

Autorizzazione a contrarre e contestuale affidamento, per la fornitura di frigoriferi di diverse tipologie, mediante Accordo Quadro, destinati a soddisfare le esigenze dell'ASL n. 1 di Sassari, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. n. 36/2023.CIG: BB11627EB1.



KW Apparecchi Scientifici srl
Via della Resistenza, 119 - 53035 Monteriggioni(Siena)
Italy
Tel. +39 0577 309143
P.IVA 00660040528
web: www.kwkw.it - e-mail: kw@kwkw.it - pec: kw@sienapec.it

ASL 1 Sassari
Via Giovanni Amendola, 55
07100 Sassari Sassari
Italy

APPROVATA

All'attenzione di:

Pazzola Gianfranco

Numero Offerta OFF242502026

Facciamo seguito alla richiesta di cui sopra, per sottoporre alla Vostra attenzione, la nostra migliore offerta tecnico-economica per la seguente fornitura.

Condizioni di fornitura

I.V.A.	22.00	Resa	Porto franco pian terreno
Termini di pagamento	BB ANTICIPATO		
Garanzia	24 mesi		

* La consegna effettiva potrebbe subire variazioni rispetto a quanto sopra riportato , a causa degli approvvigionamenti delle materie prime e/o festività.

Codice prodotto	Descrizione	Quantità	Prezzo di listino	Sconto (percentuale)	Prezzo totale
5008020C	Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento per mod. 400. Max n. 3 cassetti per il mod. 100. Max n. 5 cassetti per il mod. 250. Max n. 5 cassetti per il mod. 400.	1,00	EUR 280,00	10,00%	EUR 252,00
HAEMO180V_HR_MD	Frigoemoteca Vetrata MD, 130 litri, N.3 ripiani in acciaio. Controllore HTS touch screen 5".	1,00	EUR 3.490,00	10,00%	EUR 3.321,00
HAEMO400V_HR_MD	Frigoemoteca Vetrata MD, 310 litri, N.4 ripiani in acciaio. Controllore HTS touch screen 5".	1,00	EUR 4.070,00	10,00%	EUR 3.843,00
HAEMO700V_MD	Frigoemoteca Vetrata MD, 700 litri, N.3 ripiani a griglia in acciaio. Controllore HTS touch screen 5".	1,00	EUR 4.590,00	10,00%	EUR 4.491,00
K58_HPL	Congelatore Verticale -80°C , 358 litri, 4 ripiani/4controsportelli, coibentazione 140 mm, interno INOX Aisi 304, display HPL Touch-Screen TFT 7".	1,00	EUR 13.110,00	10,00%	EUR 12.519,00
KBPF400_HTS_HGD	Congelatore Verticale -20°C/-30°C/-40°C, 402 litri, 5 ripiani, coibentazione 90mm, interno in INOX AISI 304. Display HTS Touch-Screen TFT 5". Sbrinamento automatico a gas caldo.	1,00	EUR 6.740,00	10,00%	EUR 6.426,00
KBPF600_HTS_HGD	Congelatore Verticale -20°C/-30°C/-40°C, 600 litri, 5 ripiani, coibentazione 90mm, interno in INOX AISI 304. Display HTS Touch-Screen TFT 5". Sbrinamento automatico a gas caldo.	1,00	EUR 7.280,00	10,00%	EUR 6.912,00



TECNILABO

KW Apparecchi Scientifici srl
Via della Resistenza, 119 - 53035 Monteriggioni(Siena)
Italy
Tel. +39 0577 309143
P.IVA 00660040528
web: www.kwkw.it - e-mail: kw@kwkw.it - pec: kw@sienapec.it

KBPR180C_NGX	Frigorifero Sottobanco Cieco +4°C , 150 litri, spessore 40mm, interno INOX, chiusura con chiave. Controllore elettronico digitale µP con display a led. (Dim. Ext. 600 x 620 x 840 mm L x P x H)	1,00	EUR 2.160,00	10,00%	EUR 2.124,00
KBPR180V_NGX	Frigorifero Sottobanco Vetrato +4°C , 150 litri, spessore 40mm, interno INOX, chiusura con chiave. Controllore elettronico digitale µP con display a led. (Dim. Ext. 600 x 620 x 840 mm L x P x H)	1,00	EUR 2.310,00	10,00%	EUR 2.259,00
KBPR400C_HTS	Frigorifero Verticale Cieco +4°C , 400 litri, spessore 65mm, chiusura con chiave. Display Touch-Screen TFT 5".	1,00	EUR 3.540,00	10,00%	EUR 3.366,00
KBPR400V_HTS	Frigorifero Verticale Vetrato +4°C , 400 litri, spessore 65mm, chiusura con chiave. Display Touch-Screen TFT 5".	1,00	EUR 4.070,00	10,00%	EUR 3.843,00
KLAB_R1500C_HTS	Frigorifero Verticale Cieco +4°C , 1315 litri, doppia porta, spessore 80mm, chiusura con chiave. Display Touch-Screen TFT 5".	1,00	EUR 5.520,00	10,00%	EUR 5.508,00
KLAB_R1500V_HTS	Frigorifero Verticale Vetrato +4°C , 1315 litri, doppia porta vetrata, spessore 80mm, chiusura con chiave. Display Touch-Screen TFT 5".	1,00	EUR 6.080,00	10,00%	EUR 6.012,00
KLAB_R700C_HTS	Frigorifero Verticale Cieco +4°C , 700 litri, spessore 80mm, chiusura con chiave. Display Touch-Screen TFT 5".	1,00	EUR 4.240,00	10,00%	EUR 4.176,00
KLAB_R700V_HTS	Frigorifero Verticale Vetrato +4°C , 700 litri, spessore 80mm, chiusura con chiave. Display Touch-Screen TFT 5".	1,00	EUR 4.590,00	10,00%	EUR 4.491,00
KRFS2515_HTS	Frigorifero/Congelatore, 375 litri (240 frigo/140 cong.), spessore 90mm, chiusura con chiave. Display Touch-Screen TFT 5".	1,00	EUR 7.120,00	10,00%	EUR 6.768,00
KRFS2515VC_HTS	Frigorifero/Congelatore, 375 litri (235 frigo anta vetrata /140 cong. anta circa), spessore 90mm, chiusura con chiave. Display Touch-Screen TFT 5".	1,00	EUR 7.370,00	10,00%	EUR 6.993,00
S098003A	Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato per mod. 180	1,00	EUR 95,00	10,00%	EUR 85,50
S098003B	Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento per mod. 180. Max n. 3 cassetti per il mod. 180.	1,00	EUR 280,00	10,00%	EUR 252,00
S098003C	Cassetto estraibile, in acciaio inox AISI 304	1,00	EUR 255,00	10,00%	EUR 229,50
S098004A	Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato per mod. 310,400	1,00	EUR 80,00	10,00%	EUR 72,00
S098004A	Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato per mod. 310,400	1,00	EUR 80,00	10,00%	EUR 72,00
S098004B	Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento per mod. 310 e 400. Max n. 5 cassetti per il mod. 310. e max n.6 ripiani per il mod. 400	1,00	EUR 280,00	10,00%	EUR 252,00
S098004B	Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento per mod. 310 e 400. Max n. 5 cassetti per il mod. 310. e max n.6 ripiani per il mod. 400	1,00	EUR 280,00	10,00%	EUR 252,00
S098005A	Ripiano supplementare in acciaio plastificato (max n.7 ripiani per anta)	1,00	EUR 60,00	10,00%	EUR 54,00
S098005A	Ripiano supplementare in acciaio plastificato (max n.7 ripiani per anta)	1,00	EUR 60,00	10,00%	EUR 54,00
S098005A	Ripiano supplementare in acciaio plastificato (max n.7 ripiani per anta)	1,00	EUR 60,00	10,00%	EUR 54,00



TECNILABO

KW Apparecchi Scientifici srl
Via della Resistenza, 119 - 53035 Monteriggioni(Siena)
Italy
Tel. +39 0577 309143
P.IVA 00660040528
web: www.kwkw.it - e-mail: kw@kwkw.it - pec: kw@sienapec.it

S098005C	Cassetto (traforato) estraibile in acciaio inox AISI304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento. Max n.7 cassette nel mod. da 700.	1,00	EUR 280,00	10,00%	EUR 252,00
S098005C	Cassetto (traforato) estraibile in acciaio inox AISI304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento. Max n.7 cassette nel mod. da 700.	1,00	EUR 280,00	10,00%	EUR 252,00
S098005C	Cassetto (traforato) estraibile in acciaio inox AISI304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento. Max n.7 cassette nel mod. da 700.	1,00	EUR 280,00	10,00%	EUR 252,00
S098007B	Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato per mod. 100,250,400	1,00	EUR 125,00	10,00%	EUR 112,50
S098038A	KIT Divisori interni per cassetto in plexiglass (44 sacche a cassetto)	1,00	EUR 85,00	10,00%	EUR 76,50
S098159A	KIT Divisori interni (per cassetto) in acciaio plastificato nel mod. KBPR 310/400 (4x9=36 Sacche)	1,00	EUR 70,00	10,00%	EUR 63,00
S098159B	Kit divisori per cassette per sacche di plasma (n.1 kit divisori necessario per ciascun cassetto) per mod. KFS 100/250/400/KBPF 250/400/KRFS (4x9=36 Sacche)	1,00	EUR 75,00	10,00%	EUR 67,50
S098161A	KIT Divisori interni (per cassetto) in acciaio plastificato nel mod. KBPR 180 (4x9=36 Sacche)	1,00	EUR 70,00	10,00%	EUR 63,00

Tutti i prezzi sono da considerarsi IVA esclusa

Totale complessivo

EUR 85.819,50

Per eventuali informazioni contattare:

AF Forniture Ospedaliere di A. Facci

Email: a.aiezza@kwkw.it

Phone :

Mobile Phone:



KW Apparecchi Scientifici srl
Via della Resistenza, 119 - 53035 Monteriggioni(Siena)
Italy
Tel. +39 0577 309143
P.IVA 00660040528
web: www.kwkw.it - e-mail: kw@kwkw.it - pec: kw@sienapec.it

CONDIZIONI DI VENDITA

Accettando questo preventivo, si accettano le condizioni di vendita generali, per richiesta scrive a: commerciale@kwkw.it

Gli ordini devono essere inviati all'indirizzo customer@kwkw.it in alternativa ordini@pec.kwkw.it indicando il numero dell'offerta di riferimento, tutte le variazioni devono essere riportate nell'ordine per poter essere attuate (non ci riteniamo responsabili di mancate personalizzazioni se non riportate correttamente).

- IMBALLO, TRASPORTO E COSTI DI GESTIONE

- Per ordini inferiori a 300€ inclusi i pezzi di ricambio (IVA esclusa) verrà addebitato un importo di € 25 quali costi di gestione.
- Solo per i ricambi non in garanzia, per ordini inferiori a 150€ (IVA esclusa) verrà addebitato un importo di € 25 quali costi di gestione.
- Per ordini inferiori 300€ (IVA esclusa) anche in caso di consegne programmate saranno a carico del Committente i costi di trasporto pari a 25 € (per i pezzi di ricambio non in garanzia il costo del trasporto sarà sempre applicato).
- La merce si intende sempre in consegna al piano stradale.
- Per le consegne al piano con strumenti presenti in struttura, disimballo, ritiro dell'imballo, posizionamento in laboratorio, sarà richiesto un contributo di 200,00 € per ogni unità, destinazione, consegna.
- Questo servizio non comprende l'installazione ed il collaudo dello strumento ed eventuale introduzione mediante stair-robot o piattaforme.
- Consegne speciali non comprese nelle fattispecie precedenti dovranno essere concordate tra Committente ed KW Apparecchi Scientifici S.r.l. in fase di offerta commerciale.

- PREZZI

- Se non diversamente concordato per iscritto, tutti i prezzi dei Prodotti e Servizi si intendono al netto di IVA in vigore al momento della spedizione
- il Venditore si riserva il diritto di modificare i prezzi di vendita in caso di aumento del costo della manodopera o qualsiasi altro fattore che ne determini un aumento sostanziale dei costi di produzione.

- RESI

- Qualsiasi prodotto reso a KW Apparecchi Scientifici S.r.l. dovrà viaggiare opportunamente imballato con oneri e responsabilità a carico del Cliente che incaricherà spedizioniere/vettore ad hoc, affinché ne sia garantita la corretta conservazione e dovrà essere inviato a carico del Cliente. Prodotti resi senza specifica autorizzazione scritta emessa da KW Apparecchi Scientifici S.r.l. saranno respinti al mittente.

- TERMINI DI GARANZIA

Salvo diversa indicazione scritta, il periodo di garanzia per i Beni di nuova fabbricazione è di dodici (12) mesi dalla data di consegna al Cliente. Se la prova della data di consegna non può essere fornita dal Cliente all'Azienda, il periodo di garanzia decorre dalla data della fattura corrispondente emessa dall'Azienda per i Beni.

Considerandoci a Vostra completa disposizione per ogni chiarimento, l'occasione ci è gradita per porgere distinti saluti.

Kw Apparecchi Scientifici Srl

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03 si informa che i Vs. dati personali vengono trattati dagli incaricati sia elettronicamente che in formato cartaceo, per le sole finalità amministrative/contabili necessarie alla corretta esecuzione delle obbligazioni derivanti dai nostri accordi contrattuali e possono essere comunicati nei modi previsti dalla legge agli studi professionali che collaborano con noi per le attività contabili, amministrative o legali ed alle autorità competenti alle attività di verifica fiscale ed amministrativa. Potrete in qualsiasi momento esercitare i diritti di cui all'art. 7 del suddetto D.Lgs. 196/03.

Caratteristiche tecniche

Volume	150 lt
Capacità sacche plasma	72
Intervallo di temperatura	0°C/+15°C
Temp. impostata di fabbrica	+4°C
Uniformità di temperatura	± 2°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 39 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	0,7 A
Consumo energetico giornaliero	1,3 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 650 x P 670 x H 1100 mm
Dimensioni interne	L 520 x P 470 x H 670 mm
Peso	60 kg

Superficie esterna	Mobile esterno in lamiera di acciaio plastificato
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	65 mm
Porta	Anta in vetro antiappannamento ad elevato isolamento, con maniglia ergonomica e chiusura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.

Configurazione standard	n°3 ripiani interni in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza N.4 ruote pivotanti (due con freno) Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	4 / 2 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Refrigerazione ventilata
Compressore	Ermetico silenzioso ad alto rendimento
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R600a
Sbrinamento	Automatico ad aria con evaporazione dell'acqua di condensa

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Classe A (per monitoraggio).
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Configurazione standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF. Grafico in real-time della temperatura visibile a display Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme) Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo Termostato di sicurezza integrato
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	- Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabili) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria





TECNILABO

Accessori disponibili su richiesta

-S098003A	Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato per mod. 180
-S098003B	Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento per mod. 180. Max n. 2 cassetti per il mod. 180.
-S098161A	Kit divisori per cassetto mod.180 (4x9=36 Sacche a cassetto)
-S098064A	Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
-8004025A	Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
-8004024A	Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN, per collegamento a sistema di registrazione esterno
-9005003A	Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
-S098081A	Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
-8004026A	Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
-8004039A	Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
-S098033A	KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
-S098009A	Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
-S098002A	Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS

Caratteristiche tecniche



Volume	400 lt
Capacità sacche plasma	216
Intervallo di temperatura	0°C/+15°C
Temp. impostata di fabbrica	+4°C
Uniformità di temperatura	± 2°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 39 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	0,68A
Consumo energetico giornaliero	1,6 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 670 x P 670 x H 2080 mm
Dimensioni interne	L 530 x P 460 x H 1660 mm
Peso	105 kg

Superficie esterna	Mobile esterno in lamiera di acciaio plastificato
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	65 mm
Porta	Anta in vetro antiappannamento ad elevato isolamento, con maniglia ergonomica e chiusura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.

Configurazione standard	n°4 ripiani interni in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza N.4 ruote pivotanti (due con freno) Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	6 / 6 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Refrigerazione ventilata
Compressore	Ermetico silenzioso ad alto rendimento
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R600a
Sbrinamento	Automatico ad aria con evaporazione dell'acqua di condensa

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Classe A (per monitoraggio).
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Configurazione standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF. Grafico in real-time della temperatura visibile a display Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme) Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo Termostato di sicurezza integrato
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	- Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabili) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria

Accessori disponibili su richiesta

-S098004A	Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato per mod. 310,400
-S098004B	Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento per mod. 310 e 400. Max n. 5 cassette per il mod. 310. e max n.6 ripiani per il mod. 400
-S098159A	Kit divisori per cassetto mod.310 e 400 (4x9=36 Sacche per cassetto)
-S098064A	Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
-8004025A	Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
-8004024A	Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN, per collegamento a sistema di registrazione esterno
-9005003A	Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
-S098081A	Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
-8004026A	Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
-8004039A	Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
-S098033A	KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
-S098009A	Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
-S098002	Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS

Caratteristiche tecniche

Volume	700 lt
Capacità sacche	308
Intervallo di temperatura	0°C/+15°C
Temp. impostata di fabbrica	+4°C
Uniformità di temperatura	± 2°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 42 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	2,5A
Consumo energetico giornaliero	2 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 740 x P 840 x H 2070 mm
Dimensioni interne	L 590 x P 670 x H 1510 mm
Peso	155 kg

Superficie esterna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	80 mm
Porta	Anta in vetro antiappannamento ad elevato isolamento, con maniglia ergonomica e chiusura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.

Configurazione standard	n°3 ripiani interni in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza
	N.4 ruote pivotanti (due con freno)
	Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm)
	Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia)
Max ripiani/cassetti	Contatto pulito per remotizzazione allarmi
	7 / 7 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Refrigerazione ventilata
Compressore	Ermetico silenzioso ad alto rendimento
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R290
Sbrinamento	Automatico ad aria con evaporazione dell'acqua di condensa

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Classe A (per monitoraggio).
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Funzioni standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF.
	Grafico in real-time della temperatura visibile a display
	Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme)
	Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo
	Termostato di sicurezza integrato
	- Allarme guasto energia
	- Porta aperta (impostabile)
	- Temperatura Min/Max (impostabili)
	- Sonda/e guasta/e
	- guasto batteria



Accessori disponibili su richiesta

- S098005A Ripiano supplementare in acciaio plastificato (max n.7 ripiani per anta)
- S098005C Cassetto (traforato) estraibile in acciaio inox AISI304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento. Max n.7 cassetti nel mod. da 700. Max n.12 cassetti nel mod. da 1500.
- S098038A Kit divisori interni per cassetto (4x11=44 Sacche per cassetto)
- S098064A Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
- 8004025A Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
- 8004024A Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN
- 9005003A Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
- S098081A Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
- S098033A KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
- 8004026A Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
- 8004039A Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
- S098009A Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
- S098002A Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS e PLADV
- 8004035A Presa elettrica interna + interruttore magnetotermico esterno

Caratteristiche tecniche

Volume netto	358 lt
Capacità max per cryobox da 2"	240
Capacità max per vials da 1,5/2ml	24.000
Capacità massima di rack	20
Intervallo di temperatura	-50°C/-86°C
Temp. impostata di fabbrica	-80°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+35°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 52 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Industriale CEE 16A, 2P+E
Assorbimento Max	7A
Consumo energetico giornaliero*	11,00 kWh/24h



Dimensioni esterne	L 1048 x P 825 x H 1836 mm
Dimensioni interne	L 702 x P 460 x H 1110 mm
Peso	270 kg

Superficie esterna	Lamiera di acciaio zincata a caldo anticorrosione, rivestita con film in PVC
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondato per facilitare la pulizia.
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	140mm
Porta	Solida, con n°3 cerniere laterali rinforzate per la massima stabilità
Guarnizione porta	Guarnizione in silicone a triplo strato, riscaldata dal refrigerante per evitare la formazione di ghiaccio
Maniglia	Ergonomica con sistema di chiusura a chiave integrato (includere n°2 chiavi).

Configurazione standard

n°4 ripiani in acciaio inossidabile (AISI 304) di cui n°3 regolabili in altezza
 n°4 controsportelli interni coibentati (n.4 scompartimenti interni);
 n°4 ruote pivotanti, ciascuna dotata di piedino di livellamento
 Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm)
 Valvola di compensazione esterna
 Batteria tampone con circuito di ricarica automatica (autonomia 48 h)
 Contatto pulito per la remotizzazione del segnale di allarme

Sistema di refrigerazione

Refrigerazione	Raffreddamento statico, con sistema di refrigerazione a cascata a 2 stadi; condensatore ad aria
Compressori	n°2 compressori ermetici (con protezione termica).
HC refrigeranti(CFC/HCFC free)	1st stadio: R1270
	2nd stadio: R170
Sbrinamento	Manuale

Sistema di controllo HPL

Controller	Microprocessor Controller
Display	Touch screen 7" (accuratezza ± 0.1°C)
Tipologia sonde	n°2 sonde RTD Pt100 class A (n.1 per la termoregolazione - n.1 per gli allarmi)
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	Porta USB / Slot per scheda SIM / Slot per scheda SD / Porta Ethernet per connessione LAN (TCP/IP Modbus)
Funzioni standard	Il display mostra: set point, limiti temp. alta/bassa, livello batteria, data/ora e grafico in tempo reale della temp. Funzione di data logger con registrazione automatica dei dati di temperatura (intervalli di 30 secondi) e degli eventi Memoria interna (scheda SD da 4 GB integrata) in grado di registrare dati per un periodo minimo di 10 anni Menu storico dati per consultazione e selezione delle registrazioni di temperatura, eventi e allarmi del dispositivo Modalità ECO (per ridurre i consumi energetici)
Elenco principali allarmi (Notifica audio/visiva)	- Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabili) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - Guasto batteria - Condensatore sporco / Alta temperatura ambiente



Accessori disponibili su richiesta

Rack ad estrazione frontale in acciaio inossidabile AISI 304
 Rack ad estrazione laterale in acciaio inossidabile AISI 304
 S098063A Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione 1,5 Vdc
 S098059A Ripiano supplementare per K58/K58S/K58 2D/K58S 2D
 8004024A Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA
 8004025A Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
 8004001A Impianto back-up CO2 con alimentazione 12 Vdc (comporta un aumento in altezza di circa 20 cm)
 8004010A Impianto backup LN2 12V per guasti meccanici ed elettrici (comporta un aumento in altezza di circa 20 cm)
 8004009A Sistema di back-up a LN2 da 24V (attivazione in caso di guasto del sistema). Comporta +20cm in altezza
 8004002A Sistema di back-up a LN2 da 24V (attivazione in caso di guasto del sistema). Comporta +20cm in altezza
 S098081A Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
 8004026A Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
 S098037A Stabilizzatore di tensione
 8004023A Modulo GSM solo per controllore HPL
 S098033A KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
 9005003A Foro passante interno - esterno, con tappo in gomma



Maniglia ergonomica con chiusura a chiave



Ripiani regolabili in altezza



Controsportelli interni



Guarnizione tripla



Controllo HPL



Contatto remoto



Valvola di compensazione



CO2/LN2 back-up systems



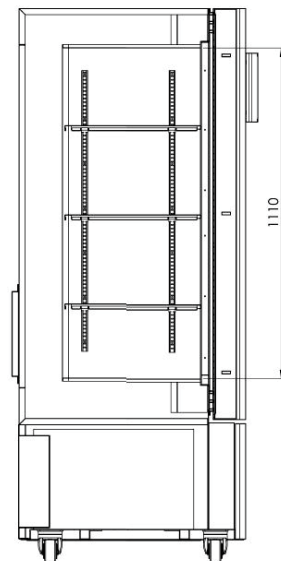
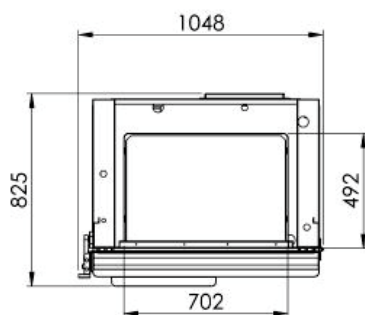
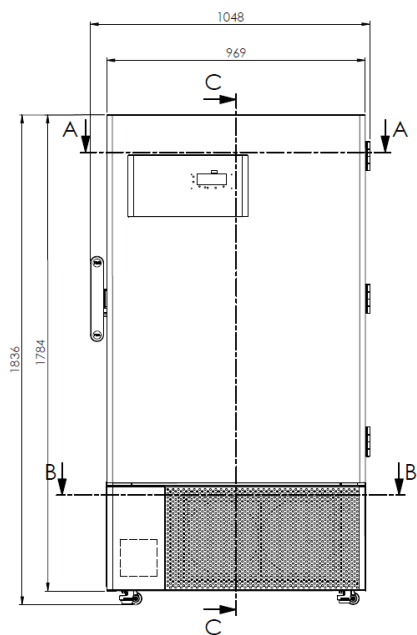
Rack ad estrazione frontale



Rack ad estrazione laterale

* a +20°C di temperatura ambiente

Schema dimensionale



Caratteristiche tecniche

Volume	400 lt
Intervallo di temperatura	-10°C/-40°C
Temp. impostata di fabbrica	-40°C
Uniformità di temperatura	± 5°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 45 dBA
Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	7,50 A
Consumo energetico giornaliero	6,00 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)
Dimensioni esterne	L 730 x P 800 x H 1938 mm
Dimensioni interne	L 550 x P 550 x H 1330 mm
Peso	110 kg
Superficie esterna	Mobile esterno in lamiera di acciaio plastificato
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	90 mm
Porta	Anta cieca ad elevato isolamento, con maniglia ergonomica e chiusura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati



Configurazione standard	n°4 ripiani interni in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza N.4 ruote pivotanti (due con freno) Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	6 / 6 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Raffreddamento ad aria forzata, con spegnimento automatico della ventola dell'evaporatore durante l'apertura della porta
Compressore	Compressore ermetico completamente sigillato con protezione termica.
Refrigerante (CFC/HCFC free)	R1270
Sbrinamento	Completamente automatico (sbrinamento a gas caldo) con raccolta ed evaporazione automatica dell'acqua di condensa.

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Class A (per monitoraggio)
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Funzioni speciali	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF. Grafico in real-time della temperatura visibile a display Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme) Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo Termostato di sicurezza integrato
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	- Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabili) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria

Caratteristiche tecniche

Volume	600 lt
Intervallo di temperatura	-10°C/-40°C
Temp. impostata di fabbrica	-40°C
Uniformità di temperatura	± 5°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 45 dBA
Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	7,50 A
Consumo energetico giornaliero	6,00 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)
Dimensioni esterne	L 730 x P 933 x H 1985 mm
Dimensioni interne	L 550 x P 744 x H 1425 mm
Peso	140 kg
Superficie esterna	Mobile esterno in lamiera di acciaio plastificato
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	90 mm
Porta	Anta cieca ad elevato isolamento, con maniglia ergonomica e chiusura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati



Configurazione standard	n°5 ripiani interni in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza N.4 ruote pivotanti (due con freno) Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	7 / 7 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Raffreddamento ad aria forzata, con spegnimento automatico della ventola dell'evaporatore durante l'apertura della porta
Compressore	Compressore ermetico completamente sigillato con protezione termica.
Refrigerante (CFC/HCFC free)	R1270
Sbrinamento	Completamente automatico (sbrinamento a gas caldo) con raccolta ed evaporazione automatica dell'acqua di condensa.

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Class A (per monitoraggio)
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Funzioni speciali	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF. Grafico in real-time della temperatura visibile a display Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme) Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo Termostato di sicurezza integrato
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	- Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabili) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria

Accessori disponibili su richiesta

S098007A Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato per KFS/KBPF 600

S008020A Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento per KBPF/KFS 600 Max n. 7 cassette.

S098039A Kit divisori per cassetto KBPF/KFS 600

S098064A Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc

8004025A Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T

8004024A Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN, per collegamento a sistema di registrazione esterno

9005003A Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma

S098081A Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)

8004026A Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder

8004039A Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS

S098033A KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica

S098009A Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS

S098002A Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS

Caratteristiche tecniche

Volume	150 lt
Intervallo di temperatura	+2°C/+10°C
Temperatura impostata di fabbrica	+5°C
Uniformità di temperatura	± 3°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temperatura ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 39 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	0,7 A
Consumo energetico giornaliero	0,37 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 598 x P 620 x H 838 mm
Superficie interna	L 477 x P 443 x H 652 mm
Peso	40 kg



Superficie esterna	Acciaio zincato a caldo anticorrosione rivestito PVC
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	50 mm
Porta	Anta cieca, maniglia ergonomica in acciaio inox, serratura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone
Illuminazione	LED con interruttore

Configurazione standard	n. 3 ripiani a griglia in acciaio rivestiti PVC, regolabili in altezza Piedini anteriori regolabili; ruote posteriori Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (24 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	4 / 3 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Raffreddamento dell'interno tramite un evaporatore ventilato posto sulla superficie posteriore interna
Compressore	Compressore ermetico e condensazione ad aria
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R600a
Sbrinamento	Automatico con evaporazione condensa

Sistema di controllo NG

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Display a LED con risoluzione 0.1°C
Tipologia sonde	n°2 sonde NTC (n.1 per termoregolazione - n.1 per allarme T)
Controllo accesso	Accesso alle funzioni del controller tramite password di sicurezza
Connettività	Porta USB, Interfaccia seriale RS485
Funzioni speciali	Data logger (registrazione automatica dei dati di temperatura e allarmi) Flash memory con capacità di registrazione di circa 35500 T/eventi - Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabili) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	

Accessori disponibili su richiesta

S098003C Cassetto estraibile, in acciaio inox AISI 304

Caratteristiche tecniche

Volume	150 lt
Intervallo di temperatura	+2°C/+10°C
Temperatura impostata di fabbrica	+5°C
Uniformità di temperatura	± 3°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temperatura ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 39 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	0,7 A
Consumo energetico giornaliero	0,37 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 598 x P 620 x H 838 mm
Superficie interna	L 477 x P 443 x H 652 mm
Peso	45 kg



Superficie esterna	Acciaio zincato a caldo anticorrosione rivestito PVC
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	50 mm
Porta	Anta vetrata, maniglia ergonomica in acciaio inox, serratura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone
Illuminazione	LED con interruttore ON/OFF esterno

Configurazione standard	n. 3 ripiani a griglia in acciaio rivestiti PVC, regolabili in altezza Piedini anteriori regolabili; ruote posteriori Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (24 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	4 / 3 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Raffreddamento dell'interno tramite un evaporatore ventilato posto sulla superficie posteriore interna
Compressore	Compressore ermetico e condensazione ad aria
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R600a
Sbrinamento	Automatico con evaporazione condensa

Sistema di controllo NG

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Display a LED con risoluzione 0.1°C
Tipologia sonde	n°2 sonde NTC (n.1 per termoregolazione - n.1 per allarme T)
Controllo accesso	Accesso alle funzioni del controller tramite password di sicurezza
Connettività	Porta USB, Interfaccia seriale RS485
Funzioni speciali	Data logger (registrazione automatica dei dati di temperatura e allarmi) Flash memory con capacità di registrazione di circa 35500 T/eventi - Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabili) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	

Accessori disponibili su richiesta

S098003C Cassetto estraibile, in acciaio inox AISI 304

Accessori disponibili su richiesta

- S098007B Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato per KFS/KBPF 100/250/400
- S008020C Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento per mod. 400. Max n. 3 cassette per il mod. 100. Max n. 5 cassette per il mod. 250. Max n. 5 cassette per il mod. 400
- S098159B Kit divisori per cassetto KBPF/KFS 100/250/400
- S098064A Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
- 8004025A Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
- 8004024A Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN, per collegamento a sistema di registrazione esterno
- 9005003A Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
- S098081A Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
- 8004026A Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
- 8004039A Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
- S098033A KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
- S098009A Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
- S098002A Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS

Caratteristiche tecniche

Volume	400 lt
Intervallo di temperatura	0°C/+15°C
Temperatura impostata di fabbrica	+5°C
Uniformità di temperatura	± 3°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temperatura ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 42 dBA
Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	0,68A
Consumo energetico giornaliero	1,4 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)
Dimensioni esterne	L 670 x P 670 x H 2080 mm
Dimensioni interne	L 530 x P 460 x H 1660 mm
Peso	105 kg
Superficie esterna	Mobile esterno in lamiera di acciaio plastificato
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	65 mm
Porta	Anta cieca ad elevato isolamento, con maniglia ergonomica e chiusura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.



Configurazione standard	n°4 ripiani interni in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza N.4 ruote pivotanti (due con freno) Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	6 / 6 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Refrigerazione ventilata
Compressore	Ermetico silenzioso ad alto rendimento
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R600a
Sbrinamento	Automatico ad aria con evaporazione dell'acqua di condensa

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Classe A (per monitoraggio).
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Configurazione standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF. Grafico in real-time della temperatura visibile a display Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme) Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo Termostato di sicurezza integrato
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	- Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabili) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria

Accessori disponibili su richiesta

-S098004A	Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato per mod. 310,400
-S098004B	Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento per mod. 310 e 400. Max n. 5 cassette per il mod. 310. e max n.6 ripiani per il mod. 400
-S098064A	Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
-8004025A	Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
-8004024A	Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN, per collegamento a sistema di registrazione esterno
-9005003A	Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
-S098081A	Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
-8004026A	Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
-8004039A	Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
-S098033A	KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
-S098009A	Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
-S098002A	Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS

Caratteristiche tecniche

Volume	400 lt
Intervallo di temperatura	0°C/+15°C
Temp. impostata di fabbrica	+5°C
Uniformità di temperatura	± 3°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 42 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	0,68A
Consumo energetico giornaliero	1,6 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 670 x P 670 x H 2080 mm
Dimensioni interne	L 530 x P 460 x H 1660 mm
Peso	105 kg

Superficie esterna	Mobile esterno in lamiera di acciaio plastificato
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	65 mm
Porta	Anta in vetro antiappannamento ad elevato isolamento, con maniglia ergonomica e chiusura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.

Configurazione standard	n°4 ripiani interni in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza
	N.4 ruote pivotanti (due con freno)
	Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm)
	Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia)
Max ripiani/cassetti	Contatto pulito per remotizzazione allarmi
	6 / 6 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Refrigerazione ventilata
Compressore	Ermetico silenzioso ad alto rendimento
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R600a
Sbrinamento	Automatico ad aria con evaporazione dell'acqua di condensa

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Classe A (per monitoraggio).
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Configurazione standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF.
	Grafico in real-time della temperatura visibile a display
	Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme)
	Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo
	Termostato di sicurezza integrato
	- Allarme guasto energia
	- Porta aperta (impostabili)
	- Temperatura Min/Max (impostabili)
	- Sonda/e guasta/e
	- guasto batteria



Accessori disponibili su richiesta

-S098004A	Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato per mod. 310,400
-S098004B	Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento per mod. 310 e 400. Max n. 5 cassetti per il mod. 310. e max n.6 ripiani per il mod. 400
-S098064A	Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
-8004025A	Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
-8004024A	Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN, per collegamento a sistema di registrazione esterno
-9005003A	Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
-S098081A	Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
-8004026A	Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
-8004039A	Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
-S098033A	KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
-S098009A	Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
-S098002A	Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS

Caratteristiche tecniche

Volume	700 lt
Intervallo di temperatura	0°C/+15°C
Temp. impostata di fabbrica	+5°C
Uniformità di temperatura	± 3°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 42 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	2,5A
Consumo energetico giornaliero	2 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 740 x P 840 x H 2070 mm
Dimensioni interne	L 590 x P 670 x H 1510 mm
Peso	155 kg

Superficie esterna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	80 mm
Porta	Anta cieca ad elevato isolamento, con maniglia ergonomica e chiusura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.

Configurazione standard	n°3 ripiani interni in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza N.4 ruote pivotanti (due con freno) Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	7 / 7 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Refrigerazione ventilata
Compressore	Ermetico silenzioso ad alto rendimento
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R290
Sbrinamento	Automatico ad aria con evaporazione dell'acqua di condensa

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Classe A (per monitoraggio).
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Funzioni standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF. Grafico in real-time della temperatura visibile a display Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme) Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo Termostato di sicurezza integrato
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	- Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabili) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria



Accessori disponibili su richiesta

S098005A	Ripiano supplementare in acciaio plastificato (max n.7 ripiani per anta)
S098005C	Cassetto (traforato) estraibile in acciaio inox AISI304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento. Max n.7 cassette nel mod. da 700. Max n.12 cassette nel mod. da 1500.
S098064A	Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
8004025A	Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
8004024A	Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN
9005003A	Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
S098081A	Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
S098033A	KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
8004026A	Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
8004039A	Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
S098009A	Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
S098002A	Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS e PLADV
8004035A	Presa elettrica interna + interruttore magnetotermico esterno

Caratteristiche tecniche

Volume	700 lt
Intervallo di temperatura	0°C/+15°C
Temp. impostata di fabbrica	+5°C
Uniformità di temperatura	± 3°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 42 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	2,5A
Consumo energetico giornaliero	2 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 740 x P 840 x H 2070 mm
Dimensioni interne	L 590 x P 670 x H 1510 mm
Peso	155 kg

Superficie esterna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	80 mm
Porta	Anta in vetro antiappannamento ad elevato isolamento, con maniglia ergonomica e chiusura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.

Configurazione standard	n°3 ripiani interni in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza N.4 ruote pivotanti (due con freno) Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	7 / 7 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Refrigerazione ventilata
Compressore	Ermetico silenzioso ad alto rendimento
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R290
Sbrinamento	Automatico ad aria con evaporazione dell'acqua di condensa

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Classe A (per monitoraggio).
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Funzioni standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF. Grafico in real-time della temperatura visibile a display Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme) Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo Termostato di sicurezza integrato
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	- Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabile) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria



Accessori disponibili su richiesta

- S098005A Ripiano supplementare in acciaio plastificato (max n.7 ripiani per anta)
- S098005C Cassetto (traforato) estraibile in acciaio inox AISI304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento. Max n.7 cassette nel mod. da 700. Max n.12 cassette nel mod. da 1500.
- S098064A Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
- 8004025A Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
- 8004024A Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN
- 9005003A Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
- S098081A Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
- S098033A KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
- 8004026A Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
- 8004039A Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
- S098009A Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
- S098002A Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS e PLADV
- 8004035A Presa elettrica interna + interruttore magnetotermico esterno

Caratteristiche tecniche

Volume	1500 lt
Intervallo di temperatura	0°C/+15°C
Temp. impostata di fabbrica	+5°C
Uniformità di temperatura	± 3°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 42 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	3,5A
Consumo energetico giornaliero	3 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 1460 x P 840 x H 2070 mm
Dimensioni interne	L 1300 x P 670 x H 1510 mm
Peso	230 kg

Superficie esterna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schioma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	80 mm
Porta	Doppia anta cieca ad elevato isolamento, con maniglie ergonomiche e chiusure con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati delle porte
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.

Configurazione standard	n°6 ripiani interni (3+3) in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza N.4 ruote pivotanti (due con freno) Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	7 / 7 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Refrigerazione ventilata
Compressore	Ermetico silenzioso ad alto rendimento
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R290
Sbrinamento	Automatico ad aria con evaporazione dell'acqua di condensa

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Classe A (per monitoraggio).
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Funzioni standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF. Grafico in real-time della temperatura visibile a display Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme) Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo Termostato di sicurezza integrato
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	- Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabili) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria



Accessori disponibili su richiesta

S098005A	Ripiano supplementare in acciaio plastificato (max n.7 ripiani per anta)
S098005C	Cassetto (traforato) estraibile in acciaio inox AISI304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento. Max n.7 cassette nel mod. da 700. Max n.12 cassette nel mod. da 1500.
S098022D	Kit n.14 cassette (traforati) estraibili in acciaio inox AISI304, montati su guide scorrevoli ed antiribaltamento.
S098064A	Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
8004025A	Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
8004024A	Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN
9005003A	Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
S098081A	Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
S098033A	KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
8004026A	Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
8004039A	Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
S098009A	Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
S098002A	Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS e PLADV
8004035A	Presa elettrica interna + interruttore magnetotermico esterno

Caratteristiche tecniche

Volume	1500 lt
Intervallo di temperatura	0°C/+15°C
Temp. impostata di fabbrica	+5°C
Uniformità di temperatura	± 3°C
Stabilità di temperatura	± 1°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 42 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	3,5A
Consumo energetico giornaliero	3 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 1460 x P 840 x H 2070 mm
Dimensioni interne	L 1300 x P 670 x H 1510 mm
Peso	230 kg

Superficie esterna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	80 mm
Porta	Doppia anta in vetro antiappannamento ad elevato isolamento, con maniglie ergonomiche e chiusure con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati delle porte
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.

Configurazione standard	n°6 ripiani interni (3+3) in acciaio a griglia plastificati estraibili e regolabili in altezza N.4 ruote pivotanti (due con freno) Foro passante interno/esterno con tappo (Ø 25 mm) Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Max ripiani/cassetti	14 / 14 (o combinazione)

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	Refrigerazione ventilata
Compressore	Ermetico silenzioso ad alto rendimento
Refrigerante(CFC/HCFC free)	R290
Sbrinamento	Automatico ad aria con evaporazione dell'acqua di condensa

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°1 sonda NTC (per evaporatore / controllo) + n°1 Pt100 Classe A (per monitoraggio).
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB, SD card
Funzioni standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF. Grafico in real-time della temperatura visibile a display Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme) Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo Termostato di sicurezza integrato
Lista allarmi principali (segnalazione acustica/visiva)	- Allarme guasto energia - Porta aperta (impostabile) - Temperatura Min/Max (impostabili) - Sonda/e guasta/e - guasto batteria





Accessori disponibili su richiesta

S098005A	Ripiano supplementare in acciaio plastificato (max n.7 ripiani per anta)
S098005C	Cassetto (traforato) estraibile in acciaio inox AISI304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento. Max n.7 cassette nel mod. da 700. Max n.12 cassette nel mod. da 1500.
S098022D	Kit n.14 cassette (traforati) estraibili in acciaio inox AISI304, montati su guide scorrevoli ed antiribaltamento.
S098064A	Registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
8004025A	Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
8004024A	Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN
9005003A	Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
S098081A	Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (password)
S098033A	KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
8004026A	Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder
8004039A	Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
S098009A	Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
S098002A	Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS e PLADV
8004035A	Presa elettrica interna + interruttore magnetotermico esterno

Technical Features

Volume vano frigo	240 lt
Volume vano congelatore	140 lt
Intervallo di temp. Frigo	0°C/+15°C
Intervallo di temp. Congelatore	-10°C/-30°C
Set Point frigo	+5°C
Set Point congelatore	-30°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 45 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	4,00 A
Consumo energetico giornaliero	3,5 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 740 x P 880 x H 1970 mm
Dimensioni interne vano frigo	L 550 x P 550 x H 790 mm
Dimensioni interne vano congelatore	L 550 x P 550 x H 470 mm
Peso	160 kg

Superficie esterna	Lamiera di acciaio zincata a caldo anticorrosione, rivestita con film in PVC
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	90 mm
Porta vano frigo	Anta cieca, con sistema di autochiusura, maniglia ad incasso, serratura con chiave
Porta vano congelatore	Anta cieca, con sistema di autochiusura, maniglia ad incasso, serratura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati delle porte
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.

Standard Configuration	n°3 + n°2 ripiani in filo d'acciaio rivestito in PVC, regolabili in altezza, con portata massima di 35 kg ciascuno
	N.4 ruote pivotanti (due con freno)
	N.2 fori passanti interni/esterni con tappo (uno per vano)
	Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia)
Max Ripiani/Cassetti	Contatto pulito per remotizzazione allarmi
	4/4 (o combinazione mista) nel vano frigorifero / 3/3 (o combinazione mista) nel vano congelatore

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	n°2 circuiti di raffreddamento indipendenti; raffreddamento ad aria forzata
Compressori	n°2 compressori ermetici completamente sigillati (n°1 per ciascun vano) con protezione termica
Refrigeranti (CFC/HCFC free)	Vano frigo: R600a Vano congelatore: R290
Sistema di sbrinamento vano frigo	Automatico con evaporazione dell'acqua di condensa
Sistema di sbrinamento vano cong.	Tecnologia No-Frost: impedisce la formazione di brina mediante la circolazione continua di aria fredda all'interno

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°2 sonde NTC (per controllo) + n°2 Pt100 Class A (per monitoraggio)
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB port
	SD card port

Funzioni standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF.
	Grafico in real-time della temperatura visibile a display per ambedue i vani
	Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme)
	Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni
	Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo
	Termostato di sicurezza integrato



**Lista allarmi principali
(segnalazione acustica/visiva)
per ogni vano**

- Allarme guasto energia
- Porta aperta (impostabili)
- Temperatura Min/Max (impostabili)
- Sonda/e guasta/e
- Guasto batteria

Accessori disponibili su richiesta

- S098007B Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato
- 5008020C Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento
- S098066A Registratore su disco a ciclo settimanale a doppia traccia con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
- 8004025A Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
- 8004024A Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN, per collegamento a sistema di registrazione esterno
- S098033A KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
- 9005003A Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
- S098081A Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (una per vano)
- 8004026A Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder (una per vano)
- 8004039A Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
- S098009A Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
- S098002A Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS

Technical Features

Volume vano frigo	240 lt
Volume vano congelatore	140 lt
Intervallo di temp. Frigo	0°C/+15°C
Intervallo di temp. Congelatore	-10°C/-30°C
Set Point frigo	+5°C
Set Point congelatore	-30°C
Temp. ambiente di funzionamento	+10°C/+38°C, 50% RH
Livello di rumorosità	< 45 dBA

Alimentazione elettrica	230V ±10% / 50Hz
Spina elettrica standard	Schuko
Assorbimento	4,00 A
Consumo energetico giornaliero	3,5 kWh/24h (con temperatura ambiente +20°C)

Dimensioni esterne	L 740 x P 880 x H 1970 mm
Dimensioni interne vano frigo	L 550 x P 550 x H 790 mm
Dimensioni interne vano congelatore	L 550 x P 550 x H 470 mm
Peso	160 kg

Superficie esterna	Lamiera di acciaio zincata a caldo anticorrosione, rivestita con film in PVC
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304 18/10
Spigoli	Arrotondati per facilitare la pulizia
Isolamento	Schiuma PUR ad alta densità priva di CFC
Spessore isolamento	90 mm
Porta vano frigo	Anta in vetro, con sistema di autochiusura, maniglia ad incasso, serratura con chiave
Porta vano congelatore	Anta cieca, con sistema di autochiusura, maniglia ad incasso, serratura con chiave
Guarnizione porta	Magnetica in silicone ed è disposta su tutti i 4 lati delle porte
Illuminazione	A led azionata con pulsante esterno e/o all'apertura della porta.

Standard Configuration	n°3 + n°2 ripiani in filo d'acciaio rivestito in PVC, regolabili in altezza, con portata massima di 35 kg ciascuno
	N.4 ruote pivotanti (due con freno)
Max Ripiani/Cassetti	N.2 fori passanti interni/esterni con tappo (uno per vano)
	Batteria tampone per allarmi autoalimentati (48 ore di autonomia)
	Contatto pulito per remotizzazione allarmi
	4/4 (o combinazione mista) nel vano frigorifero / 3/3 (o combinazione mista) nel vano congelatore

Sistema di refrigerazione

Sistema di refrigerazione	n°2 circuiti di raffreddamento indipendenti; raffreddamento ad aria forzata
Compressori	n°2 compressori ermetici completamente sigillati (n°1 per ciascun vano) con protezione termica
Refrigeranti (CFC/HCFC free)	Vano frigo: R600a Vano congelatore: R290
Sistema di sbrinamento vano frigo	Automatico con evaporazione dell'acqua di condensa
Sistema di sbrinamento vano cong.	Tecnologia No-Frost: impedisce la formazione di brina mediante la circolazione continua di aria fredda all'interno

Sistema di controllo HTS

Controller	Controllore elettronico digitale µP
Display	Touch screen TFT LCD con display da 5", risoluzione 0,1°C
Tipologia sonde	n°2 sonde NTC (per controllo) + n°2 Pt100 Class A (per monitoraggio)
Lingue disponibili	Italiano / Inglese / Tedesco / Francese / Spagnolo / Danese / Croato / Polacco / Turco / Olandese
Controllo accesso	n.3 livelli di password (User/Service/Admin)
Data Export	USB port
	SD card port

Funzioni standard	Schermata principale visualizza setpoint, limiti di temp. alta/bassa, stato batteria, data/ora e interruttore LED ON/OFF.
	Grafico in real-time della temperatura visibile a display per ambedue i vani
	Funzione Data Logger (Registrazione automatica delle temperature ed eventi di allarme)
	Memoria interna (SD da 4 GB integrata) con registrazione dati per minimo 10 anni
	Memoria per consultazione e selezione dei dati di temperatura, degli eventi e degli allarmi del dispositivo
	Termostato di sicurezza integrato



**Lista allarmi principali
(segnalazione acustica/visiva)
per ogni vano**

- Allarme guasto energia
- Porta aperta (impostabili)
- Temperatura Min/Max (impostabili)
- Sonda/e guasta/e
- Guasto batteria

Accessori disponibili su richiesta

- S098007B Ripiani a griglia, supplementari, in acciaio plastificato o cromato
- 5008020C Cassetto (traforato) estraibile, in acciaio inox AISI 304, montato su guide scorrevoli ed antiribaltamento
- S098066A Registratore su disco a ciclo settimanale a doppia traccia con alimentazione propria a mezzo batteria 1,5 Vdc
- 8004025A Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T
- 8004024A Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN, per collegamento a sistema di registrazione esterno
- S098033A KIT Sonde temperatura estraibili (cavo 4 metri) adatte anche per industria farmaceutica
- 9005003A Ulteriore foro passante interno - esterno, con tappo in gomma
- S098081A Apertura porta con elettroserratura tramite PIN (una per vano)
- 8004026A Apertura porta con elettroserratura tramite Badge e Trasponder (una per vano)
- 8004039A Router Wi-Fi per connessione al Cloud per HTS
- S098009A Porta Ethernet con connessione al Cloud per HTS
- S098002A Porta Ethernet con protocollo ModBus per HTS

**CERTIFICATO N.
CERTIFICATE N. 9120.KW01**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

VIA DELLA RESISTENZA 117 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione, produzione e gestione dell'assistenza post vendita di apparecchi e relativi accessori per la produzione di caldo e freddo per usi scientifici, farmaceutici, laboratori di ricerca, ospedali ed industrie.

Design, manufacture and after sale service management of apparatus and related accessories to produce heat and cold for scientific, pharmaceutical, research laboratories, hospital and industries.

Ulteriori informazioni riguardanti l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2015 possono essere ottenute consultando l'organizzazione
Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
*THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS*

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE <i>FIRST CERTIFICATION</i>	EMISSIONE CORRENTE <i>CURRENT ISSUE</i>	SCADENZA <i>EXPIRY</i>
	26/05/2010	29/03/2025	25/05/2028



IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Ornago



MS N° 0005MS

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

IAF: 19

La validità del certificato è subordinata a sorveglianza annuale e riesame completo
del Sistema di Gestione con periodicità triennale
*The validity of the certificate is submitted to annual audit and a reassessment
of the entire management System within three years*



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale. CISQ
is the Italian Federation of management system
Certification Bodies.

Certificate

CISQ/IMQ has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy
VIA DELLA RESISTENZA 117 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Design, manufacture and after sale service management of apparatus and related accessories to produce heat and cold for scientific, pharmaceutic, research laboratories, hospital and industries

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: **2025/03/29**
Expires on: **2028/05/25**

Registration Number: **IT-73203-9120.KW01**


Alex Stoichitoiu
President of IQNET


Mario Romersi
President of CISQ



This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

IQNET Members*:

AENOR Spain **AFNOR Certification** France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **CQC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic
Cro Cert Croatia **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC**
Colombia **ICS** Bosnia and Herzegovina **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea **LSQA** Uruguay **MIRTEC** Greece
MSZT Hungary **Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** Mexico **PCBC** Poland **Quality Austria** Austria **SII** Israel **SIQ** Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia **SGS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Türkiye **YUQS** Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

**CERTIFICATO N.
CERTIFICATE N. 9124.KW02**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

UNITA' OPERATIVE / *OPERATIVE UNITS*

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

VIA DELLA RESISTENZA 117 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

E' CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

ISO 13485:2016

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

Progettazione, produzione, immissione in commercio e gestione dell'assistenza post vendita
di apparecchi e relativi accessori per la conservazione del sangue e dei suoi derivati
*Design, manufacture, placing on the market and after sale service management
of apparatus and related accessories for blood and haemoderivates*

Ulteriori informazioni riguardanti l'applicabilità dei requisiti ISO 13485:2016 possono essere ottenute consultando l'organizzazione
Further clarifications regarding the applicability of ISO 13485:2016 requirements may be obtained by consulting the organization

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
*THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS*

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE <i>FIRST CERTIFICATION</i>	EMISSIONE CORRENTE <i>CURRENT ISSUE</i>	SCADENZA <i>EXPIRY</i>
	26/05/2010	14/04/2025	25/05/2028



IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Ornago



MS N° 0005MS

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

La validità del certificato è subordinata a sorveglianza annuale e riesame completo
del Sistema di Gestione con periodicità triennale
*The validity of the certificate is submitted to annual audit and a reassessment
of the entire management System within three years*



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale. CISQ
is the Italian Federation of management system
Certification Bodies.

CERTIFICATO N. **9191.KW03**
CERTIFICATE N.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI (SI)
SITI / SITES

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI (SI)

VIA DELLA RESISTENZA 117 - 53035 MONTERIGGIONI (SI)

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 14001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Costruzione attraverso le fasi di taglio e piegatura lamiere, saldatura, schiumatura, riempimento
gas refrigerante e assemblaggio, di apparecchiature frigorifere per uso medico/scientifico.

Servizio di assistenza post-vendita

*Construction through metal cutting and bending, soldering, foaming processes, refrigerant gas filling and final
mounting of refrigerator apparatus for medical/scientific use. After sales assistance service*

Certificazione rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-09

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE

THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE	EMISSIONE CORRENTE	SCADENZA
	FIRST CERTIFICATION	CURRENT ISSUE	EXPIRY
	2011-04-28	2023-04-21	2026-05-05



IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Ornago

CERTIFICATO N. **9192.KW04**
CERTIFICATE N.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

UNITA' OPERATIVE/OPERATIVE UNITS

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

VIA DELLA RESISTENZA 117 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 45001:2018

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Costruzione attraverso le fasi di taglio e piegatura lamiere, saldatura, schiumatura, riempimento gas refrigerante e assemblaggio, di apparecchiature frigorifere per uso medico/scientifico.

Servizio di assistenza post-vendita

Construction through metal cutting and bending, soldering, foaming processes, refrigerant gas filling and final mounting of refrigerator apparatus for medical/scientific use.

After sales assistance service

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE: PRIMA CERTIFICAZIONE
FIRST CERTIFICATION
10/07/2012

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE
05/07/2024

SCADENZA
EXPIRY
07/07/2027



IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Ornago



IAF: 19

MS N° 0005MS

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

La validità del certificato è subordinata a sorveglianza annuale e riesame
completo del Sistema di Gestione con periodicità triennale
The validity of the certificate is submitted to annual audit and a
reassessment of the entire Management System within three years



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale. CISQ
is the Italian Federation of management system
Certification Bodies.

Certificate

CISQ/IMQ has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

VIA DELLA RESISTENZA 119 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

VIA DELLA RESISTENZA 117 - 53035 MONTERIGGIONI (SI) Italy

has implemented and maintains a
Occupational Health and Safety Management System

for the following scope:

**Construction through metal cutting and bending, soldering, foaming processes, refrigerant gas filling
and final mounting of refrigerator apparatus for medical/scientific use.
After sales assistance service**

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 45001:2018

Issued on: **2024/07/05**

Expires on: **2027/07/07**

Registration Number: **IT-84170-9192.KW04**


Alex Stoichitoiu
President of IQNET


Mario Romersi
President of CISQ



This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

IQNET Members*:

AENOR Spain **AFNOR Certification** France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **CQC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic
Cro Cert Croatia **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC**
Colombia **ICS** Bosnia and Herzegovina **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea **LSQA** Uruguay **MIRTEC** Greece
MSZT Hungary **Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** México **PCBC** Poland **Quality Austria** Austria **SII** Israel **SIQ** Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia **SGS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Türkiye **YUQS** Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



CERTIFICATO IMPRESA / COMPANY CERTIFICATE

(Reg. UE 2015/2067)

FGI 00503-01

L' Istituto Tecnologico Europeo di Certificazione ITEC in accordo al Regolamento Europeo 517/2014 su taluni gas fluorurati ad effetto serra, certifica che:

The Istituto Tecnologico Europeo di Certificazione ITEC in compliance with the European Regulation n. 517/2014 on certain fluorinated greenhouse gases, certifies that:

KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL

Via della Resistenza 119
53035 Monteriggioni SI

è conforme al Reg. (UE) 2015/2067, per le seguenti attività:
is in compliance with the Regulation (EU) 2015/2067, for those activities:

Installazione, manutenzione, riparazione, assistenza o smantellamento di apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore fisse contenenti taluni gas fluorurati ad effetto serra.

Installation, maintenance, repair, assistance or dismantling of stationary refrigeration equipment, air conditioning and fixed heat pumps containing certain fluorinated greenhouse gases.

Il presente certificato viene rilasciato in conformità al **D.P.R. n. 146/2018** e al **Regolamento di esecuzione (UE) 2015/2067** - Schema di accreditamento approvato dal Ministero dell'Ambiente con decreto n. 9 del 29/01/2019, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. n. 146/2018;
This certificate is issued in accordance with D.P.R. n. 146/2018 and the Implementing Regulation (EU) 2015/2067 - Accreditation scheme approved by the Ministry of the Environment with decree n. 9 of 29/01/2019, pursuant to art. 4 of the Presidential Decree n. 146/2018

Data Prima Emissione
First Issue Date
22 marzo 2019

Data Emissione Corrente
Current Issue Date
21 marzo 2024

Data Scadenza
Expiry Date
21 marzo 2029

ITEC S.r.l. Via Biella,1 - 59013 Montemurlo PO

ITEC S.r.l.
Istituto Tecnologico
Europeo di Certificazione

Via Biella,1
59013 Montemurlo (PO)
Tel. +39 0574 686915
Fax +39 0574 684947
www.itec-cert.it
itec@itec-cert.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

PRD N° 271B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

گواهی نامه ♦ 인증서 ♦ 証明書 ♦ 证明 ♦ شهادة ♦ CERTIFIKA ♦ СЕРТИФИКАТ ♦ CERTIFICAT ♦ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ♦ SIJIL ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT ♦ ZERTIFICAT ♦ CERTIFICATE