



COSTRUZIONE E PROGETTAZIONE DI:  
MONOBLOCCHI REFRIGERANTI PER CELLE-WATER CHILLER  
SISTEMI GLOBALI REFRIGERANTI-CENTRALI FRIGORIFERE

**UNITA' CONDENSANTE PER MEDIE E GRANDI CELLE FRIGORIFERE  
CON COMPRESSORI SEMIERMETTICI ESPANSIONE A VALVOLA TERMOSTATICA**



**CONDENSING UNITS FOR MEDIUM  
AND BIG COLD ROOMS  
WITH SEMIHERMETIC COMPRESSORS - THERMOSTATIC VALVE EXPANSION**

**GROUPS DE CONDENSATIONS POUR  
MOYENNES ET GRANDES CHAMBRES  
FROIDES AVEC COMPRESSEURS SEMIERMETIQUES  
EXPANSION A' DETENTEUR**



**A RICHIESTA:**

- ° condensazione ad acqua con pressostatica
- ° tensione differente a quella menzionata
- ° comando a distanza con cavo
- ° pressostato parzializzazione ventilatori condensatore
- ° variatore di velocità ventola condensatore
- ° insonorizzazione con lastra afona
- ° gruppo manometrico HP/LP/OP
- ° separatore olio
- ° separatore di liquido con scambiatore
- ° allarme sonoro
- ° imballo in cassa

**LEGENDA PER SCELTA DELLE UNITA' CONDENSANTI  
SERIE " SHORT SEMIERMETICA "**

- SUS = UNITA' CONDENSANTE SEMIERMETICA**  
**F = COMPRESSORE SEMIERMETICO FRASCOLD**  
**DW = COMPRESSORE SEMIERMETICO DWM COPELAND**  
**B = COMPRESSORE SEMIERMETICO BITZER**  
**V = ESPANSIONE A VALVOLA**  
**N = NORMALE TEMPERATURA**  
**B = BASSA TEMPERATURA**

**CONDIZIONI UTILI PER IL CALCOLO**

- SPESSORE DELLA CELLA** TN = 60 mm. BT = 100 mm.  
**INGRESSO PRODOTTO** TN = +20°C BT = -8°C  
**TEMPO DI FUNZIONAMENTO** TN = 17 h BT = 18 h  
**MOVIMENTAZIONE MERCE** TN = 10% BT = 10%  
**STIVAGGIO IN CELLA** TN = 200 Kg BT = 200 Kg

**NB. LA DIREZIONE PUO' APPRONTARE MODIFICHE SUGLI  
IMPIANTI SENZA ALCUN PREAVVISO**

**ON REQUEST:**

- ° water condensation with pressostatic valve
- ° different supply
- ° remote control panel with cable
- ° partial condensing fan pressostat
- ° condensing fan speed regulator
- ° sound proof with special sheet
- ° HP/LP/OP manometer group
- ° oil separator
- ° liquid separator with exchanger
- ° sonorous alarm
- ° packing in crate

**MODEL DESIGNATION FOR CONDENSING UNIT  
SERIE " SEMIHERMETIC SHORT "**

- SUS = SEMIHERMETIC CONDENSING UNIT**  
**F = FRASCOLD SEMIHERMETIC COMPRESSOR**  
**DW = DWM COPELAND SEMIHERMETIC COMPRESSOR**  
**B = BITZER SEMIERMETIC COMPRESSOR**  
**V = THERMOSTATIC VALVE EXPANSION**  
**N = CHILLER TEMPERATURE**  
**B = LOW TEMPERATURE**

**USEFULL CONDITIONS FOR CALCULATION**

- THICKNESS COLD ROOM** HT=60 mm LT=100 mm  
**INLET PRODUCT** HT=+20°C LT=-8°C  
**WORKING TIME** HT= 17 h LT= 18 h  
**TURNOVER GOODS** HT= 10% LT= 10%  
**COLD ROOM STOCKAGE** HT= 200 kg LT= 200 kg

**NB: THE MANUFACTURER RESERVES THE RIGHT TO ALTER  
THE SPECIFICATION AT ANY TIME WITHOUT NOTICE**

**SUR DEMANDE**

- ° condensation à eau avec pressostatic soupape
- ° tension different
- ° cofrette à distance avec cable
- ° pressostat de partialization ventilateur condensateur
- ° regulateur de vitesse ventilateur condensateur
- ° unsonorisation avec plaque special
- ° groupe manomètre d'huile, haute et basse pression
- ° separateur d'huile
- ° separateur de liquide avec échangeur
- ° alarme sonore
- ° emballage en cage

**LEGENDE POUR CHOIX GROUPES DE CONDENSATION  
SERIE "SHORT SEMIHERMETIQUE"**

- SUS = GROUPE DE CONDENSATION SEMIHERMETIQUE**  
**F = COMPRESSEUR SEMIHERMETIQUE FRASCOLD**  
**DW = COMPRESSEUR SEMIHERMETIQUE DWM COPELAND**  
**B = COMPRESSEUR SEMIHERMETIQUE BITZER**  
**V = EXPANSION A' DETENTEUR**  
**N = TEMPERATURE POSITIVE**  
**B = BASSE TEMPERATURE**

**CONDITIONS UTILES POUR LA CALCULATION**

- EPAISSEUR CHAMBRE** HT = 60 mm BT= 100 mm.  
**INTRODUCTION PRODUIT** HT=+20°C BT= -8°C  
**TEMP DE FONCTIONNEMENT** HT= 17 h BT= 18 h  
**MOUVEMENTATION MARCHANDISE** HT=10% BT= 10%  
**ESTIVAGE CHAMBRE FROIDE** HT= 200 kg BT= 200 kg.

**NB: LE CONSTRUCTEUR SE RESERVE D'APPORTER EVEN-  
TUELLES MODIFICATIONS EN QUELQUE MOMENT SANS  
PREAVIS**