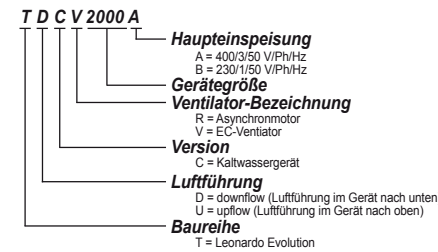
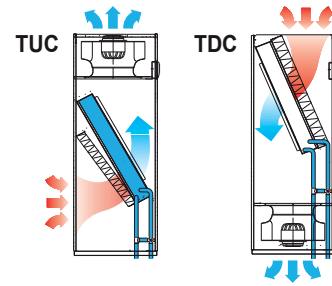
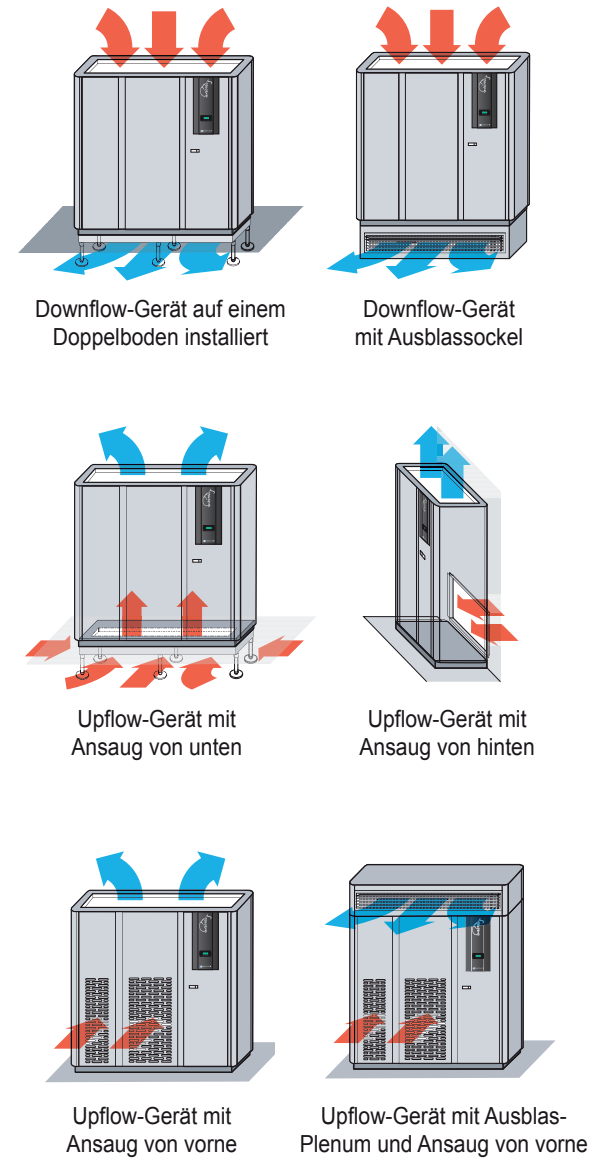


# Modelle mit Wasserkühlung



Upflow - Modell TUCR/V Downflow - Modell TDCR/V	0600	0700	1000	1200	1700	2000	2500	2700	3400	4000	4300 HE(7)
<b>Kühlleistung:</b> (1a) Nennkühlleistung R/V [kW] Sensible Kühlleistung R/V [kW]	24,0/24,0 22,4/22,4	27,2/27,2 25,2/24,7	33,8/33,5 33,1/32,7	44,0/42,9 41,1/39,7	59,1/57,8 56,8/55,2	70,3/70,1 67,4/67,2	88,7/89,0 81,9/82,3	97,9/98,0 88,7/88,8	111/111 104/104	126/126 114/114	164/169 137/142
<b>Kühlleistung max.:</b> (1b) Nennkühlleistung, max R/V [kW] Sensible Kühlleistung, max R/V [kW]	25,2/27,9 24,1/27,9	28,6/31,7 26,9/30,3	36,5/37,9 35,7/37,1	46,0/47,4 43,6/45,5	71,4/74,7 71,4/74,7	75,3/78,1 74,5/78,1	95,3/98,9 89,9/94,5	105/111 96,4/103	121/132 115/127	136/148 124/138	166/182 140/155
<b>Ventilator:</b> Nennluftmenge, max. R/V [m³/h] Luftmenge, max R/V [m³/h] Externe Pressung max. R/V (1a) [Pa] Anzahl Ventilatoren Leistungsaufnahme, ges. R/V (1a) [kW] Stromaufnahme, ges. R/V (1a) [A]	5990/5990 6620/8000 148/679 1 0,9/0,8 4,2/1,3	6060/6060 6530/8000 134/657 1 0,9/0,8 4,2/1,3	10140/10000 11360/12050 226/449 1 2,4/1,4 5,1/2,1	10470/10000 11340/12040 174/443 1 2,5/1,4 5,1/2,1	14570/14000 20540/21930 432/681 2 3,8/1,8 10,2/2,9	18780/18880 21550/22990 285/415 2 4,6/2,7 10,3/4,1	18760/18880 21220/22670 255/415 2 4,8/2,9 10,4/4,5	18730/18750 20640/22410 141/387 2 5,1/3,3 10,7/5,2	24780/24860 28530/31910 201/468 3 5,5/4,2 11,3/6,6	25190/25210 28090/31910 162/429 3 5,9/4,6 11,8/7,2	28440/29590 28960/32610 45/229 3 6,9/6,7 13,2/10,5
<b>Haupteinspeisung:</b> [V/ph/Hz]	400/3/50(8)	400/3/50(8)	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
<b>Kaltwasserregister:</b> (1a) Wassermenge [m³/h] Druckverlust [kPa] Anströmfläche [m²]	4,13 39 0,81	4,69 41 0,81	5,82 29 1,24	7,58 46 1,24	10,17 45 1,69	12,11 49 2,18	15,28 49 2,18	16,75 61 2,18	18,74 53 3,06	21,29 57 3,06	27,86 67 3,48
<b>3-Wege-Ventil:</b> (1a) Ventilgröße [Zoll] Druckverlust [kPa] Kvs-Wert [m³/h]	1 17 10	1 22 10	1 1/4 13 16	1 1/4 23 16	1 1/2 21 22	2 16 30	2 26 30	2 31 30	2 22 30	2 28 40	2 49 40
<b>Schalldruckpegel:</b> (1a)+(2) TUAR/V - upflow (3) [dB(A)] TDAR/V - downflow [dB(A)]	58/55 53/52	59/56 54/53	61/58 56/55	62/59 57/56	60/57 55/54	65/62 60/59	66/63 61/60	69/68 61/60	67/68 59/60	68/68 60/60	- 63/65
<b>Anschlüsse:</b> Kaltwasser EIN/AUS [Zoll] Kondensatablauf [mm] Außenluft [mm]	1 32 100	1 32 100	1 1/4 32 100	1 1/4 32 100	1 1/2 32 100	2 32 100	2 32 100	2 32 100	2 32 100	2 32 100	2 32 100
<b>Abmessungen:</b> Höhe [mm] Breite [mm] Tiefe [mm] Gewicht [kg]	1960 1010 750 210	1960 1010 750 220	1960 1310 865 306	1960 1310 865 314	1960 1720 865 395	1960 2172 865 443	1960 2172 865 458	1960 2172 865 502	1960 2582 865 720	1960 2582 865 740	2175(9) 2582 865 820
<b>Elektro-Nacherhitzer:</b> (4) Anzahl der Stufen Nennleistung [kW]	1 6,0	1 6,0	3 9,0	3 9,0	3 15,0	3 15,0	3 15,0	3 15,0	3 24,0	3 24,0	3 24,0
<b>PWW-Heizregister:</b> (5) Ventilgröße [Zoll] Heizleistung [kW] Wassermenge [m³/h] Druckverlust, gesamt [kPa]	3/4 26,1 2,3 16	3/4 26,2 2,3 14	3/4 42,5 3,7 25	3/4 43,3 3,8 25	1 1/4 52,5 4,6 17	1 1/4 74,1 6,5 29	1 1/4 74,0 6,5 25	1 1/4 64,1 5,8 22	1 1/4 79,7 7,2 19	1 1/4 80,0 7,2 16	1 1/4 84,7 7,6 13
<b>Dampfbefeuchter:</b> (6) Dampfleistung [kg/h] Leistungsaufnahme [kW] Wasseranschluss [Zoll]	5,0 3,9 1	5,0 3,9 1	8,0 6,3 1	8,0 6,3 1	8,0 6,3 1	8,0 6,3 1	8,0 6,3 1	8,0 6,3 1	15,0 11,8 1	15,0 11,8 1	15,0 11,8 1



(1) Rückluftbedingungen 24°C/50% r. F.; 20 Pa ext. Pressung; Kaltwasser +7°C/+12°C; Glykolanteil 0%; Downflow-Geräte  
(a) Nennluftmenge (b) Luftmenge max.  
(2) Freifeldmessung in 2 m Abstand vor dem Gerät

(3) Ansaug am Gerät vorne  
(4) verstärkte Elektro-Nacherhitzer jeweils die nächst höhere Leistung bei gleicher Stufenzahl (max. 27 kW)

(5) Rückluftbedingungen +20°C/50% r. F.; Warmwasser EIN/AUS: +70°C/+60°C; Luftmenge mit Ventilator R  
(6) Höhere Befeuchterleistungen auf Anfrage

(7) Nur als Downflow-Gerät lieferbar  
(8) Ausstattungsabhängig auch in 230/1/50 V/Ph/Hz lieferbar  
(9) zzgl. abnehmbares Filterplenum Höhe 215 mm bei Downflow-Geräten