Referenční typ		
21		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna EHO č. 03	Voda (R718)	+12 až +14 °C	HT	HT_05_Referenční typ (stávající jednotka)	1	7,82	0,14	42	42	24,2	24,2	7,82	0,5	4	32 000,0	32 000,0	32 000,0	AD	AC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tichý provoz	06_HT_05_Referenční typ		
22		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna EHO č. 04	Voda (R718)	+12 až +14 °C	HT	HT_05_Referenční typ (stávající jednotka)	1	7,82	0,14	42	42	24,2	24,2	7,82	0,5	4	32 000,0	32 000,0	32 000,0	AD	AC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tichý provoz	06_HT_05_Referenční typ		
23		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna EHO č. 05	Voda (R718)	+12 až +14 °C	HT	HT_05_Referenční typ (stávající jednotka)	1	7,82	0,14	42	42	24,2	24,2	7,82	0,5	4	32 000,0	32 000,0	32 000,0	AD	AC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tichý provoz	06_HT_05_Referenční typ		
24		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna EHO č. 06	Voda (R718)	+12 až +14 °C	HT	HT_05_Referenční typ (stávající jednotka)	1	7,82	0,14	42	42	24,2	24,2	7,82	0,5	4	32 000,0	32 000,0	32 000,0	AD	AC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tichý provoz	06_HT_05_Referenční typ		
25		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna EHO č. 07	Voda (R718)	+12 až +14 °C	HT	HT_05_Referenční typ (stávající jednotka)	1	7,82	0,14	42	42	24,2	24,2	7,82	0,5	4	32 000,0	32 000,0	32 000,0	AD	AC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tichý provoz	06_HT_05_Referenční typ		
26		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna EHO č. 08	Voda (R718)	+12 až +14 °C	HT	HT_05_Referenční typ (stávající jednotka)	1	7,82	0,14	42	42	24,2	24,2	7,82	0,5	4	32 000,0	32 000,0	32 000,0	AD	AC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tichý provoz	06_HT_05_Referenční typ		
27		Klimatizovaný prostor	Dozrávárna EHO č. 09	Voda (R718)	+12 až +14 °C	HT	HT_05_Referenční typ (stávající jednotka)	1	7,82	0,14	42	42	24,2	24,2	7,82	0,5	4	32 000,0	32 000,0	32 000,0	AD	AC	Jedna regulační teplotní zóna	a. Rozteč lamel 4mm b. Tichý provoz	06_HT_05_Referenční typ		