

DEHUMIDIFIERS
DEUMIDIFICATORI



DEUMIDIFIERS TABLE / TABELLA DEUMIDIFICATORI

mod:	DEU 10	DEU 20	DEU 30	DEU 40	DEU 50
 Air Flow Portata Aria (m³/h)	50	80	130	160	250
Process Temperature MT Temperatura processo MT (°C)	50-150 °C				
Process Temperature HT Temperatura processo HT (°C)	-		90-200 °C		
Static Pressure Pressione Statica (mbar)	160-250				
Ventilation process power Potenza soffiante processo (kw)	0.1	0.2	1.3	1.3	3
Average power absorbed at 80°C Potenza media assorb. 80°C (kw)	0.75	0.95	3.5	3.7	9
Heating process power MT Potenza risc.processo MT (kw)	2	3	5	5	12
Heating process power HT Potenza risc.processo HT (kw)	-	-	7	7	15
Total installed Power MT Potenza totale installata MT (kw)	2.1	3.1	9.2	9.4	21
Total installed Power HT Potenza totale installata HT (kw)	-	-	11.2	11.4	24
Unit weight Peso unità (kg)	43	48	250	250	525
Dimensions Dimensioni (L x diam. x h)	250x550x870	250x550x870	815x400x1354	815x400x1354	1150x700x1930
Supply Voltage Alimentazione	230V/1 pH+N+T/50-60 Hz±10%		400V/3 pH+50+50Hz		
Hopper capacity Capacità tramoggia (lt)	30/100	75/150	150/300	150/400	300/800

HOPPER TABLE / TABELLA TRAMOGGE

mod:	TR 30	TR 50	TR 100	TR 150	TR 300	TR 400	TR 600	TR 800
 Capacity - Capacità (lt)	30	50	100	150	300	400	600	800
Dimensions - Dimensioni diam x h (mm)	480xh680	480xh810	480xh1090	480xh1200	750xh1600	650xh1950	1040xh1950	1040xh2250
Weight - Peso (kg)	17	27	48	58	95	106	158	166



Calculation table to dimensioning dehumidifiers and hoppers Tabella per calcolo dimensionamento deumidificatori/tramogge

Material Materiale	TIME h TEMPO h	TEMPERATURE (°C) TEMPERATURA (°C)	AIR COEFFICIENT COEFFICIENTE ARIA (K)	APPARENT SPECIFIC WEIGHT PESO SPECIFICO APPARENTE (PSA)
ABS	2-3	80	1.5	0.6
CA	2-3	60-70	2.2	0.79
PA 6,66	4-5	75-95	2.2	0.6
PC	2-4	120	1.3	0.75
PE	1	85	1.1	0.55
PE Black	2-3	80-90	1.5	0.65
PET Injection	3-4	180	1.8	0.8
PET preform Extrusion	5-6	160-190	3	0.8
PETG	3-4	65	1.8	0.75
PBT	3-4	120-140	1.6	0.78
PI	3-4	120-150	1.4	0.8
PMMA	3-4	80	1.7	0.65
POM	1-3	90-100	1.5	0.85
PP	1	90	1	0.55
PPO	1-2	110-120	1.5	0.75
PS	1-2	80	0.8	0.6
SB	1-2	80	1.3	0.6
PUR	2-3	80-100	1.5	0.7
PVC	1	70	1	0.8
SAN	2-3	80	1.5	0.6
PSU	3-4	120-135	2	0.8

CALCULATION FORMULA TO CHOOSE THE
MODEL OF THE DEHUMIDIFIERS

FORMULA CALCOLO PER SCEGLIERE
MODELLO DEUMIDIFICATORE

Output KG/hour x K = M3/hour
Produzione KG/ora x K = M3/ora

➔ See dehumidifiers table
Vedi tabella deumidificatori

CALCULATION FORMULA TO
CHOOSE THE MODEL OF THE HOPPER

FORMULA CALCOLO PER SCEGLIERE MODELLO
TRAMOGGIA

Output KG/hour x Time : PSA = capacity LT
Produzione KG/ora x Tempo : PSA = capacità LT

➔ See hopper table
Vedi tabella tramogge

Dehumidifiers with stainless steel hopper for small and medium productions, complete with insulated valve for the unloading of material and connection tube for hopper loader. Suitable for hygroscopic materials and materials requiring a low-humidity level of residue before the processing. Available both as single application and for centralized DEU systems.

Deumidificatori a setaccio per piccole e medie produzioni con tramoggia in acciaio inox, completi di valvola coibentata per scarico materiale e tubo di collegamento alimentatore. Indispensabili per materiali igroscopici e per materiali che richiedono un residuo di umidità molto basso prima della trasformazione. Oltre alle applicazioni singole, si possono realizzare anche impianti centralizzati di deumidificazione.