M-960.1

COMPRESORES DE AIRE DE SERVICIOS GENERALES E INSTRUMENTOS

60C01A
AIRE
106 PSIG
500 S.C.F.M.
134 C.V.

COMPRESOR ALTERNATIVO DE AIRE
Y REFRIGERADORES INTERMEDIOS
(60E08A)

REFRIGERADOR POSTERIOR
Y SEPARADOR DE HUMEDAD

60E02A
AGUA/AIRE
59,98 ft²
12000/BTU/HR.

60T03A
AIRE
125 psig
119 ºF
141 C.F.

DEPOSITO
DE AIRE

60002-3-A11
AIRE
125/106 psig
119/113 ºF
500 S.C.F.M.

60039-1-A11
AGUA
125/100 PSIG
119/113 ºF

60043-1-A11
AGUA
125/100 PSIG
119/113 ºF

60023-2½-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
134 SCFM

60003-3-B4
AIRE
125/106 psig
119/113 ºF
570 SCFM

60026-3-B4
AIRE
125/106 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60C01B
AIRE
106 PSIG
500 S.C.F.M.
134 C.V.

COMPRESOR ALTERNATIVO DE AIRE
Y REFRIGERADORES INTERMEDIOS
(60E08B)

REFRIGERADOR POSTERIOR
Y SEPARADOR DE HUMEDAD

60E02B
AGUA/AIRE
59,98 ft²
12000/BTU/HR.

60T03B
AIRE
125 psig
119 ºF
141 C.F.

DEPOSITO
DE AIRE

60008-3-A11
AIRE
125/106 psig
119/113 ºF
500 S.C.F.M.

60021-1-A11
AGUA
125/100 psig
119/113 ºF

60011-1-A11
AGUA
125/100 psig
119/113 ºF

60009-3-B4
AIRE
125/106 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60C01C
AIRE
106 PSIG
500 S.C.F.M.
134 C.V.

COMPRESOR ALTERNATIVO DE AIRE
Y REFRIGERADORES INTERMEDIOS
(60E08C)

REFRIGERADOR POSTERIOR
Y SEPARADOR DE HUMEDAD

60E02C
AGUA/AIRE
59,98 ft²
12000/BTU/HR.

60T03C
AIRE
125 psig
119 ºF
141 C.F.

DEPOSITO
DE AIRE

60025-3-A11
AIRE
125/106 psig
119/113 ºF
500 S.C.F.M.

60022-1-A11
AGUA
125/100 PSIG
119/113 ºF

60036-1-A11
AGUA
125/100 PSIG
119/113 ºF

60026-3-B4
AIRE
125/106 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60004-3-A11
AIRE
125/106 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60F04A
AIRE
106 psig
RETENCION 5 µ
EFICIENCIA 98%

PRE FILTRO

60F04B
AIRE
106 psig
RETENCION 5 µ
EFICIENCIA 98%

PRE FILTRO

60F05A
AIRE
142 psig
113 ºF
500 SCFM
-40 ºF PUNTO ROCIO

TORRE
SECADORA

AIRE
100 psig
113 ºF
570 SCFM

AIRE
100 psig
113 ºF
70 SCFM

60F06A
AIRE
100 psig
113 ºF
RETENCION 1 µ
EFICIENCIA 99,7%

POST FILTRO

60F05C
AIRE
142 psig
113 ºF
500 SCFM
-40 ºF PUNTO ROCIO

60F05B
AIRE
142 psig
113 ºF
500 SCFM
-40 ºF PUNTO ROCIO

AIRE
100 psig
113 ºF
570 SCFM

AIRE
100 psig
113 ºF
70 SCFM

60F06B
AIRE
100 psig
113 ºF
RETENCION 1 µ
EFICIENCIA 99,7%

POST FILTRO

60F05D
AIRE
142 psig
113 ºF
500 SCFM
-40 ºF PUNTO ROCIO

M-960.5 (H-3)
DE AIRE RESPIRABLE

EQUIPOS DE FILTRADO Y SECADO DE AIRE

AIRSEC

60040-2½-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60012-3-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60015-3-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60041-2½-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60017-3-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60053-3-A9
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60014-3-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60051-3-A9
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60132-1-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
60 SCFM

ZONA AGUA ALIMENTACION PRINCIPAL (RESERVA)

60133-1-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
60 SCFM

60721-1-A9
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
60 SCFM

AIRE DE INSTRUMENTOS

M-960.2(E-5) ZONA PENETRACIONES TURBINA (VAPOR PRINCIPAL)

M-960.2(M-6) A ZONA DE PENETRACIONES ELECTRICAS

60722-1-B4
60 SCFM

M-960.2(D-4) A EDIFICIO DE CONTROL

60083-3-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
150 SCFM

60084-3-A9
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
150 SCFM

60110-1-A9
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
60 SCFM

60018-3-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60138-1-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
60 SCFM

60054-3-A9
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

M-960.2(E-6) A EDIFICIO AUXILIAR

M-960.2(G-6) TORRES DE REFRIGERACION SALVAGUARDIAS

M-960.2(H-6) A ZONA DE PENETRACIONES MECANICAS (SUR).

60058-1½-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
80 SCFM

60059-1½-A9
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
80 SCFM

M-960.2(J-6) A ZONA DE PENETRACIONES MECANICAS (NORTE).

60063-1½-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
80 SCFM

60064-1½-A9
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
80 SCFM

M-960.2(K-6) A EDIFICIO DE COMBUSTIBLE

60015-1½-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
80 SCFM

60052-1½-A9
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
80 SCFM

60013-3-A9
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
150 SCFM

M

M-960.2(G-5) A EDIFICIO DE CONTENCION

60019-3-B4
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60045-3-B2
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60030-3-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60047-3-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

M-960.3(E-4) EDIFICIO DE CONTROL

M-960.3(H-4) EDIFICIO AUXILIAR

M-960.3(F-6) ZONA PENETRACIONES MECANICAS

M-960.3(I-6) GENERADORES DIESEL

60030-3-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60135-1-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
60 SCFM

60029-3-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60137-2-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
100 SCFM

60134-1-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
60 SCFM

ZONA H.V.A.C
EDIFICIO DE CONTROL

60317-1-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
60 SCFM

60027-3-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

C ZONA VAPOR PRINCIPAL

C ZONA AGUA ALIMENTACION PRINCIPAL

60034-3-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

M-960.3(C-5) AREAS EXTERIORES

60136-1-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
60 SCFM

60031-3-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

M-960.3(B-4) EDIFICIO DE TURBINA

M-960.3(B-5) ZONA TRAFO PRINCIPAL

60048-3-A11
AIRE
125/100 psig
119/113 ºF
500 SCFM

AIRE DE SERVICIOS

POR OTROS

POR OTROS

CONEXION A
FUTURO COMPRESOR

60027-3-B4
AIRE
125/106 psig
119/113 ºF
500 SCFM

60F15
AIRE
227 psig
158 ºF
RET. 1 mm
EFIC. 99,99%

60646-3-B4
AIRE
125/108 psig
79/113 ºF
660 S.C.F.M.

60C01D
AIRE
108,8 PSIG
660 S.C.F.M.
160 C.V.

60647-3-B4
AIRE
125/108 psig
79 ºF
660 S.C.F.M.

60T03D
AIRE
135 psig
79 ºF
212 C.F. (6m³)

DEPOSITO
DE AIRE

COMPRESOR
ALTERNATIVO
DE AIRE

NOTA 2

60648-3/4-B4
AGUA
125/108 PSIG
79/113 ºF

60649-1/2-B4
AGUA
125/108 PSIG
79/113 ºF

60648-3/4-B4
AGUA
125/108 PSIG
79/113 ºF

16

NOTAS:
1.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS, ETC. DE ESTE PLANO, IRA PRECEDIDA POR 1/.
2.- CUBETO DE RECOGIDA DE CONDENSADOS.

ACTUALIZADO AGO-2019

LA EDICION 10 PROVIENE DE LA EDICION 9 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS

| EDICION | FECHA | DESCRIPCION | ESTUDIADO | REALIZADO | VERIFICADO | APROBADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | AGO.19 | PCD-1/35356-1/A2-15 | RVG | JMG | EBM | FAR |
| 15 | MAY-12 | MDM-1/31853/A1-14 | EGG | RSM | MCBG | FAR |
| 14 | SEP-10 | PCD-1/31484/A11-13 | BSD | FSS | OVA | FAR |
| 13 | SEP-07 | PCD-1/21171/A1-12 (SC) | DMR | IOH | GMR | SMZ |

Anav Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO

| ESCALAS: | PLANO Nº: | CLASE | EDICION: |
|---|---|---|---|
| ÷ | M-960.1 | – | 16 |

* "EL PLANO REVISION...4...SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION..3..."

M-960.1--16.DGN