



REFROIDISSEURS – CHILLERS

SERIE.ALIZE.**SPECIAL TEMPERATURE EXTERIEURE ELEVEE****DELTA PROCESS**

Condensation par air / Ventilateur hélicoïdal – Air cooled condensor

REFRIGERATION INDUSTRIELLE

Puissances 2.3 à 45 kW – Cooling capacities from 2.3 to 45 kW

Puissances de refroidissement – Cooling capacities

MODELE TYPE	Sortie eau Water outlet °C	Température d'entrée d'air au condenseur – Ambient air temperature							
		27°C		32°C		38°C		46°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
ALIZE 2	0	3.4	1.4	3.1	1.5	2.7	1.5	2.3	1.6
	5	4.4	1.6	4	1.7	3.5	1.8	3	1.8
	10	5.4	1.8	5	1.9	4.5	2	3.7	2.1
	15	6.5	2	6	2.1	5.4	2.3	4.6	2.4
	20	7.8	2.2	7.2	2.3	6.4	2.5	-	-
ALIZE 3	0	4.5	1.9	4.2	2	3.7	2.1	3.1	2.1
	5	5.7	2.2	5.3	2.3	4.7	2.4	4	2.5
	10	7	2.4	6.5	2.5	5.8	2.7	5	2.8
	15	8.4	2.6	7.8	2.8	7	3	6	3.2
	20	9.9	2.9	9.2	3	8.3	3.3	-	-
ALIZE 4	0	5.4	2.2	5	2.3	4.5	2.4	3.8	2.5
	5	6.7	2.5	6.3	2.6	5.7	2.7	4.9	2.9
	10	8.2	2.7	7.6	2.9	6.9	3.1	6	3.3
	15	9.8	3.0	9.2	3.2	8.3	3.4	7.2	3.7
	20	11.6	3.2	10.8	3.4	9.8	3.7	-	-
ALIZE 5	0	6.4	2.5	5.8	2.7	5.1	2.7	4.3	2.8
	5	8.1	2.8	7.5	3	6.6	3.1	5.6	3.2
	10	10.2	3.2	9.4	3.3	8.4	3.5	7.2	3.7
	15	12.4	3.4	11.5	3.6	10.4	3.8	8.8	4.1
	20	14.9	3.7	13.9	4	12.5	4.3	-	-
ALIZE 8	0	10.3	4.2	9.5	4.3	9.4	4.3	7.2	4.6
	5	13	4.7	12	4.9	11.9	4.9	9.2	5.3
	10	15.9	5.3	14.7	5.5	14.6	5.6	11.4	6.1
	15	19.1	6	17.8	6.2	17.7	6.3	-	-
	20	22.6	6.7	21	6.9	20.9	6.9	-	-
ALIZE 10	0	12.5	5.1	11.4	5.3	10	5.5	8.4	5.7
	5	15.7	5.6	14.4	5.9	12.9	6.2	10.9	6.5
	10	19.4	6.1	17.9	6.5	16	6.8	13.6	7.2
	15	23.5	6.7	21.8	7.1	19.5	7.5	-	-
	20	28.1	7.3	26	7.7	23.4	8.3	-	-
ALIZE 12	0	17	6.5	15.6	6.7	13.9	7	11.7	7.3
	5	21.2	7.2	19.6	7.4	17.5	7.8	15	8.3
	10	26	7.8	24	8.2	21.7	8.7	18.5	9.3
	15	31.3	8.5	29	9.1	26.1	9.7	-	-
	20	37	9.3	34.4	9.9	31.1	10.5	-	-
ALIZE 16	0	21.5	8.5	19.9	8.9	17.8	9.2	15.2	9.6
	5	26.5	9.5	24.6	10	22.2	10.3	19	10.9
	10	32.1	10.6	29.9	11	27	11.6	-	-
	15	38.3	11.6	35.7	12.2	32.3	12.8	-	-
	20	45	12.7	42	13.4	37.9	14	-	-

Pf : Puissance froid en kW – Cooling capacities in kW

Pa : Puissance absorbée par le compresseur en kW. Caractéristiques pour une altitude de 500 mètres maximum

Electrical consumption (compressor only) in kW. All data are for a 500m maximum altitude.

Refrigerant R407C
T° air 20° L5 T.eau 15° (45 kW)



REFROIDISSEURS – CHILLERS

SERIE.ALIZE.**SPECIAL TEMPERATURE EXTERIEURE ELEVEE****DELTA PROCESS**Condensation par air / Ventilateur hélicoïdal – *Air cooled condensor*

REFRIGERATION INDUSTRIELLE

Puissances 2.3 à 45 kW – *Cooling capacities from 2.3 to 45 kW***Caractéristiques techniques – Technical data**

TYPE ALIZE – ALIZE TYPE	2	3	4	5	8	10	12	16
Fluide frigorigène/Frigorific fluid	R407C							
COMPRESSEUR/ Compressor								
Type	Hermétique - <i>Hermetic</i>							
Quantité/Quantity	1							
Vitesse de rotation/Rotation	2900 tr/mn – <i>2900 rpm</i>							
EVAPORATEUR/Evaporator								
Type	à plaques, TOUT INOX – <i>Inoxydizable plated</i>							
Nombre circuit frigo/Circuits #	1							
CONDENSEUR/Condensor								
Type	Batterie ailetée / ventilateurs hélicoïdaux – <i>Fin coil / propellor fans</i>							
Quantité/Quantity	1							
Débit d'air en m3/h/Air flow m3/h	2600	3600	3600	5400	8600	8000	14000	12500
RESERVOIR/Tank								
Contenance/Capacity	50	70				100		
POMPE/Pump								
Débit en m3/h/Water flow m3/h	1	3			7			
Pression/Pressure	3 bars							

Schéma de principe – Principle sketch