

**PRESTAZIONI**

RESE PRODOTTO +90°C/+3°C (*)	80 kg
RESE PRODOTTO +90°C/-18°C (*)	65 kg
CAPACITÀ	1 Rational Trolley SCC 201

(*) Test effettuati secondo la procedura Castel MAC, utilizzando carne di manzo sottoposta a cottura con uno spessore di 5 cm

CONTROLLO**CARATTERISTICHE**

- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Sonda al cuore conica
- Spessore di isolamento 85 mm
- Sbrinamento a gas caldo
- Unità di condensazione remota
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- 3 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione e conservazione
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- Ricette memorizzabili
- Report dati HACCP e allarmi

ALLESTIMENTO OPZIONALE

Sanitizzazione ad ozono

Seconda sonda al cuore

Condensazione ad acqua

Unità di condensazione carenata

Versione condensata ad acqua

Versione senza unità di condensazione

DIMENSIONI

Larghezza	1040 mm [40.94 in]
Profondità	1029 mm [40.51 in]
Altezza	2275 mm [89.57 in]
Altezza piedi	235 mm [9.25 in]
Profondità porta aperta a 90°	1640 mm [64.57 in]
Profondità interna	710 mm [27.95 in]
Larghezza imballo	1210 mm [47.64 in]
Profondità imballo	1090 mm [42.91 in]
Altezza imballo	2370 mm [93.31 in]
Peso imballo	340 kg [749.7 lb]
Volume imballo	3.12 m ³ [825.74 glus]

DATI TECNICI

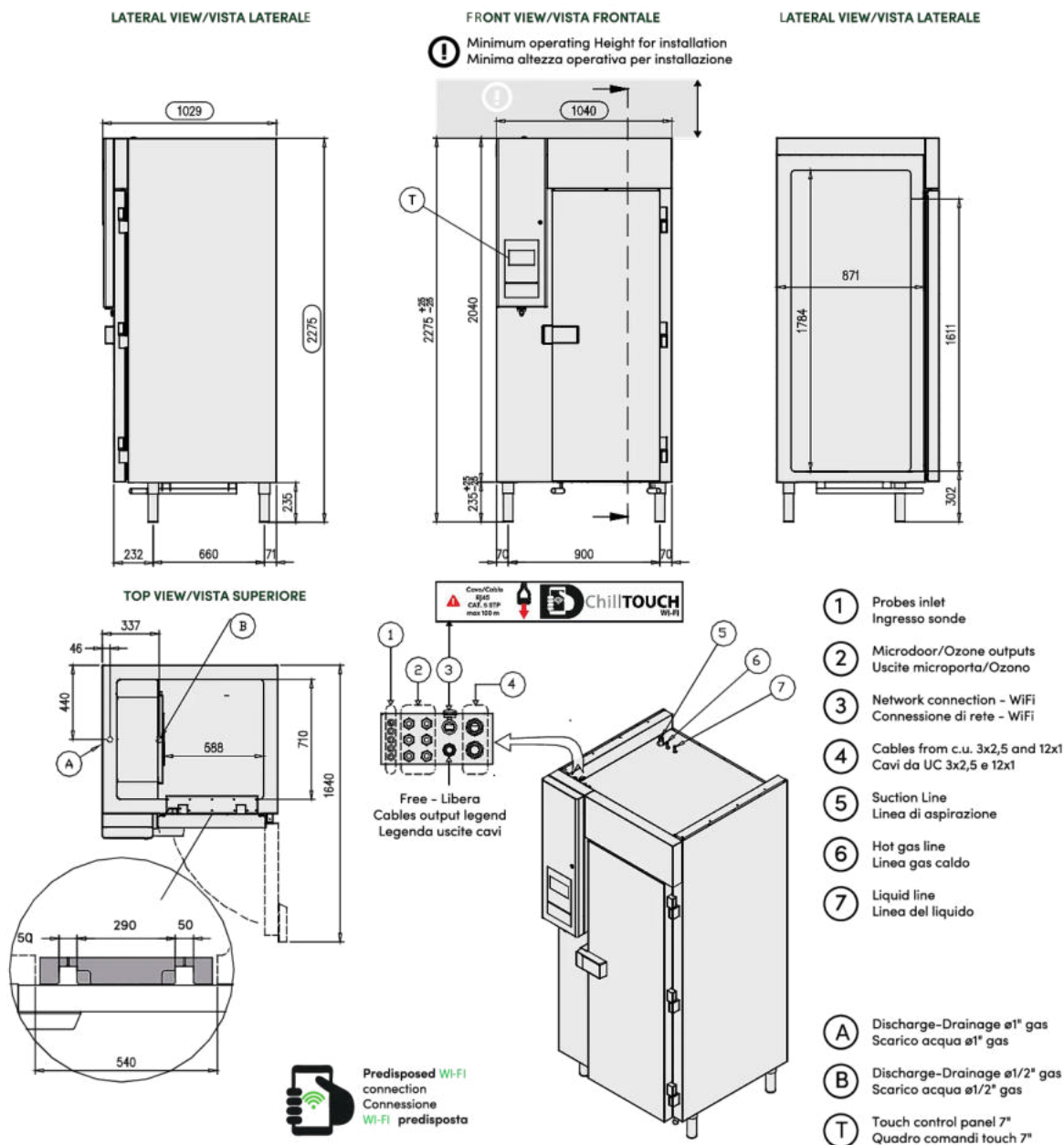
Spessore isolamento	85 mm [3.35in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Tipo condensazione	Aria
Tipo impianto	Motore remoto
Tipo impianto	Ventilato
Tipo compressore	Semi-Ermetico
Gas refrigerante	R452A
GWP gas refrigerante	2141
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Meccanica
Tipo sbrinamento	Gas caldo
Evaporazione acqua di sbrinamento	Scarico manuale
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Classe climatica	5

DATI ELETTRICI SECONDARI

Cavo di alimentazione	3G 2,5 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione
Alimentazione unità remota	380-415 V 3N~ 50 Hz
Spina di alimentazione unità remota	Spina non in dotazione

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche sia tecniche che estetiche senza preavviso.

DIMENSIONI



**PRESTAZIONI**

RESE PRODOTTO +90°C/+3°C (*)	110 kg
RESE PRODOTTO +90°C/-18°C (*)	95 kg
CAPACITA'	1 carrello Rational SCC 201

(*) Test effettuati secondo la procedura Castel MAC, utilizzando carne di manzo sottoposta a cottura con uno spessore di 5 cm

CONTROLLO**CARATTERISTICHE**

- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Sonda al cuore conica
- Spessore di isolamento 85 mm
- Sbrinamento a gas caldo
- Unità di condensazione remota
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- 3 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione e conservazione
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- Ricette memorizzabili
- Report dati HACCP e allarmi

ALLESTIMENTO OPZIONALE

Sanitizzazione ad ozono

Seconda sonda al cuore

Condensazione ad acqua

Unità di condensazione carenata

Versione condensata ad acqua

Versione senza unità di condensazione

DIMENSIONI

Larghezza	1040 mm [40.94 in]
Profondità	1029 mm [40.51 in]
Altezza	2275 mm [89.57 in]
Altezza piedi	235 mm [9.25 in]
Profondità porta aperta a 90°	1640 mm [64.57 in]
Profondità interna	710 mm [27.95 in]
Larghezza imballo	1210 mm [47.64 in]
Profondità imballo	1090 mm [42.91 in]
Altezza imballo	2370 mm [93.31 in]
Peso imballo	340 kg [749.7 lb]
Volume imballo	3.12 m ³ [825.74 glus]

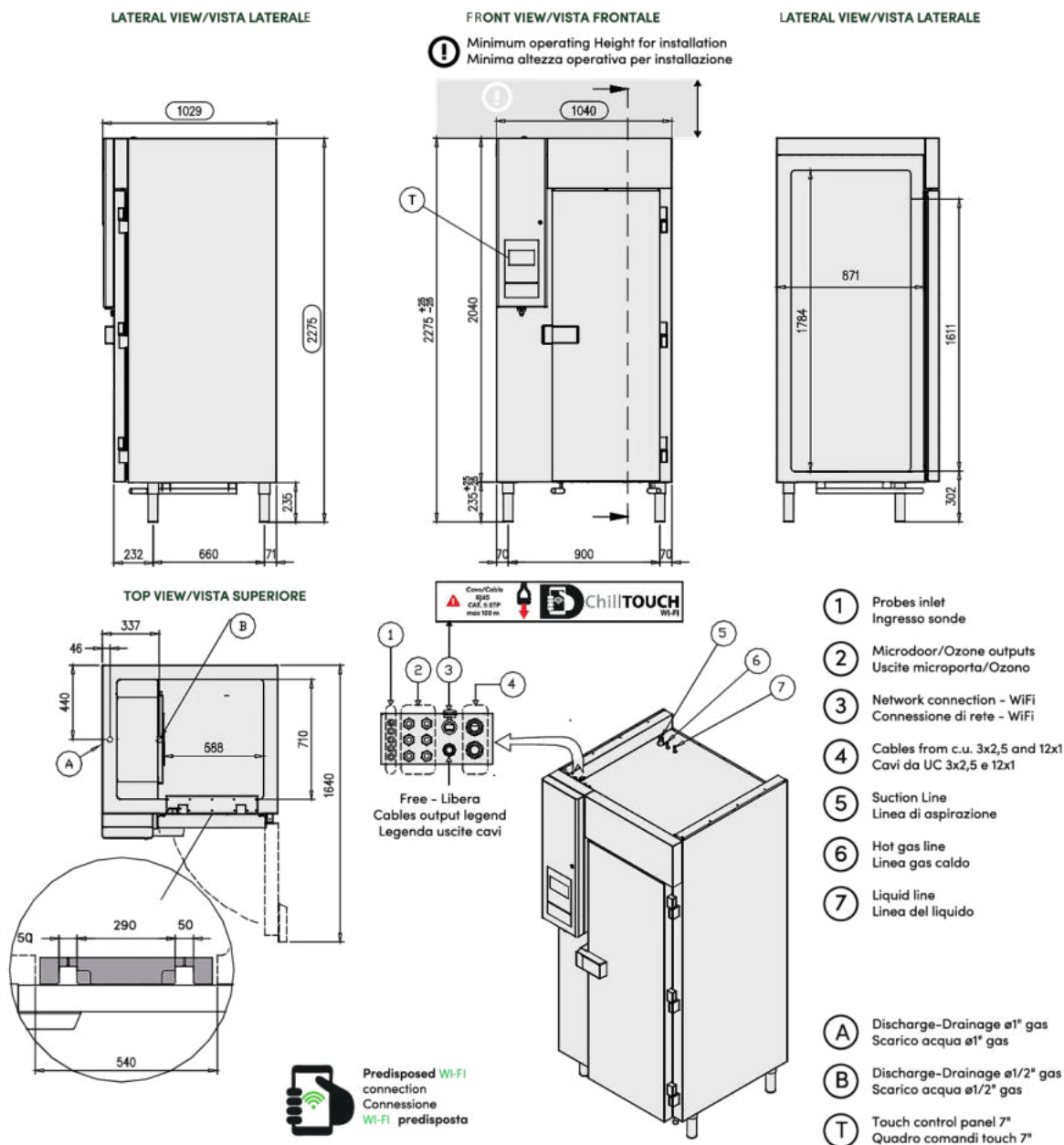
DATI TECNICI

Spessore isolamento	85 mm [3.35in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Tipo condensazione	Aria
Tipo impianto	Motore remoto
Tipo impianto	Ventilato
Tipo compressore	Semi-Ermetico
Gas refrigerante	R452A
GWP gas refrigerante	2141
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Meccanica
Tipo sbrinamento	Gas caldo
Evaporazione acqua di sbrinamento	Scarico manuale
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Classe climatica	5

DATI ELETTRICI SECONDARI

Cavo di alimentazione	3G 2,5 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione
Alimentazione unità remota	380-415 V 3N~ 50 Hz
Spina di alimentazione unità remota	Spina non in dotazione

DIMENSIONI





PRESTAZIONI

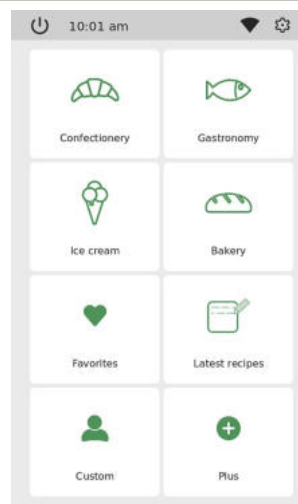
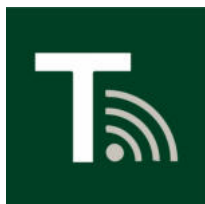
RESE PRODOTTO +90°C/+3°C (*)	120 kg
RESE PRODOTTO +90°C/-18°C (*)	80 kg
RANGE TEMPERATURA	-40°C / +85°C
RANGE UMIDITA'	20% / 90%
CAPACITA'	1 carrello GN 1/1 - GN 2/1 - EN1 - EN2

(*) Test effettuati secondo la procedura Castel MAC, utilizzando carne di manzo sottoposta a cottura con uno spessore di 5 cm

chilLINK

Interfaccia semplice e intuitiva
Avvio comandi plus da remoto
Notifiche in tempo reale degli allarmi
Controllo remoto dei parametri

CONTROLLO



CARATTERISTICHE

- Ventilatori elettronici di ultima generazione (5 velocità diverse)
- Isolamento in poliuretano espanso ad alta densità (circa 42 kg/m3), privo di HCFC - Spessore 70 mm
- Controllo attivo dell'umidità in camera
- Massima flessibilità per ottimizzare e personalizzare il processo di lavoro quotidiano
- Rampa di accesso
- Condensazione ad aria
- Sonda al cuore a 4 punti riscaldata inclusa
- Porta usb HACCP inclusa
- Rampa di accesso
- Fluido refrigerante R290
- Ispezionabilità totale della camera per la massima igiene
- Batteria evaporante in rame-alluminio, verniciata a cataforesi con resina epossidica atossica
- Vaschetta raccogli condensa
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- Connettività bi-direzionale 4.0
- Wi-Fi integrato
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- 10 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione, scongelamento, fermentazione, cottura a bassa temperatura, mantenimento caldo/freddo, pastorizzazione, disidratazione, cristallizzazione del

- 190 ricette precaricate
- Più di 20 cicli combinati precaricati
- Combinazione infinita di funzioni in cicli combinati di lavoro
- Multilingua It-en-fr-es-de-dk-cz-fi

OPTIONAL

Sanitizzazione ad ozono

Porta incernierata a sinistra

DIMENSIONI

Larghezza	890 mm [35.04 in]
Profondità	1392 mm [54.8 in]
Altezza	2381 mm [93.74 in]
Peso	550 kg [1212.75 lb]
Luce porta larghezza 1	750 mm [29.53 in]
Luce porta altezza 1	1900 mm [74.8 in]
Profondità porta aperta a 90°	2144 mm [84.41 in]
Profondità interna	844 mm [33.23 in]
Larghezza imballo	960 mm [37.8 in]
Profondità imballo	1530 mm [60.24 in]
Altezza imballo	2540 mm [100 in]
Peso imballo	580 kg [1278.9 lb]
Volume imballo	3.73 m ³ [985.55 glus]

DATI TECNICI

Range temperatura	-40°C / +85°C
Range umidità	20% / 90%
Spessore isolamento	70 mm [2.76in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Spessore isolamento fondo	60 mm [2.36in]
Tipo condensazione	Aria
Tipo impianto	Motore a bordo
Tipo impianto	Ventilato
Tipo compressore	Ermetico
Potenza compressore	4x1,25 HP
Gas refrigerante	R290
GWP gas refrigerante	3
Quantità gas refrigerante g	4 x 115 g [4 x 4.53oz]
Connessione ingresso acqua	3/4 NTPf
Pressione massima connessione idrica in ingresso	10 bar [1Mpa]
Connessione uscita acqua	DN20 NTPf
Cooling power EN12900 lbp	2804 W [9561.64BTU/h]
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Meccanica
Tipo sbrinamento	A porta aperta
Evaporazione acqua di sbrinamento	Scarico manuale
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Potenza refrigerante	2804 W [9561.64BTU/h]

DATI TECNICI

Classe climatica	5
Calore espulso	13400 W [45694BTU/h]
Volume Aria	4300 m ³ /h

DATI ELETTRICI SECONDARI

Potenza carichi resistivi	2100 W
Assorbimento carichi resistivi	9.1 A
Cavo di alimentazione	5G 4 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione

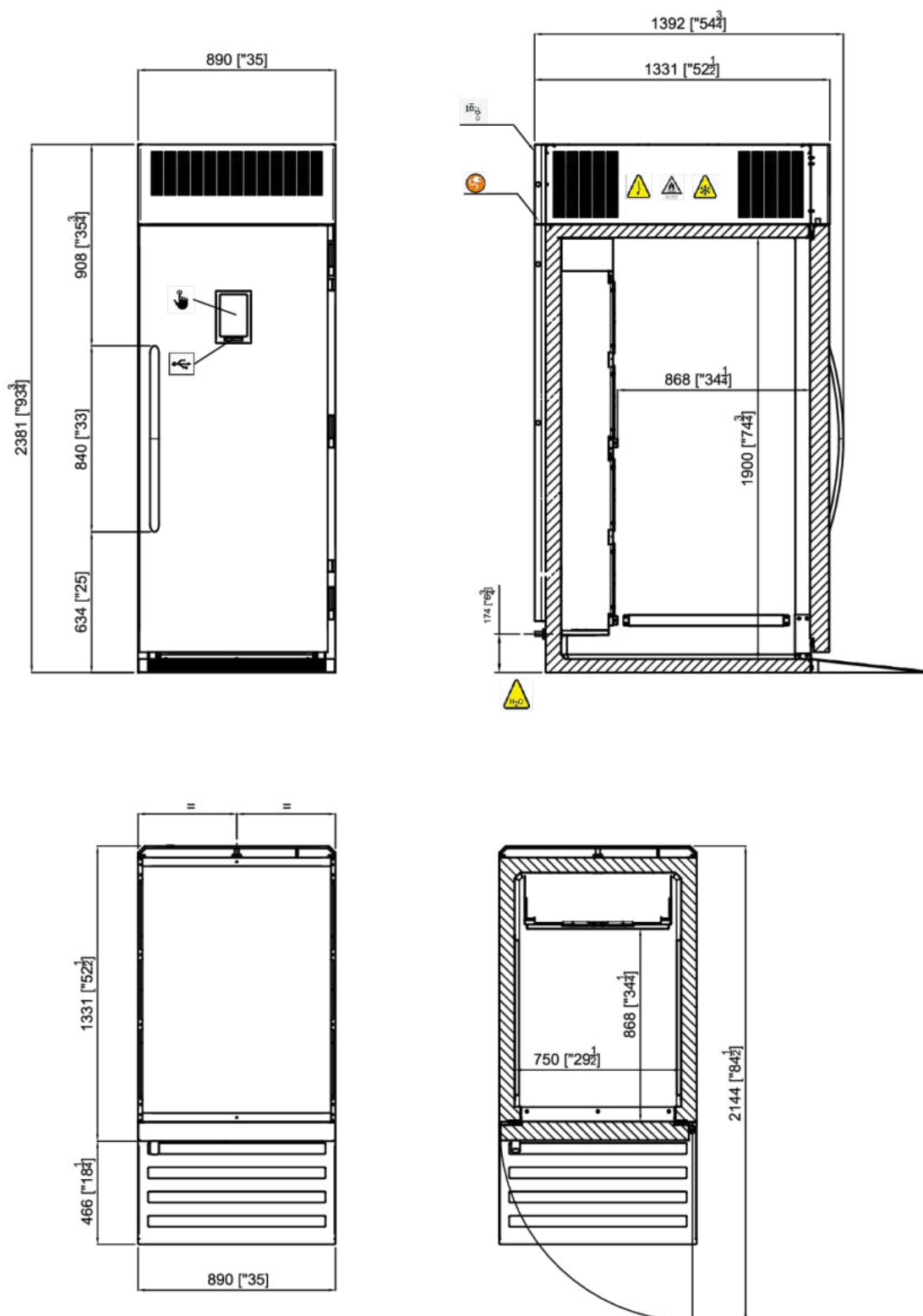
VARIANTI ALIMENTAZIONI ELETTRICHE

	FLI - Full - Load Power	FLA - Full - Load Amperage
380-415 V 3N~ 50 Hz	6200 W	14 A
440-480V 3N ~ 60Hz	7440 W	17 A
208-230 V 3~ 60 Hz	12896 W	29 A

PRESTAZIONI

Capacità abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	120 kg [264.6lb]
Capacità surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	80 kg [176.4lb]
Consumo energia per ciclo di abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	0.08 kW/kg
Consumo energia per ciclo di surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	0.216 kW/kg
Tempo abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	120 min
Tempo surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	270 min

DIMENSIONI



Pannello comandi touch
Touch control

Porta USB
USB port

Cavo ethernet
Ethernet cable

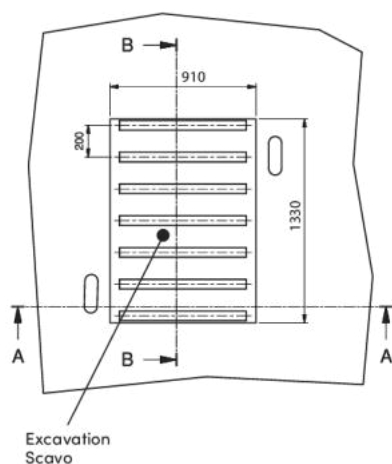
Tubo carico acqua
Loading pipe

Cavo alimentazione elettrica
Power supply cable

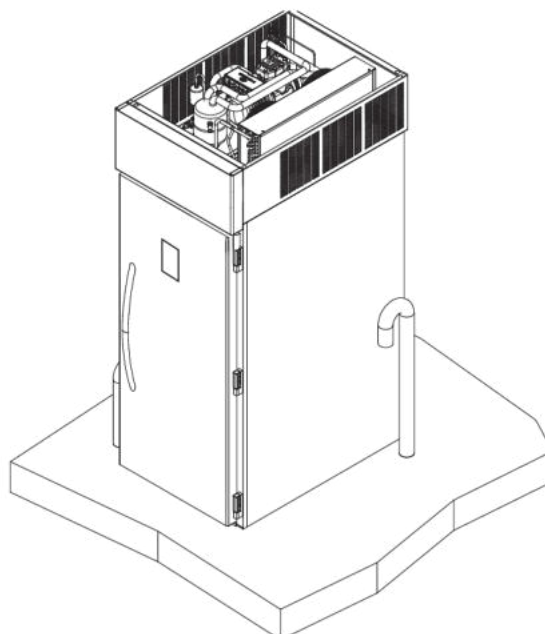
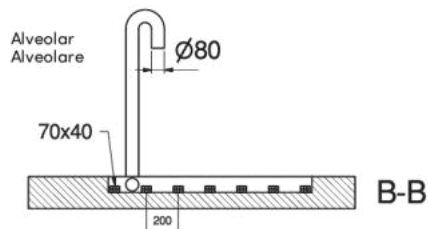
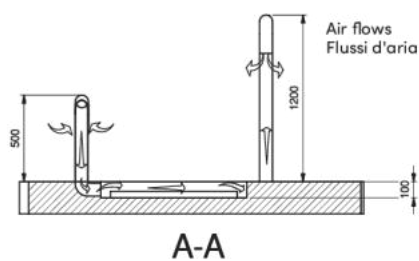
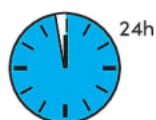
Impianto frigo
Refrigeration system

Scatola elettrica
Electric box

Tubo scarico acqua
Drain pipe



Solution for 24h/day functioning
Soluzione per funzionamento 24h/giorno



ⓘ Opere murarie e camini a cura del cliente.
Masonry work and chimneys at customer's charge.



PRESTAZIONI

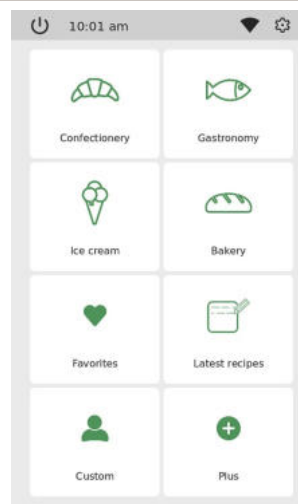
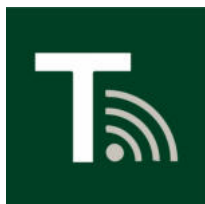
RESE PRODOTTO +90°C/+3°C (*)	120 kg
RESE PRODOTTO +90°C/-18°C (*)	80 kg
RANGE TEMPERATURA	-40°C / +85°C
RANGE UMIDITA'	20% / 90%
CAPACITA'	1 carrello GN 1/1 - GN 2/1 - EN1 - EN2

(*) Test effettuati secondo la procedura Castel MAC, utilizzando carne di manzo sottoposta a cottura con uno spessore di 5 cm

chilLINK

Interfaccia semplice e intuitiva
Avvio comandi plus da remoto
Notifiche in tempo reale degli allarmi
Controllo remoto dei parametri

CONTROLLO



CARATTERISTICHE

- Ventilatori elettronici di ultima generazione (5 velocità diverse)
- Isolamento in poliuretano espanso ad alta densità (circa 42 kg/m3), privo di HCFC - Spessore 70 mm
- Controllo attivo dell'umidità in camera
- Massima flessibilità per ottimizzare e personalizzare il processo di lavoro quotidiano
- Rampa di accesso
- Sonda al cuore a 4 punti riscaldata inclusa
- Porta usb HACCP inclusa
- Rampa di accesso
- Evaporatore predisposto per collegamento a unità moto condensante remota
- Ispezionabilità totale della camera per la massima igiene
- Batteria evaporante in rame-alluminio, verniciata a cataforesi con resina epossidica atossica
- Vaschetta raccogli condensa
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- Connettività bi-direzionale 4.0
- Wi-Fi integrato
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- 10 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione, scongelamento, fermentazione, cottura a bassa temperatura, mantenimento caldo/freddo, pastorizzazione, disidratazione, cristallizzazione del
- 190 ricette precaricate

- Più di 20 cicli combinati precaricati
- Combinazione infinita di funzioni in cicli combinati di lavoro
- Multilingua It-en-fr-es-de-dk-cz-fi

OPTIONAL

Sanitizzazione ad ozono

Porta incernierata a sinistra

Unità di condensazione ad acqua carenata

Unità di condensazione carenata e tropicalizzata

Unità di condensazione silenziata e tropicalizzata

DIMENSIONI

Larghezza	890 mm [35.04 in]
Profondità	1392 mm [54.8 in]
Altezza	2381 mm [93.74 in]
Peso	550 kg [1212.75 lb]
Luce porta larghezza 1	750 mm [29.53 in]
Luce porta altezza 1	1900 mm [74.8 in]
Profondità porta aperta a 90°	2144 mm [84.41 in]
Profondità interna	844 mm [33.23 in]
Larghezza imballo	960 mm [37.8 in]
Profondità imballo	1530 mm [60.24 in]
Altezza imballo	2540 mm [100 in]
Peso imballo	580 kg [1278.9 lb]
Volume imballo	3.73 m ³ [985.55 glus]

DATI TECNICI

Range temperatura	-40°C / +85°C
Range umidità	20% / 90%
Spessore isolamento	70 mm [2.76in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Spessore isolamento fondo	60 mm [2.36in]
Tipo impianto	Motore remoto
Gas refrigerante	R452A
GWP gas refrigerante	
Connessione ingresso acqua	3/4 NTPf
Pressione massima connessione idrica in ingresso	10 bar [1Mpa]
Connessione uscita acqua	DN20 NTPf
Cooling power EN12900 lbp	2804 W [9561.64BTU/h]
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Elettronica
Tipo sbrinamento	A porta aperta
Evaporazione acqua di sbrinamento	Tubo di scarico
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Classe climatica	5

DATI ELETTRICI SECONDARI

Potenza carichi resistivi	2100 W
Assorbimento carichi resistivi	9.1 A
Cavo di alimentazione	5G 4 mm ²

DATI ELETTRICI SECONDARI

Spina di alimentazione	Spina non in dotazione
------------------------	------------------------

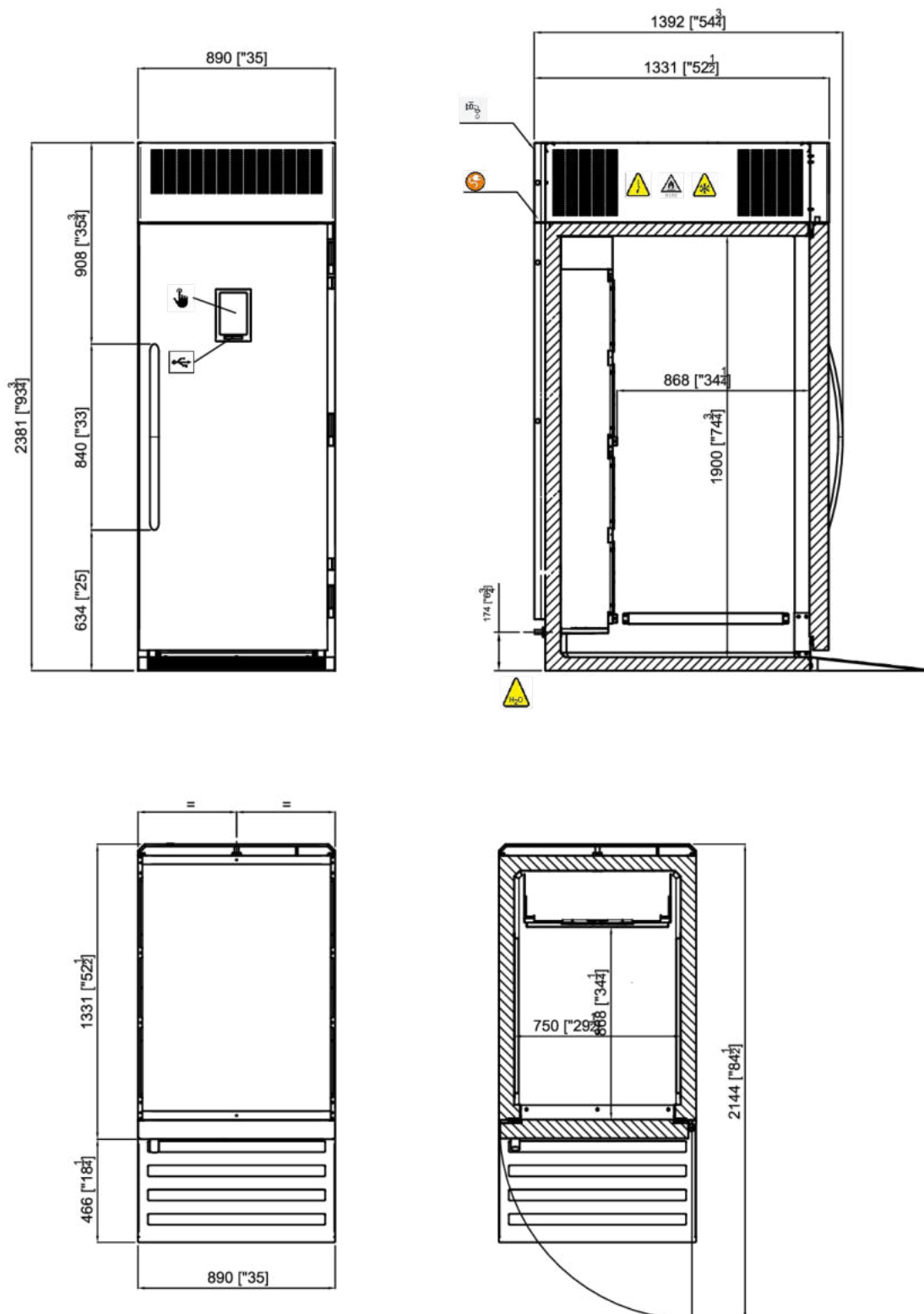
VARIANTI ALIMENTAZIONI ELETTRICHE

	FLI - Full - Load Power	FLA - Full - Load Amperage
380-415 V 3N~ 50 Hz	5530 W	8 A
440-480V 3N ~ 60Hz	6636 W	10 A
208-230 V 3~ 60 Hz	11502 W	17 A

PRESTAZIONI

Capacità abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	120 kg [264.6lb]
Capacità surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	80 kg [176.4lb]
Consumo energia per ciclo di abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	0.08 kW/kg
Consumo energia per ciclo di surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	0.216 kW/kg
Tempo abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	120 min
Tempo surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	270 min

DIMENSIONI



Pannello comandi touch
Touch control

Porta USB
USB port

Cavo ethernet
Ethernet cable

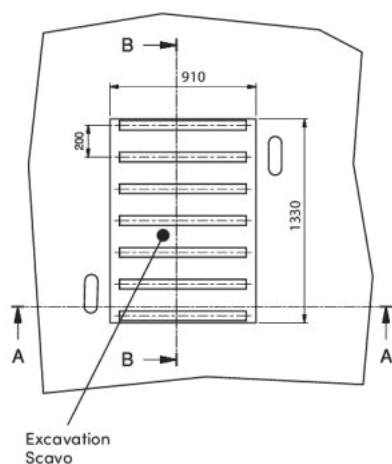
Tubo carico acqua
Loading pipe

Cavo alimentazione elettrica
Power supply cable

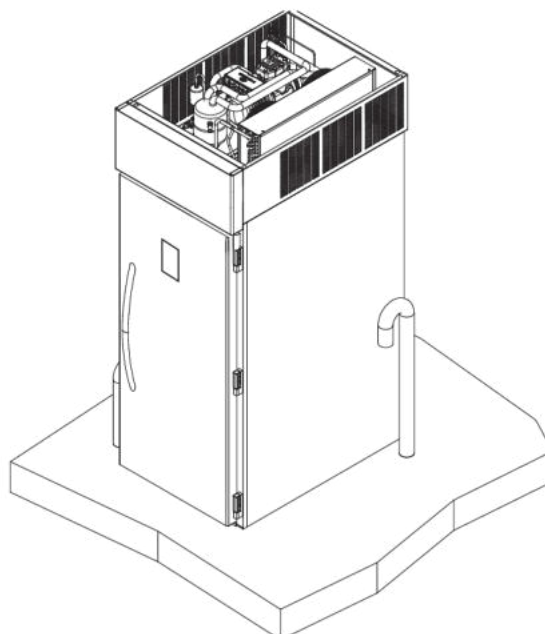
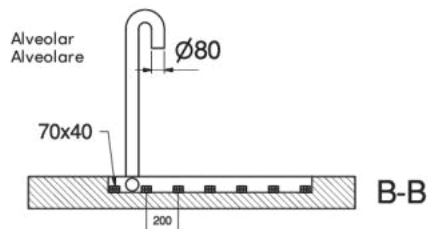
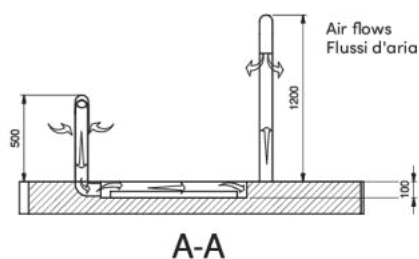
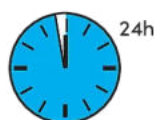
Impianto frigo
Refrigeration system

Scatola elettrica
Electric box

Tubo scarico acqua
Drain pipe



Solution for 24h/day functioning
Soluzione per funzionamento 24h/giorno



① Opere murarie e camini a cura del cliente.
Masonry work and chimneys at customer's charge.

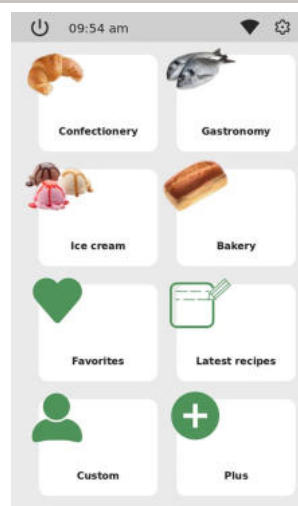


PRESTAZIONI

RESE PRODOTTO +90°C/+3°C (*)	120 kg
RESE PRODOTTO +90°C/-18°C (*)	80 kg
RANGE TEMPERATURA	-40°C / +5°C
CAPACITA'	1 carrello GN 1/1 - GN 2/1 - EN1 - EN2

(*) Test effettuati secondo la procedura Castel MAC, utilizzando carne di manzo sottoposta a cottura con uno spessore di 5 cm

CONTROLLO



CARATTERISTICHE

- Ventilatori elettronici di ultima generazione (5 velocità diverse)
- Isolamento in poliuretano espanso ad alta densità (circa 42 kg/m3), privo di HCFC - Spessore 70 mm
- Massima flessibilità per ottimizzare e personalizzare il processo di lavoro quotidiano
- Ispezionabilità totale della camera per la massima igiene
- Fluido refrigerante R290
- Batteria evaporante in rame-alluminio, verniciata a cataforesi con resina epossidica atossica
- Vaschetta raccogli condensa
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- 4 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione, scongelamento, conservazione
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- Multilingua It-en-fr-es-de-dk-cz-fi

OPTIONAL

- Sanitizzazione ad ozono
- Porta incernierata a sinistra

DIMENSIONI

Larghezza	890 mm [35.04 in]
Profondità	1392 mm [54.8 in]
Altezza	2381 mm [93.74 in]
Peso	490 kg [1080.45 lb]
Luce porta larghezza 1	750 mm [29.53 in]
Luce porta altezza 1	1900 mm [74.8 in]
Profondità porta aperta a 90°	2144 mm [84.41 in]
Profondità interna	844 mm [33.23 in]
Larghezza imballo	960 mm [37.8 in]
Profondità imballo	1530 mm [60.24 in]
Altezza imballo	2540 mm [100 in]
Peso imballo	580 kg [1278.9 lb]
Volume imballo	3.73 m ³ [985.55 glus]

DATI TECNICI

Range temperatura	-40°C / +5°C
Spessore isolamento	70 mm [2.76in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Spessore isolamento fondo	60 mm [2.36in]
Tipo condensazione	Aria
Tipo impianto	Motore a bordo
Tipo impianto	Ventilato
Tipo compressore	Ermetico
Potenza compressore	4x1,25 HP
Gas refrigerante	R290
GWP gas refrigerante	3
Quantità gas refrigerante g	4 x 115 g [4 x 4.53oz]
Connessione uscita acqua	DN20 NTPf
Cooling power EN12900 lbp	2804 W [9561.64BTU/h]
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Meccanica
Tipo sbrinamento	A porta aperta
Evaporazione acqua di sbrinamento	Scarico manuale
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Classe climatica	5
Calore espulso	13400 W [45694BTU/h]
Volume Aria	4300 m ³ /h

DATI ELETTRICI SECONDARI

Potenza carichi resistivi	700 W
Assorbimento carichi resistivi	3 A
Cavo di alimentazione	5G 4 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione

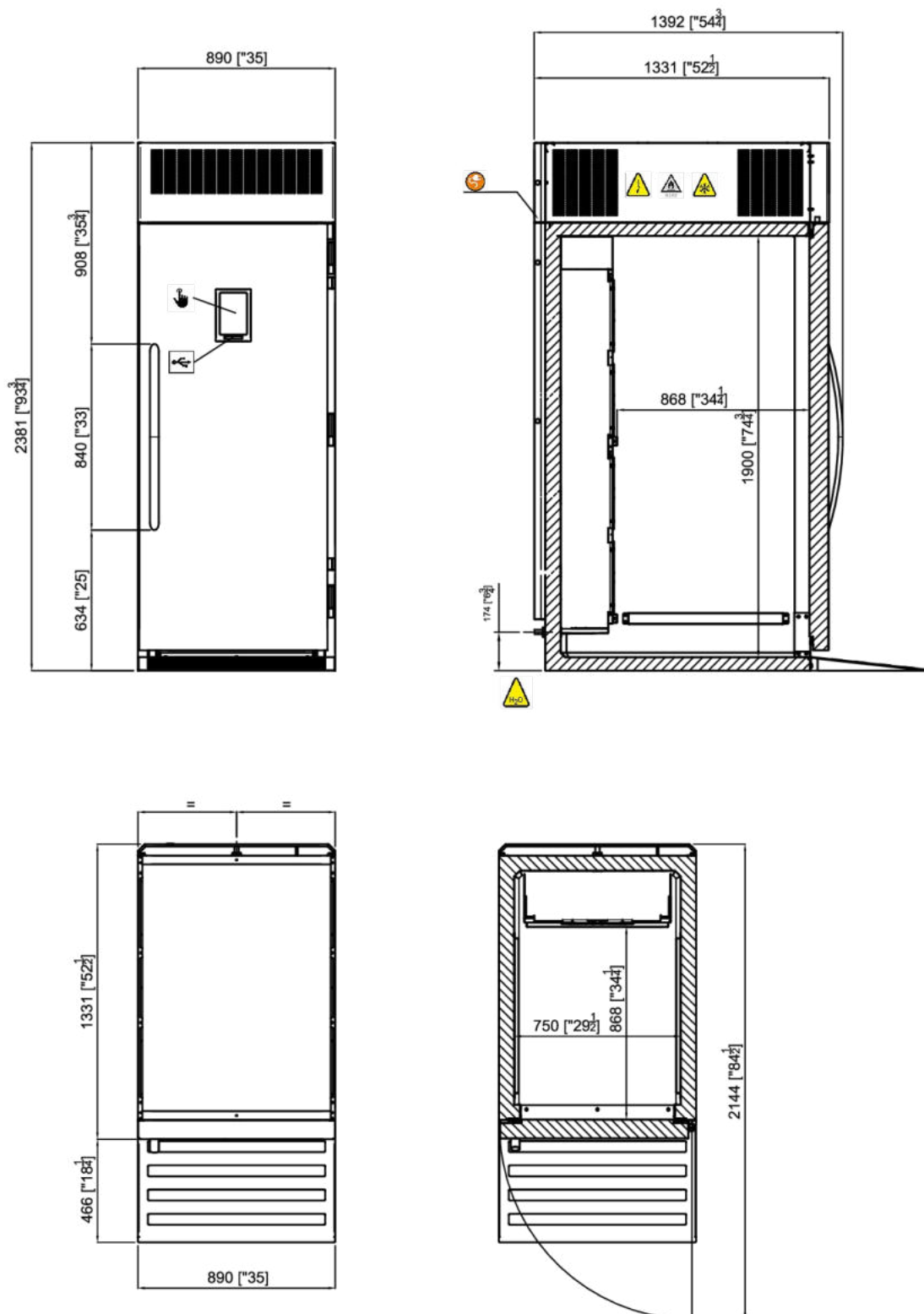
VARIANTI ALIMENTAZIONI ELETTRICHE

	FLI - Full - Load Power	FLA - Full - Load Amperage
380-415 V 3N~ 50 Hz	6200 W	14 A
440-480V 3N ~ 60Hz	7440 W	17 A
208-230 V 3~ 60 Hz	12896 W	29 A

PRESTAZIONI

Capacità abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	120 kg [264.6lb]
Capacità surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	80 kg [176.4lb]
Consumo energia per ciclo di abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	0.08 kW/kg
Consumo energia per ciclo di surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	0.216 kW/kg
Tempo abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	120 min
Tempo surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	270 min

DIMENSIONI



Pannello comandi touch
Touch control

Porta USB
USB port

Cavo ethernet
Ethernet cable

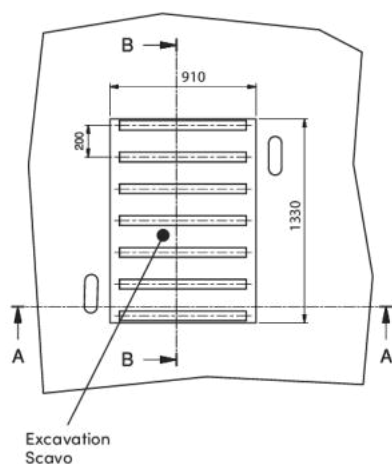
Tubo carico acqua
Loading pipe

Cavo alimentazione elettrica
Power supply cable

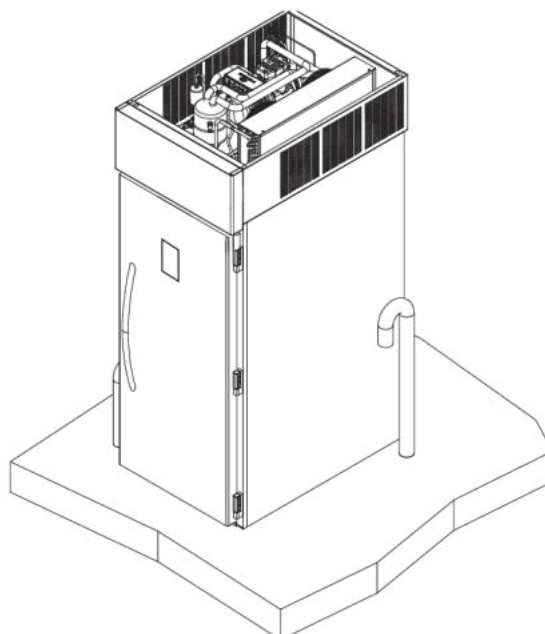
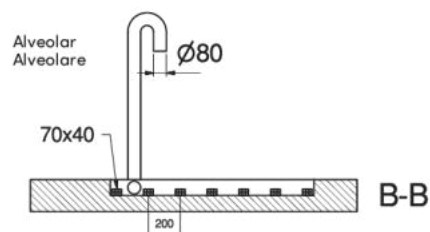
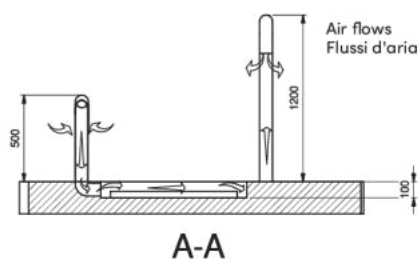
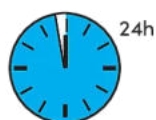
Impianto frigo
Refrigeration system

Scatola elettrica
Electric box

Tubo scarico acqua
Drain pipe



Solution for 24h/day functioning
Soluzione per funzionamento 24h/giorno



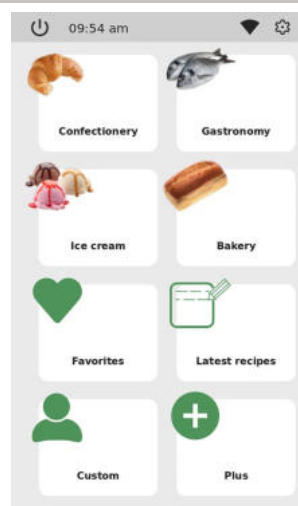
ⓘ Opere murarie e camini a cura del cliente.
Masonry work and chimneys at customer's charge.



PRESTAZIONI

RESE PRODOTTO +90°C/+3°C	120 kg
RESE PRODOTTO +90°C/-18°C	80 kg
RANGE TEMPERATURA	-40°C / +5°C
CAPACITA'	1 carrello GN 1/1 - GN 2/1 - EN1 EN2

CONTROLLO



CARATTERISTICHE

- Ventilatori elettronici di ultima generazione (5 velocità diverse)
- Isolamento in poliuretano espanso ad alta densità (circa 42 kg/m3), privo di HCFC - Spessore 70 mm
- Massima flessibilità per ottimizzare e personalizzare il processo di lavoro quotidiano
- Ispezionabilità totale della camera per la massima igiene
- Sonda al cuore a 4 punti riscaldata inclusa
- Porta usb HACCP inclusa
- Rampa di accesso
- Evaporatore predisposto per collegamento a unità moto condensante remota
- Batteria evaporante in rame-alluminio, verniciata a cataforesi con resina epossidica atossica
- Vaschetta raccogli condensa
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- 4 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione, scongelamento, conservazione
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.

OPTIONAL

- Sanitizzazione ad ozono
- Porta incernierata a sinistra
- Unità di condensazione ad acqua carenata
- Unità di condensazione carenata e tropicalizzata

Unità di condensazione silenziata e tropicalizzata

DIMENSIONI

Larghezza	890 mm [35.04 in]
Profondità	1392 mm [54.8 in]
Altezza	2201 mm [86.65 in]
Peso	490 kg [1080.45 lb]
Luce porta larghezza 1	750 mm [29.53 in]
Luce porta altezza 1	1900 mm [74.8 in]
Profondità porta aperta a 90°	2144 mm [84.41 in]
Profondità interna	844 mm [33.23 in]
Larghezza imballo	960 mm [37.8 in]
Profondità imballo	1530 mm [60.24 in]
Altezza imballo	2540 mm [100 in]
Peso imballo	580 kg [1278.9 lb]
Volume imballo	3.73 m ³ [985.55 glus]

DATI TECNICI

Range temperatura	-40°C / +5°C
Spessore isolamento	70 mm [2.76in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Spessore isolamento fondo	60 mm [2.36in]
Tipo impianto	Motore remoto
Gas refrigerante	R452a
GWP gas refrigerante	
Connezione uscita acqua	DN20 NTPf
Cooling power EN12900 lbp	2804 W [9561.64btu/h]
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Elettronica
Tipo sbrinamento	A porta aperta
Evaporazione acqua di sbrinamento	Tubo di scarico
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Classe climatica	5
FLI - Full-Load Power - unità remota	7390 W [25199.9W]
FLA - Full-Load Amperage - unità remota	14.4 A

ALIMENTAZIONE

Alimentazione principale	380-415 V 3N~ 50 Hz
FLI - Full-Load Power	2700 W
FLA - Full-Load Amperage	4 A
Potenza carichi resistivi	500 W

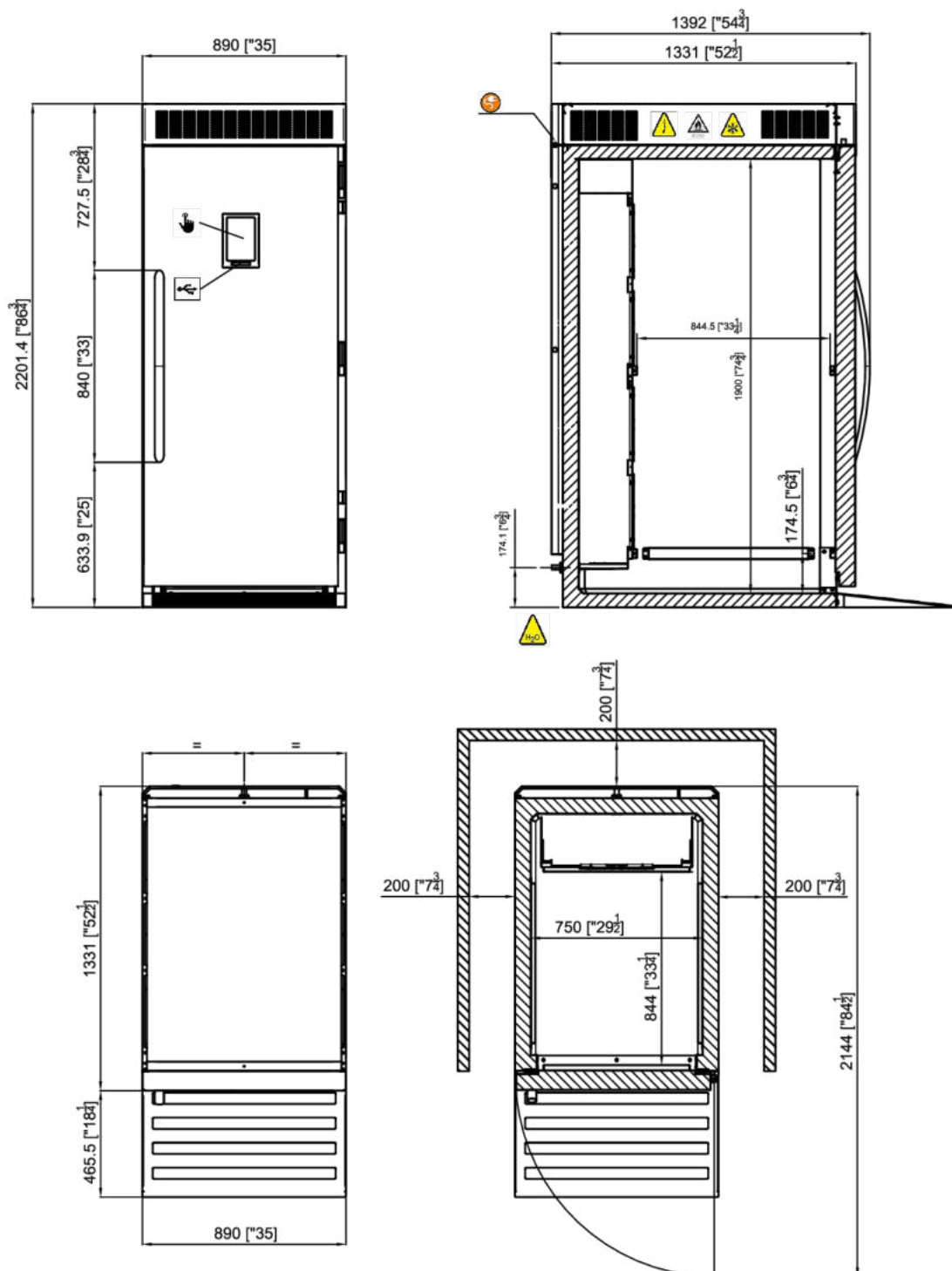
ALIMENTAZIONE

Assorbimento carichi resistivi	2.2 A
Cavo di alimentazione	5G 2,5 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione
FLI - Full-Load Power - unità remota	7390 W
FLA - Full-Load Amperage - unità remota	14.4 A

PRESTAZIONI

Capacità abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	120 kg [264.6lb]
Capacità surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	80 kg [176.4lb]
Consumo energia per ciclo di abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	0.08 kW/kg
Consumo energia per ciclo di surgelazione (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	0.216 kW/kg
Tempo abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042	120 min
Tempo surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042	270 min

DIMENSIONI



Pannello comandi touch
Touch control

Porta USB
USB port

Cavo ethernet
Ethernet cable

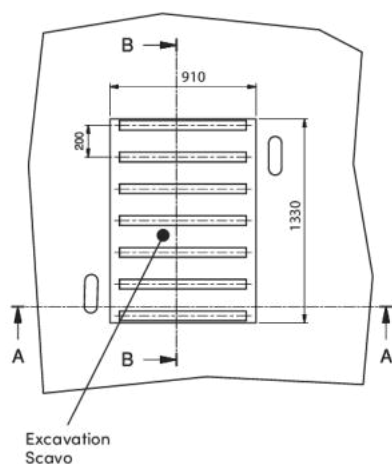
Tubo carico acqua
Loading pipe

Cavo alimentazione elettrica
Power supply cable

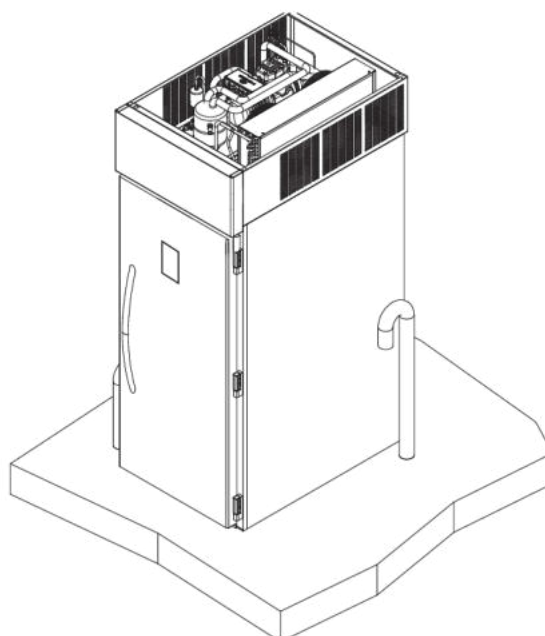
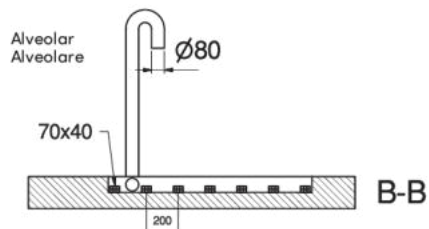
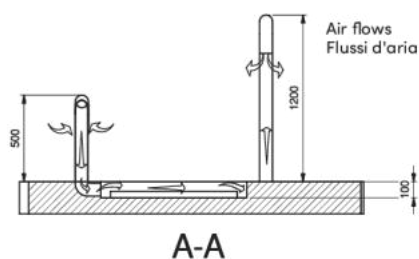
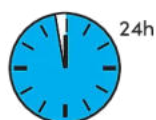
Impianto frigo
Refrigeration system

Scatola elettrica
Electric box

Tubo scarico acqua
Drain pipe



Solution for 24h/day functioning
Soluzione per funzionamento 24h/giorno



ⓘ Opere murarie e camini a cura del cliente.
Masonry work and chimneys at customer's charge.

Tutti i modelli / All models:
CT 20.80 / CT 20.80 RE / CT 20.110 RE
CT30 / CT40 / CT40 C+ / CT40 R / CT 50



CT20 C+

400V 3N 50hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

RANGE / CAPACITY

CT20 C+/80 +3° ❄️ 80 kg -18° ❄️ 65 kg

CT20 C+/110 +3° ❄️ 110 kg -18° ❄️ 95 kg

TROLLEY/S
CARRELLI FORNI



1

Rational oven trolley
Carrello forni rational

**Convotherm
20.10 (PLUS 3)**

FEATURES

- Touch 7" control panel
- Functions: blast chilling, shock freezing, manual cycle
- Storabel recipes
- USB Drive included
- Stainless steel AISI 304 Construction
- 85 mm panel thickness (HFC free)
- Core probe
- Hot gas defrosting
- HACCP and Alarm Data report
- Without condensing unit

OPTIONAL / OPTIONAL

- Sanitizzazione ad Ozono
- Ozone sanitation
- Versioni a 60 Hz
- 60 Hz versions

CARATTERISTICHE

- Pannello di controllo Touch 7"
- Funzioni : abbattimento, surgelazione, ciclo manuale
- Ricette memorizzabili
- Porta USB
- Costruzione in acciaio AISI 304
- 85mm spessore isolamento pareti (no HFC)
- Sonda ad ago conica
- Sbrinamento gas caldo
- Report dati HACCP e allarmi
- Senza Unità condensante

CONTROL & IOT / CONTROLLO & IOT

Display Full touch capacitivo da 7 "
/ Connessione Internet nativa /
cloud / diagnostica e controllo
remoti / IOT e Industry 4.0 ready

Capacitive Full touch 7 "display
Internet ready/cloud/diagnosis
and remote control / IOT e
Industry 4.0 ready

CARATTERISTICHE / FEATURES

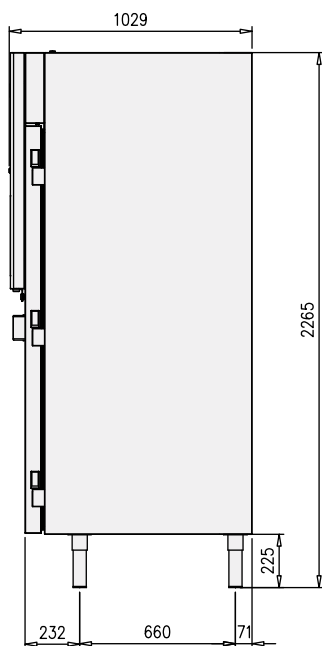
Alimentazione Elettrica / Power supply	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ
Codice Prodotto / Code number	CT20 C+/80	CT20 C+/110
Dimensioni / Dimensions (LxPxH) (WxDxH)	1040 x 1029 x 2275 mm	1040 x 1029 x 2275 mm
Dimensione massima carrello/Max trolley dimensions	1 Convotherm Trolley 20.10	1 Convotherm Trolley 20.10
Potenza Assorbita / Absorbed power	3600 W - 8 A	4200 W - 13 A
Peso lordo / gross Weight	340 kg	340 kg
Dati spedizione / Shipment data (WxDxH)	1210 x 1090 x 2370 mm	1210 x 1090 x 2370 mm

CARATTERISTICHE UNITA' REMOTA - distanza massima 10m / CONDENSING UNIT FEATURES - 10m Max distance

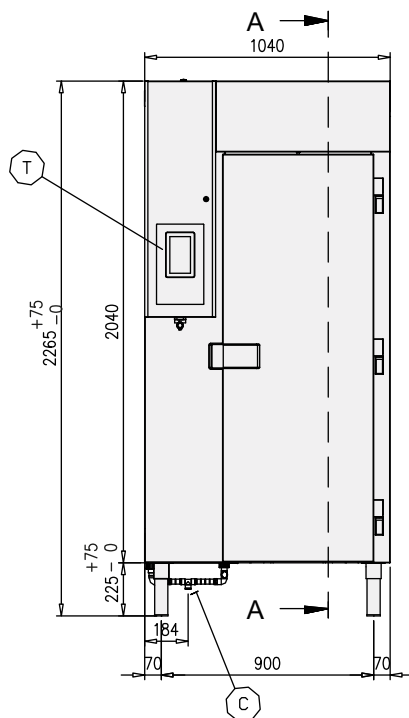
Alimentazione Elettrica / Power supply	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ
Potenza refrigerante / Refrigeration power (-20°C/+45°C)	6500 W	8150 W
Sbrinamento / Defrost	Hot Gas	Hot Gas
Cable size / Cavo alimentazione (5 m inclusi/included)	5 x 2,5 mm	5 x 2,5 mm
Diametro tubo mandata / Discharge pipe diameter mm (kit)	12	12
Diametro tubo aspirazione / Suction pipe diameter mm (kit)	22	22
Diametro tubo gas caldo / Hot gas pipe diameter mm (kit)	10	10
Fluido refrigerante / Refrigeration Fluid	R 452a (GWP=2141)	R 452a (GWP=2141)
Dati spedizione / Shipment data (WxDxH - kg)	700 x 1100 x 750 mm - 162 kg	700 x 1100 x 750 mm - 170 kg

DIMENSIONI / DIMENSIONS

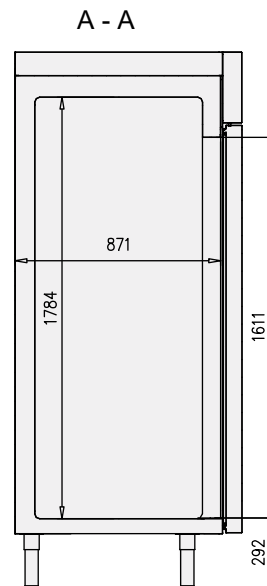
LATERAL VIEW/VISTA LATERALE



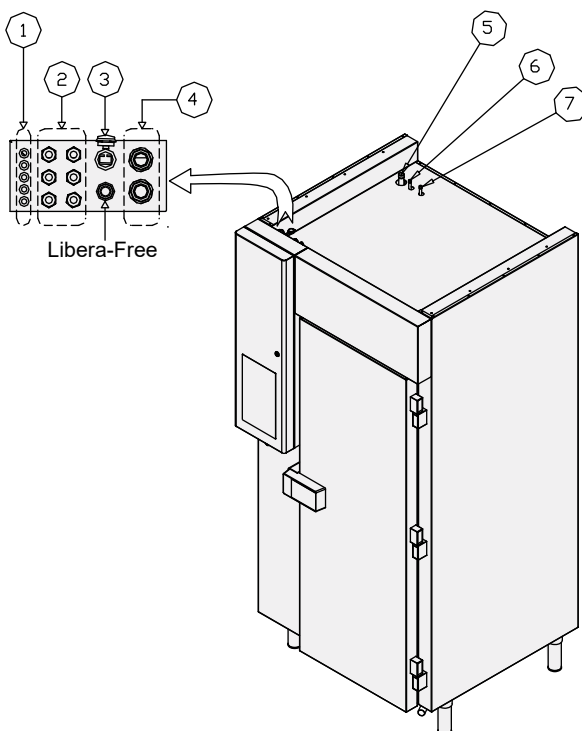
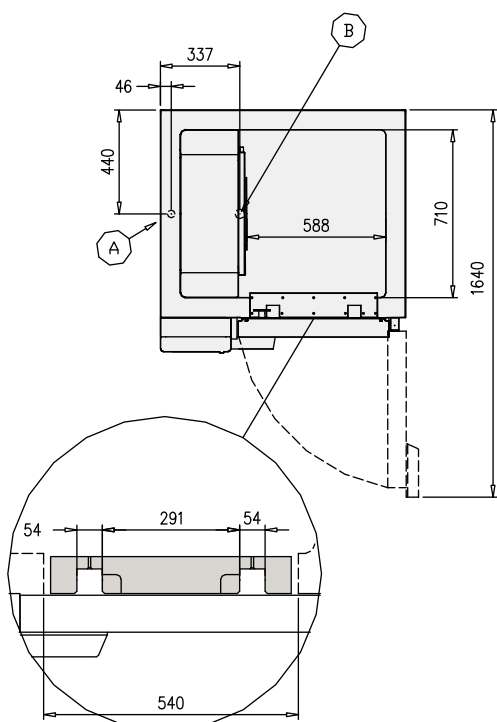
FRONT VIEW/VISTA FRONTALE



INTERNAL VIEW/VISTA INTERNA

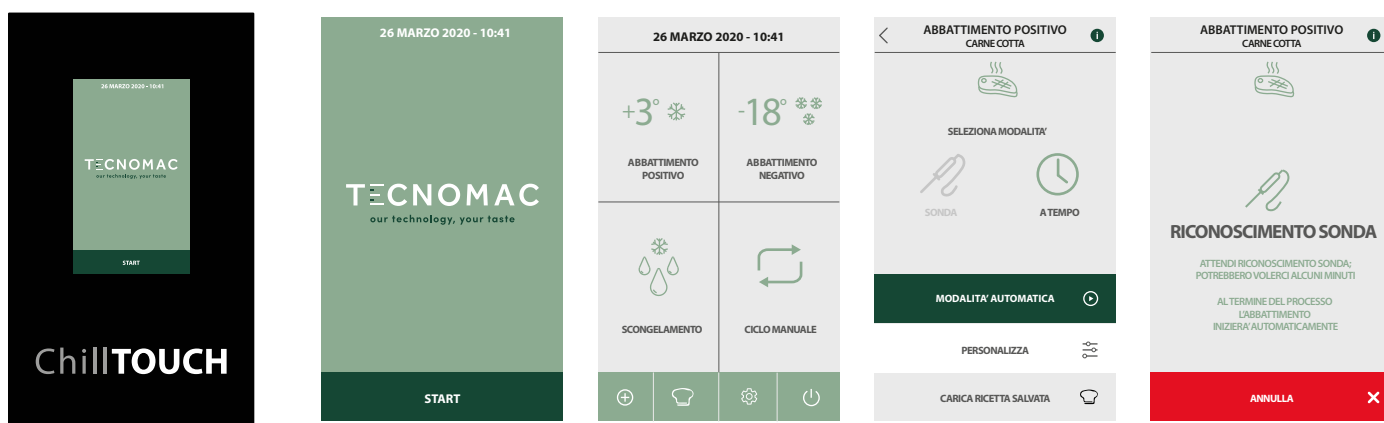


TOP VIEW/VISTA SUPERIORE

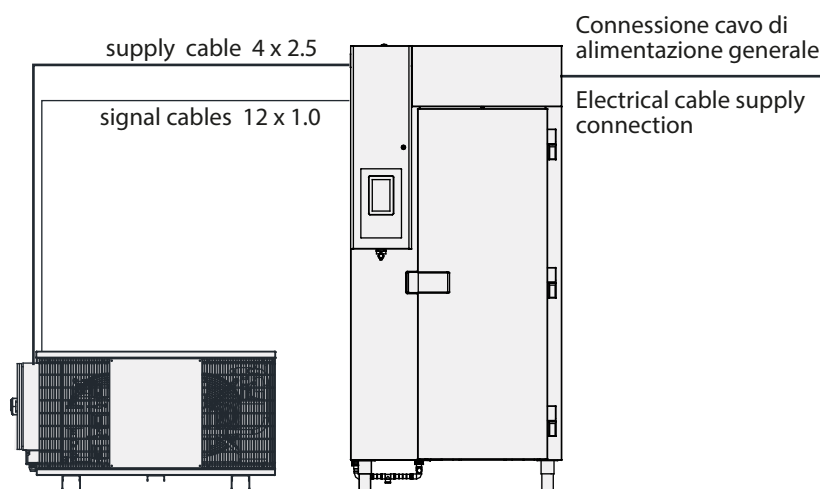


- ① Ingresso Sonde
Probes input
- ② Uscite carichi/Ozono/microporta
Outputs/Ozone/micro door
- ③ Connessione di rete - MODBUS
Network connections - MODBUS
- ④ Cavi da UC 3x2.5 e 12 x 1
Cables from UC 3x2.5 and 12x1
- ⑤ Linea di aspirazione
Suction line
- ⑥ Linea gas caldo
Hot gas line
- ⑦ Linea del liquido
Liquid line
- (A) Drainage Discharge Ø1" gas
Scarico acqua Ø 1" gas
- (B) Drainage Discharge Ø1/2" gas
Scarico acqua Ø1/2" gas
- (T) Pannello comandi Touch 7"
7" Touch Panel
- (C) Unified Drainage
Discharge Ø1/2" gas
Scarico unificato
acqua Ø1/2" gas

INTERFACCIA / INTERFACE



CONNESSIONI ELETTRICHE / ELECTRICAL CONNECTIONS



Impianto fornito privo di unità condensante Clausole esonerative garanzia

Castelmac garantisce solo il buon funzionamento dei componenti forniti con l'impianto. Sono escluse dalla garanzia:- le prestazioni frigorifere della macchina- malfunzionamenti dovuti a parziali o non conformi connessioni della macchina alla unità centrale di refrigerazione o a unità condensanti di terzi. In particolare non garantisce danni derivanti da mancata connessione all'ingresso di allarme reso disponibile dalla scheda elettronica e che permette il blocco dell'impianto, il quale interviene in caso di malfunzionamento della centrale frigorifera o della unità condensante fornita da terzi. Sbrinamento a gas caldo disponibile solo se viene fornita la linea di gas caldo (distanza < 25m). Sbrinamento ad aria disponibile da pannello di controllo

Connessione a unità condensante fornita da terzi

- Fornito segnale di comando per compressore
- Fornito segnale di comando per valvola gas caldo (se presente)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme da unità condensante, che permette di bloccare la macchina.

Connessione a Centrale frigorifera

- Deve essere disabilitata la funzione di surgelazione
- Usare linea con temperatura di evaporazione -28°C/-30°C
- Disponibile solo segnale per la valvola di liquido (valvola non fornita)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme dalla centrale frigorifera, che permette di bloccare la macchina

Machine delivered without condensing unit Disclaimer Clause

Castelmac guarantees only the good functioning of the components of the machine. It's excluded from the warranty:- the cooling performance of the machine malfunctioning or damages due to the partial or not complete connection of the machine with the central cooling unit or the not original condensing unit. In particular the is no warranty on damages on the machine due to the missed connection of the alarm input which stops the machine in case of alarm coming from the central cooling unit or the not original condensing unit. Hot gas defrosting available only if hot gas supplied (distance < 25 m). Alternative air defrosting available from control panel.

Connection to condensing unit NOT supply by Castelmac

- Output signal supplied for switch on compressor
- Output signal supplied for switch on hot gas valve (if present)
- Input signal available for alarm coming from the condensing unit, which stops the machine.

Connection to central cooling unit

- Blast Freezing function must be disabled (do not work)
- Use the freezing line (-28°C / -30°C Evaporation)
- Output signal supplied for liquid line valve control (valve not supplied)
- Input signal available for general alarm from the central cooling unit, which stops the machine

**PRESTAZIONI**

RANGE TEMPERATURA	-40°C / +5°C
CAPACITA'	1 carrello 600x800mm o GN2/1 o 2 carrelli 600x400mm

CONTROLLO**CARATTERISTICHE**

- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Sonda al cuore conica
- Pavimento e rampa inclusi
- Sbrinamento a gas caldo
- Unità di condensazione remota
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- 3 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione e conservazione
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- Ricette memorizzabili
- Report dati HACCP e allarmi

ALLESTIMENTO OPZIONALE

Sanitizzazione ad ozono

Versione condensata ad acqua

Versione senza unità di condensazione

Unità di condensazione insonorizzata

Seconda sonda al cuore

Porta aggiuntiva a tunnel

DIMENSIONI

Larghezza	1415 mm [55.71 in]
Profondità	1225 mm [48.23 in]
Altezza	2360 mm [92.91 in]
Luce porta larghezza 1	870 mm [34.25 in]
Luce porta altezza 1	2000 mm [78.74 in]
Profondità porta aperta a 90°	2135 mm [84.06 in]
Profondità interna	970 mm [38.19 in]
Larghezza imballo	2450 mm [96.46 in]
Profondità imballo	1460 mm [57.48 in]
Altezza imballo	1120 mm [44.09 in]
Peso imballo	450 kg [992.25 lb]
Volume imballo	4 m ³ [1058.33 glus]

DATI TECNICI

Range temperatura	-40°C / +5°C
Spessore isolamento	70 mm [2.76in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Tipo condensazione	Aria
Tipo impianto	Motore remoto
Tipo impianto	Ventilato
Tipo compressore	Semi-Ermetico
Gas refrigerante	R452A
GWP gas refrigerante	2141
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Meccanica
Tipo sbrinamento	Gas caldo
Evaporazione acqua di sbrinamento	Scarico manuale
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Potenza refrigerante unità remota	8310 W [28337.1BTU/h]
Classe climatica	5

DATI ELETTRICI SECONDARI

Cavo di alimentazione	5G 2,5 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione
Alimentazione unità remota	380-415 V 3N~ 50 Hz
Spina di alimentazione unità remota	Spina non in dotazione

PRESTAZIONI

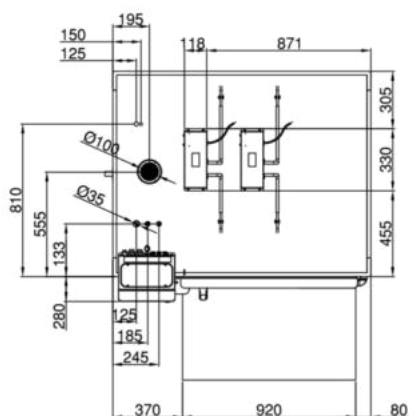
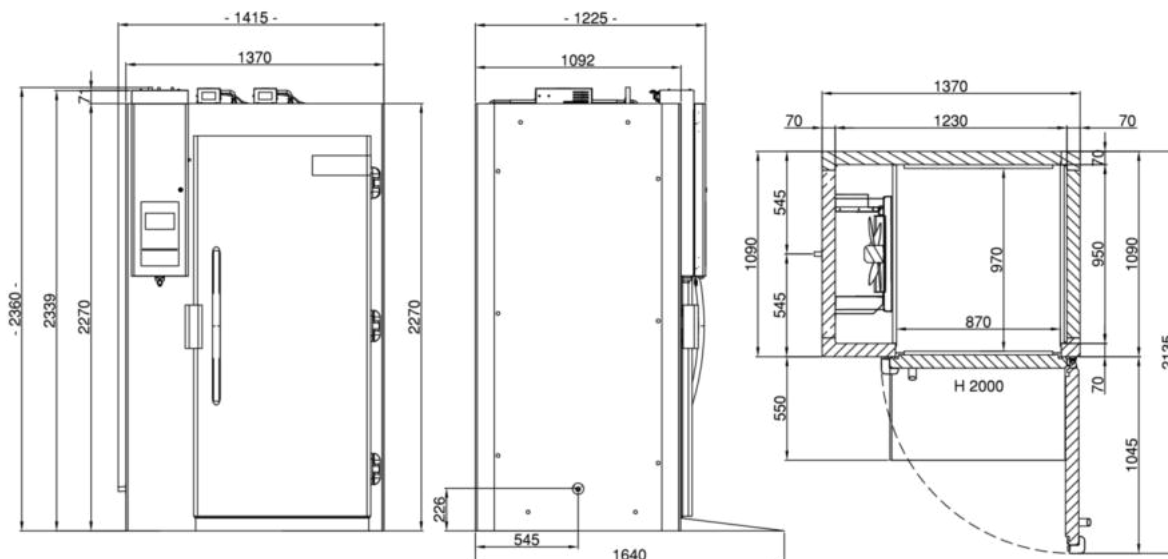
Capacità abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042

110 kg [242.55lb]

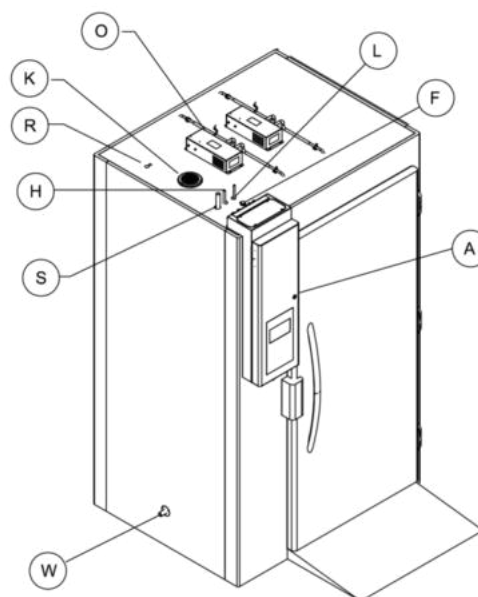
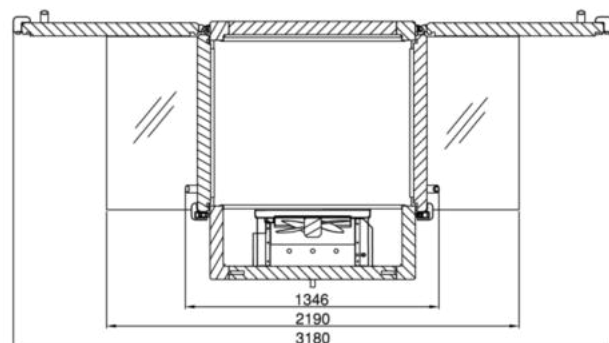
Capacità surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042

95 kg [209.47lb]

DIMENSIONI



Second Door Optional



Predisposto connessione WI-FI
 Predisposed WI-FI connection

- | | | |
|------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| (O) Ozone Box | (H) Hot gas line | (W) Water discharge Ø 20 mm |
| (K) Compensation valve | (S) Suction gas line | (A) Electric Box with power cable |
| (R) Cables outlet | (L) Liquid line | (F) WI-FI Connection |

**PRESTAZIONI**

RANGE TEMPERATURA	-40°C / +5°C
CAPACITA'	1 carrello 600x800mm o GN2/1 o 2 carrelli 600x400mm

CONTROLLO**CARATTERISTICHE**

- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Sonda al cuore conica
- Pavimento e rampa inclusi
- Sbrinamento a gas caldo
- Unità di condensazione remota
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- 3 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione e conservazione
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- Ricette memorizzabili
- Report dati HACCP e allarmi

ALLESTIMENTO OPZIONALE

Sanitizzazione ad ozono

Versione condensata ad acqua

Versione senza unità di condensazione

Unità di condensazione insonorizzata

Seconda sonda al cuore

Porta aggiuntiva a tunnel

DIMENSIONI

Larghezza	1415 mm [55.71 in]
Profondità	1225 mm [48.23 in]
Altezza	2360 mm [92.91 in]
Luce porta larghezza 1	870 mm [34.25 in]
Luce porta altezza 1	2000 mm [78.74 in]
Profondità porta aperta a 90°	2135 mm [84.06 in]
Profondità interna	970 mm [38.19 in]
Larghezza imballo	2450 mm [96.46 in]
Profondità imballo	1460 mm [57.48 in]
Altezza imballo	1120 mm [44.09 in]
Peso imballo	450 kg [992.25 lb]
Volume imballo	4 m ³ [1058.33 glus]

DATI TECNICI

Range temperatura	-40°C / +5°C
Spessore isolamento	70 mm [2.76in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Tipo condensazione	Aria
Tipo impianto	Motore remoto
Tipo impianto	Ventilato
Tipo compressore	Semi-Ermetico
Gas refrigerante	R452A
GWP gas refrigerante	2141
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Meccanica
Tipo sbrinamento	Gas caldo
Evaporazione acqua di sbrinamento	Scarico manuale
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Potenza refrigerante unità remota	10970 W [37407.7BTU/h]
Classe climatica	5

DATI ELETTRICI SECONDARI

Cavo di alimentazione	5G 4,0 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione
Alimentazione unità remota	380-415 V 3N~ 50 Hz
Spina di alimentazione unità remota	Spina non in dotazione

PRESTAZIONI

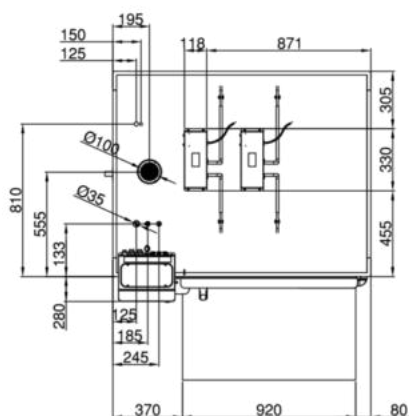
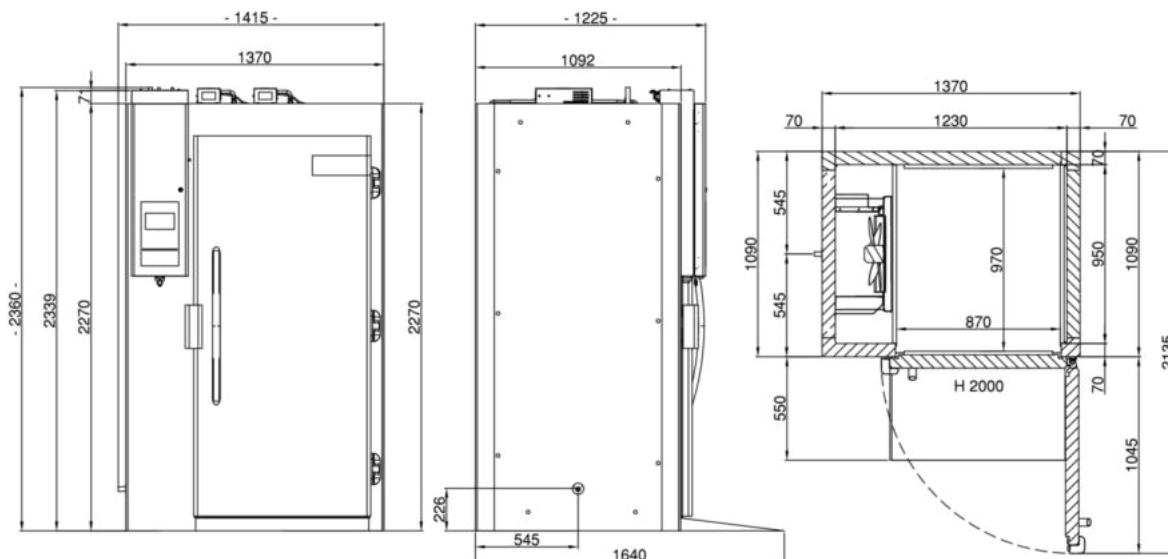
Capacità abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042

140 kg [308.7lb]

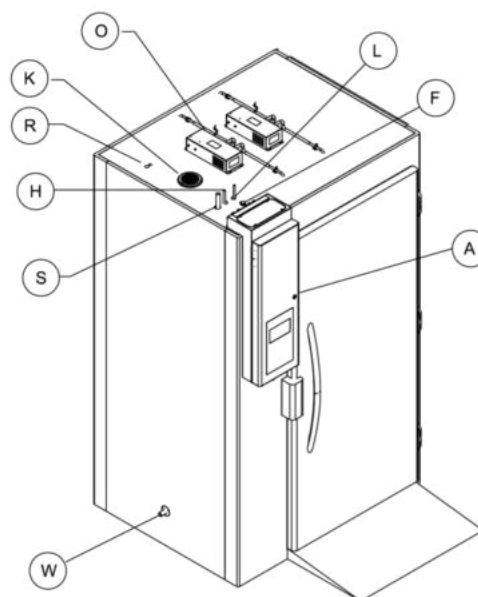
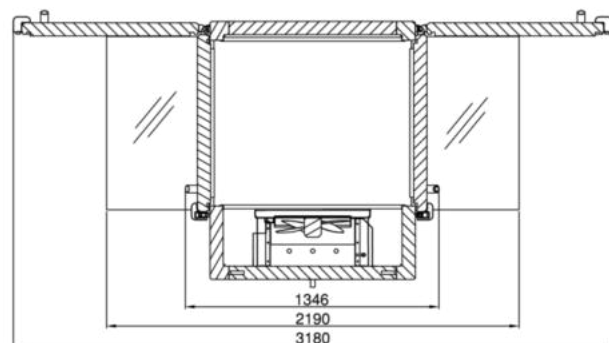
Capacità surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042

125 kg [275.63lb]

DIMENSIONI



Second Door Optional



Predisposto connessione WI-FI
Predisposed WI-FI connection

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--|
| (O) Ozone Box | (H) Hot gas line | (W) Water discharge Ø 20 mm |
| (K) Compensation valve | (S) Suction gas line | (A) Electric Box with power cable |
| (R) Cables outlet | (L) Liquid line | (F) Wi-Fi Connection |

**PRESTAZIONI**

RANGE TEMPERATURA	-40°C / +5°C
CAPACITA'	1 carrello 600x1000mm o GN2/1 o 2 carrelli 600x400mm

CONTROLLO**CARATTERISTICHE**

- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Sonda al cuore conica
- Pavimento e rampa inclusi
- Sbrinamento a gas caldo
- Unità di condensazione remota
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- 3 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione e conservazione
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- Ricette memorizzabili
- Report dati HACCP e allarmi

ALLESTIMENTO OPZIONALE

Sanitizzazione ad ozono

Versione condensata ad acqua

Versione senza unità di condensazione

Unità di condensazione insonorizzata

Seconda sonda al cuore

Porta aggiuntiva a tunnel

DIMENSIONI

Larghezza	1580 mm [62.2 in]
Profondità	1390 mm [54.72 in]
Altezza	2350 mm [92.52 in]
Luce porta larghezza 1	930 mm [36.61 in]
Luce porta altezza 1	1980 mm [77.95 in]
Profondità porta aperta a 90°	2348 mm [92.44 in]
Profondità interna	1130 mm [44.49 in]
Larghezza imballo	2500 mm [98.43 in]
Profondità imballo	1650 mm [64.96 in]
Altezza imballo	1440 mm [56.69 in]
Peso imballo	580 kg [1278.9 lb]
Volume imballo	5.94 m ³ [1569.17 glus]

DATI TECNICI

Range temperatura	-40°C / +5°C
Spessore isolamento	70 mm [2.76in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Tipo condensazione	Aria
Tipo impianto	Motore remoto
Tipo impianto	Ventilato
Tipo compressore	Semi-Ermetico
Gas refrigerante	R452A
GWP gas refrigerante	2141
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Meccanica
Tipo sbrinamento	Gas caldo
Evaporazione acqua di sbrinamento	Scarico manuale
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Potenza refrigerante unità remota	10970 W [37407.7BTU/h]
Classe climatica	5

DATI ELETTRICI SECONDARI

Cavo di alimentazione	5G 4,0 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione
Alimentazione unità remota	380-415 V 3N~ 50 Hz
Spina di alimentazione unità remota	Spina non in dotazione

PRESTAZIONI

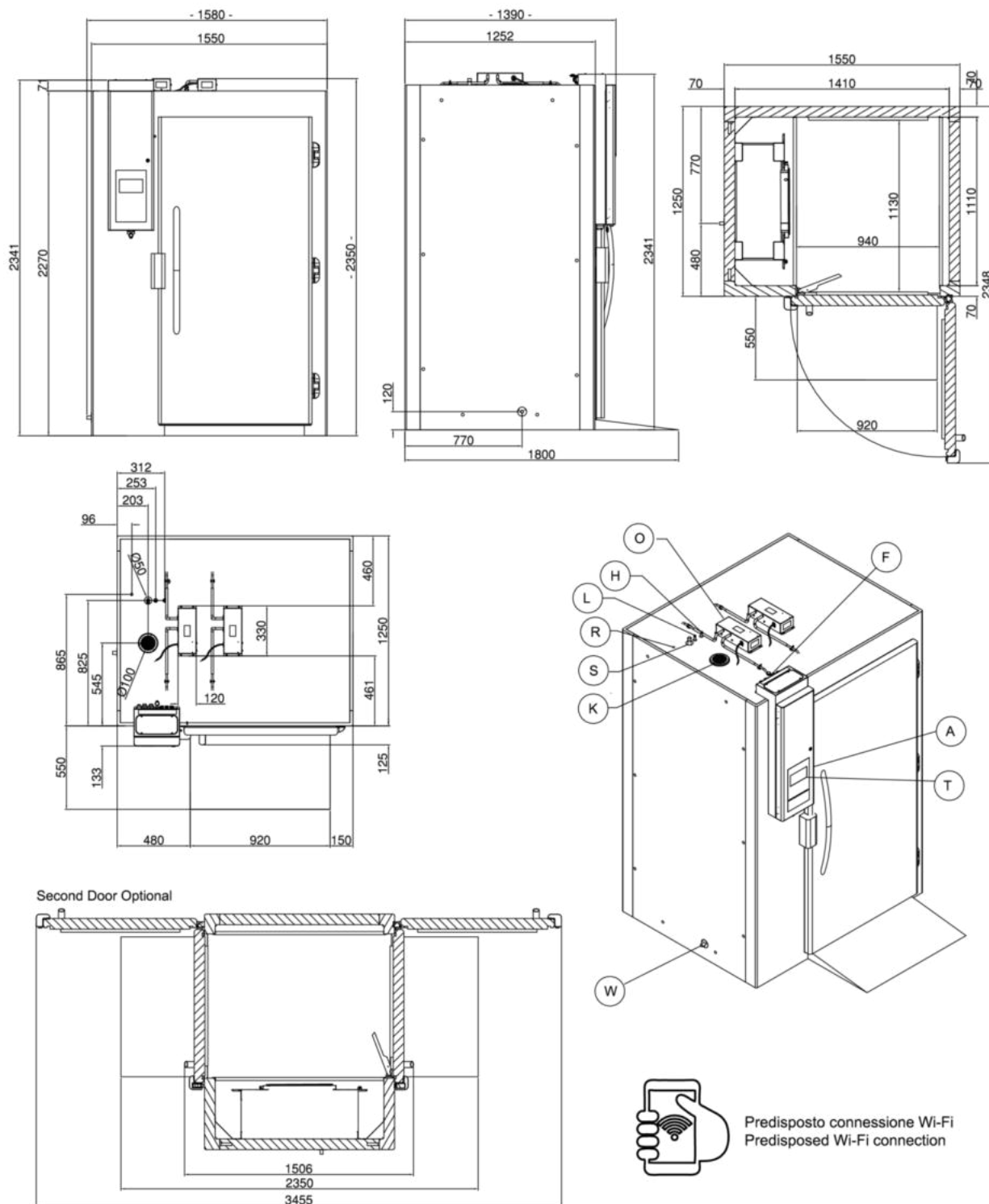
Capacità abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042

150 kg [330.75lb]

Capacità surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042

135 kg [297.68lb]

DIMENSIONI



- | | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| (O) Ozone Box | (H) Hot gas line | (W) Water discharge Ø 20 mm | (T) Touch comand panel |
| (K) Compensazione valve | (S) Suction gas line | (A) Electric Box with power cable | |
| (R) Cables outlet | (L) Liquid line | (F) WI-FI Connection | |



Predisposto connessione Wi-Fi
Predisposed Wi-Fi connection

**PRESTAZIONI**

RANGE TEMPERATURA	-40°C / +5°C
CAPACITA'	1 carrello 800x1000mm o GN2/1 o 2 carrelli 600x400mm

CONTROLLO**CARATTERISTICHE**

- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Sonda al cuore conica
- Pavimento e rampa inclusi
- Sbrinamento a gas caldo
- Unità di condensazione remota
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- 3 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione e conservazione
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- Ricette memorizzabili
- Report dati HACCP e allarmi

ALLESTIMENTO OPZIONALE

Sanitizzazione ad ozono

Versione condensata ad acqua

Versione senza unità di condensazione

Unità di condensazione insonorizzata

Seconda sonda al cuore

Porta aggiuntiva a tunnel

DIMENSIONI

Larghezza	1580 mm [62.2 in]
Profondità	1390 mm [54.72 in]
Altezza	2350 mm [92.52 in]
Luce porta larghezza 1	930 mm [36.61 in]
Luce porta altezza 1	1980 mm [77.95 in]
Profondità porta aperta a 90°	2348 mm [92.44 in]
Profondità interna	1130 mm [44.49 in]
Larghezza imballo	2500 mm [98.43 in]
Profondità imballo	1650 mm [64.96 in]
Altezza imballo	1440 mm [56.69 in]
Peso imballo	580 kg [1278.9 lb]
Volume imballo	5.94 m ³ [1569.17 glus]

DATI TECNICI

Range temperatura	-40°C / +5°C
Spessore isolamento	70 mm [2.76in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Tipo condensazione	Aria
Tipo impianto	Motore remoto
Tipo impianto	Ventilato
Tipo compressore	Semi-Ermetico
Gas refrigerante	R452A
GWP gas refrigerante	2141
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Meccanica
Tipo sbrinamento	Gas caldo
Evaporazione acqua di sbrinamento	Scarico manuale
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Potenza refrigerante unità remota	14270 W [48660.7BTU/h]
Classe climatica	5

DATI ELETTRICI SECONDARI

Cavo di alimentazione	5G 6,0 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione
Alimentazione unità remota	380-415 V 3N~ 50 Hz
Spina di alimentazione unità remota	Spina non in dotazione

PRESTAZIONI

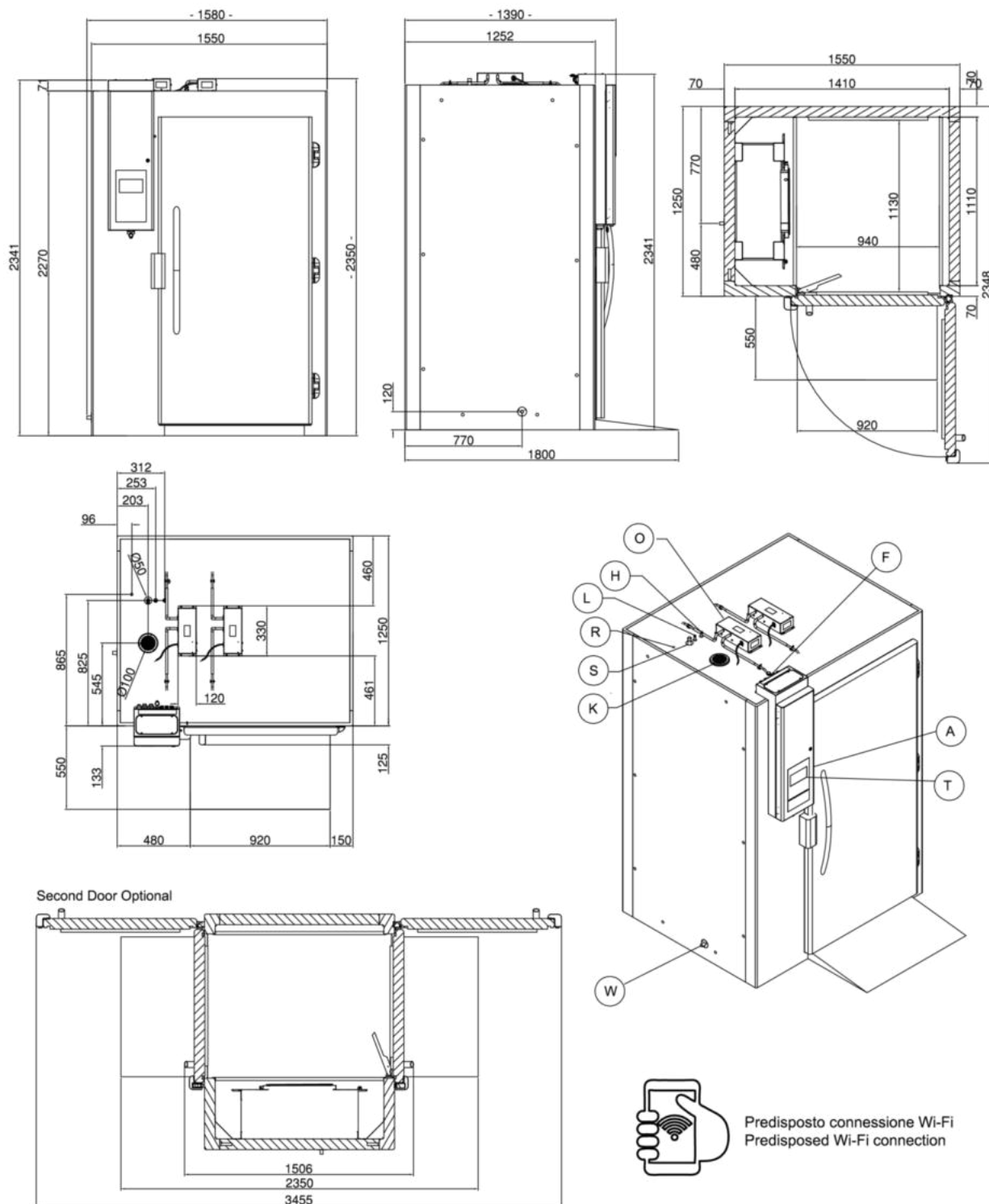
Capacità abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042

200 kg [441lb]

Capacità surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042

175 kg [385.88lb]

DIMENSIONI



- | | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| (O) Ozone Box | (H) Hot gas line | (W) Water discharge Ø 20 mm | (T) Touch comand panel |
| (K) Compensazione valve | (S) Suction gas line | (A) Electric Box with power cable | |
| (R) Cables outlet | (L) Liquid line | (F) WI-FI Connection | |



CT 40 C+ 400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

CAPACITÀ / CAPACITY

CT 40-R /150

150 kg
135 kg

+90°C → +3°C +90°C → -18°C

TROLLEY/S
CARRELLO/I **1**

CT 40-R /200

200 kg
175 kg

+90°C → +3°C +90°C → -18°C

Convotharm oven trolley
Carrello forni Convotharm
20.20 (GN2/1)

FEATURES

- Touch 7" control panel
- Functions: **blast chilling**, **shock freezing**, manual cycle
- Storable recipes
- USB Drive included
- Stainless steel AISI 304 construction
- 70 mm panel thickness (HFC free)
- Core probe
- Hot gas defrosting
- HACCP data report

CARATTERISTICHE

- Pannello di controllo Touch 7"
- Funzioni: **abbattimento**, **surgelazione**, ciclo manuale
- Ricette memorizzabili
- Porta USB
- Costruzione in acciaio AISI 304
- 70 mm spessore isolamento pareti (no HFC)
- Sonda ad ago conica
- Sbrinamento a gas caldo
- Report dati HACCP e allarmi

OPTIONAL

- Ozone Sanitization
- Version without condensing unit
- Water cooled condensing unit
- Sound-absorbing condensing unit case
- Second core probe
- Condensing unit case

OPZIONI

- Sanitizzazione ad ozono
- Versione senza unità di condensazione
- Versione condensata ad acqua
- Unità di condensazione insonorizzata
- Seconda sonda al cuore
- Unità di condensazione carenata

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

Voltage / Alimentazione elettrica	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ
Product code / Codice prodotto	CT 40 C+/150	CT 40 C+/200
Outside width / Larghezza esterna	1580 mm	1580 mm
Outside height / Altezza esterna	2585 mm	2585 mm
Outside depth / Profondità esterna	1390 mm	1390 mm
Max trolley dimensions / Dimensioni massime carrello	1 Convotharm Trolley 20.20	1 Convotharm Trolley 20.20
Absorbed power / Potenza assorbita	7400 W - 22A	9600 W - 27A
Cable size / Cavo alimentazione (5 mt included)	5x4,0 mm ²	5x4,0 mm ²
Shipment data / Dati spedizione (WxDxH - kg)	250 x 165 x 144cm-580 kg	250 x 165 x 144cm-580 kg
CONDENSING UNIT FEATURES - 10 mt max distance / CARATTERISTICHE UNITÀ REMOTA - distanza massima 10 mt		
Voltage / Alimentazione elettrica	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ
Refrigeration power / Potenza frigorifera (-20°C / + 45°C)	9380 W - 5,5 HP	14400 W - 7,5 HP
Defrost / Sbrinamento	Hot gas	Hot gas
Discharge pipe diameter / Diametro tubo mandata mm of included kit/del kit incluso	12	12
Suction pipe diameter / Diametro tubo aspirazione mm of included kit/del kit incluso	28	28
Hot gas pipe diameter / Diametro tubo gas caldo mm of included kit/del kit incluso	10	10
Gas charge - type / Carica gas - tipo	R452A (GWP2141)	R452A (GWP2141)
Shipment data / Dati spedizione (WxDxH - kg)	95 x 160 x 85cm-310 Kg	96 x 158 x 85cm-320 Kg

our technology,
your taste

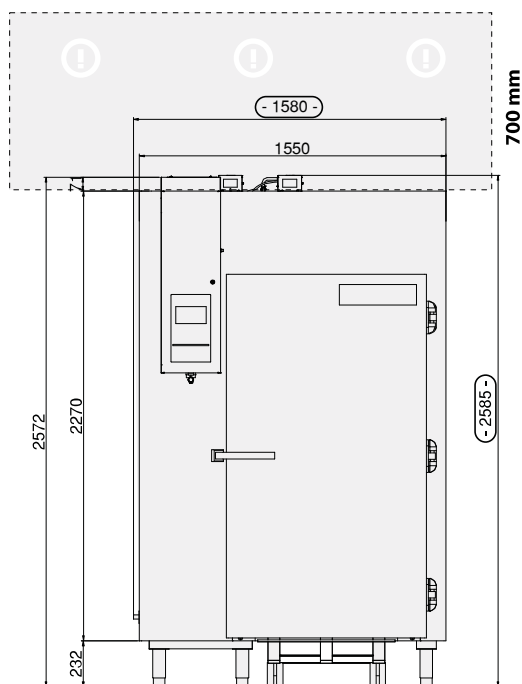
CT 40 C+

400V 3N 50Hz

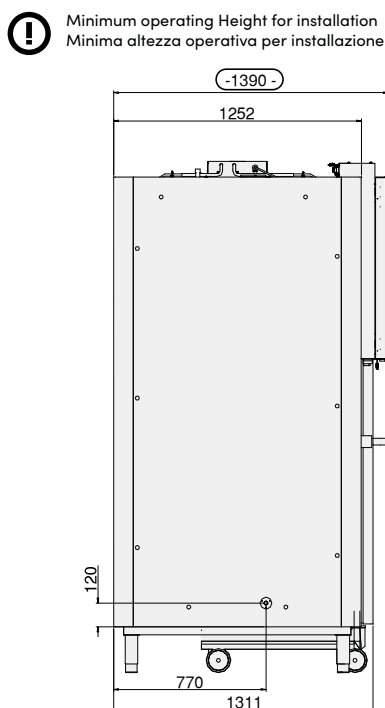
Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

DIMENSIONS / DIMENSIONI

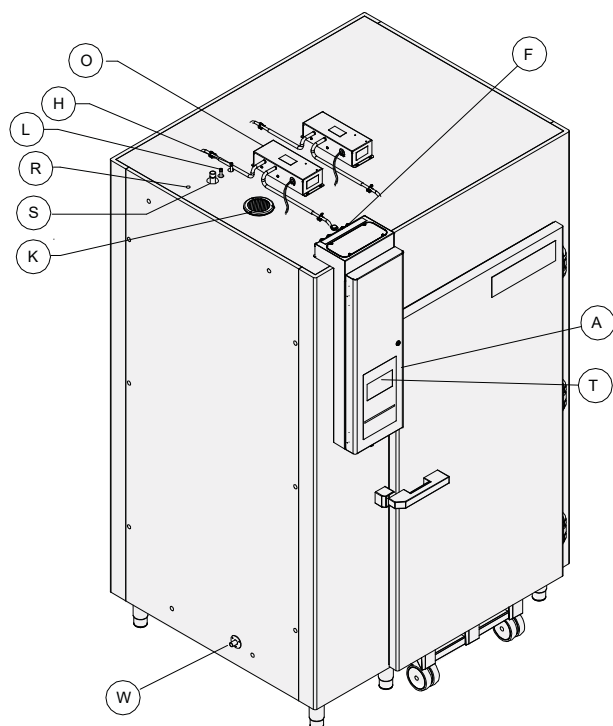
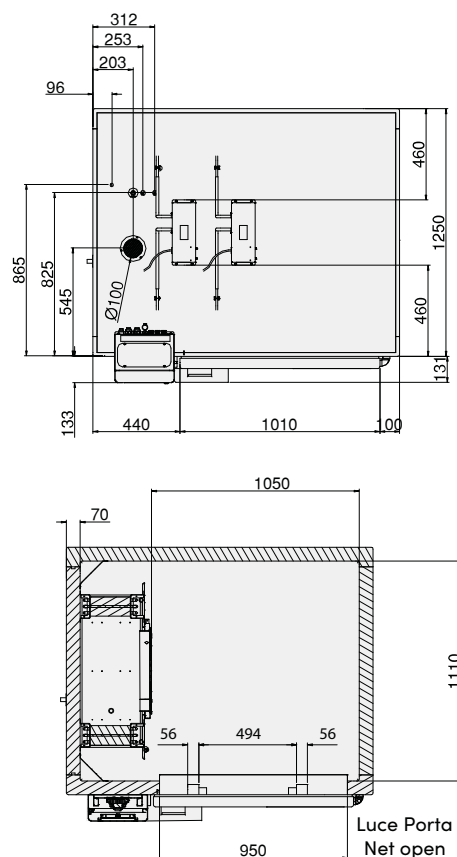
FRONT VIEW/VISTA FRONTALE



LATERAL VIEW/VISTA LATERALE



TOP VIEW/VISTA SUPERIORE



- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--------------------|
| O | Ozone Box | S | Suction line
Linea aspirazione | A | Electric box |
| K | Compensation valve
Valvola di compensazione | L | Liquid line
Linea liquido | F | WiFi
Connection |
| R | Cables outlet
Uscita cavi | W | Water discharge Ø 20 mm
Scarico acqua Ø 20 mm | | |
| H | Hot gas line
Linea gas caldo | T | Touch Panel 7"
Quadro comandi 7" | | |

Tutti i modelli / All models:
CT20.80-CT20.80 RE-CT 0.110 RE-CT20-R-CT20+C-
CT30-CT40-CT40-R-CT40+C-CT50

our technology,
your taste

CT 40 C+
400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

CONDENSING UNIT / UNITÀ DI CONDENSAZIONE

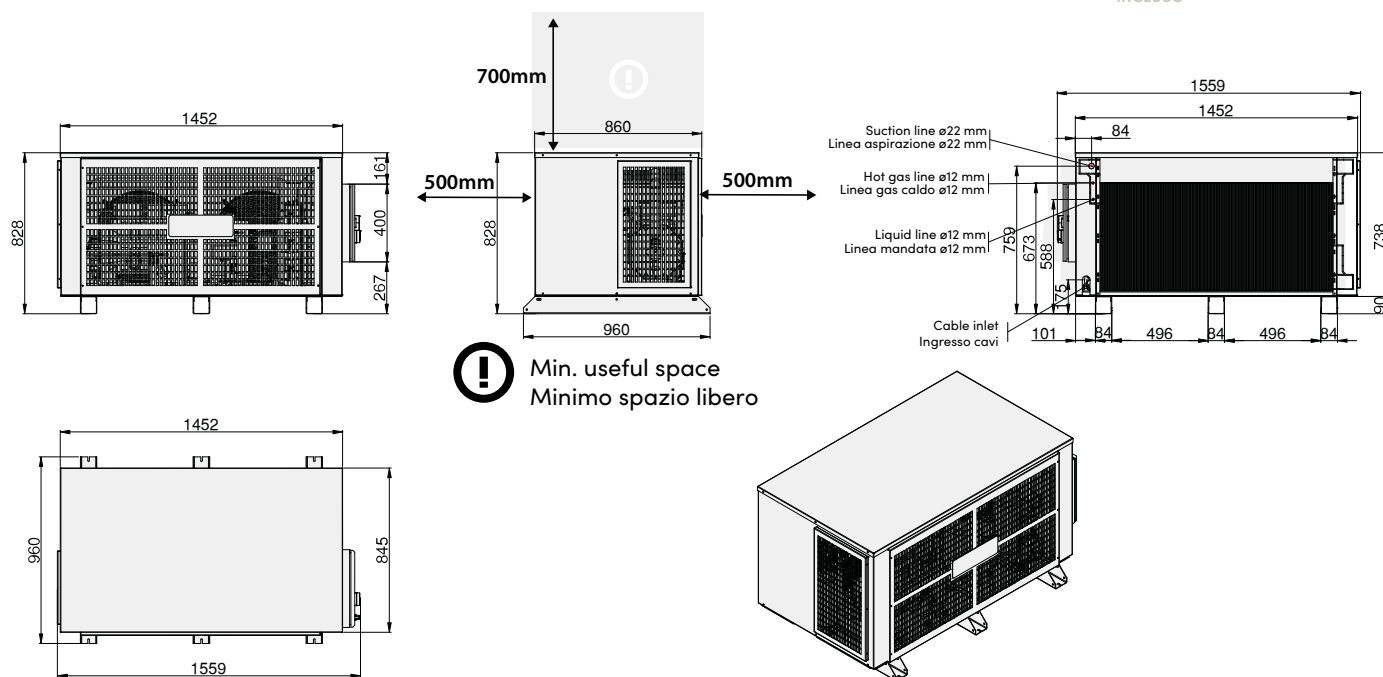
5,5 HP

10 mt Kit remote distance

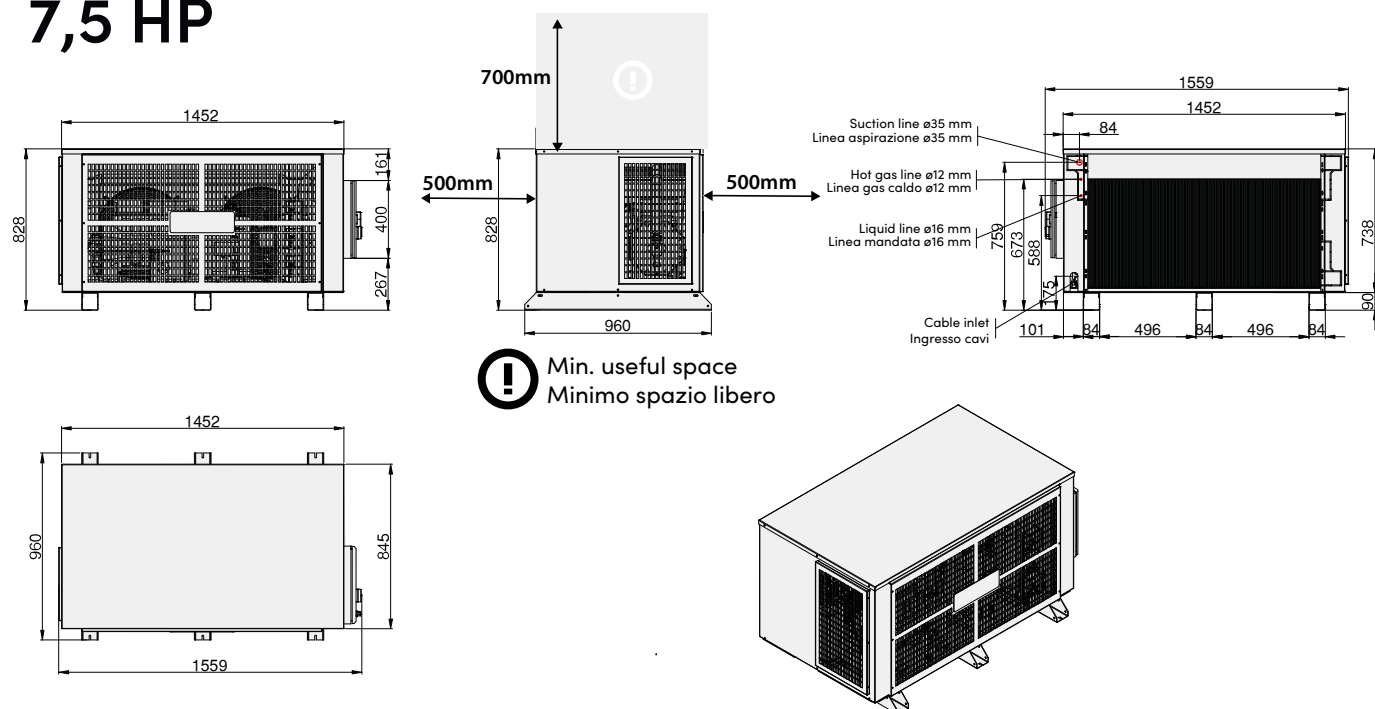
INCLUDED

10 mt Kit remotizzazione

INCLUSO



7,5 HP



our technology,
your taste

CT 40 C+
400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

FUNCTIONS / FUNZIONI

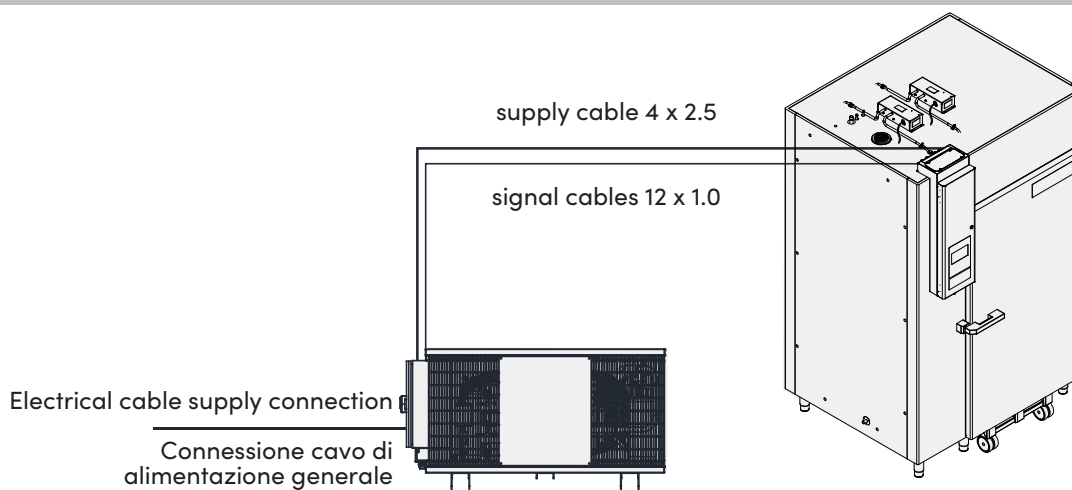
CONTROL PANEL / PANNELLO DI CONTROLLO



7" TOUCH INTERFACE DISPLAY



ELECTRICAL CONNECTIONS / CONNESSIONI ELETTRICHE



Machine delivered without condensing unit

Disclaimer Clause

Castelmac guarantees only the good functioning of the components of the machine. It's excluded from the warranty:- the cooling performance of the machine malfunctioning or damages due to the partial or not complete connection of the machine with the central cooling unit or the not original condensing unit. In particular there is no warranty on damages on the machine due to the missed connection of the alarm input which stops the machine in case of alarm coming from the central cooling unit or the not original condensing unit. Hot gas defrosting available only if hot gas supplied (distance < 25 m). Alternative air defrosting available from control panel.

Connection to condensing unit NOT supply by Castelmac

- Output signal supplied for switch on compressor
- Output signal supplied for switch on hot gas valve (if present)
- Input signal available for alarm coming from the condensing unit, which stops the machine.

Connection to central cooling unit

- Blast Freezing function must be disabled (do not work)
- Use the freezing line (-28°C / -30°C Evaporation)
- Output signal supplied for liquid line valve control (valve not supplied)
- Input signal available for general alarm from the central cooling unit, which stops the machine

Impianto fornito privo di unità condensante

Clausole esonerative garanzia

Castelmac garantisce solo il buon funzionamento dei componenti forniti con l'impianto. Sono escluse dalla garanzia:- le prestazioni frigorifere della macchina malfunzionamenti dovuti a parziali o non conformi connessioni della macchina alla unità centrale di refrigerazione o a unità condensanti di terzi. In particolare non garantisce danni derivanti da mancata connessione all'ingresso di allarme reso disponibile dalla scheda elettronica e che permette il blocco dell'impianto, il quale interviene in caso di malfunzionamento della centrale frigorifera o della unità condensante fornita da terzi. Sbrinatorio a gas caldo disponibile solo se viene fornita la linea di gas caldo (distanza < 25m). Sbrinatorio ad aria disponibile da pannello di controllo.

Connezione a unità condensante fornita da terzi

- Fornito segnale di comando per compressore
- Fornito segnale di comando per valvola gas caldo (se presente)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme da unità condensante, che permette di bloccare la macchina.

Connezione a Centrale frigorifera

- Deve essere disabilitata la funzione di surgelazione
- Usare linea con temperatura di evaporazione -28°C/-30°C
- Disponibile solo segnale per la valvola di liquido (valvola non fornita)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme dalla centrale frigorifera, che permette di bloccare la macchina



CT 40 C+ 400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello



CAPACITÀ / CAPACITY

CT 40-R /150

150 kg
135 kg

+90°C → +3°C +90°C → -18°C

TROLLEY/S
CARRELLO/I

1

CT 40-R /200

200 kg
175 kg

+90°C → +3°C +90°C → -18°C

Convotharm oven trolley
Carrello forni Convotharm
20.20 (GN2/1)

FEATURES

- Touch 7" control panel
- Functions: **blast chilling**, **shock freezing**, manual cycle
- Storable recipes
- USB Drive included
- Stainless steel AISI 304 construction
- 70 mm panel thickness (HFC free)
- Core probe
- Hot gas defrosting
- HACCP data report

CARATTERISTICHE

- Pannello di controllo Touch 7"
- Funzioni: **abbattimento**, **surgelazione**, ciclo manuale
- Ricette memorizzabili
- Porta USB
- Costruzione in acciaio AISI 304
- 70 mm spessore isolamento pareti (no HFC)
- Sonda ad ago conica
- Sbrinamento a gas caldo
- Report dati HACCP e allarmi

OPTIONAL

- Ozone Sanitization
- Version without condensing unit
- Water cooled condensing unit
- Sound-absorbing condensing unit case
- Second core probe
- Condensing unit case

OPZIONI

- Sanitizzazione ad ozono
- Versione senza unità di condensazione
- Versione condensata ad acqua
- Unità di condensazione insonorizzata
- Seconda sonda al cuore
- Unità di condensazione carenata

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

Voltage / Alimentazione elettrica	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ
Product code / Codice prodotto	CT 40 C+/150	CT 40 C+/200
Outside width / Larghezza esterna	1580 mm	1580 mm
Outside height / Altezza esterna	2585 mm	2585 mm
Outside depth / Profondità esterna	1390 mm	1390 mm
Max trolley dimensions / Dimensioni massime carrello	1 Convotharm Trolley 20.20	1 Convotharm Trolley 20.20
Absorbed power / Potenza assorbita	7400 W - 22A	9600 W - 27A
Cable size / Cavo alimentazione (5 mt included)	5x4,0 mm ²	5x4,0 mm ²
Shipment data / Dati spedizione (WxDxH - kg)	250 x 165 x 144cm-580 kg	250 x 165 x 144cm-580 kg
CONDENSING UNIT FEATURES - 10 mt max distance / CARATTERISTICHE UNITÀ REMOTA - distanza massima 10 mt		
Voltage / Alimentazione elettrica	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ
Refrigeration power / Potenza frigorifera (-20°C / + 45°C)	9380 W - 5,5 HP	14400 W - 7,5 HP
Defrost / Sbrinamento	Hot gas	Hot gas
Discharge pipe diameter / Diametro tubo mandata mm of included kit/del kit incluso	12	12
Suction pipe diameter / Diametro tubo aspirazione mm of included kit/del kit incluso	28	28
Hot gas pipe diameter / Diametro tubo gas caldo mm of included kit/del kit incluso	10	10
Gas charge - type / Carica gas - tipo	R452A (GWP2141)	R452A (GWP2141)
Shipment data / Dati spedizione (WxDxH - kg)	95 x 160 x 85cm-310 Kg	96 x 158 x 85cm-320 Kg

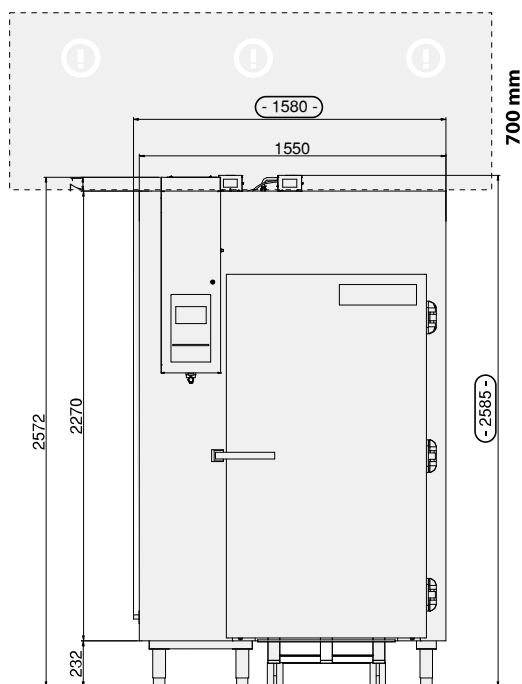
our technology,
your taste

CT 40 C+
400V 3N 50Hz

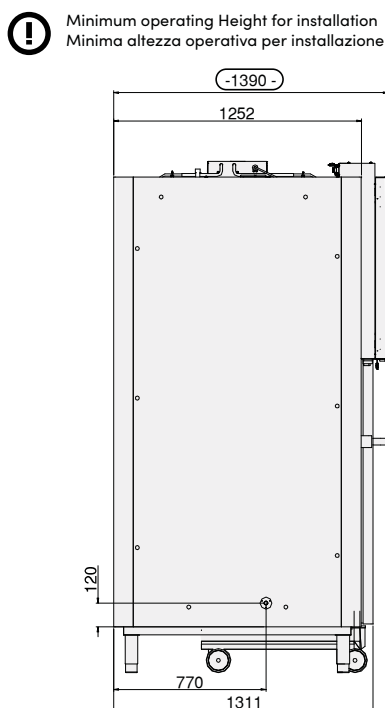
Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

DIMENSIONS / DIMENSIONI

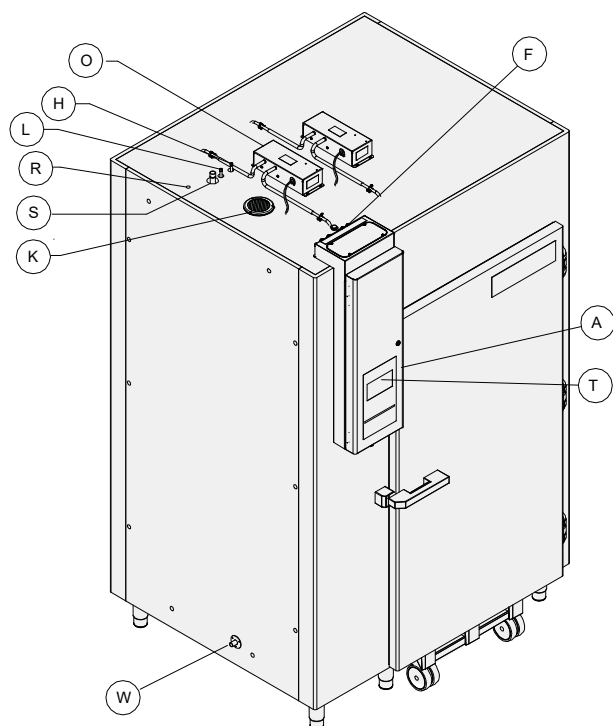
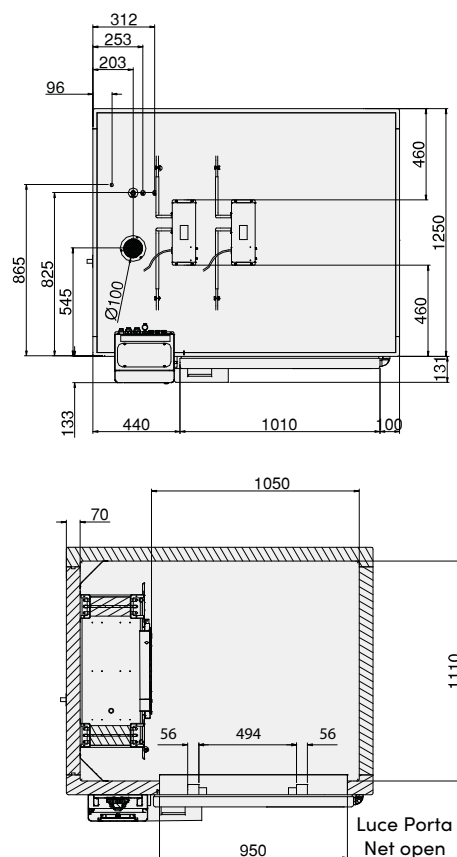
FRONT VIEW/VISTA FRONTALE



LATERAL VIEW/VISTA LATERALE



TOP VIEW/VISTA SUPERIORE



Predisposed **WI-FI**
connection
Connessione
WI-FI predisposta

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| O Ozone Box | S Suction line
Linea aspirazione | A Electric box |
| K Compensation valve
Valvola di compensazione | L Liquid line
Linea liquido | F WiFi
Connection |
| R Cables outlet
Uscita cavi | W Water discharge Ø 20 mm
Scarico acqua Ø 20 mm | |
| H Hot gas line
Linea gas caldo | T Touch Panel 7"
Quadro comandi 7" | |

our technology,
your taste

CT 40 C+
400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

CONDENSING UNIT / UNITÀ DI CONDENSAZIONE

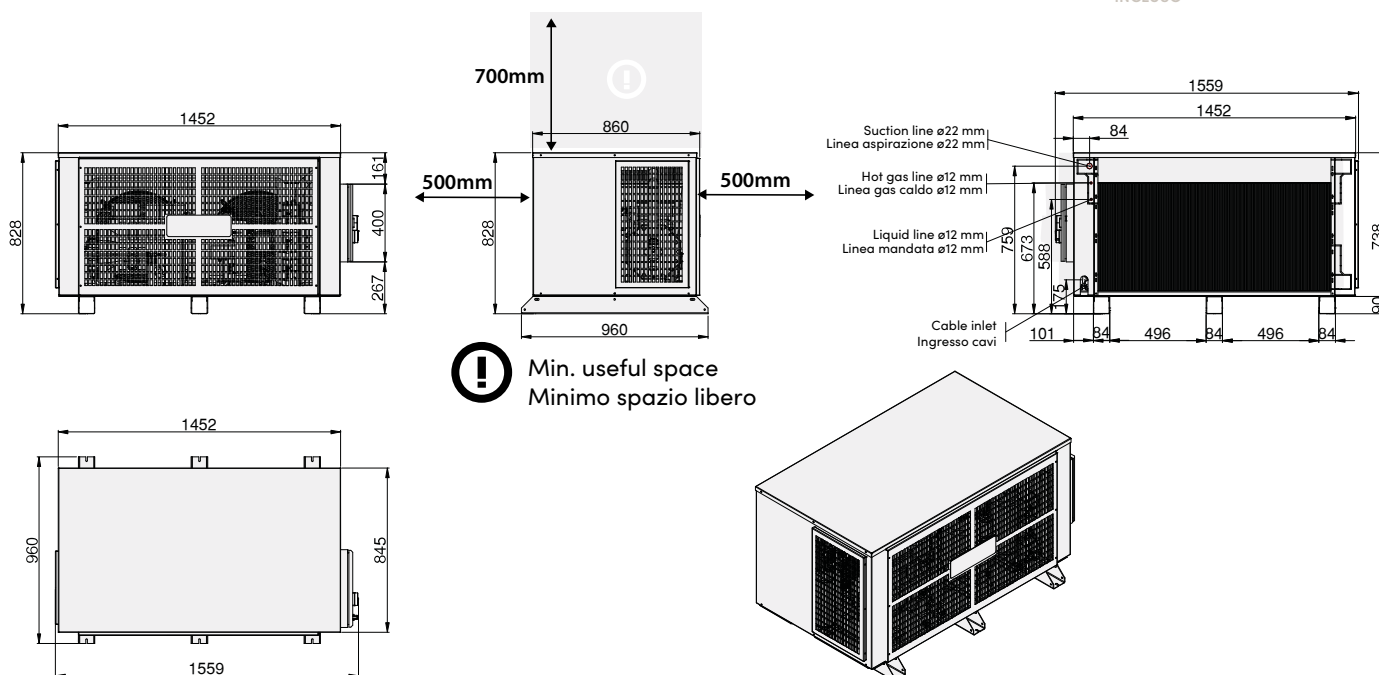
5,5 HP

10 mt Kit remote distance

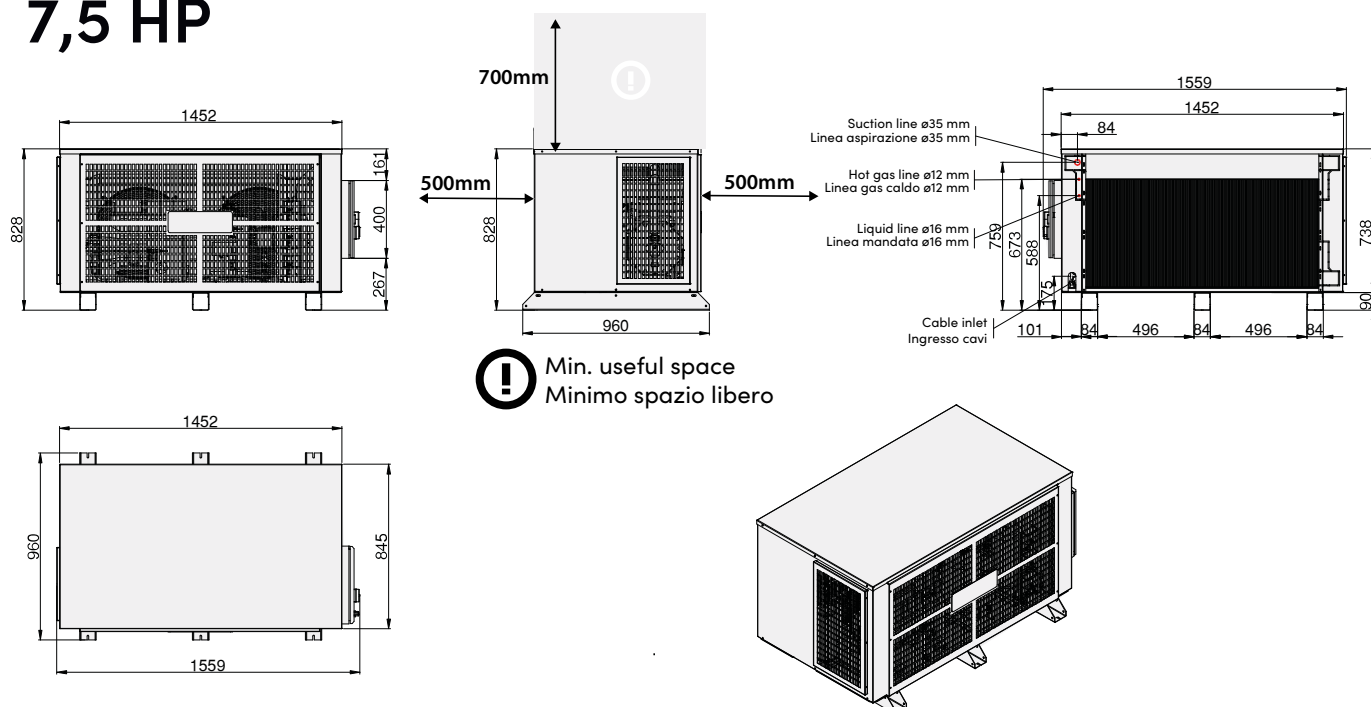
INCLUDED

10 mt Kit remotizzazione

INCLUSO



7,5 HP



our technology,
your taste

CT 40 C+
400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

FUNCTIONS / FUNZIONI

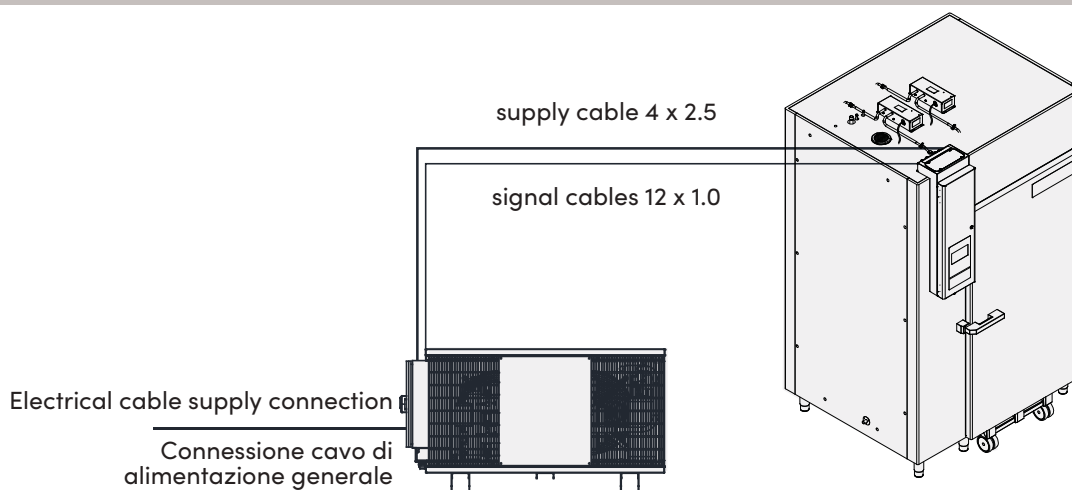
CONTROL PANEL / PANNELLO DI CONTROLLO



7" TOUCH INTERFACE DISPLAY



ELECTRICAL CONNECTIONS / CONNESSIONI ELETTRICHE



Machine delivered without condensing unit

Disclaimer Clause

Castelmac guarantees only the good functioning of the components of the machine. It's excluded from the warranty:- the cooling performance of the machine malfunctioning or damages due to the partial or not complete connection of the machine with the central cooling unit or the not original condensing unit. In particular there is no warranty on damages on the machine due to the missed connection of the alarm input which stops the machine in case of alarm coming from the central cooling unit or the not original condensing unit. Hot gas defrosting available only if hot gas supplied (distance < 25 m). Alternative air defrosting available from control panel.

Connection to condensing unit NOT supply by Castelmac

- Output signal supplied for switch on compressor
- Output signal supplied for switch on hot gas valve (if present)
- Input signal available for alarm coming from the condensing unit, which stops the machine.

Connection to central cooling unit

- Blast Freezing function must be disabled (do not work)
- Use the freezing line (-28°C / -30°C Evaporation)
- Output signal supplied for liquid line valve control (valve not supplied)
- Input signal available for general alarm from the central cooling unit, which stops the machine



Impianto fornito privo di unità condensante

Clausole esonerative garanzia

Castelmac garantisce solo il buon funzionamento dei componenti forniti con l'impianto. Sono escluse dalla garanzia:- le prestazioni frigorifere della macchina malfunzionamenti dovuti a parziali o non conformi connessioni della macchina alla unità centrale di refrigerazione o a unità condensanti di terzi. In particolare non garantisce danni derivanti da mancata connessione all'ingresso di allarme reso disponibile dalla scheda elettronica e che permette il blocco dell'impianto, il quale interviene in caso di malfunzionamento della centrale frigorifera o della unità condensante fornita da terzi. Sbrinatorio a gas caldo disponibile solo se viene fornita la linea di gas caldo (distanza < 25m). Sbrinatorio ad aria disponibile da pannello di controllo.

Connezione a unità condensante fornita da terzi

- Fornito segnale di comando per compressore
- Fornito segnale di comando per valvola gas caldo (se presente)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme da unità condensante, che permette di bloccare la macchina.

Connezione a Centrale frigorifera

- Deve essere disabilitata la funzione di surgelazione
- Usare linea con temperatura di evaporazione -28°C/-30°C
- Disponibile solo segnale per la valvola di liquido (valvola non fornita)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme dalla centrale frigorifera, che permette di bloccare la macchina



CT 40-R 400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

CAPACITÀ / CAPACITY

CT 40-R /150

150 kg
135 kg

+90°C → +3°C
+90°C → -18°C

TROLLEY/S
CARRELLO/I **1**

CT 40-R /200

200 kg
175 kg

+90°C → +3°C
+90°C → -18°C

Rational oven trolley
Carrello forni Rational
SCC202 (GN2/1)

FEATURES

- Touch 7" control panel
- Functions: **blast chilling**, **shock freezing**, manual cycle
- Storable recipes
- USB Drive included
- Stainless steel AISI 304 construction
- 70 mm panel thickness (HFC free)
- Core probe
- Hot gas defrosting
- HACCP data report

CARATTERISTICHE

- Pannello di controllo Touch 7"
- Funzioni: **abbattimento**, **surgelazione**, ciclo manuale
- Ricette memorizzabili
- Porta USB
- Costruzione in acciaio AISI 304
- 70 mm spessore isolamento pareti (no HFC)
- Sonda ad ago conica
- Sbrinamento a gas caldo
- Report dati HACCP e allarmi

OPTIONAL

- Ozone Sanitization
- Version without condensing unit
- Water cooled condensing unit
- Sound-absorbing condensing unit case
- Second core probe
- Condensing unit case

OPZIONI

- Sanitizzazione ad ozono
- Versione senza unità di condensazione
- Versione condensata ad acqua
- Unità di condensazione insonorizzata
- Seconda sonda al cuore
- Unità di condensazione carenata

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

Voltage / Alimentazione elettrica	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ
Product code / Codice prodotto	CT 40 -R/150	CT 40 -R/200
Outside width / Larghezza esterna	1580 mm	1580 mm
Outside height / Altezza esterna	2585 mm	2585 mm
Outside depth / Profondità esterna	1390 mm	1390 mm
Max trolley dimensions / Dimensioni massime carrello	1 Rational Trolley SCC202	1 Rational Trolley SCC202
Absorbed power / Potenza assorbita	7400 W - 22A	9600 W - 27A
Cable size / Cavo alimentazione (5 mt included)	5x4,0 mm ²	5x4,0 mm ²
Shipment data / Dati spedizione (WxDxH - kg)	250 x 165 x 144cm-580 kg	250 x 165 x 144cm-580 kg
CONDENSING UNIT FEATURES - 10 mt max distance / CARATTERISTICHE UNITÀ REMOTA - distanza massima 10 mt		
Voltage / Alimentazione elettrica	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ
Refrigeration power / Potenza frigorifera (-20°C / + 45°C)	9380 W - 5,5 HP	14400 W - 7,5 HP
Defrost / Sbrinamento	Hot gas	Hot gas
Discharge pipe diameter / Diametro tubo mandata mm of included kit/del kit incluso	12	12
Suction pipe diameter / Diametro tubo aspirazione mm of included kit/del kit incluso	28	28
Hot gas pipe diameter / Diametro tubo gas caldo mm of included kit/del kit incluso	10	10
Gas charge - type / Carica gas - tipo	R452A (GWP2141)	R452A (GWP2141)
Shipment data / Dati spedizione (WxDxH - kg)	95 x 160 x 85cm-310 Kg	96 x 158 x 85cm-320 Kg

our technology,
your taste

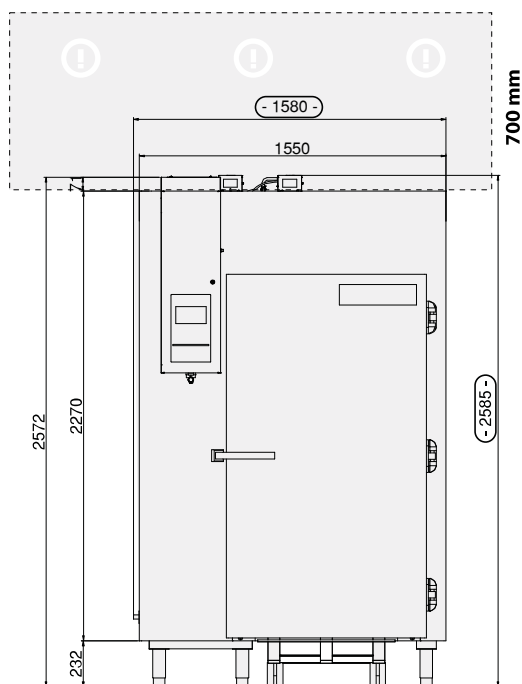
CT 40-R

400V 3N 50Hz

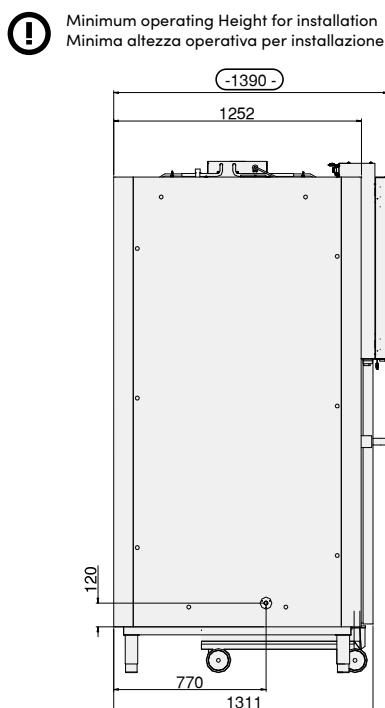
Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

DIMENSIONS / DIMENSIONI

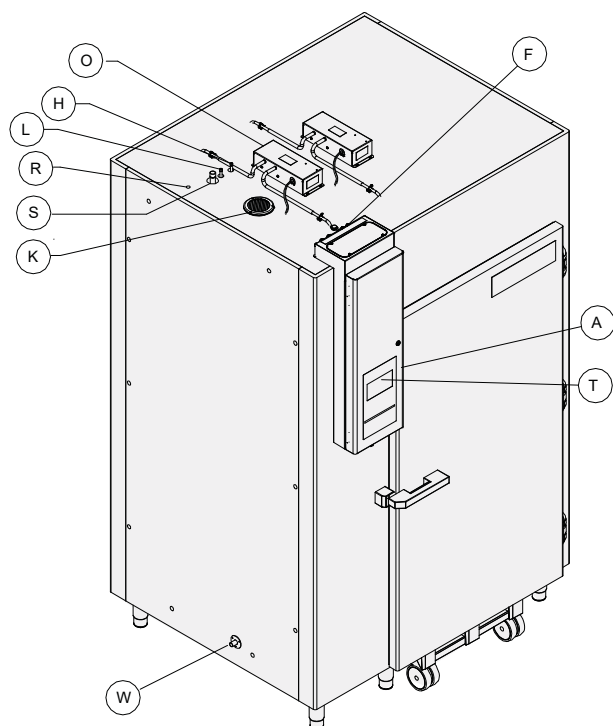
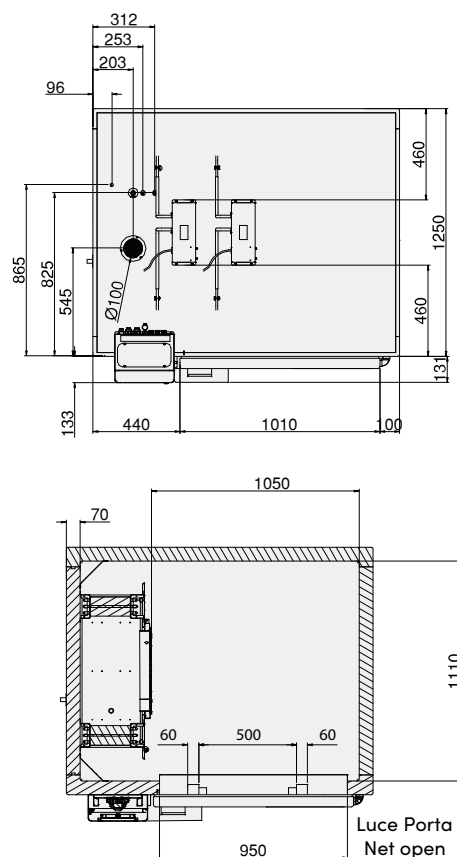
FRONT VIEW/VISTA FRONTALE



LATERAL VIEW/VISTA LATERALE



TOP VIEW/VISTA SUPERIORE



- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--------------------|
| O | Ozone Box | S | Suction line
Linea aspirazione | A | Electric box |
| K | Compensation valve
Valvola di compensazione | L | Liquid line
Linea liquido | F | WiFi
Connection |
| R | Cables outlet
Uscita cavi | W | Water discharge Ø 20 mm
Scarico acqua Ø 20 mm | | |
| H | Hot gas line
Linea gas caldo | T | Touch Panel 7"
Quadro comandi 7" | | |

Tutti i modelli / All models:
CT20.80-CT20.80 RE-CT 0.110 RE-CT20-R-CT20+C-
CT30-CT40-CT40-R-CT40+C-CT50

our technology,
your taste

CT 40-R
400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

CONDENSING UNIT / UNITÀ DI CONDENSAZIONE

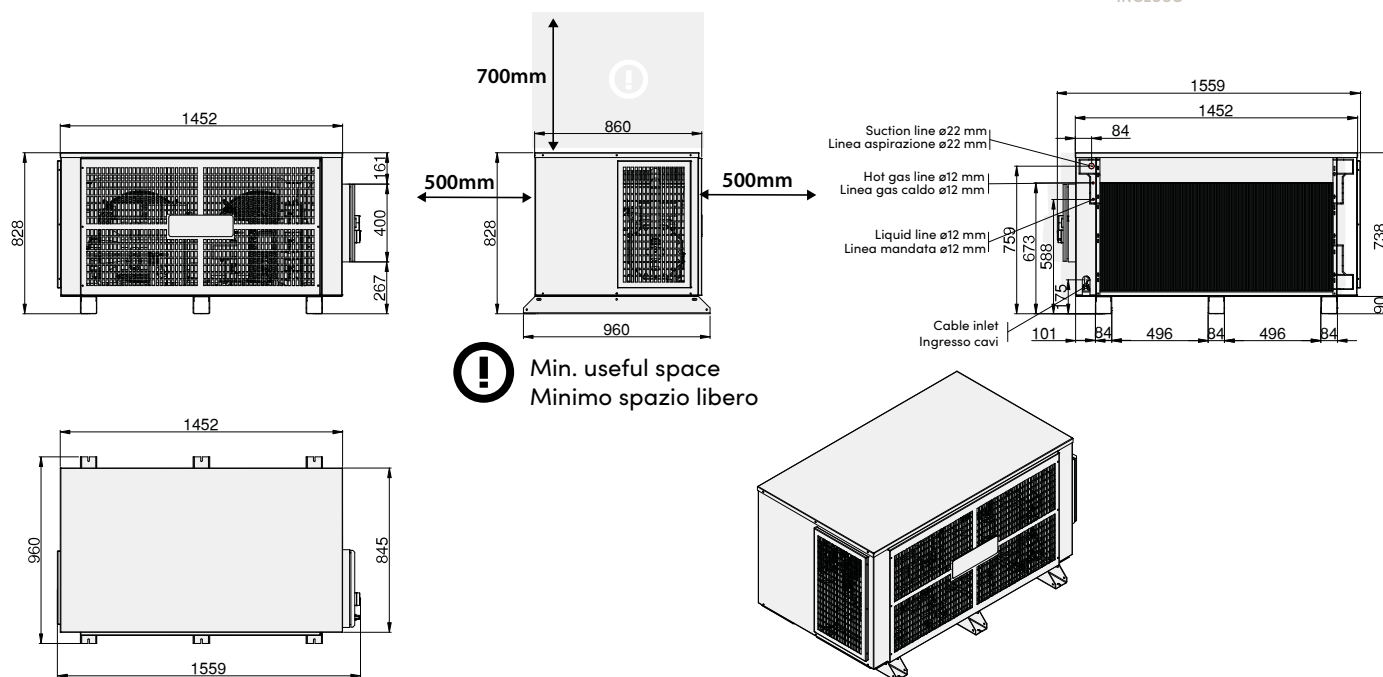
5,5 HP

10 mt Kit remote distance

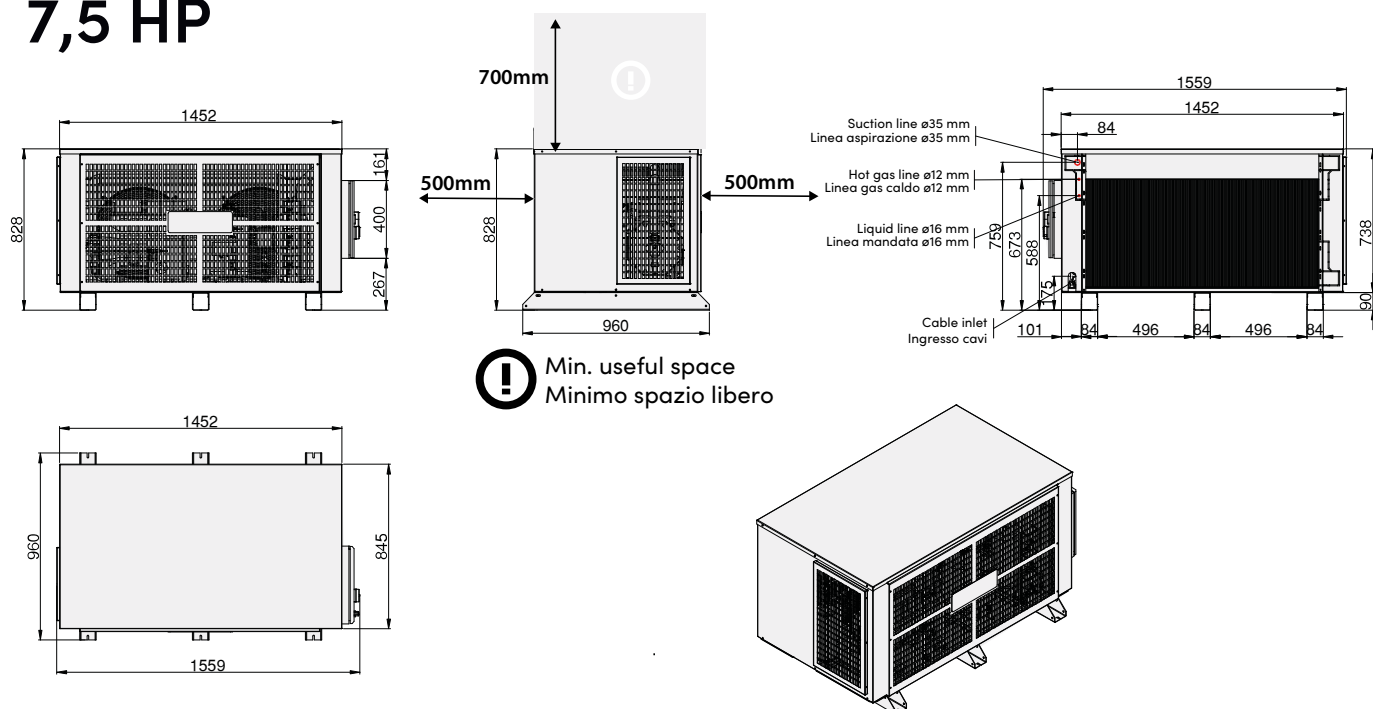
INCLUDED

10 mt Kit remotizzazione

INCLUSO



7,5 HP



our technology,
your taste

CT 40-R
400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

FUNCTIONS / FUNZIONI

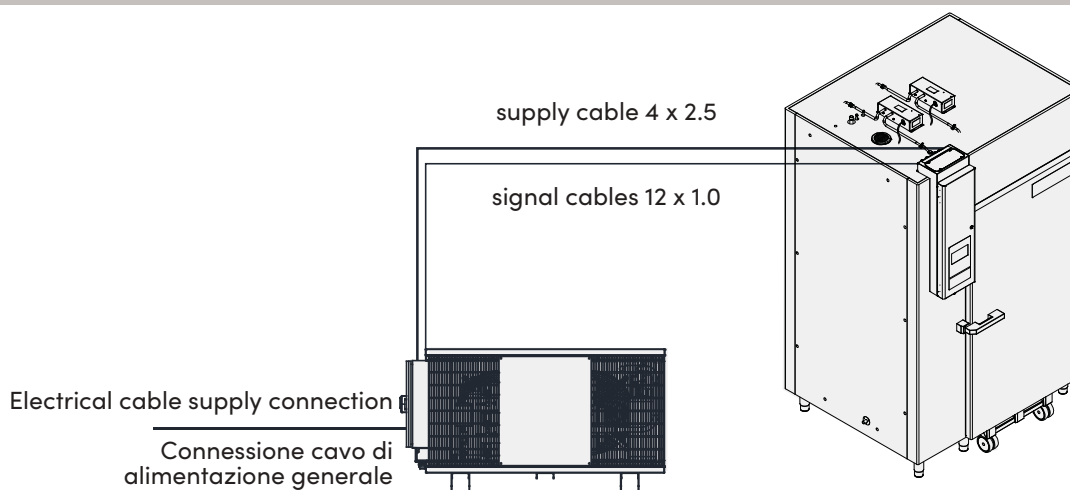
CONTROL PANEL / PANNELLO DI CONTROLLO



7" TOUCH INTERFACE DISPLAY



ELECTRICAL CONNECTIONS / CONNESSIONI ELETTRICHE



Machine delivered without condensing unit Disclaimer Clause

Castelmac guarantees only the good functioning of the components of the machine. It's excluded from the warranty:- the cooling performance of the machine malfunctioning or damages due to the partial or not complete connection of the machine with the central cooling unit or the not original condensing unit. In particular there is no warranty on damages on the machine due to the missed connection of the alarm input which stops the machine in case of alarm coming from the central cooling unit or the not original condensing unit. Hot gas defrosting available only if hot gas supplied (distance < 25 m). Alternative air defrosting available from control panel.

Connection to condensing unit NOT supplied by Castelmac

- Output signal supplied for switch on compressor
- Output signal supplied for switch on hot gas valve (if present)
- Input signal available for alarm coming from the condensing unit, which stops the machine.

Connection to central cooling unit

- Blast Freezing function must be disabled (do not work)
- Use the freezing line (-28°C / -30°C Evaporation)
- Output signal supplied for liquid line valve control (valve not supplied)
- Input signal available for general alarm from the central cooling unit, which stops the machine



Impianto fornito privo di unità condensante Clausole esonerative garanzia

Castelmac garantisce solo il buon funzionamento dei componenti forniti con l'impianto. Sono escluse dalla garanzia:- le prestazioni frigorifere della macchina malfunzionamenti dovuti a parziali o non conformi connessioni della macchina alla unità centrale di refrigerazione o a unità condensanti di terzi. In particolare non garantisce danni derivanti da mancata connessione all'ingresso di allarme reso disponibile dalla scheda elettronica e che permette il blocco dell'impianto, il quale interviene in caso di malfunzionamento della centrale frigorifera o della unità condensante fornita da terzi. Sbrinatorio a gas caldo disponibile solo se viene fornita la linea di gas caldo (distanza < 25m). Sbrinatorio ad aria disponibile da pannello di controllo.

Connessione a unità condensante fornita da terzi

- Fornito segnale di comando per compressore
- Fornito segnale di comando per valvola gas caldo (se presente)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme da unità condensante, che permette di bloccare la macchina.

Connessione a Centrale frigorifera

- Deve essere disabilitata la funzione di surgelazione
- Usare linea con temperatura di evaporazione -28°C/-30°C
- Disponibile solo segnale per la valvola di liquido (valvola non fornita)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme dalla centrale frigorifera, che permette di bloccare la macchina



CT 40-R 400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

CAPACITÀ / CAPACITY

CT 40-R /150

 **150** kg
  **135** kg
+90°C → **+3°C** **+90°C** → **-18°C**

TROLLEY/S
CARRELLO/I **1**

CT 40-R /200

 **200** kg
  **175** kg
+90°C → **+3°C** **+90°C** → **-18°C**

Rational oven trolley
Carrello forni Rational
SCC202 (GN2/1)

FEATURES

- Touch 7" control panel
- Functions: **blast chilling**, **shock freezing**, manual cycle
- Storable recipes
- USB Drive included
- Stainless steel AISI 304 construction
- 70 mm panel thickness (HFC free)
- Core probe
- Hot gas defrosting
- HACCP data report

CARATTERISTICHE

- Pannello di controllo Touch 7"
- Funzioni: **abbattimento**, **surgelazione**, ciclo manuale
- Ricette memorizzabili
- Porta USB
- Costruzione in acciaio AISI 304
- 70 mm spessore isolamento pareti (no HFC)
- Sonda ad ago conica
- Sbrinamento a gas caldo
- Report dati HACCP e allarmi

OPTIONAL

- Ozone Sanitization
- Version without condensing unit
- Water cooled condensing unit
- Sound-absorbing condensing unit case
- Second core probe
- Condensing unit case

OPZIONI

- Sanitizzazione ad ozono
- Versione senza unità di condensazione
- Versione condensata ad acqua
- Unità di condensazione insonorizzata
- Seconda sonda al cuore
- Unità di condensazione carenata

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

Voltage / Alimentazione elettrica	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ
Product code / Codice prodotto	CT 40 -R/150	CT 40 -R/200
Outside width / Larghezza esterna	1580 mm	1580 mm
Outside height / Altezza esterna	2585 mm	2585 mm
Outside depth / Profondità esterna	1390 mm	1390 mm
Max trolley dimensions / Dimensioni massime carrello	1 Rational Trolley SCC202	1 Rational Trolley SCC202
Absorbed power / Potenza assorbita	7400 W - 22A	9600 W - 27A
Cable size / Cavo alimentazione (5 mt included)	5x4,0 mm ²	5x4,0 mm ²
Shipment data / Dati spedizione (WxDxH - kg)	250 x 165 x 144cm-580 kg	250 x 165 x 144cm-580 kg
CONDENSING UNIT FEATURES - 10 mt max distance / CARATTERISTICHE UNITÀ REMOTA - distanza massima 10 mt		
Voltage / Alimentazione elettrica	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ
Refrigeration power / Potenza frigorifera (-20°C / + 45°C)	9380 W - 5,5 HP	14400 W - 7,5 HP
Defrost / Sbrinamento	Hot gas	Hot gas
Discharge pipe diameter / Diametro tubo mandata mm of included kit/del kit incluso	12	12
Suction pipe diameter / Diametro tubo aspirazione mm of included kit/del kit incluso	28	28
Hot gas pipe diameter / Diametro tubo gas caldo mm of included kit/del kit incluso	10	10
Gas charge - type / Carica gas - tipo	R452A (GWP2141)	R452A (GWP2141)
Shipment data / Dati spedizione (WxDxH - kg)	95 x 160 x 85cm-310 Kg	96 x 158 x 85cm-320 Kg

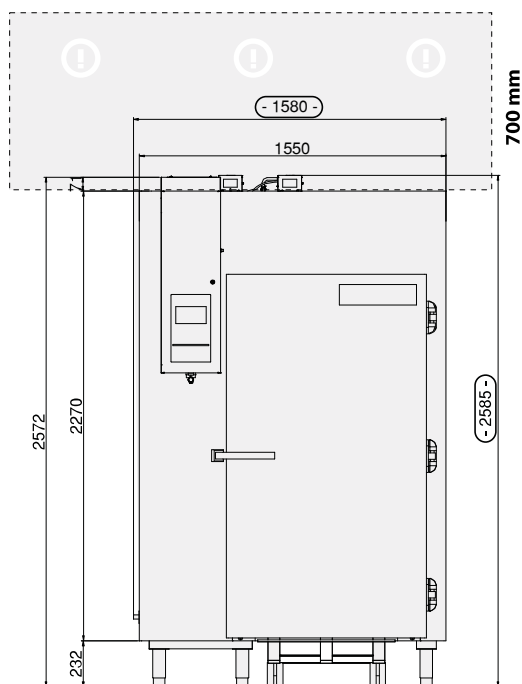
our technology,
your taste

CT 40-R
400V 3N 50Hz

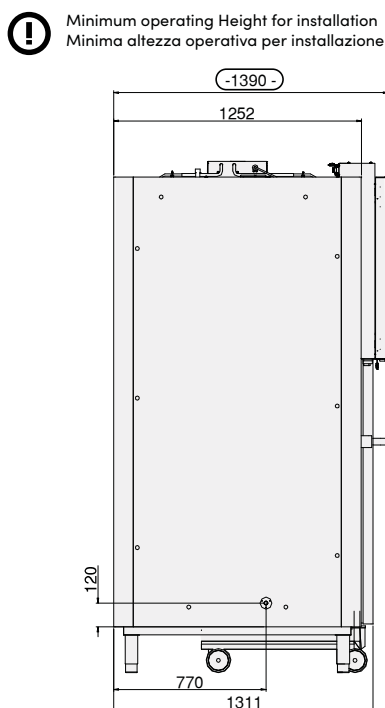
Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

DIMENSIONS / DIMENSIONI

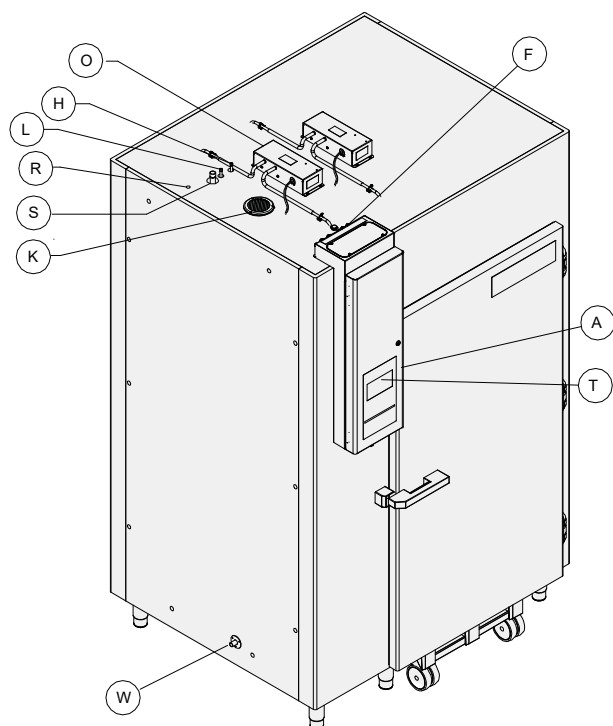
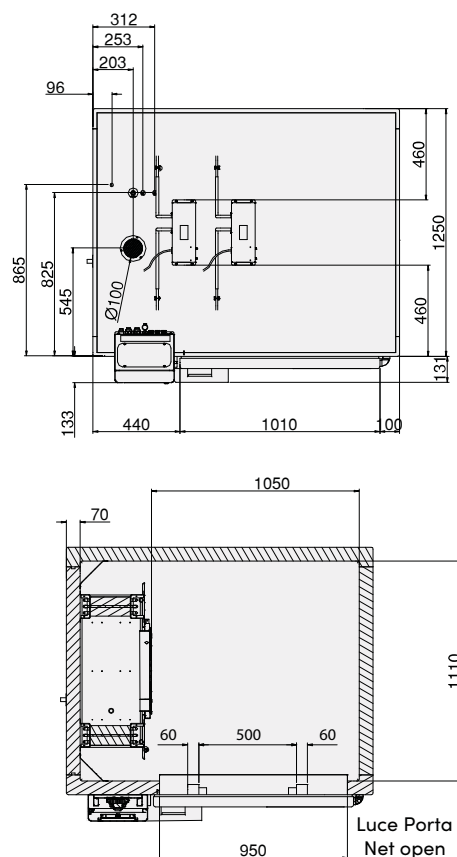
FRONT VIEW/VISTA FRONTALE



LATERAL VIEW/VISTA LATERALE



TOP VIEW/VISTA SUPERIORE



- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--------------------|
| O | Ozone Box | S | Suction line
Linea aspirazione | A | Electric box |
| K | Compensation valve
Valvola di compensazione | L | Liquid line
Linea liquido | F | WiFi
Connection |
| R | Cables outlet
Uscita cavi | W | Water discharge Ø 20 mm
Scarico acqua Ø 20 mm | | |
| H | Hot gas line
Linea gas caldo | T | Touch Panel 7"
Quadro comandi 7" | | |

Tutti i modelli / All models:
CT20.80-CT20.80 RE-CT 0.110 RE-CT20-R-CT20+C-
CT30-CT40-CT40-R-CT40+C-CT50

our technology,
your taste

CT 40-R
400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

CONDENSING UNIT / UNITÀ DI CONDENSAZIONE

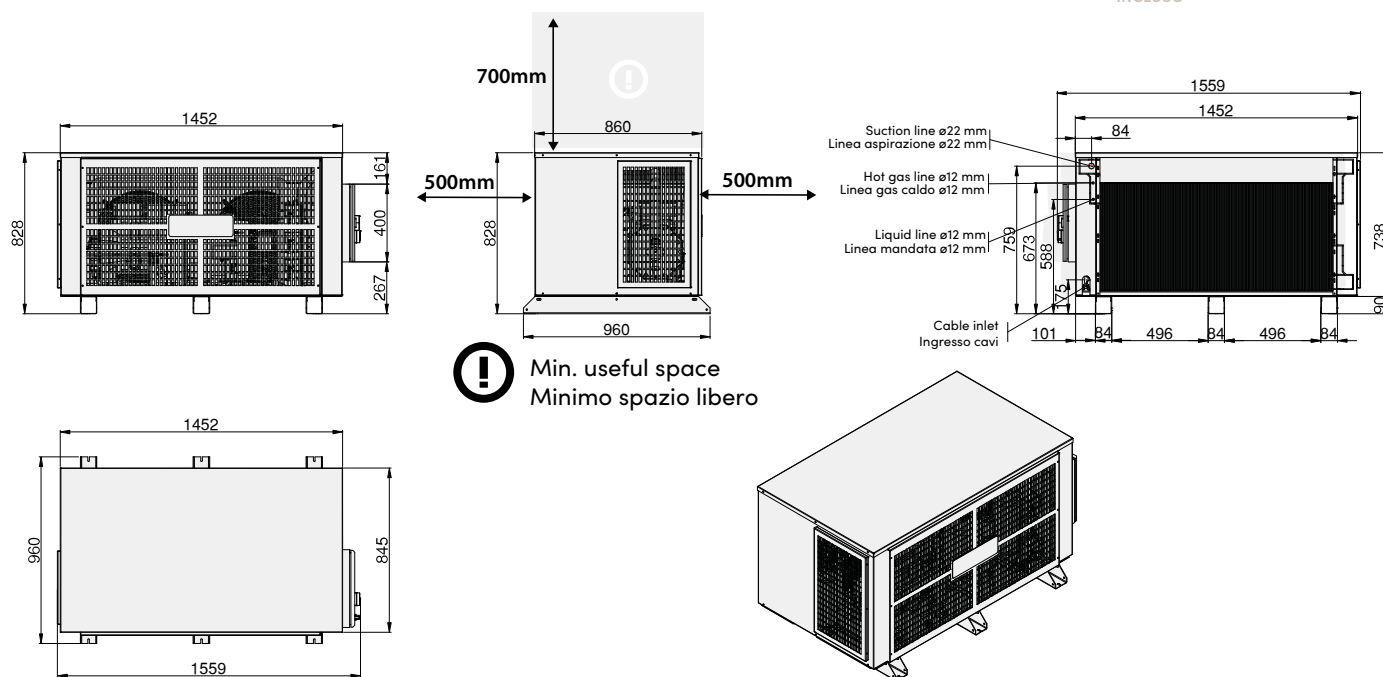
5,5 HP

10 mt Kit remote distance

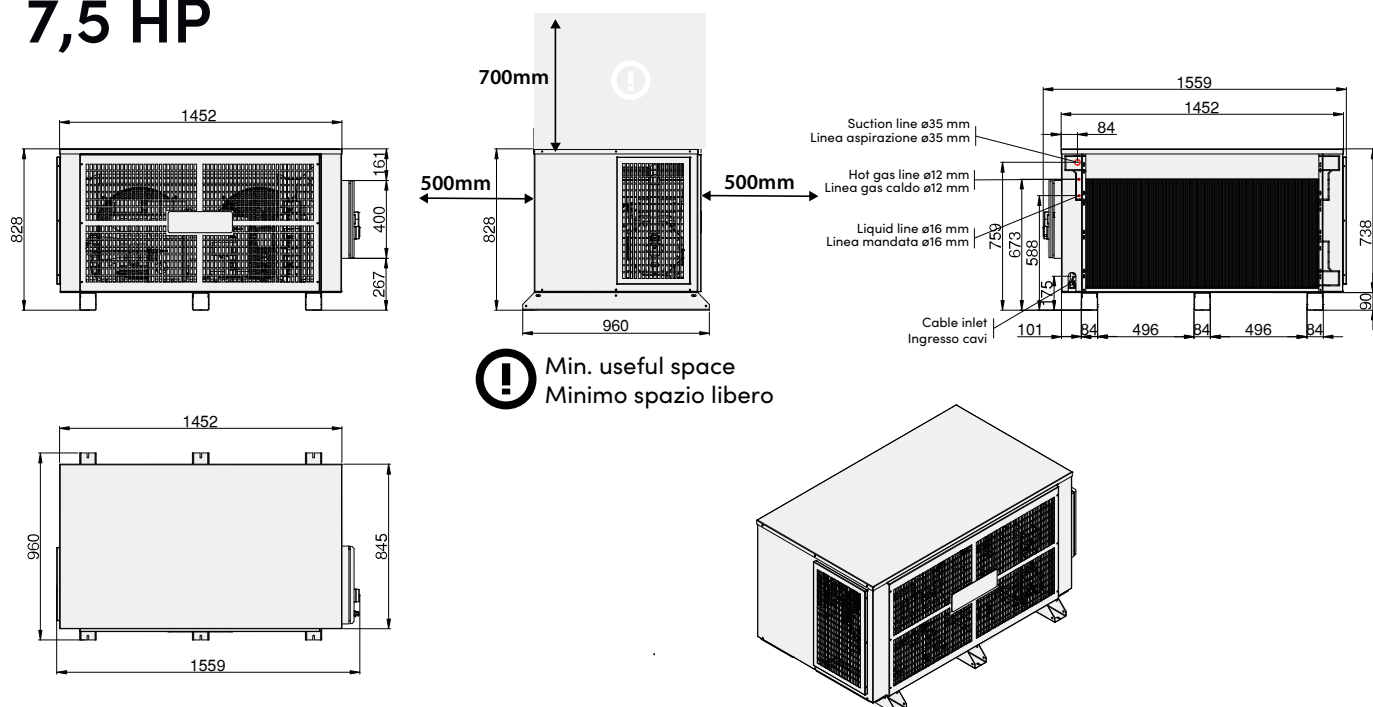
INCLUDED

10 mt Kit remotizzazione

INCLUSO



7,5 HP



our technology,
your taste

CT 40-R
400V 3N 50Hz

Roll-in blast chiller / Abbattitore a carrello

FUNCTIONS / FUNZIONI

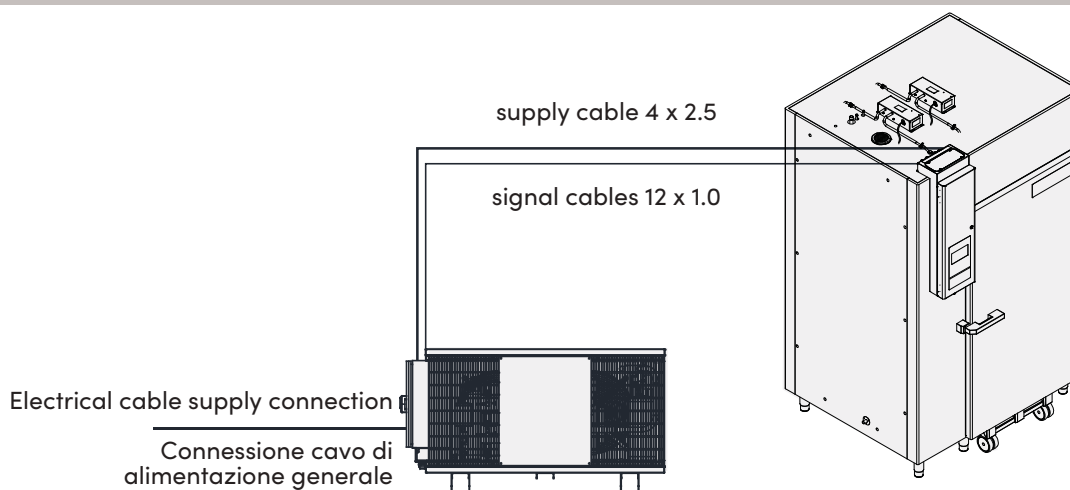
CONTROL PANEL / PANNELLO DI CONTROLLO



7" TOUCH INTERFACE DISPLAY



ELECTRICAL CONNECTIONS / CONNESSIONI ELETTRICHE



Machine delivered without condensing unit

Disclaimer Clause

Castelmac guarantees only the good functioning of the components of the machine. It's excluded from the warranty:- the cooling performance of the machine malfunctioning or damages due to the partial or not complete connection of the machine with the central cooling unit or the not original condensing unit. In particular there is no warranty on damages on the machine due to the missed connection of the alarm input which stops the machine in case of alarm coming from the central cooling unit or the not original condensing unit. Hot gas defrosting available only if hot gas supplied (distance < 25 m). Alternative air defrosting available from control panel.

Connection to condensing unit NOT supplied by Castelmac

- Output signal supplied for switch on compressor
- Output signal supplied for switch on hot gas valve (if present)
- Input signal available for alarm coming from the condensing unit, which stops the machine.

Connection to central cooling unit

- Blast Freezing function must be disabled (do not work)
- Use the freezing line (-28°C / -30°C Evaporation)
- Output signal supplied for liquid line valve control (valve not supplied)
- Input signal available for general alarm from the central cooling unit, which stops the machine

Impianto fornito privo di unità condensante

Clausole esonerative garanzia

Castelmac garantisce solo il buon funzionamento dei componenti forniti con l'impianto. Sono escluse dalla garanzia:- le prestazioni frigorifere della macchina malfunzionamenti dovuti a parziali o non conformi connessioni della macchina alla unità centrale di refrigerazione o a unità condensanti di terzi. In particolare non garantisce danni derivanti da mancata connessione all'ingresso di allarme reso disponibile dalla scheda elettronica e che permette il blocco dell'impianto, il quale interviene in caso di malfunzionamento della centrale frigorifera o della unità condensante fornita da terzi. Sbrinatorio a gas caldo disponibile solo se viene fornita la linea di gas caldo (distanza < 25m). Sbrinatorio ad aria disponibile da pannello di controllo.

Connessione a unità condensante fornita da terzi

- Fornito segnale di comando per compressore
- Fornito segnale di comando per valvola gas caldo (se presente)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme da unità condensante, che permette di bloccare la macchina.

Connessione a Centrale frigorifera

- Deve essere disabilitata la funzione di surgelazione
- Usare linea con temperatura di evaporazione -28°C/-30°C
- Disponibile solo segnale per la valvola di liquido (valvola non fornita)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme dalla centrale frigorifera, che permette di bloccare la macchina

**PRESTAZIONI**

RANGE TEMPERATURA	-40°C / +5°C
CAPACITA'	2 carrelli 600x800mm o GN2/1

CONTROLLO**CARATTERISTICHE**

- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Sonda al cuore conica
- Pavimento e rampa inclusi
- Sbrinamento a gas caldo
- Unità di condensazione remota
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- 3 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione e conservazione
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- Ricette memorizzabili
- Report dati HACCP e allarmi

ALLESTIMENTO OPZIONALE

Sanitizzazione ad ozono

Versione condensata ad acqua

Versione senza unità di condensazione

Unità di condensazione insonorizzata

Seconda sonda al cuore

Porta aggiuntiva a tunnel

DIMENSIONI

Larghezza	1780 mm [70.08 in]
Profondità	1790 mm [70.47 in]
Altezza	2410 mm [94.88 in]
Luce porta larghezza 1	940 mm [37.01 in]
Profondità porta aperta a 90°	2780 mm [109.45 in]
Profondità interna	1480 mm [58.27 in]
Larghezza imballo	2460 mm [96.85 in]
Profondità imballo	1750 mm [68.9 in]
Altezza imballo	1320 mm [51.97 in]
Peso imballo	770 kg [1697.85 lb]
Volume imballo	5.68 m ³ [1501.17 glus]

DATI TECNICI

Range temperatura	-40°C / +5°C
Spessore isolamento	100 mm [3.94in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Tipo condensazione	Aria
Tipo impianto	Motore remoto
Tipo impianto	Ventilato
Tipo compressore	Semi-Ermetico
Gas refrigerante	R452A
GWP gas refrigerante	2141
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Meccanica
Tipo sbrinamento	Gas caldo
Evaporazione acqua di sbrinamento	Scarico manuale
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Potenza refrigerante unità remota	18880 W [64380.8BTU/h]
Classe climatica	5

DATI ELETTRICI SECONDARI

Cavo di alimentazione	5G 10,0 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione
Alimentazione unità remota	380-415 V 3N~ 50 Hz
Spina di alimentazione unità remota	Spina non in dotazione

PRESTAZIONI

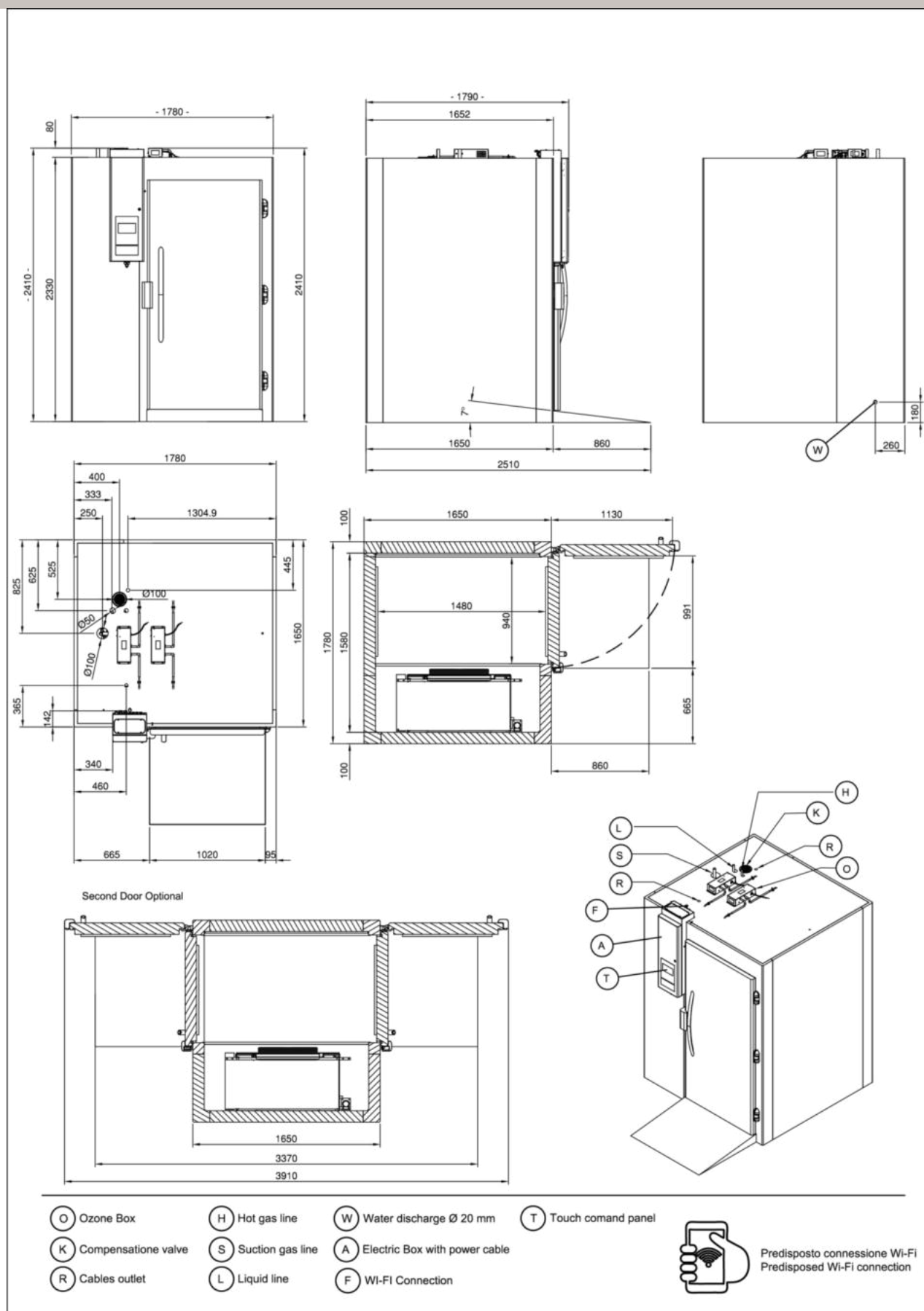
Capacità abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042

270 kg [595.35lb]

Capacità surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042

250 kg [551.25lb]

DIMENSIONI



**PRESTAZIONI**

RANGE TEMPERATURA	-40°C / +5°C
CAPACITA'	2 carrelli 600x800mm o GN2/1

CONTROLLO**CARATTERISTICHE**

- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Sonda al cuore conica
- Pavimento e rampa inclusi
- Sbrinamento a gas caldo
- Unità di condensazione remota
- Display touch da 7" in alta definizione sulla porta, di facile utilizzo
- 3 funzioni di lavoro base: abbattimento, surgelazione e conservazione
- Porta USB per download dei cicli, upgrade del Firmware, upload/download di ricette ecc.
- Ricette memorizzabili
- Report dati HACCP e allarmi

ALLESTIMENTO OPZIONALE

Sanitizzazione ad ozono

Versione condensata ad acqua

Versione senza unità di condensazione

Unità di condensazione insonorizzata

Seconda sonda al cuore

Porta aggiuntiva a tunnel

DIMENSIONI	
Larghezza	1780 mm [70.08 in]
Profondità	1790 mm [70.47 in]
Altezza	2410 mm [94.88 in]
Luce porta larghezza 1	940 mm [37.01 in]
Profondità porta aperta a 90°	2780 mm [109.45 in]
Profondità interna	1480 mm [58.27 in]
Larghezza imballo	2460 mm [96.85 in]
Profondità imballo	1750 mm [68.9 in]
Altezza imballo	1320 mm [51.97 in]
Peso imballo	770 kg [1697.85 lb]
Volume imballo	5.68 m ³ [1501.17 glus]

DATI TECNICI	
Range temperatura	-40°C / +5°C
Spessore isolamento	100 mm [3.94in]
Numero vani	1
Tipo porte	Cieca
Numero porte	1
Tipo condensazione	Aria
Tipo impianto	Motore remoto
Tipo impianto	Ventilato
Tipo compressore	Semi-Ermetico
Gas refrigerante	R452A
GWP gas refrigerante	2141
Potenza sonora	<70 dbA
Tipo valvola espansione	Meccanica
Tipo sbrinamento	Gas caldo
Evaporazione acqua di sbrinamento	Scarico manuale
Illuminazione interna	Non presente
Illuminazione esterna	Non presente
Potenza refrigerante unità remota	27630 W [94218.3BTU/h]
Classe climatica	5

DATI ELETTRICI SECONDARI	
Cavo di alimentazione	5G 16,0 mm ²
Spina di alimentazione	Spina non in dotazione
Alimentazione unità remota	380-415 V 3N~ 50 Hz
Spina di alimentazione unità remota	Spina non in dotazione

PRESTAZIONI

Capacità abbattimento (+65°C -> +10°C) UNI EN ISO22042

390 kg [859.95lb]

Capacità surgelazione (+65°C -> -18°C) UNI EN ISO22042

365 kg [804.83lb]

DIMENSIONI

