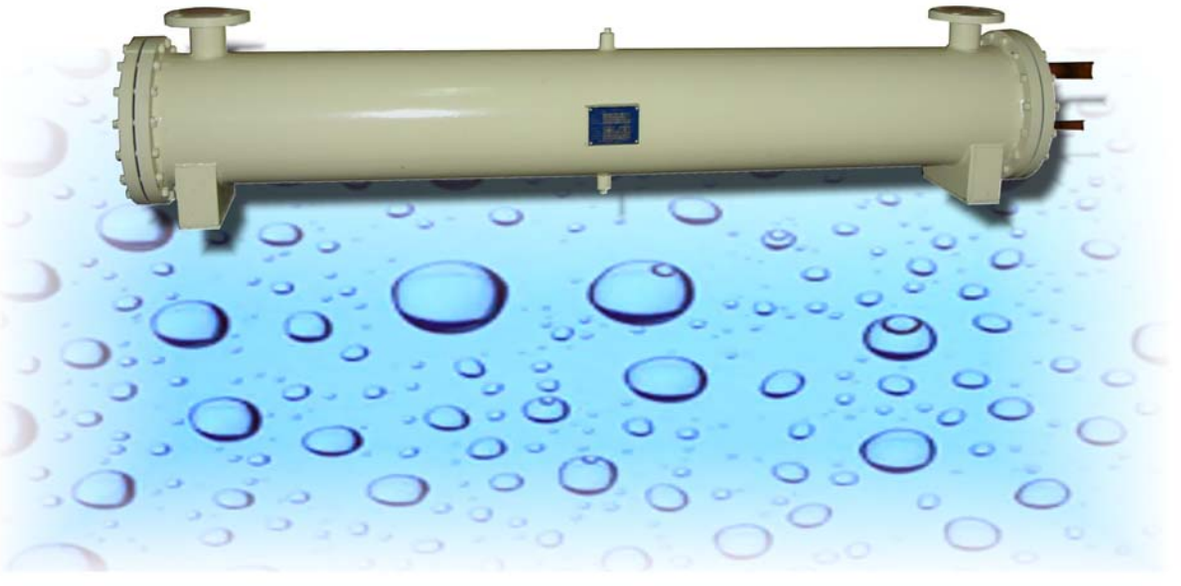
Shell and Tube

Evaporator & Condenser

Suitable for - R 22 ; R 134a ; R 404A ; 407C ; 507A or 417A



Application :

- **Water / Air Cooled Chiller**
- **Absorption Chiller**
- **Refrigeration**
- **Packaged Air Conditioner**
- **Heat Pump**
- **Refrigerant heat Recovery**

thermo Q adalah produk peralatan penukar kalor untuk Industri , untuk memenuhi kebutuhan peralatan refrigerasi pada proses pendinginan , kami melakukan fabrikasi jenis Shell and Tube untuk keperluan Evaporator , Condenser maupun Refrigerant Gas Recovery .

Aplikasi peralatan :

Jenis Dry Expansion Evaporator digunakan pada Air Cooled maupun Water Cooled Chiller dengan fluida yang didinginkan berupa air , chemical , brine (anti frezz fluid) maupun air laut .

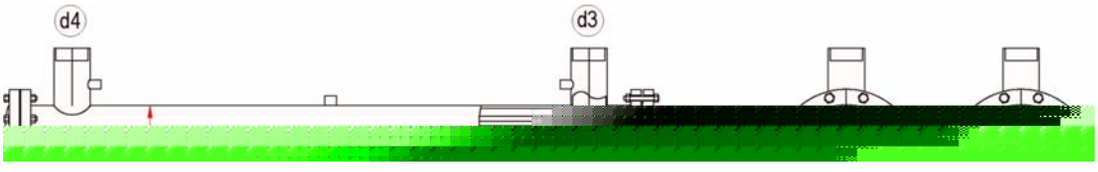
Jenis Shell and Tube Condenser digunakan pada Packaged Air Conditioner , Water Cooled Chiller , Heat Pump , Heat Recovery maupun Marine Refrigeration dan Air Condition .
Fluida pendingin dari air Cooling Tower , air sungai atau air laut .

Jenis Gas Cooler dapat digunakan sebagai Heat Recovery pada system refrigerasi sebagai penghasil air panas / Hot Water Generator .

Semua unit dapat beroperasi pada berbagai jenis Refrigerant :

R 22 ; R 134a ; R 404A ; 407C ; 507A dsb

EVAPORATOR Dimention



UNIT MODEL DX Series	Cooling Capacity	Comp Output	Water Flow		Dimention - mm						
			Nom	P drop	Unit				Connection		
	KW	HP	Ltr/min	k Pa	L	L1	D	D1	d1	d2	d3 - d4
							∅	∅	∅	∅	∅
5 A1-4P	15.1	5	43	16.2	550	625	168	243	9.5	19.0	DN 25
8 A1-4P	23.9	7.5	68	18.5	700	850	168	243	12.7	22.0	DN 32
10 A1-4P	29.9	10	85	20.1	900	1.050	168	243	12.7	22.0	DN 38
15 A1-4P	45.0	15	128	26.4	1.250	1.400	168	243	16.0	28.0	DN 38
20 A1-4P	59.8	20	170	24.4	1.450	1.600	168	243	16.0	28.0	DN 50
25 A1-4P	74.9	25	214	26.8	1.900	2.100	168	243	19.0	35.0	DN 50
30 A1-4P	89.7	30	256	25.6	1.900	2.100	219	294	19.0	35.0	DN 50
35 A1-4P	104.8	35	299	28.2	1.900	2.100	219	294	19.0	35.0	DN 64
40 A1-4P	119.6	40	341	31.6	1.900	2.100	273	348	28.0	41.0	DN 64
50 A1-4P	149.5	50	427	29.8	1.900	2.100	273	348	28.0	41.0	DN 64
60 A1-4P	179.5	60	512	32.7	1.900	2.100	324	449	28.0	54.0	DN 75
70 A1-4P	209.3	70	597	34.4	2.850	3.100	324	449	28.0	54.0	DN 75
80 A1-4P	239.2	80	683	38.1	2.850	3.100	324	449	28.0	54.0	DN 75
90 A1-4P	269.2	90	768	35.1	2.850	3.100	355	457	35.0	66.0	DN 100
100 A1-4P	299.1	100	854	36.2	2.850	3.100	355	457	35.0	66.0	DN 100
120 A1-4P	358.9	120	1.025	38.6	2.850	3.100	355	457	35.0	66.0	DN 100
140 A1-4P	418.7	140	1.195	26.4	2.850	3.100	406	520	35.0	66.0	DN 100
160 A1-4P	478.5	160	1.366	32.2	2.850	3.100	457	557	41.0	79.0	DN 100
180 A1-4P	538.4	180	1.537	37.4	2.850	3.100	457	557	41.0	79.0	DN 125
200 A1-4P	598.2	200	1.708	32.2	2.850	3.100	508	648	41.0	79.0	DN 125
220 A1-4P	658.0	220	1.879	35.1	2.850	3.100	558	660	54.0	92.0	DN 125
240 A1-4P	717.8	240	2.050	39.5	2.850	3.100	558	660	54.0	92.0	DN 125

Capacity base on :
- Condensing Temp. 45 ^{o}C ; Evaporating Temp. 2.5 ^{o}C (Refrigerant 22)