

Korekční tabulky pro výpočet sušiček

Kondenzační sušičky

Korekční faktor pro rozdílný tlak

Tlak (bar)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Faktor KF1	0,85	0,93	1,00	1,06	1,11	1,15	1,18	1,20	1,22	1,24	1,25	1,26

Korekční faktor pro rozdílnou teplotu okolí

Teplota (°C)	25	30	35	40	42	45
Faktor KF2	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,80

Korekční faktor pro rozdílnou teplotu vstupního stlačeného vzduchu

Teplota (°C)	30	35	40	45	50	55
Faktor KF3	1,20	1,00	0,85	0,71	0,58	0,49

Výpočet reálného výkonu sušičky = nominální objemový proud x KF1 x KF2 x KF3

Výpočet vhodné sušičky s ohledem na spotřebu a prostředí = spotřeba / KF1 / KF2 / KF3

Adsorpční sušičky

Korekční faktor pro rozdílný tlak vstupního stlačeného vzduchu (KFA1)

Tlak (bar)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Faktor KFA1	0,38	0,5	0,63	0,75	0,89	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

Korekční faktor pro rozdílnou teplotu vstupního stlačeného vzduchu (KFA2)

Teplota (°C)	25	30	35	40	45	50
Faktor KFA2	1	1	1	0,97	0,87	0,8

Výpočet reálného výkonu sušičky = nominální objemový proud x KFA1 x KFA2

Výpočet vhodné sušičky s ohledem na spotřebu a prostředí = spotřeba / KFA1 / KFA2

Třídy čistoty podle ISO 8573-1

Třída kvality	Pevné částice		Vlhkost	Olej
	Max. velikost (µm)	Koncentrace (mg/m³)	Max.tlak. rosný bod (°C)	Koncentrace (mg/m³)
1	0,1	0,1	-70	0,01
2	1	1	-40	0,1
3	5	5	-20	1
4	15	8	+3	5
5	40	10	+7	25
6	-	-	+10	-