

Luft °C / RH	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %
18 °C	0,99	0,89	0,79	0,68	0,58	0,48	0,37	0,27	0,17	0,06
19 °C	1,06	0,95	0,84	0,73	0,62	0,51	0,40	0,29	0,18	0,07
20 °C	1,13	1,01	0,89	0,78	0,66	0,54	0,43	0,31	0,19	0,08
21 °C	1,20	1,08	0,95	0,83	0,71	0,58	0,46	0,33	0,21	0,08
22 °C	1,28	1,15	1,02	0,88	0,75	0,62	0,49	0,36	0,22	0,09
23 °C	1,36	1,22	1,08	0,94	0,80	0,66	0,52	0,38	0,24	0,10
24 °C	1,45	1,30	1,15	1,00	0,85	0,70	0,56	0,41	0,26	0,11
25 °C	1,54	1,38	1,23	1,07	0,91	0,75	0,59	0,43	0,28	0,12
26 °C	1,64	1,47	1,30	1,14	0,97	0,80	0,63	0,46	0,29	0,13
27 °C	1,74	1,56	1,39	1,21	1,03	0,85	0,67	0,49	0,32	0,14
28 °C	1,85	1,66	1,47	1,28	1,09	0,90	0,72	0,53	0,34	0,15
29 °C	1,96	1,76	1,56	1,36	1,16	0,96	0,76	0,56	0,36	0,16
30 °C	2,08	1,87	1,66	1,45	1,23	1,02	0,81	0,60	0,39	0,17
31 °C	2,21	1,98	1,76	1,53	1,31	1,09	0,86	0,64	0,41	0,19
32 °C	2,34	2,10	1,87	1,63	1,39	1,15	0,91	0,68	0,44	0,20

unter 0,4 – zu feucht
0,4–0,8 – Keimlinge & Stecklinge
0,8–1,2 – Wachstum
1,2–1,6 – Blüte
über 1,6 – zu trocken

Berechnung: $SVP = 0,6108 \cdot e^{(17,27 \cdot T / (T + 237,3))}$ kPa; $VPD = SVP(\text{Blatt}) - SVP(\text{Luft}) \cdot RH/100$. Richtwerte, einzelne Pflanzen können abweichen.

Rechner mit deinen eigenen Werten: thehookah-grow.de/tools/vpd-rechner

Luft °C / RH	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %
18 °C	1,24	1,14	1,03	0,93	0,83	0,72	0,62	0,52	0,41	0,31
19 °C	1,32	1,21	1,10	0,99	0,88	0,77	0,66	0,55	0,44	0,33
20 °C	1,40	1,29	1,17	1,05	0,94	0,82	0,70	0,58	0,47	0,35
21 °C	1,49	1,37	1,24	1,12	0,99	0,87	0,75	0,62	0,50	0,37
22 °C	1,59	1,45	1,32	1,19	1,06	0,93	0,79	0,66	0,53	0,40
23 °C	1,69	1,55	1,40	1,26	1,12	0,98	0,84	0,70	0,56	0,42
24 °C	1,79	1,64	1,49	1,34	1,19	1,04	0,90	0,75	0,60	0,45
25 °C	1,90	1,74	1,58	1,43	1,27	1,11	0,95	0,79	0,63	0,48
26 °C	2,02	1,85	1,68	1,51	1,34	1,18	1,01	0,84	0,67	0,50
27 °C	2,14	1,96	1,78	1,60	1,43	1,25	1,07	0,89	0,71	0,53
28 °C	2,27	2,08	1,89	1,70	1,51	1,32	1,13	0,94	0,76	0,57
29 °C	2,40	2,20	2,00	1,80	1,60	1,40	1,20	1,00	0,80	0,60
30 °C	2,55	2,33	2,12	1,91	1,70	1,49	1,27	1,06	0,85	0,64
31 °C	2,70	2,47	2,25	2,02	1,80	1,57	1,35	1,12	0,90	0,67
32 °C	2,85	2,62	2,38	2,14	1,90	1,66	1,43	1,19	0,95	0,71

unter 0,4 – zu feucht
0,4–0,8 – Keimlinge & Stecklinge
0,8–1,2 – Wachstum
1,2–1,6 – Blüte
über 1,6 – zu trocken

Berechnung: $SVP = 0,6108 \cdot e^{(17,27 \cdot T / (T + 237,3))}$ kPa; $VPD = SVP(\text{Blatt}) - SVP(\text{Luft}) \cdot RH/100$. Richtwerte, einzelne Pflanzen können abweichen.

Rechner mit deinen eigenen Werten: thehookah-grow.de/tools/vpd-rechner