

11.2.11. Дистрибьютеры хладагента.



Присоединительный размер	Модель ТРВ	Модель дистрибьютора	Максимально возможное количество выходов соответствующего диаметра				Модель дюзы	Цена (EUR)
			3 / 16	1 / 4	5 / 16	3 / 8		
1/2 SAE	TIE	1603	6	4	-	-		
		1606	9	6	4	-		
		1605	6	4	-	-	L	
		1608	9	6	4	-	L	
1/2 ODM	SBF EBF R	D260	6	4	-	-	L	
		D262	9	7	4	-	L	28
5/8 ODM	R TX6 T	1620	6	4	-	-	J	
		1622	9	7	4	-	J	
7/8 ODM	EBS R TX6 T	1112	7	6	4	2	G	
		1113	12	8	6	4	G	27
1 1/8 ODM	EBS TX6 O	1115	15	10	9	6	E	39
		1116	20	15	-	-	E	39
1 3/8 ODM	EBS O V	1117	18	15	9	7	C	
		1126	24	18	15	12	C	83
		1128	28	25	21	16	C	119
1 5/8 ODM	O W	1125	28	24	20	16	A	116
		1127	37	30	26	20	A	
		1143	40	36	30	24	A	

Таблица выбора диаметра трубок дистрибьютора

Размер трубки	Холодопроизводительность на одну трубку (кВт)														
	Хладагент														
	R-134a					R-22					R-407C				
	Температура кипения (°C)														
	4	-7	-18	-29	-40	4	-7	-18	-29	-40	4	-7	-18	-29	-40
3 / 16	1,05	0,74	0,56	0,42	-	1,40	1,05	0,81	0,63	0,49	1,12	0,81	0,63	0,49	0,39
1 / 4	2,98	2,17	1,65	1,26	-	4,03	3,01	2,31	1,79	1,40	3,19	2,38	1,79	1,40	1,09
5 / 16	6,06	4,41	3,33	2,56	-	8,16	6,13	4,69	3,64	2,87	6,51	4,83	3,68	2,80	2,21
3 / 8	10,92	7,95	5,99	4,62	-	14,74	11,06	8,47	6,58	5,18	11,76	8,75	6,62	5,08	3,99
Размер трубки	Хладагент														
	R-404A					R-507					R-410A				
	Температура кипения (°C)														
	4	-7	-18	-29	-40	4	-7	-18	-29	-40	4	-7	-18	-29	-40
	3 / 16	0,98	0,74	0,53	0,42	0,32	0,98	0,70	0,53	0,39	0,32	1,19	0,88	0,63	0,49
1 / 4	2,87	2,07	1,54	1,16	0,91	2,84	2,07	1,54	1,16	0,88	3,47	2,52	1,89	1,44	1,12
5 / 16	5,81	4,24	3,15	2,38	1,82	5,78	4,24	3,12	2,35	1,75	7,07	5,18	3,85	2,91	2,28
3 / 8	10,50	7,67	5,67	4,27	3,29	10,47	7,63	5,64	4,20	3,19	12,81	9,38	7,00	5,29	4,10

Производительность указана для температуры жидкости - 38°C и длины трубок - 76 см.

Для условий отличных от номинальных умножьте данные из таблицы на поправочные коэффициент

Таблица поправочных коэффициентов

Температура жидкости	10	16	21	27	32	38	43	49			
Коэффициент	2,1	1,83	1,59	1,37	1,17	1	0,85	0,72			
Длина трубки (см)	30	45	60	76	92	107	122	138	152	168	183
Коэффициент	1,36	1,16	1,07	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73

Таблица выбора дюзы дистрибьютора

Номер дюзы	Холодопроизводительность дистрибьютора (кВт)														
	Хладагент														
	R-134a					R-22					R-407C				
	Температура кипения (°C)														
	4	-7	-18	-29	-40	4	-7	-18	-29	-40	4	-7	-18	-29	-40
1/9	0,28	0,21	0,18	0,14	-	0,49	0,39	0,32	0,25	0,21	0,39	0,28	0,25	0,21	0,18
1/6	0,42	0,32	0,25	0,21	-	0,74	0,56	0,46	0,39	0,32	0,60	0,46	0,35	0,32	0,25
1/4	0,70	0,53	0,42	0,35	-	1,19	0,91	0,74	0,63	0,53	0,95	0,74	0,60	0,49	0,42
1/3	0,91	0,70	0,53	0,46	-	1,54	1,19	0,98	0,81	0,70	1,23	0,95	0,77	0,63	0,53
1/2	1,26	0,95	0,74	0,60	-	2,14	1,68	1,33	1,12	0,95	1,68	1,33	1,05	0,88	0,74
3/4	1,89	1,44	1,12	0,91	-	3,22	2,52	2,03	1,68	1,44	2,56	2,00	1,61	1,33	1,12
1	2,52	1,89	1,51	1,23	-	4,31	3,36	2,73	2,24	1,93	3,40	2,66	2,14	1,75	1,51
1-1/2	3,68	2,77	2,21	1,79	-	6,27	4,90	3,96	3,29	2,80	4,94	3,85	3,12	2,56	2,17
2	5,04	3,82	3,01	2,45	-	8,61	6,72	5,43	4,52	3,85	6,79	5,29	4,27	3,54	3,01
2-1/2	6,27	4,73	3,75	3,08	-	10,75	8,37	6,76	5,60	4,80	8,47	6,62	5,32	4,38	3,75
3	7,53	5,71	4,48	3,68	-	12,88	10,05	8,12	6,76	5,78	10,15	7,91	6,37	5,25	4,48
4	10,08	7,63	6,02	4,94	-	17,22	13,44	10,85	9,03	7,70	13,58	10,61	8,54	7,04	5,99
5	12,43	9,38	7,42	6,09	-	21,25	16,59	13,41	11,13	9,52	16,77	13,09	10,54	8,68	7,39
6	14,91	11,27	8,89	7,28	-	25,48	19,88	16,07	13,34	11,41	20,09	15,68	12,60	10,43	8,86
8	17,96	13,58	10,71	8,79	-	30,70	23,94	19,32	16,07	13,76	24,19	18,90	15,19	12,57	10,68
10	20,1	15,2	12,0	9,8	-	34,4	26,8	21,7	18,0	15,4	27,1	21,2	17,0	14,1	12,0
12	24,9	18,8	14,8	12,1	-	42,4	33,1	26,8	22,3	19,0	33,5	26,1	21,0	17,4	14,8
15	30,8	23,3	18,4	15,1	-	52,9	41,0	33,2	27,6	23,6	41,7	32,4	26,1	21,6	18,3
17	34,5	26,0	20,5	16,8	-	58,8	45,9	37,1	30,8	26,4	46,6	36,4	29,2	24,1	20,5
20	41,7	31,4	24,8	20,3	-	71,1	55,3	44,8	37,1	31,8	56,0	43,8	35,0	29,1	24,7
25	52,2	39,6	31,2	25,6	-	89,3	69,7	56,4	46,9	39,9	70,4	55,0	44,1	36,4	31,1
30	59,9	45,2	35,7	29,2	-	102,2	79,8	64,4	53,6	45,9	80,5	62,7	50,4	41,7	35,4
35	71,8	54,3	42,7	35,0	-	122,9	95,9	77,4	64,4	55,0	96,6	75,6	60,9	50,1	42,7
40	80,5	60,9	48,0	39,2	-	137,6	107,5	86,8	72,1	61,6	108,5	84,7	68,3	56,4	48,0
50	104,7	78,8	62,3	51,1	-	178,5	139,3	112,4	93,5	79,8	140,7	109,9	88,2	73,2	62,0
Номер дюзы	Хладагент														
	R-404A					R-507					R-410A				
	Температура кипения (°C)														
	4	-7	-18	-29	-40	4	-7	-18	-29	-40	4	-7	-18	-29	-40
	0,32	0,25	0,18	0,14	0,14	0,32	0,25	0,18	0,14	0,11	0,56	0,46	0,35	0,28	0,25
1/6	0,49	0,39	0,28	0,25	0,18	0,49	0,39	0,28	0,25	0,18	0,88	0,70	0,56	0,46	0,39
1/4	0,81	0,60	0,46	0,39	0,32	0,81	0,60	0,46	0,39	0,32	1,40	1,09	0,88	0,74	0,60
1/3	1,05	0,81	0,63	0,49	0,39	1,02	0,77	0,60	0,49	0,39	1,86	1,44	1,16	0,95	0,81
1/2	1,44	1,09	0,84	0,67	0,56	1,44	1,09	0,84	0,67	0,56	2,56	2,00	1,61	1,30	1,09
3/4	2,17	1,65	1,30	1,02	0,84	2,14	1,65	1,26	1,02	0,81	3,85	3,01	2,42	2,00	1,65
1	2,91	2,21	1,72	1,37	1,12	2,87	2,17	1,72	1,37	1,09	5,15	4,03	3,22	2,66	2,24
1-1/2	4,20	3,22	2,49	2,00	1,61	4,20	3,19	2,49	1,96	1,61	7,49	5,85	4,69	3,85	3,22
2	5,78	4,41	3,43	2,73	2,24	5,74	4,38	3,40	2,70	2,17	10,26	8,05	6,44	5,29	4,45
2-1/2	7,21	5,50	4,27	3,40	2,77	7,18	5,46	4,24	3,36	2,73	12,81	10,01	8,05	6,58	5,53
3	8,65	6,58	5,15	4,10	3,33	8,61	6,55	5,08	4,03	3,26	15,37	12,04	9,66	7,91	6,65
4	11,59	8,82	6,86	5,46	4,45	11,52	8,75	6,79	5,39	4,38	20,58	16,10	12,92	10,57	8,89
5	14,28	10,89	8,47	6,76	5,50	14,21	10,78	8,40	6,65	5,39	25,38	19,85	15,93	13,06	10,96
6	17,12	13,02	10,19	8,09	6,58	17,01	12,92	10,05	7,98	6,48	30,42	23,80	19,08	15,65	13,16
8	20,62	15,72	12,25	9,77	7,95	20,51	15,58	12,11	9,63	7,81	36,75	28,67	23,00	18,87	15,86
10	23,1	17,6	13,7	10,9	8,9	23,0	17,5	13,6	10,8	8,8	41,0	32,1	25,8	21,1	17,7
12	28,6	21,7	16,9	13,5	11,0	28,4	21,6	16,8	13,3	10,8	50,8	39,6	31,8	26,1	21,9
15	35,4	27,0	21,0	16,7	13,6	35,4	26,7	20,8	16,5	13,4	63,0	49,4	39,6	32,4	27,2
17	39,6	30,1	23,5	18,7	15,2	39,2	29,9	23,2	18,4	15,0	70,4	55,0	44,1	36,1	30,4
20	47,6	36,4	28,4	22,6	18,3	47,6	36,1	28,0	22,3	18,1	84,7	66,5	53,2	43,8	36,8
25	59,9	45,9	35,7	28,4	23,1	59,9	45,2	35,4	28,0	22,7	106,8	83,3	66,9	55,0	46,2
30	68,6	52,2	40,6	32,4	26,4	68,3	51,8	40,3	32,0	25,9	121,8	95,2	76,3	62,7	52,5
35	82,6	62,7	49,0	38,9	31,7	81,9	62,3	48,3	38,5	31,2	146,7	114,8	92,1	75,3	63,4
40	92,4	70,4	55,0	43,8	35,7	92,1	70,0	54,3	43,1	35,0	164,5	128,8	103,3	84,7	71,1
50	120,1	91,4	71,4	56,7	46,2	119,4	90,7	70,4	56,0	45,5	213,2	167,0	133,7	109,6	92,1

Для температуры жидкости, отличной от +38°C умножьте данные из таблицы на поправочные коэффициент

Температура жидкости	10	16	21	27	32	38	43	49
Коэффициент	2,1	1,83	1,59	1,37	1,17	1	0,85	0,72