



Type	ID	A mm	B mm	C mm	Weight kg	For models:
DVRI 6030 01	125510	510	367	667	31	SL 6030 ETA K 600 H, 600 V ETA / ETA K 1200 F, 1200 V, 1200 H ACCU K 600 F, 1200 F ROTO K 1050 V
DVRI 9030 01	125552	510	367	967	42	SL 9030 ETA / ETA K 2400 F, 2400 V, 2400 H ETA K 1600 F ACCU K 2400 F (H) ROTO K 1700 V, ROTO K 2800 V
DVRI 9040 01	152090	510	467	967	48	SL 9040 ACCU K 2400 F (H) ROTO K 2800 V
DVRI 12040 01	151921	510	467	1267	58	SL 12040 ACCU K 2400 F (H) ROTO K 4200 V

- DX-Coil
- Sheet steel, galvanized
- Insulated
- With temperature sensor NTC
- condensation drain included
- Drop eliminator
- Air direction and connection side can be changed
- For ceiling and floor mounting

Type	ID	HR content dm ³	HR Rows	fin spacing	connection	condensate drain
DVRI 6030 01	125510	2,1	4	2,1	R16/22L	1/2 " External screw thread
DVRI 9030 01	125552	3,2	4	2,1	R22/28L	1/2 " External screw thread
DVRI 9040 01	152090	4,1	4	2,1	R22/22L	1/2 " External screw thread
DVRI 12040 01	151921	5,2	4	2,1	R28/28L	1/2 " External screw thread

Legend

- Tia = Air out temperature
- r.F. = relative air humidity
- Q = capacity evaporator / condenser
- ΔPv1 = Air Pressure Loss
- Pbp = Operation pressure refrigerant
- m = Massflow refrigerant
- ΔPDV = Pressure Loss Refrigerant
- Verd.T = Evaporating Temperature Refrigerant
- Überh.T = superheating temperature Refrigerant
- Unterk.T = supercooling temperature Refrigerant
- Verf.T = condenser temperature Refrigerant
- Heissg.T = hot gas temperature Refrigerant

DVRI 6030 01

			Air in t_{LE} (32°C 40% r.F.)								Air in t_{LE} (-12°C 90% r.F.)									
			200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600		
R410A	Air	v	m/s	0,35	0,71	1,07	1,42	1,78	2,14	2,49	2,85	0,35	0,71	1,07	1,42	1,78	2,14	2,49	2,85	
		ΔP_{V1}	Pa	7	17	30	46	65	87	110	139	6,2	12,6	21	32	45	61	77	98	
		T_{la}	°C	10,3	11,8	13,1	14,35	15,4	16,2	16,92	17,55	48,5	44,0	40,1	36,3	33,3	30,7	28,5	26,6	
	Air	r.F.	%	96,9	92,6	88,9	85,4	82,5	80,1	77,9	76,2	1,4	2,0	2,6	3,2	3,8	4,4	5	5,6	
		Q	kW	2,8	4,3	5,7	7	8,2	9,22	10,2	11,1	4,9	7,6	10,5	12,1	15,2	17,2	19,1	20,8	
		Kondens.	g/s	0,41	0,57	0,71	0,85	0,97	1,07	1,17	1,26									
				Pbd=960kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=46,9°C								Pbd=2717kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterk.T=42,8°C								
	KM	m	kg/h	68	103	136	168	196	222	245	267	69	108	144	179	209	237	262	286	
		ΔP_{DV}	kPa	0,05	0,9	1,7	2,6	3,6	4,6	5,6	6,7	0,1	0,4	0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	
	R32	Air	T_{la}	°C	11,5	12,9	14,2	15,4	16,4	17,2	17,9	18,5	45,0	41,0	37,5	34,2	31,4	29,0	27,0	25,2
r.F.			%	96,6	92,5	88,8	85,4	82,5	80,1	78,1	76,3	1,7	2,4	3,0	3,6	4,2	4,9	5,5	6,1	
Q			kW	2,6	3,9	5,1	6,3	7,3	8,2	9,0	9,8	4,6	7,4	10,0	12,4	14,6	16,6	18,4	20,0	
Air		Kondens.	g/s	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9									
					Pbd=981kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=47°C								Pbd=2794kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=85°C • Unterk.T=43°C							
		KM	m	kg/h	41	61	79	97	113	127	140	152	54	85	114	142	166	189	210	229
ΔP_{DV}			kPa	0,04	0,4	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	3,0	0,1	0,4	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	
R407C		Air	T_{la}	°C	8,2	10,0	11,5	13,0	14,2	15,1	16,0	16,7	46,1	41,6	37,7	33,9	30,9	28,5	26,4	24,5
			r.F.	%	98,4	94,0	90,2	86,6	83,5	81,0	78,8	76,8	1,7	2,3	3,0	3,7	4,3	5,0	5,7	6,3
			Q	kW	3,3	4,9	6,4	7,8	9,1	10,2	11,2	12,2	4,8	7,5	10,0	12,4	14,5	16,3	18,1	19,6
	Air	Kondens.	g/s	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5									
					Pbd=565,8kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=42,4°C								Pbd=1751kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterk.T=38°C							
		KM	m	kg/h	77	114	149	182	211	237	261	284	74	115	152	188	219	248	274	298
	ΔP_{DV}		kPa	0,1	1,7	3,4	5,1	6,9	8,9	10,8	12,8	0,1	0,7	1,3	1,9	2,5	3,2	3,8	4,5	
	R513A	Air	T_{la}	°C	11,4	13,0	14,3	15,5	16,5	17,2	17,7	18,2	45,0	40,9	37,2	33,7	30,8	28,4	26,3	24,4
			r.F.	%	96,6	92,5	88,8	85,4	82,5	80,0	77,9	76,1	1,9	2,5	3,1	3,7	4,4	5,0	5,7	6,4
			Q	kW	3,0	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	9,3	10,3	4,7	7,4	9,9	12,3	14,4	16,3	18,0	19,6
Air		Kondens.	g/s	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1									
					Pbd=398kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=46,9°C								Pbd=1218kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=85°C • Unterk.T=43°C							
		KM	m	kg/h	91	124	156	190	219	251	283	313	91	142	189	234	274	310	343	373
ΔP_{DV}			kPa	1,4	2,7	4,3	6,5	8,7	11,6	14,9	18,4	0,1	1,1	2,3	3,4	4,6	5,8	7,0	8,3	
R22		Air	T_{la}	°C	10,5	12,0	13,4	14,6	15,7	16,5	17,2	17,8	43,4	39,4	35,9	32,6	29,8	27,5	25,4	23,7
			r.F.	%	96,6	92,5	88,8	85,4	82,5	80,1	78,0	76,2	1,9	2,6	3,3	3,9	4,6	5,3	6,0	6,6
			Q	kW	2,7	4,2	5,5	6,8	7,9	8,9	9,9	10,7	4,7	7,3	9,7	12,0	14,1	15,9	17,6	19,2
	Air	Kondens.	g/s	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2									
					Pbd=603kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=47°C								Pbd=1729kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterk.T=43°C							
		KM	m	kg/h	66	100	132	161	188	212	234	254	83	129	173	214	251	284	314	342
	ΔP_{DV}		kPa	0,01	1,2	2,6	3,9	5,3	6,8	8,4	9,9	0,03	0,9	1,9	2,9	4,0	5,1	6,2	7,4	

- Selection parameters:
- Counter flow calculation
- Standard sea level atmospheric pressure of 101,3 kPa (760 mmHg)

- Permitted use range:
- Liquid inside pipes: HFC / HCFC / CFC – group 2
- Maximum operating pressure: 3000 kPa
- Test pressing pressure: 3300 kPa
- Temperature range: -50°C/+120°C

DVRI 9030 01

			Air in t _{LE} (32°C 40% r.F.)								Air in t _{LE} (-12°C 90% r.F.)							
R410A	V, m ³ /h		600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400
	v	m/s	0,68	1,13	1,58	2,03	2,48	2,94	3,39	3,84	0,68	1,13	1,58	2,03	2,48	2,94	3,39	3,84
ΔPv1			20	32	49	71	98	130	167	209	20,4	25,7	35,5	49,8	68,6	91,9	119,7	152
Air	Tla	°C	11,1	13,3	14,7	15,9	16,8	17,6	18,3	18,9	46,9	40,8	36,2	32,6	29,7	27,3	25,2	23,3
	r.F.	%	93,6	88,4	84,2	80,9	78,2	75,9	74,0	72,3	1,8	2,5	3,2	3,9	4,7	5,4	6,1	6,8
	Q	kW	6,4	9,4	11,9	14,2	16,2	18,0	19,7	21,2	11,9	17,7	22,7	27,0	30,9	34,3	37,5	40,4
	Kondens.	g/s	0,8	1,2	1,4	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3								
			Pbd=960kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=46,9°C								Pbd=2717kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterk.T=42,8°C							
KM	m	kg/h	153	226	287	341	389	433	473	510	164	244	312	372	424	472	515	555
	ΔPDV	kPa	1,2	2,6	4,2	6,0	7,8	9,8	11,7	13,7	0,6	1,1	1,8	2,3	2,9	3,6	4,4	5,1
R32	Tla	°C	12,3	14,3	15,8	16,8	17,8	18,5	19,1	19,7	43,4	37,9	33,8	30,5	27,8	25,5	23,5	21,8
	r.F.	%	93,6	88,3	84,2	80,9	78,3	76,0	74,2	72,5	2,2	2,9	3,7	4,5	5,2	6,0	6,7	7,4
	Q	kW	5,8	8,5	10,7	12,6	14,4	16,0	17,4	18,7	11,1	16,8	21,5	25,7	29,4	32,8	35,8	38,6
	Kondens.	g/s	0,7	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7								
			Pbd=981kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=47°C								Pbd=2794kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=85°C • Unterk.T=43°C							
KM	m	kg/h	91	132	166	196	223	247	270	290	128	192	246	293	336	374	409	441
	ΔPDV	kPa	0,6	1,2	2,0	2,7	3,5	4,3	5,2	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,6	3,1	3,9	4,5
R407C	Tla	°C	9,2	11,7	13,4	14,8	15,6	16,3	16,9	17,6	44,1	38,0	33,5	30,0	27,2	24,8	22,8	21,0
	r.F.	%	95,1	89,7	85,4	81,9	79,2	76,9	74,9	73,2	2,3	2,9	3,8	4,6	5,4	6,2	7,0	7,8
	Q	kW	7,2	10,5	13,3	15,7	18,2	20,5	22,7	24,6	11,3	16,8	24,4	25,4	29,0	32,1	35,1	37,7
	Kondens.	g/s	1,0	1,4	1,7	1,9	2,3	2,6	2,8	3,1								
			Pbd=565,8kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=42,4°C								Pbd=1751kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterk.T=38°C							
KM	m	kg/h	168	245	309	365	424	478	528	574	171	255	325	386	440	488	532	572
	ΔPDV	kPa	2,4	5,1	8,3	11,7	16,0	20,6	25,4	30,4	0,9	1,9	3,0	3,9	5,0	6,1	7,7	8,7
R513A	Tla	°C	12,3	14,4	15,4	16,3	17,1	17,8	18,5	19,1	43,1	37,4	33,0	29,6	26,8	24,4	22,4	20,6
	r.F.	%	93,6	88,3	84,1	80,8	78,1	75,8	73,9	72,2	2,2	3,0	3,9	4,7	5,5	6,4	7,2	8,0
	Q	kW	5,8	8,5	11,2	13,6	15,7	17,5	19,2	20,7	11,1	16,6	21,2	25,2	28,7	31,9	34,7	37,3
	Kondens.	g/s	0,7	1,0	1,3	1,5	1,8	1,9	2,1	2,2								
			Pbd=398kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=46,9°C								Pbd=1218kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=85°C • Unterk.T=43°C							
KM	m	kg/h	178	259	342	414	478	536	586	632	212	316	404	480	547	606	661	710
	ΔPDV	kPa	3,1	6,7	11,9	17,9	24,3	31,0	37,8	44,5	1,6	3,3	5,3	7,1	9,2	11,4	14,1	16,3
R22	Tla	°C	11,5	13,5	15,0	16,2	17,1	17,8	18,4	18,9	41,8	36,2	32,1	28,8	26,2	23,9	21,9	20,3
	r.F.	%	93,6	88,3	84,2	80,9	78,2	75,9	74,1	72,4	2,4	3,2	4,1	4,9	5,7	6,6	7,4	8,2
	Q	kW	6,2	9,1	11,6	13,7	15,6	17,5	19,4	21,2	10,9	16,2	20,8	24,7	28,2	31,4	34,2	36,9
	Kondens.	g/s	0,8	1,1	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3								
			Pbd=603kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=47°C								Pbd=1729kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterk.T=43°C							
KM	m	kg/h	148	217	275	326	370	416	461	504	194	289	370	441	503	559	611	657
	ΔPDV	kPa	1,8	3,9	6,3	9,0	11,8	15,1	18,8	22,7	1,3	2,9	4,7	6,7	8,8	10,9	13,1	15,3

- Selection parameters:
- Counter flow calculation
- Standard sea level atmospheric pressure of 101,3 kPa (760 mmHg)

- Permitted use range:
- Liquid inside pipes: HFC / HCFC / CFC – group 2
- Maximum operating pressure: 3000 kPa
- Test pressing pressure: 3300 kPa
- Temperature range: -50°C/+120°C

DVRI 9040 01

			Air in t_{LE} (32°C 40% r.F.)							Air in t_{LE} (-12°C 90% r.F.)									
			1300	1700	2100	2500	2900	3300	3700	4000	1300	1700	2100	2500	2900	3300	3700	4000	
R410A	V, m³/h	v	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,5	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,5	
		ΔPv1	Pa	32,5	45,6	60,9	78,8	99,8	124,4	153,0	186,2	22,7	31,3	41,4	53,4	67,5	84,2	103,7	126,3
	Air	Tla	°C	12,9	14,1	15,0	15,8	16,4	16,9	17,4	17,8	43,5	39,9	36,8	34,3	32,0	30,1	28,3	26,7
		r.F.	%	89,0	85,9	83,2	80,8	78,7	77,0	75,5	74,2	2,2	2,7	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,5
		Q	kW	12,3	14,8	17,3	19,8	22,2	24,5	26,5	28,3	24,2	29,6	34,5	38,9	42,9	46,6	50,1	53,5
		Kondens.	g/s	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4								
			Pbd=960kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=46,9°C							Pbd=2717kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterk.T=42,8°C									
KM	m	kg/h	300	360	420	478	534	587	637	684	334	408	474	535	590	642	690	735	
	ΔPDV	kPa	6,4	9,2	12,6	16,6	20,9	25,5	30,2	35,1	2,8	4,0	5,2	6,3	7,6	9,0	10,7	12,8	
R32	Air	Tla	°C	14,0	15,2	16,1	16,9	17,5	18,1	18,6	19,1	39,9	36,7	34,0	31,6	29,5	27,7	26,1	24,6
		r.F.	%	88,8	85,6	82,9	80,6	78,6	76,9	75,4	74,0	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	5,8	6,3
		Q	kW	11,3	13,6	15,7	17,6	19,4	21,0	22,5	23,9	22,7	27,8	32,4	36,7	40,5	44,1	47,4	50,5
		Kondens.	g/s	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3								
				Pbd=981kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=47°C							Pbd=2794kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=85°C • Unterk.T=43°C								
	KM	m	kg/h	175	211	244	273	300	325	349	371	260	318	370	418	462	503	541	577
ΔPDV		kPa	3,0	4,4	5,9	7,4	8,9	10,5	12,1	13,7	2,3	3,4	4,4	5,4	6,5	7,8	9,2	11,0	
R407C	Air	Tla	°C	11,0	12,1	13,1	13,9	14,7	15,4	16,0	16,6	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	25,5	23,9
		r.F.	%	90,5	87,3	84,5	82,1	80,0	78,2	76,5	75,0	2,6	3,2	3,7	4,3	4,9	5,4	6,0	6,5
		Q	kW	14,3	17,6	20,6	23,3	25,8	28,1	30,2	32,2	22,9	27,8	32,3	36,3	40,0	43,4	46,6	49,6
		Kondens.	g/s	1,9	2,4	2,8	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2								
				Pbd=565,8kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=42,4°C							Pbd=1751kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterk.T=38°C								
	KM	m	kg/h	333	410	480	544	602	655	704	751	347	422	490	551	607	658	706	752
ΔPDV		kPa	13,3	20,6	28,7	37,3	46,3	55,6	65,0	74,4	4,7	6,8	8,8	10,8	13,0	15,5	18,4	21,9	
R513A	Air	Tla	°C	13,2	14,3	15,3	16,2	17,0	17,7	18,3	18,9	39,2	35,8	32,9	30,4	28,3	26,4	24,7	23,1
		r.F.	%	88,7	85,4	82,6	80,2	78,2	76,4	74,9	73,5	2,8	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,8
		Q	kW	12,2	14,9	17,2	19,2	21,0	22,5	23,8	25,0	22,4	27,3	31,7	35,7	39,3	42,6	45,6	48,4
		Kondens.	g/s	1,5	1,8	2,1	2,2	2,4	2,5	2,5	2,6								
				Pbd=398kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=46,9°C							Pbd=1218kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=85°C • Unterk.T=43°C								
	KM	m	kg/h	372	454	525	586	640	686	727	763	427	520	604	679	748	810	868	923
ΔPDV		kPa	19,5	29,9	41,0	52,4	63,5	74,0	83,4	91,2	8,3	12,3	16,1	19,9	24,1	28,8	34,2	40,5	
R22	Air	Tla	°C	13,3	14,2	15,0	15,7	16,4	16,9	17,5	18,0	38,2	34,9	32,2	29,8	27,8	26,0	24,4	22,9
		r.F.	%	88,8	85,6	82,9	80,6	78,6	76,9	75,3	73,8	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2	5,8	6,4	7,0
		Q	kW	12,1	15,0	17,7	20,1	22,3	24,4	26,2	27,9	22,0	26,8	31,2	35,1	38,8	42,1	45,2	48,1
		Kondens.	g/s	1,5	1,8	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2								
				Pbd=603kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterk.T=47°C							Pbd=1729kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterk.T=43°C								
	KM	m	kg/h	287	357	420	478	531	579	623	665	392	478	556	627	691	751	806	859
ΔPDV		kPa	9,5	15,1	21,3	28,0	35,0	42,3	49,7	57,1	7,4	11,0	14,7	18,5	22,7	27,3	32,5	38,5	

- Selection parameters:
- Counter flow calculation
- Standard sea level atmospheric pressure of 101,3 kPa (760 mmHg)

- Permitted use range:
- Liquid inside pipes: HFC / HCFC / CFC – group 2
- Maximum operating pressure: 3000 kPa
- Test pressing pressure: 3300 kPa
- Temperature range: -50°C/+120°C

DVRI 12040 01

			Air in t _{LE} (32°C 40% r.F.)								Air in t _{LE} (-12°C 90% r.F.)									
			1250	2000	2750	3500	4250	5000	5750	6500	1250	2000	2750	3500	4250	5000	5750	6500		
R410A	V, m ³ /h	v	m/s	0,78	1,24	1,71	2,17	2,64	3,1	3,57	4,03	0,78	1,24	1,71	2,17	2,64	3,1	3,57	4,03	
		ΔPv1	Pa	14,7	30,2	47,1	67,2	89,9	120,1	155,3	199,2	10,7	21,2	32,9	46,5	61,9	83,1	107,1	137,5	
	Air	Tla	°C	11,8	13,7	15,1	16,0	16,8	17,5	18,1	18,7	47,2	41,1	36,6	32,9	29,9	27,4	25,2	23,3	
		r.F.	%	92,1	86,9	82,9	79,7	77,1	74,9	72,9	71,3	1,8	2,5	3,2	3,9	4,6	5,3	6,1	6,8	
		Q	kW	12,8	18,2	22,9	27,5	31,7	35,6	39,1	42,4	24,9	35,7	44,9	52,8	59,9	66,2	71,9	77,2	
		Kondens.	g/s	1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,2	4,6	5,0									
				Pbd=960kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterh.T=46,9°C								Pbd=2717kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterh.T=42,8°C								
	KM	m	kg/h	308	437	549	661	762	854	939	1018	342	492	617	727	823	910	989	1062	
		ΔPDV	kPa	3,9	7,8	12,5	18,4	24,8	31,6	38,7	46,0	1,8	3,5	5,3	7,2	9,1	11,0	12,9	14,8	
	R32	Air	Tla	°C	12,8	14,5	16,2	17,2	18,1	18,8	19,5	20,0	43,3	37,8	33,6	30,3	27,5	25,2	23,2	21,4
r.F.			%	92,8	86,8	82,8	79,6	77,0	74,8	72,9	71,3	2,2	3,0	3,7	4,5	5,3	6,1	6,9	7,6	
Q			kW	11,8	16,5	20,5	23,9	27,0	29,8	32,3	34,7	23,2	33,5	42,2	49,8	56,5	62,5	68,0	73,0	
Kondens.			g/s	1,4	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2									
			Pbd=981kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterh.T=47°C								Pbd=2794kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=85°C • Unterh.T=43°C									
KM		m	kg/h	183	256	318	372	419	462	502	538	265	382	482	568	644	713	776	833	
		ΔPDV	kPa	1,9	3,7	5,7	7,8	10,0	12,2	14,4	16,7	1,5	2,9	4,5	6,1	7,8	9,5	11,1	12,8	
R407C		Air	Tla	°C	9,8	11,6	13,1	14,3	15,3	16,3	17,1	17,8	43,9	37,9	33,3	29,8	26,9	24,5	22,4	20,6
			r.F.	%	93,6	88,6	84,4	81,0	78,2	75,8	73,7	71,9	2,2	2,9	3,8	4,6	4,5	6,3	7,2	8,0
			Q	kW	14,6	21,3	27,1	32,0	36,4	40,2	43,7	46,8	23,5	33,5	41,9	49,2	55,6	61,3	66,5	71,2
	Kondens.		g/s	2,0	2,9	3,6	4,3	4,8	5,2	5,6	6,0									
				Pbd=566kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterh.T=42,3°C								Pbd=1751kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterh.T=38,1°C								
	KM	m	kg/h	340	497	630	746	847	938	1019	1092	356	508	636	746	843	930	1008	1080	
		ΔPDV	kPa	7,9	17,4	28,7	41,1	54,2	67,5	80,9	97,3	3,0	5,6	8,6	11,7	14,8	18,0	21,1	25,5	
	R513A	Air	Tla	°C	12,1	13,8	15,3	16,6	17,6	18,6	19,3	20,0	42,6	36,9	32,5	29,0	26,1	23,6	21,6	19,7
			r.F.	%	92,0	86,7	82,5	79,2	76,5	74,2	72,4	70,8	2,3	3,1	4,0	4,9	5,8	6,7	7,6	8,5
			Q	kW	12,5	18,1	22,5	26,1	29,1	31,5	33,4	35,1	23,0	32,9	41,1	48,2	54,4	59,9	64,8	69,3
Kondens.			g/s	1,6	2,2	2,7	3,0	3,2	3,3	3,3	3,3									
			Pbd=398kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterh.T=47°C								Pbd=1218kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=85°C • Unterh.T=43°C									
KM		m	kg/h	382	551	687	797	887	960	1020	1069	437	626	783	918	1036	1141	1235	1320	
		ΔPDV	kPa	11,7	25,5	41,0	56,7	71,7	85,6	98,0	108,9	5,3	10,1	15,7	21,6	27,7	33,8	39,8	48,0	
R22		Air	Tla	°C	12,1	13,8	15,0	16,0	16,9	17,7	18,4	19,0	41,5	36,0	31,8	28,5	25,7	23,4	21,4	19,7
			r.F.	%	92,0	86,7	82,8	79,6	76,9	74,7	72,7	71,1	2,4	3,3	4,1	5,0	5,9	6,8	7,6	8,5
			Q	kW	12,5	18,2	23,3	27,7	31,5	35,0	38,1	40,8	22,5	32,3	40,5	47,6	53,9	59,5	64,6	69,2
	Kondens.		g/s	1,6	2,2	2,8	3,3	3,8	4,1	4,4	4,7									
				Pbd=603kPa • Verd.T=+6°C • Überh.T=11°C • Unterh.T=47°C								Pbd=1730kPa • Verf.T=45°C • Heissg.T=100°C • Unterh.T=43°C								
	KM	m	kg/h	297	432	553	657	749	831	904	970	401	575	722	849	921	1061	1152	1234	
		ΔPDV	kPa	5,8	12,7	21,4	31,2	41,5	52,1	62,8	73,4	4,6	9,2	14,6	20,5	26,6	32,9	39,2	47,2	

- Selection parameters:
- Counter flow calculation
- Standard sea level atmospheric pressure of 101,3 kPa (760 mmHg)

- Permitted use range:
- Liquid inside pipes: HFC / HCFC / CFC – group 2
- Maximum operating pressure: 3000 kPa
- Test pressing pressure: 3300 kPa
- Temperature range: -50°C/+120°C