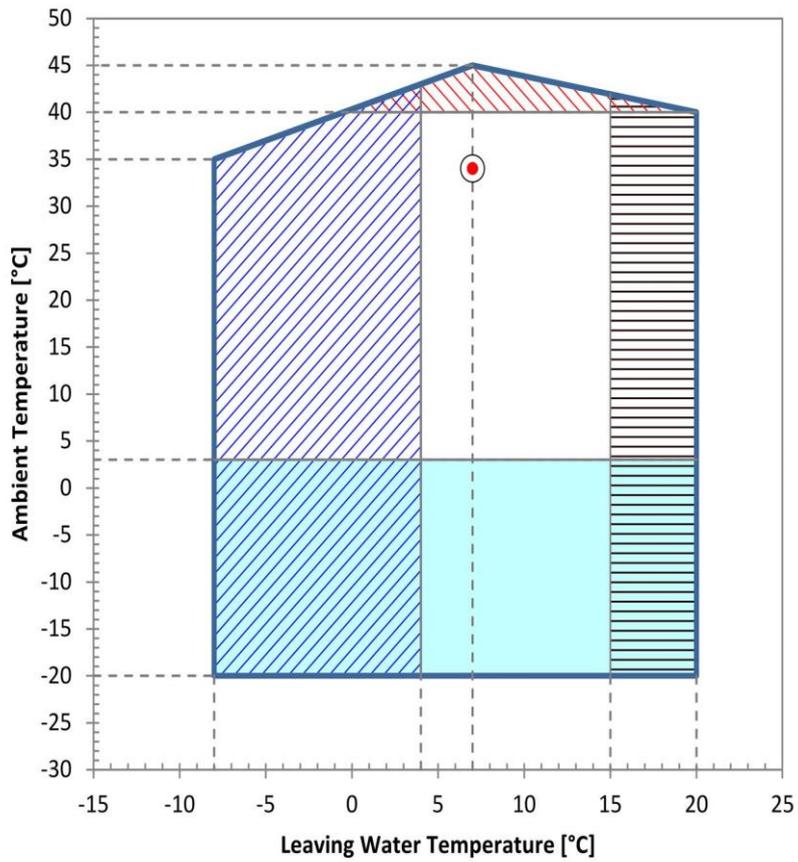


<i>Process cooling application: aircooled chiller with scroll compressors, coaxial / S&T evaporator</i>		ENR.003
Tipo		Rotary
Sistema		air cooled
Capacità frigorifera	kW	3.89
E.E.R.	kW/kW	3.21
Temperatura ingresso acqua	°C	12
Temperatura uscita acqua	°C	7
Tipo di fluido	Type	water
Percentuale di glicole	%	0
Temperatura ambiente minima	°C	3
Temperatura ambiente massima	°C	45
Temperatura ambiente di design	°C	35
Altitudine s.l.m.	m	0
Tipo di gas refrigerante	R	410A
Alimentazione elettrica secondo la EN 60204-1	V/ph/Hz	230/1/50
Standard di protezione del quadro elettrico	IP	54
CARATTERISTICHE DEI COMPRESSORI		
Numero di compressori	N°	1
Numero di circuiti frigo	N°	1
Potenza totale assorbita dai compressori	kW	1.11
Corrente totale di funzionamento dei compressori RLA	A	5.25
Step	N°	1
CARATTERISTICHE DELL'EVAPORATORE		
Numero di evaporatori	N°	1
Tipo di evaporatore	Type	Brazed plate
Portata nominale	m3/h	0.67
Portata minima	m3/h	0.60
Portata massima	m3/h	2.20
Perdite di carico (evaporatore + valvole + tubazioni)	kPa	18.16

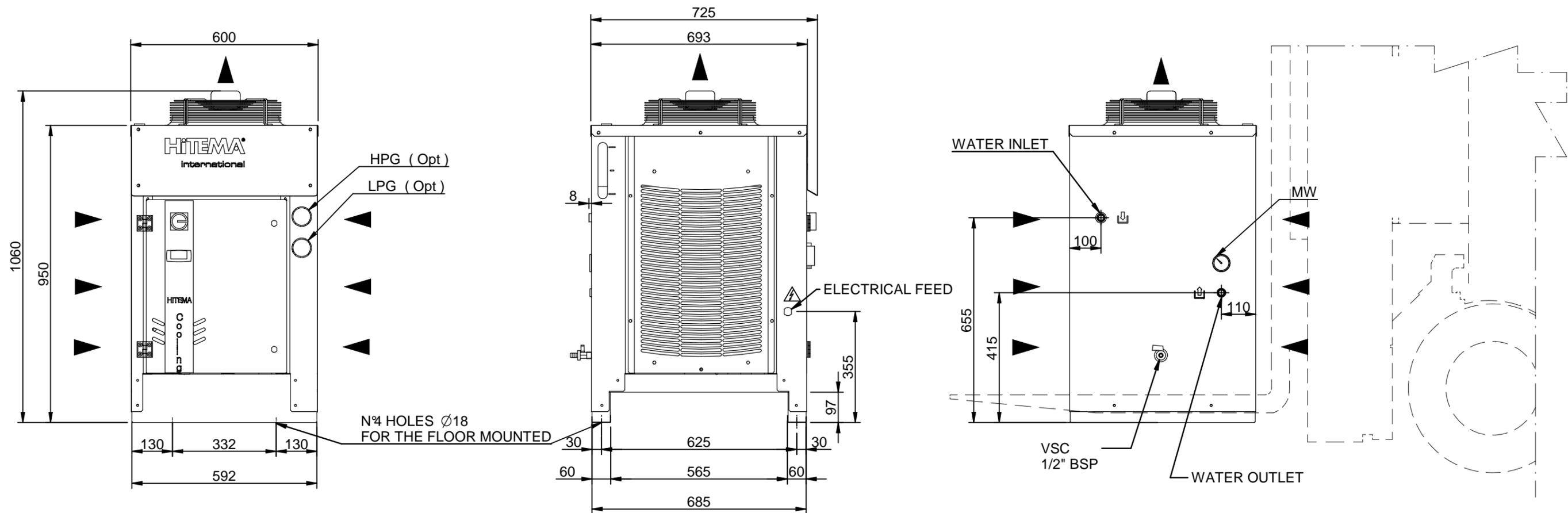
Connessioni idrauliche	BSP/DN	"1/2"''''
DATI POMPA DI PROCESSO		
Pompa P3		
Potenza massima assorbita dalla pompa	kW	0.56
Corrente massima assorbita dalla pompa	A	3.46
Pressione disponibile con pompa singola	kPa	271.87
Pressione disponibile con doppia pompa (opzionale)	kPa	not available
pompa P5 (opzione)		
Potenza massima assorbita dalla pompa	kW	0.74
Corrente massima assorbita dalla pompa	A	3.22
Pressione disponibile con pompa singola (opzionale)	kPa	455.80
Pressione disponibile con doppia pompa (opzionale)	kPa	not available
CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO DI ACCUMULO		
Volume	dm3	25
Volume del vaso d'espansione (opzione)	dm3	NA
DATI VENTILATORI ASSIALI E CONDENSATORE ARIA		
Numero passaggi condensatore	N°	1
Numero di ventilatori	N°	1
Potenza assorbita totale	kW	0.10
Corrente assorbita totale	A	0.50
Flusso d'aria totale	m3/h	1800
PARAMETRI ELETTRICI DEL CHILLER (per la configurazione standard)		
Potenza nominale assorbita	kW	1.77
Corrente massima assorbita (FLA)	A	10.83
Corrente massima di picco (LRA)	A	27.46
Corrente di picco massima con soft-start (LRA) (opzione)	A	NA
DATI SUL RUMORE		
Livello di pressione sonora a 10 m secondo ISO3744	dBA	50.30

Pressione sonora a 10 m secondo la norma ISO3744 - versione low noise	dBA	NA
DIMENSIONI PRELIMINARI		
Struttura in acciaio zincato	RAL	7035
Lunghezza	mm	600
Larghezza	mm	725
Altezza	mm	1060
PESI PRELIMINARI		
Vuoto	kg	90
SPAZIO LIBERO		
Lato pannello elettrico	mm	1000
Lato opposto al quadro elettrico	mm	1000
Lati condensatore	mm	1000
DATI		<p>Tutti i dati sono soggetti a modifiche</p> <p>Con una percentuale di glicole superiore al 30% e una temperatura dell'acqua in uscita inferiore a 0°C, la pompa deve essere controllata dall'ufficio tecnico</p> <p>Opzione TR45 richiesta con temperatura ambiente superiore a 40°C</p> <p>Opzione LW richiesta con temperatura dell'acqua in uscita inferiore a 4°C</p> <p>Opzione HW richiesta con temperatura dell'acqua in uscita superiore a 15°C</p> <p>Con temperatura ambiente compresa tra 3°C e -10°C è necessaria l'opzione LT (bassa temperatura).</p> <p>SEPR: dati conformi al Regolamento Europeo (UE) 2016/2281, riferiti a refrigeratori di processo ad alta temperatura nella configurazione con evaporatore a piastre saldobrasate o a fascio tubiero (evaporatore coassiale escluso) e senza pompa.</p> <p>Qualsiasi opzione aggiuntiva che modifichi la capacità di raffreddamento o la potenza assorbita dal refrigeratore non sarà considerata nel valore SEPR</p>

OPERATING LIMITS



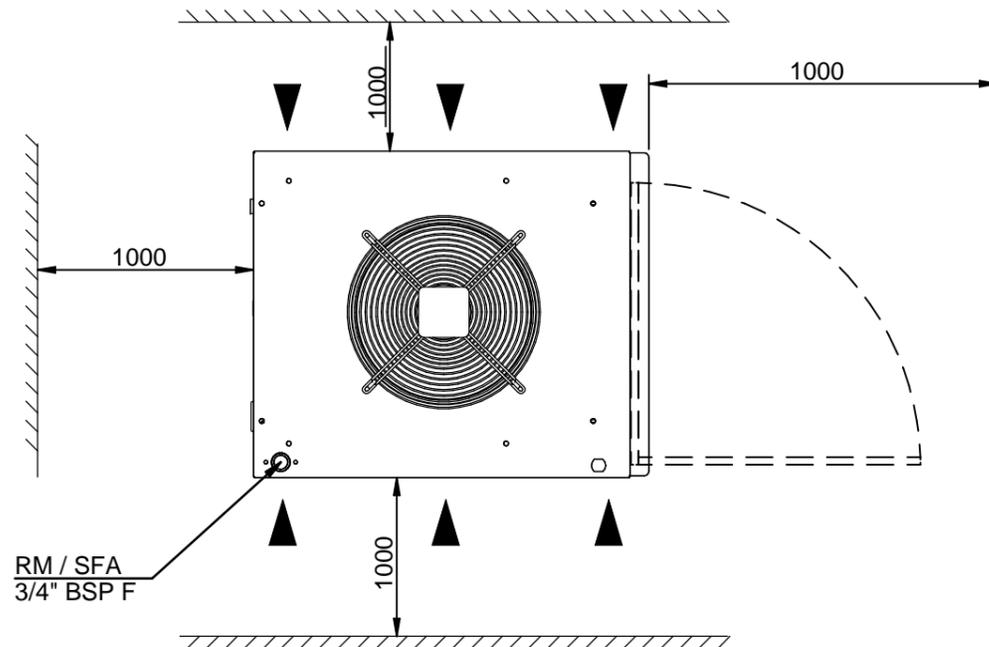
-  Operating area of standard units
-  Optional LW required
-  Optional HW required
-  Optional LT required
-  Optional TR45 required



ATTENTION:
THE FOLLOWING DIMENSIONS AND WEIGHTS
DO NOT INCLUDE THE PACKAGING

LEGEND

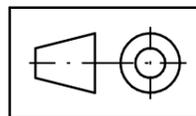
HPG	High pressure gauge (Opt)
LPG	Low pressure gauge (Opt)
MW	Water pressure gauge
RM	Manual water filling cap
SFA	Manual air vent



MOD.	EMPTY WEIGHT	OPERATING WEIGHT	HYDRAULIC CONNECTIONS
ENR.003	90 kg	115 kg	1/2" BSP F
ENR.004	95 kg	120 kg	1/2" BSP F
ENR.005	95 kg	120 kg	1/2" BSP F
ENR.006	100 kg	125 kg	1/2" BSP F

LIFTING AND CARRIAGE PRECAUTIONS

- Check the weight on the CE label to select appropriate lift equipment .
- Before lifting the unit make sure that the external panel is firmly fixed in place.
- The movement must be performed with caution and avoid abrupt movements.
- Never move the unit on rollers.



Scala-Scale	Data-Date	Dis.to-Drawn	N°Pezzi	HITEMA®
	10/03/21	B.N.		
Peso-Weight Kg.	Materiali-Materials			
Denominazione-Denomination				DIS.-DRAW N.
WATER CHILLERS mod. ENR.003-006				DIM-ENR-003ST02
Particolare-Detail				Rev.
Overall dimension - Lift Instruction				00
REFRIGERANT R410A / R32 / R454B				PROGRAM.N.