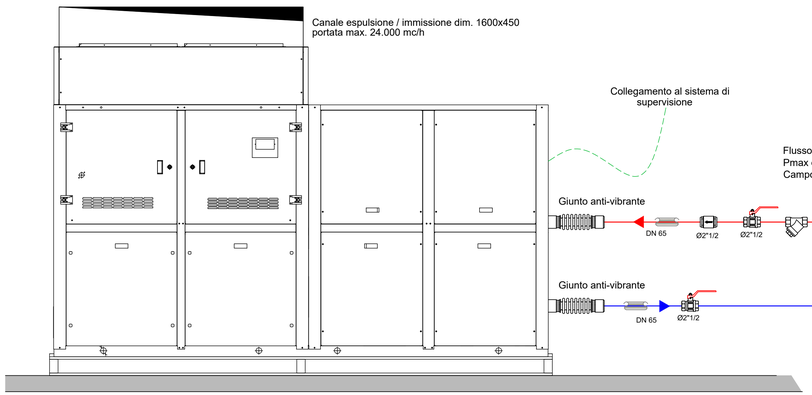


Canale espulsione / immissione dim. 1600x450
portata max. 24.000 mc/h

REFRIGERATORE DA INTERNO
Tipo AERMEC NLC 300
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C
Potenza frigorifera 57.50 kW
Potenza assorbita totale 23.70 kW - EER 2.43
Gas refrigerante tipo R410A
GRUPPO IDRONICO INTEGRATO: accumulo e doppia pompa
Dimensioni: 2150x3400x950 peso: 1016 kg

Accessorio extra:
scheda di gestione MODBAS

ACCUMULO PER ACQUA E GLICOLE
Capacità 300 lt. integrato

Collegamento al sistema di supervisione

Giunto anti-vibrante

Giunto anti-vibrante

Flussostato. Per tubazioni da 1" a 8".
Pmax d'esercizio: 10 bar.
Campo di temperatura: -30÷120°C

Manometro tar. 0 - 10 bar.

Valvola miscelatrice tre vie
Pmax di esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura: 2÷110°C.

Carico impianto CHILLER con acqua e glicole

SCAMBIATORE A PIASTRE
Potenza: 60 Kw
- Primario: 7 /12°C con glicole al 15%
- Secondario: 31 /16°C

Manometro tar. 0 - 10 bar.

Circolatore
Portata nom.1500 l/h
per un acceleratore
Prevalenza 20 m
Tipo WILO - VeroTwin DP-E
40/130-2.2/2
DN 40

Gruppo di riempimento automatico
Cartuccia monoblocco con filtro estraibile.
Campo di regolazione: 1÷6 bar.

Valvola by-pass differenziale
regolabile con scala graduata.
Pmax d'esercizio: 10 bar.

COLLETTORE RITORNO 3"

COLLETTORE MANDATA 3"

PREDISPOSIZIONE
COLLEGAMENTO
RETE FREDDA OSPEDALE
Portata 1500 l/h per un acceleratore
Prevalenza 20 m

PREDISPOSIZIONE RAFFREDDAMENTO
SECONDO ACCELLERATORE

PREDISPOSIZIONE ACQUA A PERDERE
SECONDO ACCELLERATORE

DA RETE IDRICA
ESISTENTE

Disconnettore a zone di pressione ridotta controllabile.
Tipo BA. Corpo in bronzo. PN 10.
Attacchi maschio a bocchettone.
Tmax d'esercizio: 65°C.

riduttore di pressione
pressione taratura 1-6 bar
pressione max: 25 bar

valvola di sicurezza e qualificata INAIL
Ø 1/2 " x 3/4 " - con imbuto di scarico
Pressione max: 6 bar.

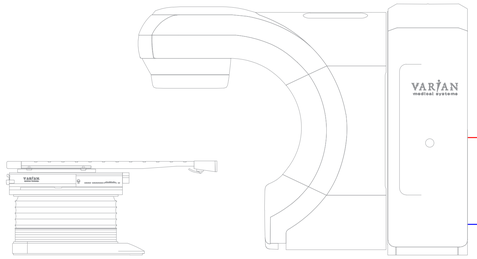
Scarico

Dissabbiatore a candela calza e carbone

Manometro tar. 0 - 10 bar.

Rubinetto prelievo campioni

COLLEGAMENTO ALLA RETE OSPEDALIERA
CIRCUITO ACQUA A PERDERE IN EMERGENZA



Collegamento al sistema di supervisione

Contatore volumetrico
Completo di raccordi.

Valvola di bilanciamento con flussometro.
Lettura diretta della portata.
Flussometro a scala graduata attacco Ø 1"

Collegamento al sistema di supervisione

Valvola di bilanciamento con flussometro.
Lettura diretta della portata.
Flussometro a scala graduata attacco Ø 1"

Vaso d'espansione saldato,
per impianti di riscaldamento, certificato CE.
Membrana a diaframma.
Capacità: 18 lt.
Pmax d'esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura sistema: -10÷120°C.
Campo di temperatura membrana: -10÷70°C.

valvola di sicurezza e qualificata INAIL
- Ø 1/2"x 3/4"
- con imbuto di scarico taratura: 2.7 bar

Scarico

scarico

Defangatore con magnete
Ø 1"

TUBAZIONE DI RITORNO ACQUA FREDDA REFRIGERATA
In acciaio inox isolato

TUBAZIONE DI MANDATA ACQUA FREDDA REFRIGERATA
In acciaio inox isolato

TUBAZIONE ACQUA FREDDA POTABILE
In acciaio inox isolato

TUBAZIONE ACQUA A PERDERE IN UTILIZZO DI EMERGENZA
In acciaio inox isolato

N.B. Su tutte le tubazioni prevedere adeguati isolamenti termici
D.P.R. 412/93 APPENDICE B

VALVOLA A SFERA IN OTTONE NICHELATO
Maniglia a leva. Passaggio integrale

VALVOLA DI RITEGNO EUROPA
Corpo in ottone, molla in acciaio inox

FILTRO AD "Y" ANTI IMPURITA'
Corpo in ottone

TERMOMETRO INAIL
con guaina e pozzetto scala 0-120 °C

COIBENTAZIONE E ISOLAMENTO TUBAZIONI
Spessori ai sensi Allegato B del D.P.R. 412/93

Sonde / sensori di temperatura flusso e portata

ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO I.R.C.C.S
sede di SCHIAVONIA

Radioterapia c/o Ospedali Riuniti Padova Sud
via Albere, 30 - 35043 Monselice (PD)

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO PER LE OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE DI COMPLETAMENTO PROPEDEUTICHE ALL'INSTALLAZIONE DI ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA

CODICE CIG N. _____

PROGETTISTI

ARCODE

Dott. Arch. EMILIO MOLINARO 1499

PROGETTO ESECUTIVO

Schema funzionale di centrale

Scala: --	Formato: 1050x594 mm	Revisione	Data	Nome	Nr. tavola: 00 15
Data: 30 / 07 / 2021					
Nr. progetto: 21-0711					ID dwg: