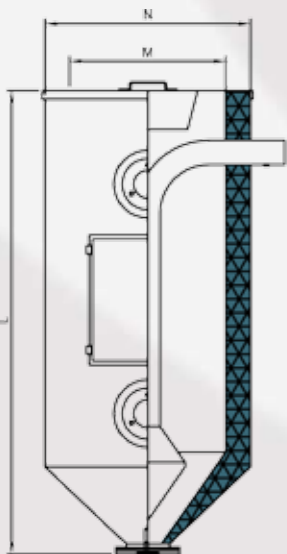


dati tecnici
technical data



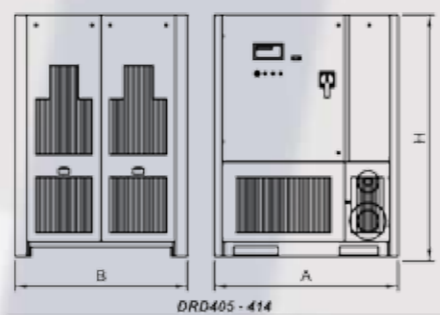
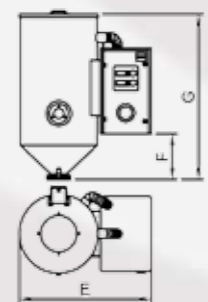
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	DRD400	DRD401	DRD402	DRD403	DRD404	DRD405	DRD406	DRD407	DRD408	DRD409	DRD410	DRD411	DRD412	DRD413	DR414	
Portata aria / Air flow	m ³ /h	85	125	145	180	230	360	510	800	1000	1250	1400	1700	2200	2700	3800
Pressione statica / static pressure	kPa(mbar)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)	25(250)
Potenza soffiante / blower power	kW	0.25	0.85	1.3	1.6	3	4	5.5	7.5	8.5	12.5	15	8.5+8.5	15+15	12.5+12.5	15+15
Potenza riscaldamento / heating power	kW	2.5(3.5)	3.5(5)	5(7)	7(9)	9(12)	18(25)	25(32)	32(46)	36(48)	48(60)	60(72)	72(84)	84(105)	105(160)	160(200)
Potenza totale installata / total power	kW	5.5(6.5)	7(8.5)	5.5(6.5)	13(15)	17(20)	38(45)	47(54)	50(68)	66(78)	82(94)	101(113)	115(127)	165(180)	194(248)	256(290)
Tensione / voltage	V~Hz	400V/3/50-60Hz														
Temperatura max processo / max process temperature	°C	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)
Consumo medio a 80°C / average consumption 80°C	kWh	2.5	3.2	3.7	4.5	6	12	20	22	25	28	32	36	54.2	62	89
Dimensioni / dimensions	AxBxH	mm	550x850 1270	550x850 1270	550x850 1270	750x1200 1900	750x1200 1900	1300x1300 2170	1300x1300 2170	1650x1550 2170	1650x1550 2170	1650x1550 2170	1650x1550 2170	1800x2400 2170	1800x2400 2170	1800x2400 2170
Rumorosità / noise level	dB(A)	<75	<75	<75	<75	<75	<78	<78	<78	<78	<78	<78	<78	<78	<78	<78
Peso / weight	kg	135	145	150	240	280	700	800	1100	1800	1900	2100	2300	2000	2800	3200

*1) Versione HT / HT Version



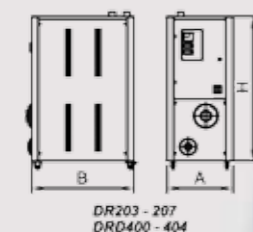
DR202+TR35/TR200

Dimensioni / Dimensions (mm)	E	F	G
DR202+TR35	720	25	677
DR202+TR55	720	240	897
DR202+TR100	750	256	1063
DR202+TR150	781	306	1223
DR202+TR200	781	306	1493



DRD405 - 414

Dimensioni Tramogge / Hoppers Dimensions (mm)	(*)dm ³	(**)kg	M	N	L
TR35	35	25	320	420	677
TR55	55	40	320	420	897
TR100	100	68	415	515	1063
TR150	150	95	477	577	1223
TR200	200	105	477	577	1493
TR300	300	125	620	720	1520
TR400	400	150	620	720	1770
TR500	500	178	760	860	1720
TR600	600	190	760	860	2020
TR800	800	225	820	1020	2255
TR1000	1000	255	820	1020	2655
TR1500	1500	275	950	1150	2870
TR2000	2000	305	1045	1245	3140
TR2500	2500	345	1045	1245	3660
TR3000	3000	385	1265	1465	3520
TR3500	3500	410	1265	1465	3920
TR4000	4000	450	1390	1590	3820
TR4500	4500	495	1390	1590	4220
TR5000	5000	550	1390	1590	4620
TR5500	5500	590	1570	1770	4485
TR6000	6000	660	1570	1770	4820
TR6500	6500	700	1570	1770	4845
TR7000	7000	780	1700	1900	4720



DR203 - 207
DRD400 - 404

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	DR202	DR203	DR204	DR205	DR206	DR207	
Portata aria / Air flow	m ³ /h	40	65	105	130	185	250
Pressione statica / static pressure	kPa(mbar)	25 (250)	25 (250)	25 (250)	25 (250)	25 (250)	25 (250)
Potenza soffiante / blower power	kW	0.2	0.25	0.85	1.5	2.2	3
Potenza riscaldamento / heating power	kW	6.8(1.5)	2.8(3.5)	3.5(7)	5(7)	7(9)	9(12)
Potenza totale installata / total power	kW	1.7(2.4)	3.3(6.3)	6.8(8.4)	8.8(10.8)	12(14)	15.5(18.5)
Tensione / voltage	V~Hz	230V/1/50-60Hz	400V/3/50-60Hz				
Temperatura max processo / max process temperature	°C	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)	150 (*200)
Consumo medio a 80°C / average consumption 80°C	kWh	6.4	1.7	2.3	2.9	3.0	4.5
Dimensioni / dimensions	AxBxH	mm	380x170 430	550x850 1270	550x900 1270	550x950 1270	550x950 1270
Rumorosità / noise level	dB(A)	<75	<75	<75	<75	<75	<75
Peso / weight	kg	60	120	130	150	250	290

*1) Versione HT / HT Version

Deumidificatori Desiccant dryers

serie DRD - DR



Main Tech S.r.l. Via Arno 53/1
30030 Mellaredo di Pianiga (Venezia) Italy

Tel + 39 0415190537 Fax +39 0415171321
info@maintechworld.it

deumidificatori DRD e DR dessicant dryers DRD e DR



Camera di riscaldamento in acciaio inox coibentata
Insulated stainless steel heating chamber
Corps de chauffe inox calorifugé
Cámara aislada de calefacción en acero inoxidable
Vollisolierte Heizkammer aus Edelstahl



Due torri porta setacci alto rendimento in acciaio inox coibentate
Two molecular sieves towers, high production, made of stainless steel and insulated
Double ensemble de tamis moléculaires, hightech, entièrement en acier inox, calorifugées
Dos torres de tamices moleculares con elevado rendimiento, completamente en acero inoxidable y aisladas
Zwei Siebtürme hoher Leistungsfähigkeit, komplett aus Edelstahl, nichtleitend.



Impiego di resistenze in acciaio inox corazzate
Internal armoured stainless steel resistances
Utilisation de corps de résistances en acier inox
Equipado con resistencias internas blindadas de acero inoxidable
Elektrische Widerstandsheizung aus Edelstahl/Seitenkanalverdichter



Impiego di resistenze in acciaio inox corazzate
Internal armoured stainless steel resistances
Utilisation de corps de résistances en acier inox
Equipado con resistencias internas blindadas de acero inoxidable
Elektrische Widerstandsheizung aus Edelstahl/Seitenkanalverdichter



Filtri ad ampia superficie filtrante
Filters with large filtering surface
Filtres grande surface filtrante
Filtros con amplia superficie de filtración
Filter mit großer Filterfläche



E' possibile realizzare unità di deumidificazione multiramoglia compatte, direttamente su carrello mobile o telaio fisso a terra.

It is possible to realize compact multi-hopper systems, on trolley or on fixed floor standing frames.

Il est possible de réaliser des systèmes compacts multi-trémies, sur chariot mobile ou châssis au sol.

Es posible realizar sistemas compactas multi-tolvas, sobre carro móvil o bastidor a tierra.



I deumidificatori della serie DRD, sono caratterizzati da elevate prestazioni, consumi d'energia molto bassi e da estrema versatilità. Sono generatori di aria secca a doppia torre di setacci molecolari e doppia soffiante, la prima dedicata al circuito di processo la seconda dedicata alla rigenerazione. Essendo indipendente il circuito di rigenerazione, questa serie di deumidificatori assicura un processo continuo e costante di deumidificazione con valori di Dew Point medi da -60°C. Questa serie di deumidificatori da la possibilità di avere (in opzione) la rigenerazione in circuito chiuso per rendere influenti le condizioni ambientali sul lavoro del deumidificatore (installazioni in ambienti con alta umidità relativa dell'aria, paesi tropicali) Particolare attenzione è stata dedicata al disegno dei componenti interni ed ai materiali impiegati: in prevalenza acciaio inox e materiali isolanti ad alta densità.

DRD desiccant dryers are designed with high performances, low energy consumption and large versatility. The units generate dry air and are provided with twin molecular sieves towers and two blowers, one for process and one for regeneration. As regeneration is independent, the dehumidifying process is continuous and constant and assures an average Dew Point -60°C. Closed loop regeneration (as option) allows to operate with no influence from critical ambient conditions (i.e. high relative humidity in tropical climates). Specific design for the internal components and constructing materials: mainly stainless steel and high density insulating materials.

Les dessiccateurs de la série DRD sont caractérisés par des performances élevées, basse consommation d'énergie et grande flexibilité. Ces générateurs d'air sec sont dotés de deux tours tamis et deux turbines, l'une pour le process et l'autre pour la régénération. Grâce à la régénération indépendante, le process de déshumidification est continu et constant et garantit un point de rosée moyen de -60°C. La régénération en circuit fermé (optionnelle) permet de travailler sans l'influence de conditions ambiantes négatives (comme l'humidité relative très élevée des pays tropicaux). Une attention particulière a été dédiée au design des équipements intérieurs et des matières utilisées : pour l'ensemble, acier inox et calorifugeage haute densité.

Los deshumidificadores DRD se caracterizan por unas altas prestaciones, bajos consumos energéticos y gran versatilidad. Estos generadores de aire seco estan equipados con doble torre de tamices moleculares y dos bombas, una por proceso y otra por regeneración. El circuito de regeneración independiente asegura un proceso continuo y constante con un punto de rocío medio de -60°C. La regeneración en circuito cerrado (opción) permite operar sin ninguna influencia de las condiciones ambientales (como en caso de elevada humedad relativa en países tropicales). Resaltar la calidad de los componentes internos y de los materiales utilizados: principalmente acero inoxidable y materiales aislantes de alta densidad.

Die Entfeuchter der Serie DRD sind gekennzeichnet durch eine hohe Leistungsfähigkeit, niedrigen Energieverbrauch und extremer Flexibilität. Es sind Trockenluftgeneratoren, die mit zwei Molekular-Siebtürmen und doppeltem Gebläse ausgestattet sind, wobei ein Gebläse für die Umverteilung im Arbeitsprozess zuständig ist und das andere für die Wiederaufbereitung. Da der Wiederaufbereitungskreislauf unabhängig ist, garantiert diese Serie von Entfeuchtern einen kontinuierlichen und konstanten Arbeitsprozess der Trocknung mit mittleren Taupunkt - Werten von -60°C. Diese Serie von Entfeuchtern bieten außerdem die Möglichkeit (im Angebot) einer Wiederaufbereitung im geschlossenen Kreislauf, welche dadurch den Einfluß von äußeren Umweltbedingungen auf den Arbeitsprozess (z.Bsp. die Installation in einem Ambiente mit relativ hoher Luftfeuchtigkeit wie in tropischen Gebieten) verhindert. Besondere Aufmerksamkeit wurde der Entwicklung der internen Komponenten und der Materialauswahl gewidmet: vorzugsweise Verwendung von Edelstahl und isolierenden Materialien von hoher Dichte.

Scambio torri pilotato da dew point / *Towers changeover controlled by dew point* / Echange tours contrôlé par point de rosée / *Cambio torres controlado por punto de rocío (dew-point)* / Türmenwechsel von Taupunkt gesteuert

Rigenerazione in circuito chiuso / *Closed loop regeneration* / Régénération en circuit fermé / *Regeneración en circuito cerrado* / Regenerierungskreislauf

Allarme remoto acustico-visivo / *Remote acoustic-visual alarm* / Alarme acoustique et visuelle / *Alarma remota acústica-visual* / Alarmanzeige

Uscita seriale / *Serial outlet* / Sortie sérielle / *Salida serie* / Serienmäßige Anschluß

Pannello operatore Touch Screen / *Touch screen operator panel* / Panneau de commande Touch screen / *Panel táctil de operador* / Befehlspanel mit Touch Screen

Versioni speciali personalizzate su richiesta del cliente / *Special customised units on request* / Versions personnalisés sur demande / *Versiones especiales bajo pedido del cliente* / Besondere Lösungen auf Anfrage

OPTIONS

- Termoregolatore di sicurezza / *Safety thermoregulator* / Thermorégulateur de sécurité / *Termorregulador de seguridad* / Sicherheitstemperaturregler
- Pressostato per segnalazione filtro intasato / *Pressure switch for filter clogging alarm* / Pressostat pour signalisation filtre bouché / *Presostato con indicación de filtro atascado* / Druckwächter zur Anzeige bei verstopften Filtern
- Versione HT per temperatura max 200°C / *HT version for temperatures up to 200°C* / Version HT pour température max 200°C / *Versión HT para temperaturas hasta 200°C max* / Version HT für Temperaturen bis max 200°C
- Programmatore giornaliero-settimanale / *Weekly-daily timer* / Programmeur journalier-hebdomadaire / *Programador diario-semanal* / Tages- und Wochenzeitschaltuhr
- Visualizzazione del dew point con allarme / *Dew point display and alarm* / Visualisation du point de rosée avec alarme / *Visualización del punto de rocío (dew-point) con alarma* / Anzeige des Dew Point mit Alarm
- Applicazione per il recupero energetico / *Energy saving system* / Application "Energy saving" / *Sistema de recuperación energética* / Aufsatz zur Energiewiederaufbereitung

