

**Flüssigkeitsleistung  
Kältemittel R 22**

**Kältetechnik**

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

Typ	Anschluss Rohr - D	KV	Flüssigkeitsleistung Q <sub>o</sub> 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 <sub>o</sub> 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.

$t_{E1} \text{ }^{\circ}\text{C}$	-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 Qo 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, 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	0,70	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 $\Delta p$ bar	Saugdampfleistung Qo kW bei Verdampfungstemperatur t <sub>0</sub> °C					
				-40	-30	-20	-10	0	+10
VBC	12 mm	1,9	0,1 0,15	1,5 2,0	2,2 2,6	2,8 3,4	3,5 4,3	4,2 5,1	5,0 6,2
VBD	16 mm	2,4	0,1 0,15	2,1 2,5	2,8 3,3	3,6 7,7	4,4 5,4	5,3 6,5	6,3 7,8
VBE	22 mm	2,8	0,1 0,15	2,5 2,9	3,3 3,9	4,2 5,0	5,1 6,3	6,2 7,6	7,4 9,1
VCD	16 mm	4,5	0,1 0,15	4,1 4,7	5,3 6,3	6,8 8,1	8,3 10,2	10,0 12,2	11,9 14,6
VCE	22 mm	5,5	0,1 0,15	5,0 5,8	6,5 7,7	8,3 9,9	10,1 12,5	12,3 15,0	14,7 17,9
VCF	28 mm	6,5	0,1 0,15	5,9 6,8	7,6 9,1	9,8 11,7	12,0 14,8	14,5 17,7	17,2 21,1
VDF	28 mm	12	0,1 0,15	10,9 12,7	14,1 16,9	18,2 21,6	22,2 27,3	26,8 32,7	31,9 39,1
VDG	35 mm	13	0,1 0,15	11,8 13,7	15,3 18,3	19,7 23,4	24,0 29,6	29,1 35,4	34,5 42,3
VDH	42 mm	14	0,1 0,15	12,7 14,8	16,5 19,7	21,2 25,2	25,9 31,9	31,3 38,2	37,2 45,6

Die Leistungswerte beziehen sich auf die Flüssigkeitstemperatur t<sub>E1</sub> = +25°C vor dem Verdampfer.

Die Tabellenwerte beziehen sich auf die Verdampfungsleistung und sind als Funktion der Verdampfungstemperatur t<sub>0</sub> und des Druckabfalls  $\Delta p$  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<sub>E1</sub> vor dem Expansionsventil zu multiplizieren. Die korrigierte Leistung ist danach in der Tabelle aufzusuchen.

t <sub>E1</sub> °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 $\Delta p$ bar	Saugdampfleistung Q <sub>o</sub> kW bei Verdampfungstemperatur t <sub>0</sub> °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<sub>E1</sub> = +25°C vor dem Verdampfer.

Die Tabellenwerte beziehen sich auf die Verdampfungsleistung und sind als Funktion der Verdampfungs-temperatur t<sub>0</sub> und des Druckabfalls  $\Delta p$  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<sub>E1</sub> vor dem Expansionsventil zu multiplizieren. Die korrigierte Leistung ist danach in der Tabelle aufzusuchen.

t <sub>E1</sub> °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 $\Delta p$ bar	Saugdampfleistung $Q_0$ kW bei Verdampfungstemperatur $t_0$ °C					
				-40	-30	-20	-10	0	+10
VBC	12 mm	1,9	0,1 0,15	1,4 1,7	1,9 2,2	2,4 3,0	3,1 3,9	3,9 4,7	4,6 5,7
VBD	16 mm	2,4	0,1 0,15	1,8 2,1	2,4 2,8	3,1 3,7	3,9 4,9	4,9 6,0	5,9 7,2
VBE	22 mm	2,8	0,1 0,15	2,1 2,5	2,8 3,3	3,6 4,4	4,6 5,7	5,7 7,0	6,8 8,4
VCD	16 mm	4,5	0,1 0,15	3,4 4,0	4,5 5,4	5,8 7,1	7,4 9,2	9,2 11,2	11,0 13,6
VCE	22 mm	5,5	0,1 0,15	4,2 5,0	5,5 6,6	7,1 8,6	9,1 11,3	11,3 13,7	13,5 16,6
VCF	28 mm	6,5	0,1 0,15	5,0 5,9	6,5 9,3	8,4 10,2	10,7 13,3	13,3 16,2	15,9 19,6
VDF	28 mm	12	0,1 0,15	9,2 10,9	12,0 14,4	15,6 18,9	19,9 24,7	24,7 30,0	29,5 36,3
VDG	35 mm	13	0,1 0,15	10,0 11,8	13,0 15,6	16,9 20,5	21,5 26,7	26,7 32,5	31,9 39,3
VDH	42 mm	14	0,1 0,15	10,7 12,7	14,0 16,8	18,2 22,1	23,2 28,8	28,8 35,0	34,4 42,4

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  $t_0$  und des Druckabfalls  $\Delta p$  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 $\Delta p$ 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	0,8	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 $\Delta p$ bar	Heißgasleistung $Q_h$ kW				
				Verdampfungstemp. $t_o = -10^\circ\text{C}$ . Heißgastemp. $t_h = t_k + 25^\circ\text{C}$ . Unterkühlung $\Delta t_o = 4\text{K}$				
				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  $t_o$  zu multiplizieren.

$t_o$ °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 $\Delta p$ bar	Heißgasleistung $Q_h$ kW				
				Verdampfungstemp. $t_o = -10^\circ\text{C}$ . 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	0,7	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  $t_o$  zu multiplizieren.

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