

# PLURIS

ITALIAN RETAIL 



**COOLBOOK**  
**LAB 2021** ver.01

## PHARMA-LAB SPECIFICHE TECNICHE

### WI FI, ARCHIVIAZIONE DATI IN CLOUD E BATTERIA DI BACKUP DI SERIE

Controllore elettronico con wi-fi, archiviazione dati in cloud e batteria di backup. Registratore Wi-Fi di allarmi e temperatura. Porta USB disponibile su richiesta.

### CONNETTIVITÀ AVANZATA

Porta USB per scaricare i dati di controllo della temperatura e le impostazioni dei parametri. Wi-Fi Ethernet di serie e 3G (opzionale) completano la connettività globale tra i dispositivi su cloud con per il monitoraggio e la teleassistenza tramite browser (PC o smartphone).



Controllore standard con datalogger wi-fi

### DISPONIBILE KIT DI CONFORMITÀ ALLE NORME DIN 58345

Per tutti i prodotti della linea Pharma-lab è disponibile un kit di conformità alla normativa DIN 58345.

### SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE

Utilizzo di schiuma al ciclopentano per l'isolamento termico dei prodotti e del gas naturale R290 che non danneggiano l'ozono e non producono effetto serra.

### DISTRIBUZIONE OTTIMALE DELLA TEMPERATURA

Le ventole si fermano automaticamente all'apertura della porta così da evitare l'introduzione di aria dall'esterno.

La ventilazione indiretta garantisce una temperatura perfetta in tutto il vano e agisce delicatamente sul prodotto.

### EVAPORAZIONE AUTOMATICA E SBRINAMENTO

Grazie alla posizione del condensatore l'acqua evapora automaticamente e non sono necessari elementi riscaldanti supplementari.

### ISOLAMENTO AL CICLOPENTANO 60MM

Il ciclopentano espanso ad alta densità rispetta l'ambiente.

Conforme al protocollo di Kyoto:  
ODP = 0 (potenziale di riduzione dell'ozono)  
GWP = 3 (potenziale di riscaldamento globale)  
il poliuretano mantiene bassi i costi energetici.

### ILLUMINAZIONE A LED

Le porte a vetro degli armadi verticali sono dotate di illuminazione a LED, la scelta migliore in termini di risparmio energetico, durata dei componenti e aspetto estetico.

### SBRINAMENTO A GAS CALDO

Lo sbrinamento a gas caldo è un ciclo molto breve che elimina il ghiaccio dall'evaporatore garantendo la massima efficienza durante il ciclo successivo.

### FREQUENZA 60HZ E TENSIONE 115 DISPONIBILE

Tutti i nostri prodotti possono essere realizzati con frequenza 220-240V/60 Hz oppure con tensione 115- 120V/50 Hz. Disponibili su richiesta

Datalogger interattivo touch screen disponibile su richiesta


**DATALOGGER TOUCH SCREEN**

Il controllore touch screen (opzionale) permette la connessione dell'intera gamma di prodotti in rete. Questo sistema garantisce una gestione ottimale di tutti i dati e di tutti gli eventi (allarmi, blackout, porta aperta / chiusa, guasti, ecc.).


**SERRATURA PORTA E DATALOGGER USB**

Serratura con chiave standard. Datalogger di temperatura con porta USB disponibile su richiesta. (Non è possibile installare il datalogger WI FI se presente il datalogger con porta USB)


**FACILITA' NELLA PULIZIA E NELLA MANUTENZIONE**

Angoli interni arrotondati per una facile pulizia. Il vano evaporatore può essere ispezionato per effettuare pulizia e manutenzione.


**GUARNIZIONI AMOVIBILI**

Guarnizioni porta magnetiche amovibili per una facile pulizia o manutenzione


**GRIGLIE IN ACCIAIO PLASTIFICATE**

Tutti i modelli sono dotati di cremagliere adatte alle griglie GN 2/1.


**PROTEZIONE PER UNITÀ REFRIGERANTE**

L'unità refrigerante è protetta da una lamiera di acciaio preverniciato (opzionale). Standard per il mercato Nord Americano.


**UNITÀ REFRIGERANTE TROPICALIZZATA (MONOBLOCCO)**

Il gruppo refrigerante tropicalizzato è progettato per lavorare a temperature ambiente da + 16 ° C a + 40 ° C. Utilizza refrigerante naturale R290 nel rispetto dell'ambiente.


**RUOTE IN ACCIAIO**

Kit ruote piroettanti in acciaio, due con freno.


**CONTATTO PER ALLARME REMOTO**

Collegato ad una rete PSTN o ad un apparecchio telefonico GSM (opzionale) il contatto di allarme remoto avvisa l'operatore circa gli eventuali allarmi del dispositivo. In caso di mancanza di corrente, porta aperta / chiusa, guasti, ecc.


**CASSETTI IN ACCIAIO**

Cassetti scorrevoli in acciaio inox con divisori interni in acciaio o in plexiglass disponibili su richiesta.


**SERRATURA ELETTRONICA RIPROGRAMMABILE**

Utile per il controllo degli accessi (disponibile su richiesta). È possibile scaricare la cronologia degli accessi in qualsiasi momento e riportarli sul software di gestione.


**FORO PASSANTE 32MM PER SONDA**

Foro passante diam. mm 32 per il passaggio di cavi o sonde.

# FRIGORIFERI A PORTA CIECA RANGE TEMPERATURA + 2 ° + 15 ° C



Controllore standard  
con datalogger wi-fi



## Armadi verticali con porte cieche

Modello	PL-PGM07CBBPCBHE-A	PL-PGM07CSSPCBHE-A	PL-PGM09CBBPCBHE-A
Dimensioni Esterne LxPxH (mm)	720x800x2120	720x800x2120	850x950x2060
Capacità (lt)	700	700	900
Dimensioni Interne LxPxH (mm)	600x665x1520	600x665x1520	600x665x1520
Isolamento (mm)	60	60	60
Range Temperatura (°C)	+2°+15°	+2°+15°	+2°+15°
Imp. di fabbrica della temperatura (° C)	+4,5°	+4,5°	+4,5°
Precisione dell'imp. della temp. (°C)	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	+16°C +40°C	+16°C +40°C	+16°C +40°C
Tipo di unità di raffreddamento	Monoblocco	Monoblocco	Monoblocco
Alimentazione (V)	220V/240V	220V/240V	220V/240V
Frequenza (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz
Consumo energetico (W)	290	290	470
Peso (kg)	115	115	115
Peso di spedizione (KG)	130	130	130
Dimensioni di spedizione LxPxH (mm)	800x910x2210	800x910x2210	910x105x2260
N° di compressori	1	1	1
Porte	1	1	1
Sbrinamento ed evaporazione autom.	si	si	si
Ruote	si	si	si
Registratore grafico	optional	optional	optional
Ripiani (pz)	3	3	3
Illuminazione	si	si	si
Serratura	si	si	si
Materiale interno ed esterno	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plastificata bianca	Acciaio inossidabile AISI304	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione plastificata bianca
Refrigerante	R290	R290	R290

**MAXI PHARMA-LAB**

# FRIGORIFERI A PORTA CIECA RANGE TEMPERATURA + 2 ° + 15 ° C


**Armadi verticali con porte cieche**

Modello	PL-PGM09CSSPCBHE-A	PL-PGM14CBBPCBHE-A	PL-PGM14CSSPCBHE-A
Dimensioni Esterne LxPxH (mm)	850x950x2060	1440x800x2120	1440x800x2120
Capacità (lt)	900	1400	1400
Dimensioni Interne LxPxH (mm)	600x665x1520	1320x665x1520	1320x665x1520
Isolamento (mm)	60	60	60
Range Temperatura (°C)	+2°+15°	+2°+15°	+2°+15°
Imp. di fabbrica della temp. (° C)	+4,5°	+4,5°	+4,5°
Precisione dell'imp. della temp. (°C)	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Intervallo di temp. ambiente (°C)	+16°C +40°C	+16°C +40°C	+16°C +40°C
Tipo di unità di raffreddamento	Monoblocco	Monoblocco	Monoblocco
Alimentazione (V)	220V/240V	220V/240V	220V/240V
Frequenza (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz
Consumo energetico (W)	470	470	470
Peso (kg)	115	202	202
Peso di spedizione (KG)	130	217	217
Dimensioni di spedizione LxPxH (mm)	910x105x2260	1500x860x2280	1500x860x2280
N° di compressori	1	1	1
Porte	1	2	2
Sbrinamento ed evaporazione autom.	si	si	si
Ruote	si	si	si
Registratore grafico	optional	optional	optional
Ripiani (pz)	3	6	6
Illuminazione	si	si	si
Serratura	si	si	si
Materiale interno ed esterno	Acciaio inossidabile AISI304	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plastificata bianca	Acciaio inossidabile AISI304
Refrigerante	R290	R290	R290

# FRIGORIFERI A PORTA CIECA RANGE TEMPERATURA + 2 ° + 15 ° C



## Armadi verticali con porte cieche

Modello	PL-PGM21CBBPCBHE-A	PL-PGM21CSSPCBHE-A
Dimensioni Esterne LxPxH (mm)	2160x800x2120	2160x800x2120
Capacità (lt)	2100	2100
Dimensioni Interne LxPxH (mm)	2040x665x1520	2040x665x1520
Isolamento (mm)	60	60
Range Temperatura (°C)	+2°+15°	+2°+15°
Imp. di fabbrica della temperatura (°C)	+4,5°	+4,5°
Precisione dell'imp. della temp. (°C)	0,1°C	0,1°C
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	+16°C +40°C	+16°C +40°C
Tipo di unità di raffreddamento	Monoblocco	Monoblocco
Alimentazione (V)	220V/240V	220V/240V
Frequenza (Hz)	50Hz	50Hz
Consumo energetico (W)	800	800
Peso (kg)	315	315
Peso di spedizione (KG)	340	340
Dimensioni di spedizione LxPxH (mm)	2200x840x2280	2200x840x2280
N° di compressori	1	1
Porte	3	3
Sbrinamento ed evaporazione autom.	si	si
Ruote	si	si
Registratore grafico	optional	optional
Ripiani (pz)	9	9
Illuminazione	si	si
Serratura	si	si
Materiale interno ed esterno	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plasticata bianca	Acciaio inossidabile AISI304
Refrigerante	R290	R290

**MAXI** **PHARMA-LAB**

# FRIGORIFERI A PORTA CIECA RANGE TEMPERATURA -10° -25°C


**Armadi verticali con porte cieche**

Modello	PL-PGB07CBBPCBHE-A	PL-PGB07CSSPCBHE-A	PL-PGB09CBBPCBHE-A
Dimensioni Esterne LxPxH (mm)	720x800x2120	720x800x2120	850x950x2060
Capacità (lt)	700	700	700
Dimensioni Interne LxPxH (mm)	600x665x1520	600x665x1520	600x665x1520
Isolamento (mm)	60	60	60
Range Temperatura (°C)	-10°-25°	-10°-25°	-10°-25°
Imp. di fabbrica della temperatura (°C)	-20°	-20°	-20°
Precisione dell'imp. della temp. (°C)	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	+16°C +40°C	+16°C +40°C	+16°C +40°C
Tipo di unità di raffreddamento	Monoblocco	Monoblocco	Monoblocco
Alimentazione (V)	220V/240V	220V/240V	220V/240V
Frequenza (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz
Consumo energetico (W)	500	500	500
Peso (kg)	115	115	115
Peso di spedizione (KG)	130	130	130
Dimensioni di spedizione LxPxH (mm)	800x910x2210	800x910x2210	910x105x2260
N° di compressori	1	1	1
Porte	1	1	1
Sbrinamento ed evaporazione autom.	si	si	si
Ruote	si	si	si
Registratore grafico	optional	optional	optional
Ripiani (pz)	3	3	3
Illuminazione	si	si	si
Serratura	si	si	si
Materiale interno ed esterno	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plastificata bianca	Acciaio inossidabile AISI304	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plastificata bianca
Refrigerante	R290	R290	R290

# FRIGORIFERI A PORTA CIECA RANGE TEMPERATURA -10° -25°C



## Armadi verticali con porte cieche

Modello	PL-PGB09CSSPCBHE-A	PL-PGB14CBBPCBHE-A	PL-PGB14CSSPCBHE-A
Dimensioni Esterne LxPxH (mm)	850x950x2060	1440x800x2120	1440x800x2120
Capacità (lt)	700	1400	1400
Dimensioni Interne LxPxH (mm)	600x665x1520	1320x665x1520	1320x665x1520
Isolamento (mm)	60	60	60
Range Temperatura (°C)	-10°-25°	-10°-25°	-10°-25°
Imp. di fabbrica della temp. (° C)	-20°	-20°	-20°
Precisione dell'imp. della temp. (°C)	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Intervallo di temp. ambiente (°C)	+16°C +40°C	+16°C +40°C	+16°C +40°C
Tipo di unità di raffreddamento	Monoblocco	Monoblocco	Monoblocco
Alimentazione (V)	220V/240V	220V/240V	220V/240V
Frequenza (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz
Consumo energetico (W)	500	750	750
Peso (kg)	115	202	202
Peso di spedizione (KG)	130	217	217
Dimensioni di spedizione LxPxH (mm)	910x105x2260	1500x860x2280	1500x860x2280
N° di compressori	1	1	1
Porte	1	2	2
Sbrinamento ed evaporazione autom.	si	si	si
Ruote	si	si	si
Registratore grafico	optional	optional	optional
Ripiani (pz)	3	6	6
Illuminazione	si	si	si
Serratura	si	si	si
Materiale interno ed esterno	Acciaio inossidabile AISI304	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plastificata bianca	Acciaio inossidabile AISI304
Refrigerante	R290	R290	R290

**MAXI PHARMA-LAB**
**FRIGORIFERI A PORTA CIECA RANGE  
 TEMPERATURA -10° -25°C**

**Armadi verticali con porte cieche**

Modello	PL-PGB21CBBPCBHE-A	PL-PGB21CSSPCBHE-A
Dimensioni Esterne LxPxH (mm)	2160x800x2120	2160x800x2120
Capacità (lt)	2100	2100
Dimensioni Interne LxPxH (mm)	2040x665x1520	2040x665x1520
Isolamento (mm)	60	60
Range Temperatura (°C)	-10°-25°	-10°-25°
Imp. di fabbrica della temperatura (°C)	-20°	-20°
Precisione dell'imp. della temp. (°C)	0,1°C	0,1°C
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	+16°C +40°C	+16°C +40°C
Tipo di unità di raffreddamento	Monobloc	Monoblocco
Alimentazione (V)	220V/240V	220V/240V
Frequenza (Hz)	50Hz	50Hz
Consumo energetico (W)	600	600
Peso (kg)	315	315
Peso di spedizione (KG)	340	340
Dimensioni di spedizione LxPxH (mm)	2200x840x2280	2200x840x2280
N° di compressori	2	2
Porte	3	3
Sbrinamento ed evaporazione autom.	si	si
Ruote	si	si
Registratore grafico	optional	optional
Ripiani (pz)	9	9
Illuminazione	si	si
Serratura	si	si
Materiale interno ed esterno	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione, plastificata bianca	Acciaio inossidabile AISI304
Refrigerante	R290	R290

# FRIGORIFERI CON PORTA IN VETRO RANGE TEMPERATURA + 2 ° + 15 ° C

## Standard



**Internal LED lighting:** energy efficient, long life of components, "Cold" temperature of light and excellent appearance.



### Armadi verticali con porte a vetro

Modello	PL-PGM07GBBPCBHE-A	PL-PGM07GSSPCBHE-A	PL-PGM09GBBPCBHE-A
Dimensioni Esterne LxPxH (mm)	720x800x2120	720x800x2120	850x950x2060
Capacità (lt)	700	700	700
Dimensioni Interne LxPxH (mm)	600x665x1520	600x665x1520	600x665x1520
Isolamento (mm)	60	60	60
Range Temperatura (°C)	+2°+15°	+2°+15°	+2°+15°
Imp. di fabbrica della temperatura (°C)	+4,5°	+4,5°	+4,5°
Precisione dell'imp. della temp. (°C)	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	+16°C +40°C	+16°C +40°C	+16°C +40°C
Tipo di unità di raffreddamento	Monoblocco	Monoblocco	Monoblocco
Alimentazione (V)	220V/240V	220V/240V	220V/240V
Frequenza (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz
Consumo energetico (W)	290	290	470
Peso (kg)	115	115	115
Peso di spedizione (KG)	130	130	130
Dimensioni di spedizione LxPxH (mm)	800x910x2210	800x910x2210	910x105x2260
N° di compressori	1	1	1
Porte	1	1	1
Sbrinamento ed evaporazione autom.	si	si	si
Ruote	si	si	si
Registratore grafico	optional	optional	optional
Ripiani (pz)	3	3	3
Illuminazione	si	si	si
Serratura	si	si	si
Materiale interno ed esterno	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plastificata bianca	Acciaio inossidabile AISI304	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plastificata bianca
Refrigerante	R290	R290	R290

**MAXI PHARMA-LAB**

# FRIGORIFERI CON PORTA IN VETRO RANGE TEMPERATURA + 2 ° + 15 ° C


**Armadi verticali con porte a vetro**

Modello	PL-PGM09GSSPCBHE-A	PL-PGM14GBBPCBHE-A	PL-PGM14GSSPCBHE-A
Dimensioni Esterne LxPxH (mm)	850x950x2060	1440x800x2120	1440x800x2120
Capacità (lt)	700	1400	1400
Dimensioni Interne LxPxH (mm)	600x665x1520	1320x665x1520	1320x665x1520
Isolamento (mm)	60	60	60
Range Temperatura (°C)	+2°+15°	+2°+15°	+2°+15°
Imp. di fabbrica della temp. (° C)	+4,5°	+4,5°	+4,5°
Precisione dell'imp. della temp. (°C)	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Intervallo di temp. ambiente (°C)	+16°C +40°C	+16°C +40°C	+16°C +40°C
Tipo di unità di raffreddamento	Monoblocco	Monoblocco	Monoblocco
Alimentazione (V)	220V/240V	220V/240V	220V/240V
Frequenza (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz
Consumo energetico (W)	470	470	470
Peso (kg)	115	202	202
Peso di spedizione (KG)	130	217	217
Dimensioni di spedizione LxPxH (mm)	910x105x2260	1500x860x2280	1500x860x2280
N° di compressori	1	1	1
Porte	1	2	2
Sbrinamento ed evaporazione autom.	si	si	si
Ruote	si	si	si
Registratore grafico	optional	optional	optional
Ripiani (pz)	3	6	6
Illuminazione	si	si	si
Serratura	si	si	si
Materiale interno ed esterno	Acciaio inossidabile AISI304	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plasticata bianca	Acciaio inossidabile AISI304
Refrigerante	R290	R290	R290

# FRIGORIFERI CON PORTA A VETRO SCORREVOLI RANGE TEMPERATURA + 2 ° + 15 ° C



## Armadi verticali con porte a vetro scorrevoli

Modello	PL-PGM14GBBPCBHE-A	PL-PGM14GSSPCBHE-A
Dimensioni Esterne LxPxH (mm)	1440x800x2120	1440x800x2120
Capacità (lt)	1400	1400
Dimensioni Interne LxPxH (mm)	1320x665x1520	1320x665x1520
Isolamento (mm)	60	60
Range Temperatura (°C)	+2°+15°	+2°+15°
Imp. di fabbrica della temp. (° C)	+4,5°	+4,5°
Precisione dell'imp. della temp. (°C)	0,1°C	0,1°C
Intervallo di temp. ambiente (°C)	+16°C +40°C	+16°C +40°C
Tipo di unità di raffreddamento	Monoblocco	Monoblocco
Alimentazione (V)	220V/240V	220V/240V
Frequenza (Hz)	50Hz	50Hz
Consumo energetico (W)	470	470
Peso (kg)	202	202
Peso di spedizione (KG)	217	217
Dimensioni di spedizione LxPxH (mm)	1500x860x2280	1500x860x2280
N° di compressori	1	1
Porte	2	2
Sbrinamento ed evaporazione autom.	si	si
Ruote	si	si
Registratore grafico	optional	optional
Ripiani (pz)	6	6
Illuminazione	si	si
Serratura	si	si
Materiale interno ed esterno	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plastificata bianca	Acciaio inossidabile AISI304
Refrigerante	R290	R290

**MAXI PHARMA-LAB**

# FRIGORIFERI CON PORTA A VETRO SCORREVOLI

## RANGE TEMPERATURA + 2 ° + 15 ° C


**Armadi verticali con porte a vetro scorrevoli**

Modello	PL-PGM21GBBPCBHE-A	PL-PGM21GSSPCBHE-A
Dimensioni Esterne LxPxH (mm)	2160x800x2120	2160x800x2120
Capacità (lt)	2100	2100
Dimensioni Interne LxPxH (mm)	2040x665x1520	2040x665x1520
Isolamento (mm)	60	60
Range Temperatura (°C)	+2°+15°	+2°+15°
Imp. di fabbrica della temperatura (°C)	+4,5°	+4,5°
Precisione dell'imp. della temp. (°C)	0,1°C	0,1°C
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	+16°C +40°C	+16°C +40°C
Tipo di unità di raffreddamento	Monoblocco	Monoblocco
Alimentazione (V)	220V/240V	220V/240V
Frequenza (Hz)	50Hz	50Hz
Consumo energetico (W)	600	600
Peso (kg)	315	315
Peso di spedizione (KG)	340	340
Dimensioni di spedizione LxPxH (mm)	2200x840x2280	2200x840x2280
N° di compressori	2	2
Porte	3	3
Sbrinamento ed evaporazione autom.	si	si
Ruote	si	si
Registratore grafico	optional	optional
Ripiani (pz)	9	9
Illuminazione	si	si
Serratura	si	si
Materiale interno ed esterno	Lamiera di acciaio trattata anticorrosione,plasticata bianca	Acciaio inossidabile AISI304
Refrigerante	R290	R290

FARMACEUTICO, MEDICO E DI LABORATORIO

# CONTROLLORE STANDARD



monitoraggio  
da remoto



Archivio dati  
in cloud



Batteria di  
Back-up



Gli allarmi vengono visualizzati,  
registrati e inviati automaticamente  
dal Cloud



Account utente con  
permessi diversi



PLT Cloud è un sistema di monitoraggio e controllo a cui si accede facilmente da laptop, tablet e smartphone. L'accesso avviene tramite un normale browser senza dover installare ulteriori Software.

Nel caso di anomalie il tecnico può controllare da remoto tutti i parametri ed eventualmente correggerli direttamente dal suo ufficio senza recarsi sul posto.

## CARATTERISTICHE DEL CONTROLLORE STANDARD

Interfaccia utente	Display LED
Risoluzione (°C)	0,1
Numero massimo di sonde	3
Luci a Led, 75% risparmio energetico	si
Allarmi acustici	si
Interfaccia WI-FI	si
Sbrinamento a gas caldo	si

## ALLARMI E GUASTI (ACUSTICI E VISIVI)

Allarme "Assenza energia"	si
Allarme "Alta o Bassa Temperatura"	si
Allarme "Porta aperta"	si
Allarme "Guasto Sonda"	si
Allarme "Pulizia condensatore"	si
Registrazione allarmi (eventi)	si

## SICUREZZA

Batteria di back-up	si
Contatto pulito per il monitoraggio da remoto	si
Dispositivo di sicurezza anticongelamento e surriscaldamento prodotto	si

## OPTIONAL

Datalogger di temperatura con porta USB	optional
Interfaccia RS 485 (non disponibile se installato datalogger di temperatura con porta USB)	optional
Chiusura elettronica	optional
Modulo GSM	optional



# PLT TOUCH

(disponibile su richiesta)

## CARATTERISTICHE DEL CONTROLLORE TOUCH

Intefaccia utente	Display LED Touch 4,3"
Risoluzione (°C)	0,1
Sonde (NTC o PT100)	si
Luci a Led, 75% risparmio energetico	si
Allarmi acustici	si
Funzione Night & Day	si
Sbrinamento a gas caldo	si

## ALLARMI E GUASTI (ACUSTICI E VISIVI)

Allarme "Assenza energia"	si
Allarme "Alta o Bassa Temperatura"	si
Allarme "Porta Aperta"	si
Allarme "Guasto Sonda"	si
Allarme "Pulizia condensatore"	si
Alta temp. di condensazione - Bassa temp. evaporazione	si
Datalogger di Allarmi e Temperature	si

## SICUREZZA

Contatto pulito per il monitoraggio da remoto	si
Batteria di back-up (fino a 12 h)	si

## CONNETTIVITÀ

Porta USB con accesso frontale	si
Porta Ethernet (LAN)	si
Interfaccia RS 485	si
SIM con accesso frontale	si

## DIAGNOSTICA

Monitoraggio tensione rete e relè	si
Test di auto-diagnosi	si

## OPTIONAL

Chiusura elettronica	optional
Modulo GSM	optional
Modulo Wi-Fi	optional
Dispositivo di sicurezza anticongelamento e surriscaldamento prodotto	optional



# PLURIS

ITALIAN RETAIL 

**Pluris S.r.l.**

Zona industriale Pianodardine  
83100 - Avellino (AV) - Italia

Tel: (+39) 0825 72858  
Fax (+39) 0825 610612  
info@pluris.srl  
[www.pluris.srl](http://www.pluris.srl)