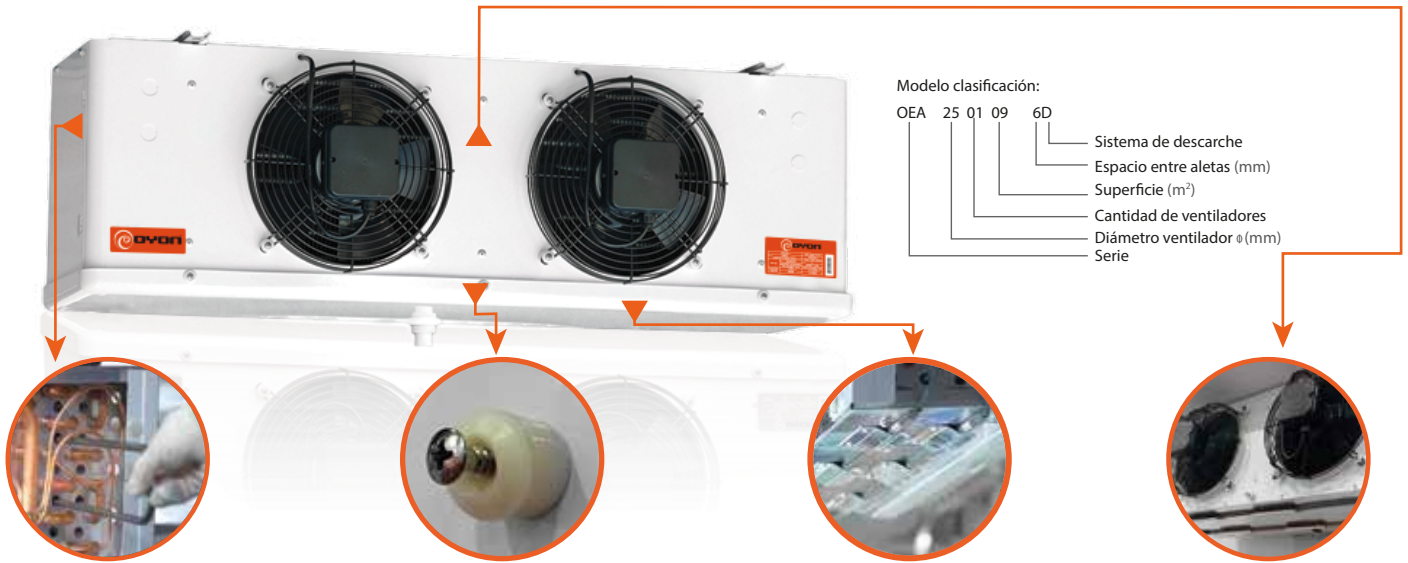




SERIE OEA EVAPORADORES



Modelo clasificación:

OEA 25 01 09 6D

- Sistema de descarche
- Espacio entre aletas (mm)
- Superficie (m²)
- Cantidad de ventiladores
- Diámetro ventilador ø (mm)
- Serie

Excelente diseño del intercambiador de calor

Tubos de cobre en línea, con un diseño excelente para tubos y barras de posición del calentador para alcanzar una mayor eficiencia.

El evaporador utiliza 2 resistencias, ambas con las mismas características, tamaño y diseño, y de fácil instalación y remoción.

Unión de plástico de gran durabilidad

Uso de piezas de nylon y acero inoxidable para aumentar la fuerza, y reducir la vibración. Evitan la corrosión al no permitir el contacto entre el tornillo y la carcasa.

Arreglo de varillas del calentador

El calentador posee un diseño anti secado con excelente resistencia, fijado con abrazaderas inoxidables facilitando la descarga y sustitución.

Compartimientos separados para cada ventilador

Cada ventilador funciona en un compartimiento individual, debido a una lámina interna que los separa, optimizando la eficiencia de cada uno.

Motor de ventilación axial
Motores de ventilación axiales especialmente diseñados para una mayor entrada y salida de aire, diseñados para un fácil mantenimiento.



OEA/D
2501/3001/4001/4501



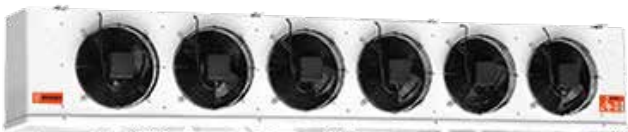
OEA/D
2502/3002/4002/4502



OEA/D
2503/3003/4003/4503



OEA/D
2504/3004/4004



OEA/D
2506/3006

Características generales:

Los serpentines de alta eficiencia son hechos con tubos de cobre de alta calidad de Ø12mm y aletas con perfil especial de aluminio. Los intercambiadores de calor se suministran limpios y probados bajo una presión de 30 bar.

● La Carcasa:

En aluminio pintado en blanco con pintura en polvo electrostático, de alta resistencia a la corrosión y a los impactos. No produce residuos contaminantes.

● Los Ventiladores:

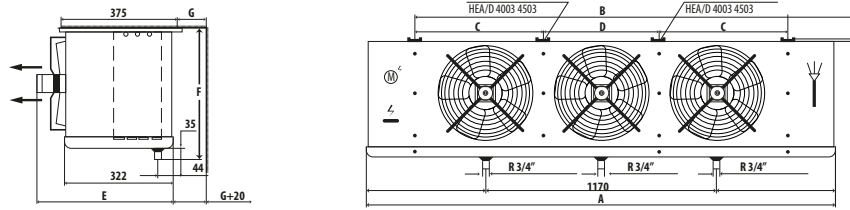
Todos con motor axial de rotor externo con alto estándar de seguridad y adaptados a la carcasa con un sistema anti-vibración.

● Sistema de Descarche:

Proporcionado por resistencias de acero inoxidable enfundadas en tubos de aluminio localizados en el paquete aleteado y en la bandeja de desagüe.

● Las piezas eléctricas y el cableado:

Están conectados a un terminal a tierra, instalados en la caja de conexiones con orificios de acceso equipados con sistema de estanqueidad. Todos los materiales son seleccionados cuidadosamente para la fiabilidad a largo plazo.



Datos generales

Espacio entre aletas: 6 mm / Con resistencia : $R_t \geq -18^\circ\text{C} / -0.4^\circ\text{F}$

Modelo	Capacidad R404A / 507A (BTU/h)		Superficie M ²	Volumen interno (dm ³)	Peso Neto (kg)	Dimensiones (mm)							Diámetro de Conexión (Φ mm)	
	$t_e = -8^\circ\text{C}$ 17.6°F	$t_e = -25^\circ\text{C}$ -13°F				A	B	C	D	E	F	G	Entrada	Salida
	DTI=8°K	DTI=7°K												
OEA 2501 06 6D	6.039	4.389	6	1,8	13	702	420	-	-	430	350	200	12	16
OEA 2502 11 6D*	11.636	8.495	11	3,2	23	1.094	812	-	-	430	350	200	12	19
OEA 2503 17 6D	17.111	12.481	17	4,7	33	1.486	1.204	-	-	430	350	200	12	22
OEA 2504 23 6D	22.869	16.668	23	6,1	43	1.878	1.596	-	-	430	350	200	12	22
OEA 2506 35 6D	34.987	25.526	35	8,7	66	2.662	2.380	798	784	430	350	250	15	28
OEA 3001 08 6D*	7.932	5.798	8	2,4	18	702	420	-	-	415	460	200	12	19
OEA 3002 15 6D*	16.064	11.716	15	4,3	30	1.094	812	-	-	415	460	200	12	22
OEA 3003 23 6D*	24.318	17.715	23	6,2	43	1.486	1.204	-	-	415	460	250	12	22
OEA 3004 31 6D	31.968	23.352	31	8,2	56	1.878	1.596	-	-	415	460	250	15	28
OEA 3006 46 6D	48.032	35.108	46	11,6	83	2.662	2.380	798	784	415	460	300	15	28
OEA 4001 13 6D	15.179	10.951	13	3,5	28	912	630	-	-	455	530	250	12	18
OEA 4002 27 6D*	29.391	21.218	27	7,2	53	1.486	1.204	602	-	455	530	300	15	22
OEA 4003 36 6D*	27.121	26.734	36	9,6	68	1.878	1.596	551	494	455	530	300	15	28
OEA 4004 54 6D	61.439	44.247	54	14,4	103	2.662	2.380	597	593	455	530	350	15	35
OEA 4501 20 6D	22.144	16.145	20	5,5	38	1.094	812	-	-	460	600	300	12	22
OEA 4502 41 6D	44.127	32.290	41	10,5	75	1.878	1.596	798	-	460	600	300	15	28
OEA 4503 61 6D	62.486	45.697	61	15,5	115	2.662	2.380	798	784	460	600	350	15	35

Datos eléctricos

Modelo	Ventilador con Motor Axial							Descarce Eléctrico		
	Diámetro (Φ mm)	Cant.	Voltaje (V, 50/60Hz)	Potencia (W)	Intensidad (A)	Flujo de Aire (m ³ /h)	Tiro (m)	Aletas Coil (W)	Desagüe (W)	Total (W)
OEA 2501 06 6D	250	1	220 /1PH	60	0,28	1045	4	2 x 440	1 x 440	1.320
OEA 2502 11 6D*	250	2	220 /1PH	120	0,56	2090	7	2 x 730	1 x 730	2.190
OEA 2503 17 6D	250	3	220 /1PH	180	0,84	3135	8	2 x 1030	1 x 1030	3.090
OEA 2504 23 6D	250	4	220 /1PH	240	1,12	4180	9	2 x 1310	1 x 1310	3.930
OEA 2506 35 6D	250	6	220 /1PH	360	1,68	6270	12	2 x 1890	1 x 1890	5.670
OEA 3001 08 6D*	300	1	220 /1PH	110	0,51	2090	5	3 x 440	1 x 440	1.760
OEA 3002 15 6D*	300	2	220 /1PH	220	1,02	4180	7	3 x 730	1 x 730	2.920
OEA 3003 23 6D*	300	3	220 /1PH	330	1,53	6270	10	3 x 1030	1 x 1030	4.120
OEA 3004 31 6D	300	4	220 /1PH	440	2,04	8360	11	3 x 1310	1 x 1310	5.240
OEA 3006 46 6D	300	6	220 /1PH	660	3,06	12540	12	3 x 1890	1 x 1890	7.560
OEA 4001 13 6D	400	1	220 /1PH	320	1,50	4510	9	4 x 550	1 x 550	2.750
OEA 4002 27 6D*	400	2	220 /1PH	640	3,00	9020	12	4 x 1030	1 x 1030	5.150
OEA 4003 36 6D*	400	3	220 /1PH	960	4,50	13530	13	4 x 1310	1 x 1310	6.550
OEA 4004 54 6D	400	4	220 /1PH	1280	6,00	18040	15	4 x 1890	1 x 1890	9.450
OEA 4501 20 6D	450	1	220 /1PH	460	2,10	8140	13	4 x 730	1 x 730	3.650
OEA 4502 41 6D	450	2	220 /1PH	920	3,04	16280	15	4 x 1310	1 x 1310	6.550
OEA 4503 61 6D	450	3	220 /1PH	1380	4,56	24420	17	4 x 1890	1 x 1890	9.450



Referencia cruzada / Media temperatura Capacidad @ TD 6°C (10°F) @ SST= -10°C (14°F)

			FRIGUS BOHN			SMART BLUE MIPAL			KEEPRITE		
Modelo	Kcal/h	BTU/h	Modelo	Kcal/h	BTU/h	Modelo	Kcal/h	BTU/h	Modelo	Kcal/h	BTU/h
-	-	-	FBA4140D	3.180	12.619	LBA150	3.258	12.931	KLP214	3.457	13.720
-	-	-	FBA4160D	3.680	14.603	LBA168	3.616	14.349	-	-	-
OEA 3003 23 6 D *	4.455	17.678	FBA4180D	4.150	16.468	LBA196	4.190	16.627	KLP317	4.198	16.660
-	-	-	FBA4210D	4.740	18.810	LBA217	4.645	18.434	KLP320	4.939	19.600
OEA 3004 31 6 D	5.856	23.238	FBA4240D	5.180	20.556	LBA252	5.453	21.639	KLP423	5.738	22.770
OEA 4502 41 6 D	8.080	32.064	FBA4320D	6.540	25.952	LBA319	6.583	26.122	KLP426	6.486	25.740
-	-	-	FBA4370D	7.550	29.960	LBA373	8.150	32.341	KLP532	9.730	38.610
OEA 4004 61 4 D	11.247	44.631	FBA4450D	9.070	35.992	LBA422	9.347	37.091	-	-	-
-	-	-	FBA4540D	10.830	42.976	LBA526	10.873	43.147	-	-	-
Diferentes Aspas			Aspa Ventilador 10"			Aspa Ventilador 10"			Aspa Ventilador 10"		

Referencia cruzada / Baja temperatura Capacidad @ TD 6°C (10°F) @ SST= -30°C (-22°F)

			FRIGUS BOHN			COIL EXPERT			COIL EXPERT			KEEPRITE		
Modelo	Kcal/h	BTU/h	Modelo	Kcal/h	BTU/h	Modelo	Kcal/h	BTU/h	Modelo	Kcal/h	BTU/h	Modelo	Kcal/h	BTU/h
-	-	-	-	-	-	MEL019-4	467	1.900	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	MEL028-4	731	2.900	MEL034-4	844	3.400	-	-	-
OEA 2501 06 6 D	912	3.620	FBA4050D	1.110	4.405	MEL038-4	940	3.700	-	-	-	KLP104L	958	3.800
OEA 2502 11 6 D *	1.763	6.999	FBA4080D	1.720	6.825	MEL057-4	1.421	5.600	MEL055-4	1.398	5.500	KLP105L	1.210	4.800
OEA 3001 08 6 D *	1.746	6.931	-	-	-	MEL058-4	1.487	5.900	-	-	-	KLP106L	1.462	5.800
-	-	-	FBA4090D	1.940	7.698	MEL076-4	1.885	7.500	MEL068-4	1.721	6.800	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	MEL070-4	1.766	7.000	KLP207L	1.865	7.400
OEA 4001 13 6 D	2.408	9.560	FBA4110D	2.420	9.603	MEL095-4	2.396	9.500	MEL106-4	2.675	10.600	KLP209L	2.268	9.000
OEA 3002 15 6 D *	2.580	10.243	-	-	-	MEL091-4	2.243	8.900	-	-	-	-	-	-
-	-	-	FBA4140D	3.180	12.619	MEL114-4	2.855	11.300	MEL110-4	2.715	10.800	KLP211L	2.772	11.000
OEA 3003 23 6 D *	3.904	15.500	FBA4160D	3.680	14.603	MEL120-4	3.038	12.100	MEL140-4	3.477	13.800	-	-	-
-	-	-	FBA4180D	4.150	16.468	MEL153-4	3.831	15.200	MEL143-4	3.608	14.300	KLP314L	3.528	14.000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	MEL155-4	3.900	15.500	KLP317L	4.284	17.000
OEA 4002 27 6 D *	4.670	18.539	FBA4210D	4.740	18.810	MEL179-4	4.511	17.900	MEL180-4	4.518	17.900	KLP419	4.788	19.000
OEA 4003 36 6 D *	5.891	23.387	FBA4240D	5.180	20.556	-	-	-	MEL215-4	5.408	21.500	-	-	-
-	-	-	FBA4320D	6.540	25.952	-	-	-	MEL216-4	5.446	21.600	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	MEL228-4	5.757	22.800	KLP422L	5.544	22.000
-	-	-	FBA4370D	7.550	29.960	-	-	-	MEL285-4	2.855	28.400	KLP527L	6.804	27.000
OEA 4502 41 6 D	7.112	28.235	-	-	-	-	-	-	MEL290-4	7.294	28.900	KLP631L	7.812	31.000
OEA 4004 54 6 D	9.744	38.683	FBA4450D	9.070	35.992	-	-	-	MEL340-4	8.525	33.800	-	-	-
OEA 4503 61 6 D	10.062	39.946	FBA4540D	10.830	42.976	-	-	-	MEL390-4	9.748	38.700	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	MEL460-4	11.555	45.900	-	-	-
Diferentes Aspas			Aspa Ventilador 10"			Aspa Ventilador 8"			Aspa Ventilador 12"					



Capacidad @ TD 6 °C (10° F) @ SST= -10°C (14°F)



Modelo	Tc / Te	Válvula Solenoide <i>Danfoss</i>	Válvula de expansión <i>Danfoss</i>	
	Te -8° C / 18°F	Modelo	Modelo	Orificios
OEA 2501 06 6D	Tc 0° C / 32°F	EVR6 (3/8" soldable)	TES-2	01
OEA 3001 08 6D *	Tc 0° C / 32°F	EVR6 (3/8" soldable)	TES-2	01
OEA 2502 11 6D *	Tc 0° C / 32°F	EVR6 (3/8" soldable)	TES-2	02
OEA 3002 15 6D *	Tc 0° C / 32°F	EVR6 (3/8" soldable)	TES-2	03
OEA 2503 17 6D	Tc 0° C / 32°F	EVR6 (3/8" soldable)	TES-2	03
OEA 4501 20 6D	Tc 0° C / 32°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	03
OEA 3003 23 6D *	Tc 0° C / 32°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	04
OEA 3004 31 6D	Tc 0° C / 32°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	05
OEA 2506 35 6D	Tc 0° C / 32°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	05
OEA 4002 27 6D *	Tc 0° C / 32°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	06
OEA 4502 41 6D	Tc 0° C / 32°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	06
OEA 3006 46 6D	Tc 0° C / 32°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-5	01
OEA 4503 61 6D	Tc 0° C / 32°F	EVR15 (5/8" soldable)	TES-5	02
OEA 4503 92 4D	Tc 0° C / 32°F	EVR15 (5/8" soldable)	TES-5	03
	Te -25° C / -15° F	Modelo	Modelo	Orificios
OEA 2501 06 6D	Tc -18° C / 0°F	EVR6 (3/8" soldable)	TES-2	01
OEA 3001 08 6D *	Tc -18° C / 0°F	EVR6 (3/8" soldable)	TES-2	02
OEA 2502 11 6D *	Tc -18° C / 0°F	EVR6 (3/8" soldable)	TES-2	02
OEA 3002 15 6D *	Tc -18° C / 0°F	EVR6 (3/8" soldable)	TES-2	03
OEA 2503 17 6D	Tc -18° C / 0°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	03
OEA 4501 20 6D	Tc -18° C / 0°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	04
OEA 3003 23 6D *	Tc -18° C / 0°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	04
OEA 3004 31 6D	Tc -18° C / 0°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	06
OEA 2506 35 6D	Tc -18° C / 0°F	EVR10 (1/2" soldable)	TES-2	06
OEA 4502 41 6D	Tc -18° C / 0°F	EVR15 (5/8" soldable)	TES-5	01
OEA 3006 46 6D	Tc -18° C / 0°F	EVR15 (5/8" soldable)	TES-5	01
OEA 4503 61 6D	Tc -18° C / 0°F	EVR15 (5/8" soldable)	TES-5	02

Nomenclatura:

Te = temperatura de evaporación

Tc = temperatura de cámara (dentro del cuarto frío)



También disponibles:



OEJ series
EVAPORADOR



OEB series
EVAPORADOR



Selección de unidades evaporadoras Oyon partiendo de unidades condensadoras Danfoss

Temperatura Ambiente = 32°C / 89.6°F Sobrecalentamiento = 3K Subenfriamiento = 18K		Unidad condensadora <i>Danfoss</i>								Modelos evaporadora <i>oyon</i>								
		R22 Hermética								6 mm espacio entre aletas DT1 = 6K								
HP	Modelo	+5		-10		-20		-30		+5		-10		-20		-30		Modelo
		Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	
1 1/2	HCM 018	14.250	3.591	7.278	1.834	3.937	992	-	-	10.444	2.632	8.000	2.016	7.333	1.848	-	-	OEA 2502 11 6D
2	HCM 022	20.302	5.116	10.841	2.732	5.976	1.506	-	-	15.226	3.837	11.663	2.939	10.690	2.694	-	-	OEA 3002 15 6D
2 1/2	HCM 028	27.393	6.903	15.706	3.958	9.492	2.392	-	-	23.079	5.816	17.679	4.455	16.202	4.083	-	-	OEA 3003 23 6D
2 3/4	HCM 032	31.087	7.834	17.222	4.340	10.206	2.572	-	-	23.079	5.816	21.024	5.298	16.202	4.083	-	-	OEA 3003 23 6D
3	HCM 036	34.750	8.757	20.317	5.120	12.540	3.160	-	-	30.337	7.645	23.238	5.856	21.302	5.368	-	-	OEA 3004 31 6D
3 1/2	HCM 040	40.524	10.212	22.976	5.790	14.028	3.535	-	-	30.337	7.645	23.238	5.856	21.302	5.368	-	-	OEA 3004 31 6D
4	HCM 044	44.512	11.217	23.187	5.843	14.647	3.691	-	-	35.230	8.878	26.984	6.800	24.734	6.233	-	-	OEA 4003 36 6D
4 1/2	HCM 050	46.571	11.736	25.290	6.373	15.587	3.928	-	-	35.230	8.878	26.984	6.800	24.734	6.233	-	-	OEA 4003 36 6D
5	HCM 056	52.329	13.187	29.456	7.423	17.671	4.453	-	-	41.861	10.549	32.063	8.080	29.393	7.407	-	-	OEA 4502 41 6D
5 1/2	HCM 064	61.155	15.411	33.397	8.416	19.575	4.933	-	-	41.861	10.549	32.063	8.080	29.393	7.407	-	-	OEA 4502 41 6D
6	HCM 072	66.091	16.655	37.187	9.371	21.921	5.524	-	-	58.270	14.684	44.631	11.247	40.913	10.310	-	-	OEA 4004 54 6D
7	HCM 080	74.758	18.839	41.980	10.579	24.726	6.231	-	-	58.270	14.684	44.631	11.247	40.913	10.310	-	-	OEA 4004 54 6D
		R404A hermetic								6 mm Fin spacing								
		Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	Btu/h	Kcal/h	MODEL
1 1/2	HCZ 018	-	-	8.544	2.153	5.123	1.291	2.901	731	-	-	5.938	1.496	5.443	1.372	4.783	1.205	OEA 3001 08 6D
2	HCZ 022	-	-	12.282	3.095	7.849	1.978	4.282	1.079	-	-	12.081	3.044	11.074	2.791	9.732	2.452	OEA 3002 15 6D
2 1/2	HCZ 028	-	-	15.492	3.904	9.881	2.490	5.627	1.418	-	-	12.081	3.044	11.074	2.791	9.732	2.452	OEA 3002 15 6D
2 3/4	HCZ 032	-	-	17.687	4.457	11.187	2.819	6.488	1.635	-	-	12.081	3.044	11.074	2.791	9.732	2.452	OEA 3002 15 6D
3	HCZ 036	-	-	19.885	5.011	12.762	3.216	7.357	1.854	-	-	18.224	4.592	16.705	4.210	14.680	3.699	OEA 3003 23 6D
3 1/2	HCZ 040	-	-	23.083	5.817	14.325	3.610	7.746	1.952	-	-	18.224	4.592	16.705	4.210	14.680	3.699	OEA 3003 23 6D
4	HCZ 044	-	-	25.179	6.345	15.246	3.842	8.774	2.211	-	-	18.224	4.592	16.705	4.210	14.680	3.699	OEA 3003 23 6D
4 1/2	HCZ 050	-	-	28.786	7.254	18.381	4.632	10.579	2.666	-	-	22.027	5.551	20.191	5.088	17.744	4.471	OEA 4002 27 6D
5	HCZ 056	-	-	33.528	8.449	20.841	5.252	12.040	3.034	-	-	22.027	5.551	20.191	5.088	17.744	4.471	OEA 4002 27 6D
5 1/2	HCZ 064	-	-	37.651	9.488	24.306	6.125	14.044	3.539	-	-	27.818	7.010	25.500	6.426	22.409	5.647	OEA 4003 36 6D
6	HCZ 072	-	-	41.230	10.390	26.940	6.789	16.060	4.047	-	-	27.818	7.010	25.500	6.426	22.409	5.647	OEA 4003 36 6D
7	HCZ 080	-	-	46.683	11.764	30.905	7.788	18.294	4.610	-	-	33.054	8.330	30.300	7.636	26.627	6.710	OEA 4502 41 6D
9	HCZ 100	-	-	51.651	13.016	32.746	8.252	18.587	4.684	-	-	46.013	11.595	42.179	10.629	37.066	9.341	OEA 4004 54 6D
10 1/2	HCZ 125	-	-	69.837	17.599	44.560	11.229	25.067	6.317	-	-	46.803	11.794	42.902	10.811	37.702	9.501	OEA 4503 61 6D
2	LCZ 48	-	-	-	-	7.829	1.973	4.861	1.225	-	-	-	-	11.074	2.791	9.732	2.452	OEA 3002 15 6D
2 1/2	LCZ 68	-	-	-	-	11.544	2.909	7.321	1.845	-	-	-	-	11.074	2.791	9.732	2.452	OEA 3002 15 6D
3 1/2	LCZ 108	-	-	-	-	20.048	5.052	12.290	3.097	-	-	-	-	20.191	5.088	17.744	4.471	OEA 4002 27 6D
4	LCZ 136	-	-	-	-	26.008	6.554	16.377	4.127	-	-	-	-	25.500	6.426	22.409	5.647	OEA 4003 36 6D
7 1/2	LGZ 215	-	-	-	-	39.381	9.924	23.698	5.972	-	-	-	-	42.179	10.629	37.066	9.341	OEA 4004 54 6D