

Flüssigkeitsleistung Kältemittel R 22

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile für Rohr D 6 bis 42 mm

Typ	Anschluss Rohr - D	KV	Flüssigkeitsleistung Q_o kW bei Druckabfall im Ventil Δp bar				
			0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
VAA	6 mm	0,3	4,9	7,0	8,5	9,9	11,0
VAB	10 mm	0,4	6,6	9,3	11,4	13,2	14,7
VBA	6 mm	0,3	4,9	7,0	8,5	9,9	11,0
VBB	10 mm	0,9	14,9	20,8	25,6	29,6	33,0
VBC	12 mm	1,9	31,4	44,0	54,0	62,5	69,7
VBD	16 mm	2,4	39,6	55,7	68,2	78,9	88,0
VBE	22 mm	2,8	46,2	65,0	79,5	92,1	102,7
VCD	16 mm	4,5	74,3	104,4	127,8	148,0	165,1
VCE	22 mm	5,5	90,8	127,6	156,2	180,9	201,8
VCF	28 mm	6,5	107,3	150,8	184,6	213,8	238,5
VDF	28 mm	12	198,0	278,4	340,8	394,8	440,4
VDG	35 mm	13	214,5	301,6	369,2	427,7	477,1
VDH	42 mm	14	231,0	324,8	397,6	460,6	513,8

Die Leistungswerte beziehen sich auf Flüssigkeitstemperatur $t_{E1} = +25^\circ\text{C}$ vor dem Ventil, Verdampfungs-
temperatur $t_0 = -10^\circ\text{C}$ und Überhitzung 0 K.

Korrekturfaktoren

Bei der Dimensionierung ist die Anlagenleistung mit einem Korrekturfaktor in Abhängigkeit von der
Flüssigkeitstemperatur t_{E1} vor dem Ventil/Verdampfer zu multiplizieren. Die korrigierte Leistung ist danach
in der Tabelle aufzusuchen.

t_{E1} °C	-10	0	+10	+20	+25	+30	+40	+50
Korrekturfaktor	0,76	0,81	0,88	0,96	1,0	1,05	1,16	1,31

Flüssigkeitsleistung Kältemittel R 134 A

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile für Rohr D 6 bis 42 mm

Typ	Anschluss Rohr - D	KV	Flüssigkeitsleistung Q _o kW bei Druckabfall im Ventil Δp bar				
			0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
VAA	6 mm	0,3	4,5	6,4	7,8	9,0	10,1
VAB	10 mm	0,4	6,0	8,5	10,5	12,1	13,5
VBA	6 mm	0,3	4,5	6,3	7,8	9,0	10,1
VBB	10 mm	0,9	13,6	19,2	23,5	27,2	30,4
VBC	12 mm	1,9	28,7	40,6	49,7	57,5	64,2
VBD	16 mm	2,4	36,2	51,3	62,8	72,7	81,1
VBE	22 mm	2,8	42,3	59,9	73,3	84,8	94,6
VCD	16 mm	4,5	67,9	96,3	117,9	136,3	152,1
VCE	22 mm	5,5	83,0	117,7	144,1	166,6	185,9
VCF	28 mm	6,5	98,1	139,1	170,3	196,9	219,7
VDF	28 mm	12	181,2	256,8	314,4	363,6	405,6
VDG	35 mm	13	196,3	278,2	340,6	393,9	439,4
VDH	42 mm	14	211,4	299,6	366,8	424,2	473,2

Die Leistungswerte beziehen sich auf Flüssigkeitstemperatur $t_{E1} = +25^{\circ}\text{C}$ vor dem Ventil, Verdampfungs-
temperatur $t_0 = -10^{\circ}\text{C}$ und Überhitzung 0 K.

Korrekturfaktoren

Bei der Dimensionierung ist die Anlagenleistung mit einem Korrekturfaktor in Abhängigkeit von der
Flüssigkeitstemperatur t_{E1} vor dem Ventil/Verdampfer zu multiplizieren. Die korrigierte Leistung ist danach
in der Tabelle aufzusuchen.

t_{E1} °C	-10	0	+10	+20	+25	+30	+40	+50
Korrekturfaktor	0,76	0,81	0,88	0,96	1,0	1,05	1,16	1,31

Flüssigkeitsleistung Kältemittel R 404A

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile für Rohr D 6 bis 42 mm

Typ	Anschluss Rohr - D	KV	Flüssigkeitsleistung Q _o kW bei Druckabfall im Ventil Δp bar				
			0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
VAA	6 mm	0,3	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6
VAB	10 mm	0,4	4,5	6,4	7,9	9,1	10,2
VBA	6 mm	0,3	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6
VBB	10 mm	0,9	10,3	14,5	17,8	20,6	23,0
VBC	12 mm	1,9	21,7	30,7	37,7	43,5	48,6
VBD	16 mm	2,4	27,4	38,8	47,6	54,9	61,4
VBE	22 mm	2,8	32,0	45,3	55,5	64,1	71,6
VCD	16 mm	4,5	51,5	72,9	89,3	103,0	115,2
VCE	22 mm	5,5	62,9	89,1	109,1	125,9	140,8
VCF	28 mm	6,5	74,4	105,3	129,0	148,8	166,4
VDF	28 mm	12	137,4	194,4	238,2	274,8	307,2
VDG	35 mm	13	148,8	210,6	258,0	297,7	332,8
VDH	42 mm	14	160,3	226,8	277,9	320,6	358,4

Die Leistungswerte beziehen sich auf Flüssigkeitstemperatur $t_{E1} = +25^{\circ}\text{C}$ vor dem Ventil, Verdampfungstemperatur $t_0 = -10^{\circ}\text{C}$ und Überhitzung 0 K.

Korrekturfaktoren

Bei der Dimensionierung ist die Anlagenleistung mit einem Korrekturfaktor in Abhängigkeit von der Flüssigkeitstemperatur t_{E1} vor dem Ventil/Verdampfer zu multiplizieren. Die korrigierte Leistung ist danach in der Tabelle aufzusuchen.

t_{E1} °C	-10	0	+10	+20	+25	+30	+40	+50
Korrekturfaktor	0,70	0,76	0,84	0,94	1,0	1,07	1,24	1,47

Saugdampfleistung Kältemittel R 22

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile für Rohr D 6 bis 42 mm

Typ	Anschluss Rohr - D	KV	Ventil Δp bar	Saugdampfleistung Q ₀ kW bei Verdampfungstemperatur t ₀ °C					
				-40	-30	-20	-10	0	+10
VBC	12 mm	1,9	0,1	1,5	2,2	2,8	3,5	4,2	5,0
			0,15	2,0	2,6	3,4	4,3	5,1	6,2
VBD	16 mm	2,4	0,1	2,1	2,8	3,6	4,4	5,3	6,3
			0,15	2,5	3,3	7,7	5,4	6,5	7,8
VBE	22 mm	2,8	0,1	2,5	3,3	4,2	5,1	6,2	7,4
			0,15	2,9	3,9	5,0	6,3	7,6	9,1
VCD	16 mm	4,5	0,1	4,1	5,3	6,8	8,3	10,0	11,9
			0,15	4,7	6,3	8,1	10,2	12,2	14,6
VCE	22 mm	5,5	0,1	5,0	6,5	8,3	10,1	12,3	14,7
			0,15	5,8	7,7	9,9	12,5	15,0	17,9
VCF	28 mm	6,5	0,1	5,9	7,6	9,8	12,0	14,5	17,2
			0,15	6,8	9,1	11,7	14,8	17,7	21,1
VDF	28 mm	12	0,1	10,9	14,1	18,2	22,2	26,8	31,9
			0,15	12,7	16,9	21,6	27,3	32,7	39,1
VDG	35 mm	13	0,1	11,8	15,3	19,7	24,0	29,1	34,5
			0,15	13,7	18,3	23,4	29,6	35,4	42,3
VDH	42 mm	14	0,1	12,7	16,5	21,2	25,9	31,3	37,2
			0,15	14,8	19,7	25,2	31,9	38,2	45,6

Die Leistungswerte beziehen sich auf die Flüssigkeitstemperatur t_{E1} = +25°C vor dem Verdampfer.

Die Tabellenwerte beziehen sich auf die Verdampfungsleistung und sind als Funktion der Verdampfungstemperatur t₀ und des Druckabfalls Δp im Magnetventil aufgestellt.

Die Leistungen basieren auf trockenem Sattdampf vor dem Ventil. Bei Betriebsbedingungen mit überhitztem Dampf vor dem Ventil vermindern sich die Leistungen um 4% je 10K Überhitzung.

Korrekturfaktoren

Bei der Dimensionierung ist die Verdampferleistung mit einem Korrekturfaktor in Abhängigkeit von der Flüssigkeitstemperatur t_{E1} vor dem Expansionsventil zu multiplizieren. Die korrigierte Leistung ist danach in der Tabelle aufzusuchen.

t _{E1} °C	-10	0	+10	+20	+25	+30	+40	+50
Korrekturfaktor	0,76	0,81	0,88	0,96	1,0	1,05	1,16	1,31

Saugdampfleistung Kältemittel R 134A

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile für Rohr D 6 bis 42 mm

Typ	Anschluss Rohr - D	KV	Ventil Δp bar	Saugdampfleistung Q_o kW bei Verdampfungstemperatur t_o °C					
				-40	-30	-20	-10	0	+10
VBC	12 mm	1,9	0,1	1,1	1,4	1,9	2,6	3,2	4,0
			0,15	1,2	1,7	2,3	3,0	4,0	4,9
VBD	16 mm	2,4	0,1	1,4	1,8	2,5	3,3	4,1	5,0
			0,15	1,6	2,2	3,0	3,9	5,0	6,2
VBE	22 mm	2,8	0,1	1,6	2,1	2,9	3,8	4,8	5,9
			0,15	1,8	2,6	3,5	4,5	5,9	7,2
VCD	16 mm	4,5	0,1	2,6	3,5	4,7	6,2	7,7	9,4
			0,15	2,9	4,1	5,6	7,3	9,4	11,6
VCE	22 mm	5,5	0,1	3,1	4,2	5,7	7,6	9,5	11,6
			0,15	3,6	5,1	6,8	8,9	11,6	14,2
VCF	28 mm	6,5	0,1	3,7	5,0	6,8	9,0	11,2	13,7
			0,15	4,2	6,0	8,1	10,5	13,7	16,8
VDF	28 mm	12	0,1	6,9	9,3	12,6	16,6	20,7	25,3
			0,15	7,9	11,1	15,0	19,5	25,3	31,0
VDG	35 mm	13	0,1	7,5	10,1	13,6	18,0	22,4	27,4
			0,15	8,5	12,0	16,2	21,1	27,4	33,6
VDH	42 mm	14	0,1	8,1	10,9	14,7	19,4	24,2	29,5
			0,15	9,2	13,0	17,5	22,8	29,5	36,2

Die Leistungswerte beziehen sich auf die Flüssigkeitstemperatur $t_{E1} = +25^\circ\text{C}$ vor dem Verdampfer.

Die Tabellenwerte beziehen sich auf die Verdampfungsleistung und sind als Funktion der Verdampfungs-
temperatur t_o und des Druckabfalls Δp im Magnetventil aufgestellt.

Die Leistungen basieren auf trockenem Sattdampf vor dem Ventil. Bei Betriebsbedingungen mit überhitztem
Dampf vor dem Ventil vermindern sich die Leistungen um 4% je 10K Überhitzung.

Korrekturfaktoren

Bei der Dimensionierung ist die Verdampferleistung mit einem Korrekturfaktor in Abhängigkeit von der
Flüssigkeitstemperatur t_{E1} vor dem Expansionsventil zu multiplizieren. Die korrigierte Leistung ist danach
in der Tabelle aufzusuchen.

t_{E1} °C	-10	0	+10	+20	+25	+30	+40	+50
Korrekturfaktor	0,76	0,81	0,88	0,96	1,0	1,05	1,16	1,31

Saugdampfleistung Kältemittel R 404A

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile für Rohr D 6 bis 42 mm

Typ	Anschluss Rohr - D	KV	Ventil Δp bar	Saugdampfleistung Q _o kW bei Verdampfungstemperatur t ₀ °C					
				-40	-30	-20	-10	0	+10
VBC	12 mm	1,9	0,1	1,4	1,9	2,4	3,1	3,9	4,6
			0,15	1,7	2,2	3,0	3,9	4,7	5,7
VBD	16 mm	2,4	0,1	1,8	2,4	3,1	3,9	4,9	5,9
			0,15	2,1	2,8	3,7	4,9	6,0	7,2
VBE	22 mm	2,8	0,1	2,1	2,8	3,6	4,6	5,7	6,8
			0,15	2,5	3,3	4,4	5,7	7,0	8,4
VCD	16 mm	4,5	0,1	3,4	4,5	5,8	7,4	9,2	11,0
			0,15	4,0	5,4	7,1	9,2	11,2	13,6
VCE	22 mm	5,5	0,1	4,2	5,5	7,1	9,1	11,3	13,5
			0,15	5,0	6,6	8,6	11,3	13,7	16,6
VCF	28 mm	6,5	0,1	5,0	6,5	8,4	10,7	13,3	15,9
			0,15	5,9	9,3	10,2	13,3	16,2	19,6
VDF	28 mm	12	0,1	9,2	12,0	15,6	19,9	24,7	29,5
			0,15	10,9	14,4	18,9	24,7	30,0	36,3
VDG	35 mm	13	0,1	10,0	13,0	16,9	21,5	26,7	31,9
			0,15	11,8	15,6	20,5	26,7	32,5	39,3
VDH	42 mm	14	0,1	10,7	14,0	18,2	23,2	28,8	34,4
			0,15	12,7	16,8	22,1	28,8	35,0	42,4

Die Leistungswerte beziehen sich auf die Flüssigkeitstemperatur t_{E1} = +25°C vor dem Verdampfer.

Die Tabellenwerte beziehen sich auf die Verdampfungsleistung und sind als Funktion der Verdampfungstemperatur t₀ und des Druckabfalls Δp im Magnetventil aufgestellt.

Die Leistungen basieren auf trockenem Sattdampf vor dem Ventil. Bei Betriebsbedingungen mit überhitztem Dampf vor dem Ventil vermindern sich die Leistungen um 4% je 10K Überhitzung.

Korrekturfaktoren

Bei der Dimensionierung ist die Verdampferleistung mit einem Korrekturfaktor in Abhängigkeit von der Flüssigkeitstemperatur t_{E1} vor dem Expansionsventil zu multiplizieren. Die korrigierte Leistung ist danach in der Tabelle aufzusuchen.

t _{E1} °C	-10	0	+10	+20	+25	+30	+40	+50
Korrekturfaktor	0,70	0,76	0,84	0,94	1,0	1,07	1,24	1,47



**Heißgasleistung
Kältemittel R 22**

Kältetechnik

**2/2-Wege
Magnetventile
für Rohr D 6 bis 42 mm**

Typ	Anschluss Rohr - D	KV	Ventil Δp bar	Heißgasleistung Q_h kW				
				Verdampfungstemp. $t_0 = -10^\circ\text{C}$. Heißgastemp. $t_h = t_k + 25^\circ\text{C}$. Unterkühlung $\Delta t_u = 4\text{K}$				
				Verflüssigungstemperatur t_k °C				
				+20	+30	+40	+50	+60
VAA	6 mm	0,3	0,1	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
			0,4	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1
			1,6	3,5	3,7	3,9	4,0	4,1
VAB	10 mm	0,4	0,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
			0,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7
			1,6	4,6	4,9	5,2	5,4	5,5
VBA	6 mm	0,3	0,1	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
			0,4	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1
			1,6	3,5	3,7	3,9	4,0	4,1
VBB	10 mm	0,9	0,1	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1
			0,4	5,4	5,7	5,9	6,1	6,2
			1,6	10,5	11,2	11,7	12,1	12,4
VBC	12 mm	1,9	0,1	5,6	5,8	6,2	6,4	6,5
			0,4	11,4	12,1	12,5	13,0	13,1
			1,6	22,2	23,6	24,7	25,6	26,2
VBD	16 mm	2,4	0,1	7,0	7,4	7,9	8,1	8,2
			0,4	14,4	15,3	15,8	16,4	16,6
			1,6	28,0	29,8	31,2	32,4	33,1
VBE	22 mm	2,8	0,1	8,2	8,6	9,2	9,5	9,6
			0,4	16,8	17,9	18,4	19,1	19,4
			1,6	32,7	34,8	36,4	37,8	38,6
VCD	16 mm	4,5	0,1	13,2	13,9	14,8	15,3	15,5
			0,4	27,1	28,8	29,7	30,8	31,2
			1,6	52,6	56,0	58,5	60,7	62,1
VCE	22 mm	5,5	0,1	16,2	17,0	18,1	18,7	18,9
			0,4	33,1	35,2	36,3	37,6	38,1
			1,6	64,3	68,4	71,5	74,2	75,9
VCF	28 mm	6,5	0,1	19,1	20,1	21,4	22,1	22,4
			0,4	39,1	41,6	42,9	44,5	45,1
			1,6	76,0	80,9	84,5	87,7	89,7
VDF	28 mm	12	0,1	35,4	37,2	39,6	40,8	41,4
			0,4	72,2	76,8	79,2	82,2	83,2
			1,6	140,4	149,4	156,0	162,0	165,6
VDG	35 mm	13	0,1	38,3	40,3	42,9	44,2	44,8
			0,4	78,2	83,2	85,8	89,0	90,2
			1,6	152,1	161,8	169,0	175,5	179,4
VDH	42 mm	14	0,1	41,3	43,4	46,2	47,6	48,3
			0,4	84,2	89,6	92,4	95,9	97,1
			1,6	163,8	174,3	182,0	189,0	193,2

Bei einer Änderung der Heißgastemperatur t_h um +/- 10K ändert sich die Ventilleistung um ca. +/- 2%.

Korrekturfaktoren

Bei der Dimensionierung ist der Tabellenwert mit einem Korrekturfaktor in Abhängigkeit von der Verdampfungstemperatur t_0 zu multiplizieren.

t_0 °C	-40	-30	-20	-10	0	+10
Korrekturfaktor	0,90	0,94	0,97	1,0	1,03	1,05

Heißgasleistung Kältemittel R 134A

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile für Rohr D 6 bis 42 mm

Typ	Anschluss Rohr - D	KV	Ventil Δp bar	Heißgasleistung Q_h kW				
				Verdampfungstemp. $t_0 = -10^\circ\text{C}$. Heißgastemp. $t_h = t_k + 25^\circ\text{C}$. Unterkühlung $\Delta t_0 = 4\text{K}$				
				Verflüssigungstemperatur t_k °C				
				+20	+30	+40	+50	+60
VAA	6 mm	0,3	0,1	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7
			0,4	1,3	1,5	1,5	1,6	1,5
			1,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,1
VAB	10 mm	0,4	0,1	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
			0,4	1,8	2,0	2,1	2,2	2,1
			1,6	3,8	4,0	4,1	4,2	4,1
VBA	6 mm	0,3	0,1	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7
			0,4	1,3	1,5	1,5	1,6	1,5
			1,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,1
VBB	10 mm	0,9	0,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,3
			0,4	4,1	4,5	4,6	4,7	4,6
			1,6	8,5	9,0	9,3	9,6	9,4
VBC	12 mm	1,9	0,1	4,4	4,7	4,9	5,0	4,9
			0,4	8,8	9,6	9,9	10,1	10,0
			1,6	18,0	19,0	19,7	20,3	19,9
VBD	16 mm	2,4	0,1	5,6	5,9	6,2	6,3	6,2
			0,4	11,1	12,2	12,6	12,8	12,6
			1,6	22,8	24,0	24,9	25,6	25,2
VBE	22 mm	2,8	0,1	6,5	6,9	7,2	7,3	7,3
			0,4	13,0	14,2	14,7	14,9	14,7
			1,6	26,6	28,0	29,1	29,9	29,4
VCD	16 mm	4,5	0,1	10,5	11,1	11,6	11,8	11,7
			0,4	20,9	22,9	23,6	24,0	23,7
			1,6	42,7	45,0	46,8	48,1	47,5
VCE	22 mm	5,5	0,1	12,9	13,6	14,2	14,5	14,4
			0,4	25,6	28,0	28,8	29,3	29,0
			1,6	52,5	55,0	57,2	58,8	57,7
VCF	28 mm	6,5	0,1	15,2	16,1	16,8	17,1	17,0
			0,4	30,2	33,1	34,1	34,7	34,3
			1,6	61,7	65,0	67,6	69,5	68,2
VDF	28 mm	12	0,1	28,2	29,7	31,0	31,6	31,4
			0,4	55,9	61,2	63,0	64,0	63,3
			1,6	114,0	120,0	124,8	128,4	126,0
VDG	35 mm	13	0,1	30,5	32,2	33,6	34,3	34,0
			0,4	60,5	66,3	68,2	69,4	68,6
			1,6	123,5	130,0	135,2	139,1	136,5
VDH	42 mm	14	0,1	32,9	34,7	36,2	36,9	36,6
			0,4	65,2	71,4	73,5	74,7	73,9
			1,6	133,0	140,0	145,6	149,8	147,0

Bei einer Änderung der Heißgastemperatur t_h um +/- 10K ändert sich die Ventilleistung um ca. +/- 2%.

Korrekturfaktoren

Bei der Dimensionierung ist der Tabellenwert mit einem Korrekturfaktor in Abhängigkeit von der Verdampfungstemperatur t_0 zu multiplizieren.

t_0 °C	-40	-30	-20	-10	0	+10
Korrekturfaktor	0,90	0,94	0,97	1,0	1,03	1,05

Heißgasleistung Kältemittel R 404A

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile für Rohr D 6 bis 42 mm

Typ	Anschluss Rohr - D	KV	Ventil Δp bar	Heißgasleistung Q_h kW				
				Verdampfungstemp. $t_0 = -10^\circ\text{C}$. Heißgastemp. $t_h = t_k + 25^\circ\text{C}$. Unterkühlung $\Delta t_0 = 4\text{K}$				
				Verflüssigungstemperatur t_k $^\circ\text{C}$				
				+20	+30	+40	+50	+60
VAA	6 mm	0,3	0,1	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6
			0,4	1,5	1,6	1,6	1,5	1,4
			1,6	3,1	3,2	3,1	3,0	2,7
VAB	10 mm	0,4	0,1	1,0	1,1	1,0	0,9	0,8
			0,4	2,1	2,2	2,1	2,0	1,8
			1,6	4,1	4,2	4,2	4,0	3,6
VBA	6 mm	0,3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6
			0,4	1,5	1,6	1,6	1,5	1,4
			1,6	3,1	3,2	3,1	3,0	2,7
VBB	10 mm	0,9	0,1	2,4	2,5	2,4	2,2	2,0
			0,4	4,7	4,9	4,8	4,6	4,2
			1,6	9,3	9,6	9,4	9,0	8,2
VBC	12 mm	1,9	0,1	5,0	5,2	5,1	4,8	4,3
			0,4	10,0	10,4	10,3	9,8	8,9
			1,6	19,7	20,3	19,9	19,1	17,4
VBD	16 mm	2,4	0,1	6,4	6,5	6,4	6,1	5,5
			0,4	12,7	13,2	13,0	12,4	11,2
			1,6	24,9	25,6	25,2	24,2	22,0
VBE	22 mm	2,8	0,1	7,5	7,6	7,5	7,1	6,4
			0,4	14,8	15,4	15,2	14,4	13,1
			1,6	29,1	29,9	29,4	28,2	25,7
VCD	16 mm	4,5	0,1	12,0	12,3	12,1	11,4	10,3
			0,4	23,8	24,7	24,5	23,2	21,1
			1,6	46,8	48,1	47,2	45,4	41,4
VCE	22 mm	5,5	0,1	14,7	15,0	14,8	14,0	12,6
			0,4	29,1	30,2	29,9	28,4	25,8
			1,6	57,2	58,8	57,7	55,5	50,6
VCF	28 mm	6,5	0,1	17,4	17,8	17,5	16,5	14,9
			0,4	34,4	35,7	35,4	33,6	30,5
			1,6	67,6	69,5	68,2	65,6	59,8
VDF	28 mm	12	0,1	32,1	32,8	32,4	30,6	27,6
			0,4	63,6	66,0	65,4	62,0	56,4
			1,6	124,8	128,4	126,0	121,2	110,4
VDG	35 mm	13	0,1	34,8	35,6	35,1	33,1	29,9
			0,4	68,9	71,5	70,8	67,2	61,1
			1,6	135,2	139,1	136,5	131,3	119,6
VDH	42 mm	14	0,1	37,5	38,3	37,8	35,7	32,2
			0,4	74,2	77,0	76,3	72,3	65,8
			1,6	145,6	149,8	147,0	141,4	128,8

Bei einer Änderung der Heißgastemperatur t_h um +/- 10K ändert sich die Ventilleistung um ca. +/- 2%.

Korrekturfaktoren

Bei der Dimensionierung ist der Tabellenwert mit einem Korrekturfaktor in Abhängigkeit von der Verdampfungstemperatur t_0 zu multiplizieren.

t_0 $^\circ\text{C}$	-40	-30	-20	-10	0	+10
Korrekturfaktor	0,90	0,94	0,97	1,0	1,03	1,05