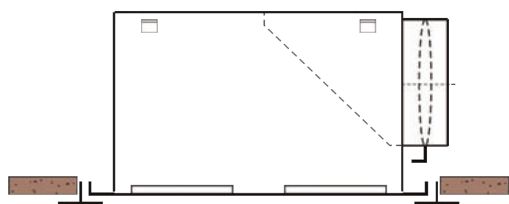


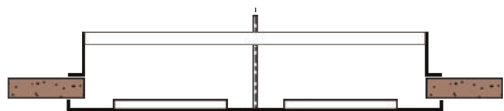
Modelo	Difusor DRT	Plenum de chapa	Puente de montaje
DRT-412	34,80	80,50	4,40
DRT-520	52,10	84,80	4,40
DRT-530	64,80	84,80	4,40
DRT-620	58,80	84,80	4,40
DRT-630	71,60	84,80	4,40
DRT-636	80,10	84,80	4,40
DRT-648	95,50	84,80	4,40
DRT-864	141,60	113,70	-
DRT-880	178,90	113,70	-
DRT-548 C	99,50	121,90	4,40
DRT-648 C	105,90	128,80	4,40
DRT-899 C	218,60	163,30	-
DRT-412 R	47,20	129,80	4,40
DRT-520 R	68,40	141,90	4,40
DRT-530 R	85,40	141,80	4,40
DRT-620 R	76,60	150,60	4,40
DRT-630 R	89,90	150,80	4,40
DRT-636 R	98,10	150,60	4,40
DRT-648 R	113,20	150,60	4,40

Dimensiones en stock

PLENUM CON EMBOCADURA CIRCULAR Y ESCUADRAS PARA COLGAR



PUENTE DE MONTAJE



► Características :

- Placa base construida en acero galvanizado lacado en blanco RAL 9010.
- Piezas móviles en ABS en negro mate.
- Caja de conexión (plenum) en chapa galvanizada con embocadura circular
- Regulación en chapa galvanizada con eje de acero zincado.

► Utilización :

Los difusores rotacionales se distinguen de los habituales, circulares o cuadrados por las siguientes características :

- Tienen un alto poder de inducción debido a las disposiciones de las ranuras de impulsión de aire y al diseño de la lama giratoria de las mismas.
- Impulsión en horizontal o en vertical, variando la posición de las lamas giratorias, según interese en cada caso o en cada estación del año.
- Distribución de aire en locales con alturas entre 2,80 mts. y 4 mts. A partir de esta altura hay que recurrir a otras soluciones
- Distribución de aire en locales en los que interese poder variar o fijar la impulsión en horizontal o vertical según los casos.
- Instalaciones en las que cuenta también la sensación de efectividad técnica.

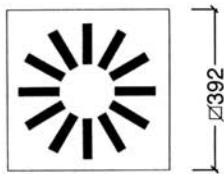
► Opciones :

Bajo demanda, disponemos de las siguientes opciones :

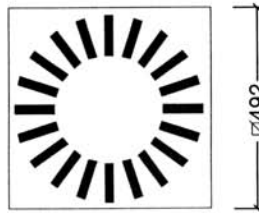
- Lacado de la placa según carta RAL
- Piezas móviles en color blanco
- Motorización de la regulación del plenum mediante servomotor.
- Posibilidad de plenum aislado



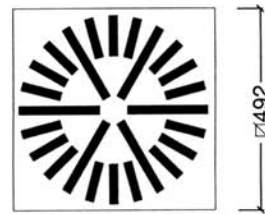
DRT-412



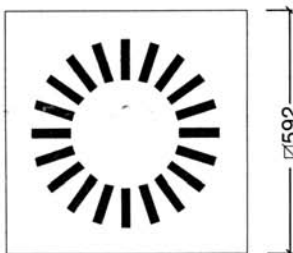
DRT-520



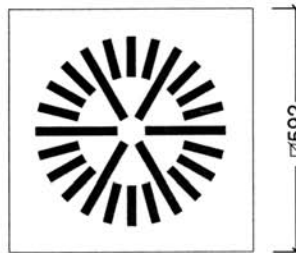
DRT-530



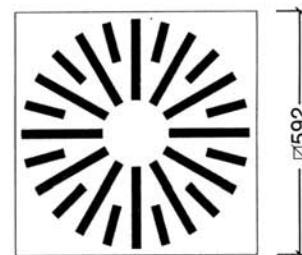
DRT-620



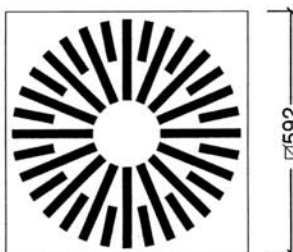
DRT-630



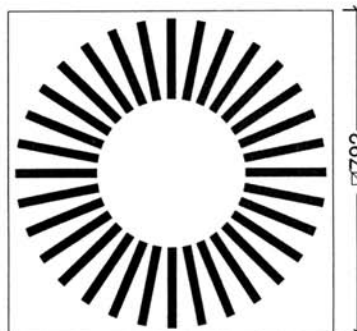
DRT-636



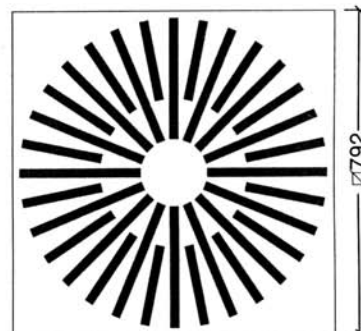
DRT-648



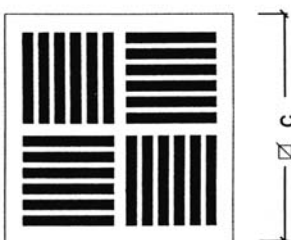
DRT-864



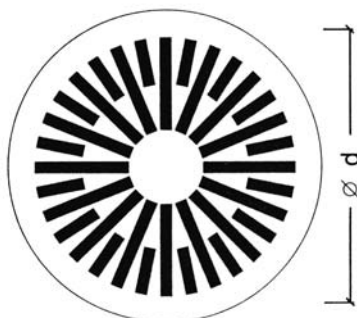
DRT-880



DRT-C



DRT-R



Dimensiones

Serie	Tipo	Ø C
DRT	548 C	492
	648 C	592
	899 C	792

Serie	Tipo	Ø C
DRT	412 R	400
	520 R	500
	530 R	600
	620 R	600
	630 R	600
	636 R	600
	648 R	600



Tabla de Selección para DRT-620/520 (impulsión horizontal)

Vef	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Pt	1,2	1,6	2	2,5	3	3,5	4,1	4,7	5,4	6,2
Q	230	270	300	330	370	400	430	470	500	530
Al ₁ (0.5)	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4
Al ₂ (0.25)	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8
Qi	3260	4260	5390	6650	8050	9580	11240	13040	14970	17030
Lwa	23	27	31	34	37	40	43	45	47	49

Tabla de Selección para DRT-620/520 (impulsión vertical)

Vef	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75
Pt	1	1,4	1,8	2,3	2,8	3,3	4	4,6	5,3	6,1
Q	230	260	300	340	380	410	450	490	530	560
Al ₁ (0.5)	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,7
Al ₂ (0.25)	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,4	4,8	5,1	5,5
Qi	1360	1850	2410	3050	3770	4560	5420	6360	7380	8470
Lwa	22	27	31	35	38	41	44	47	49	51

Tabla de Selección para DRT-630/530 (impulsión horizontal)

Vef	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Pt	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,1	3,6	4,1
Q	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Al ₁ (0.5)	1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,3	2,5
Al ₂ (0.25)	2	2,3	2,7	3	3,3	3,7	4	4,3	4,7	5
Qi	3590	4890	6390	8080	9980	12070	14370	16860	19560	22450
Lwa	21	26	30	34	37	40	42	45	47	49

Tabla de Selección para DRT-630/530 (impulsión vertical)

Vef	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
Pt	0,5	0,7	1	1,3	1,7	2,1	2,5	3	3,5	4
Q	280	340	400	450	510	560	620	680	730	790
Al ₁ (0.5)	1,1	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1
Al ₂ (0.25)	2,2	2,7	3,1	3,6	4	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3
Qi	1410	2030	2770	3620	4580	5650	6840	8130	9550	11070
Lwa	19	25	30	34	37	41	43	46	49	51

Vef [m/s] Velocidad efectiva
 Pt [Pa] Perdida de carga total
 Q [m³/h] Caudal
 Al₁ [m] Alcance en metros para velocidad final 0,5 m/s con efecto techo
 Al₂ [m] Alcance en metros para velocidad final 0,5 m/s con efecto techo
 Qi [m³/h] Caudal de aire inducido
 Lwa[dB(A)] Nivel potencia sonora



Tabla de Selección para DRT-636 (impulsión horizontal)

Vef	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Pt	0,8	1,1	1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,7	4,3	4,9
Q	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900
Al ₁ (0.5)	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,7
Al ₂ (0.25)	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,4	4,8	5,1	5,5
Qi	4310	5870	7660	9700	11980	14490	17240	20240	23470	26940
Lwa	21	25	30	33	36	39	42	44	47	49

Tabla de Selección para DRT-636 (impulsión vertical)

Vef	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
Pt	0,6	0,9	1,2	1,6	2	2,5	3	3,5	4,1	4,8
Q	340	410	470	540	610	680	750	810	880	950
Al ₁ (0.5)	1,2	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4
Al ₂ (0.25)	2,5	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9
Qi	1690	2440	3320	4340	5490	6780	8200	9760	11460	13290
Lwa	19	25	29	33	37	40	43	46	48	50

Tabla de Selección para DRT-648 (impulsión horizontal)

Vef	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
Pt	0,7	1,1	1,4	1,9	2,3	2,9	3,5	4,2	4,9	5,6
Q	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120
Al ₁ (0.5)	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3
Al ₂ (0.25)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Qi	3990	5750	7820	10220	12930	15970	19320	22990	26980	31290
Lwa	21	27	31	35	39	42	45	48	50	52

Tabla de Selección para DRT-648 (impulsión vertical)

Vef	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25
Pt	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	2,7	3,3	3,9	4,7	5,5
Q	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170
Al ₁ (0.5)	1,1	1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7
Al ₂ (0.25)	2,3	2,8	3,4	4	4,5	5,1	5,7	6,2	6,8	7,4
Qi	1450	2260	3250	4430	5780	7320	9040	10940	13020	15270
Lwa	18	25	30	35	39	43	46	49	51	54

Vef [m/s] Velocidad efectiva
 Pt [Pa] Pérdida de carga total
 Q [m³/h] Caudal
 Al₁ [m] Alcance en metros para velocidad final 0,5 m/s con efecto techo
 Al₂ [m] Alcance en metros para velocidad final 0,5 m/s con efecto techo
 Qi [m³/h] Caudal de aire inducido
 Lwa[dB(A)] Nivel potencia sonora



KQ1



KQ2



KQ3

 Dimensiones en stock

V_k [m/s] Velocidad efectiva
 Δp [Pa] Pérdida de carga
 Q [m³/h] Caudal
 X [m] Alcance
 L [dB(A)] Nivel acústico

Modelo	Caudal (m ³ /h) mín.-máx	Nº ranuras	€/ ud.
KQ1	400 a 2500	48	80,20
KQ2	200 a 1500	24	74,80
KQ3	200 a 2200	48	85,70

► Características :

- Placa base de **596x596** construida en acero galvanizado lacado en blanco RAL 9010.
- Piezas móviles fabricadas en ABS color negro.
- Ranuras de distribución geométrica variable, que permite la mejor distribución del aire, evitando estratificaciones y manteniendo un confort muy alto
- La regulación de los deflectores nos permite impulsar el aire horizontalmente, verticalmente o con una inclinación de 45°.

► Aplicación :

Es un difusor idóneo para instalaciones que necesiten un alto poder de inducción de aire que, unido a la geometría variable de sus deflectores, nos permite distribuir el aire uniformemente para alturas entre 2,8 y 4,5 metros.

► Opciones :

Bajo demanda, disponemos de las siguientes opciones :

- Lacado de la placa según carta RAL
- Piezas móviles en color blanco
- Suministro de plenum de conexión en poliestireno o chapa.

Tabla de Selección "KQ1"

V_k	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Δp	8	16	28	42	58	98	121	147	205
Q	428	642	856	1070	1284	1712	1926	2141	2569
X	0,9	1,3	1,8	2,2	2,7	3,6	4	4,4	5,3
L	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55

Tabla de Selección "KQ2"

V_k	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Δp	7	14	23	35	48	79	97	117	161
Q	260	389	519	649	779	1039	1168	1298	1558
X	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3	3,6
L	<20	20	25	30	35	40	45	50	55

Tabla de Selección "KQ3"

V_k	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Δp	7	14	23	34	47	78	96	116	160
Q	360	539	719	899	1079	1438	1618	1798	2157
X	0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	3,1	3,5	3,9	4,6
L	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55