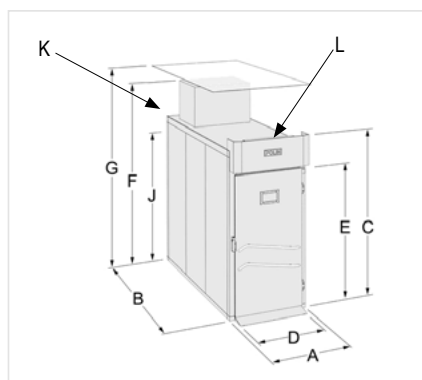


FRIGOCELLE INDUSTRY 4.0 AVANT



(C) 2620 mm - (F) 3100 mm - (G) 3150 mm

DATI TECNICI PER PREDISPOSIZIONE

MINIMA LARGHEZZA = $A + 50 \text{ mm}$ / MINIMA PROFONDITÀ = $B + 100 \text{ mm}$
MINIMA ALTEZZA PER INSTALLAZIONE = VEDI FONDO TABELLA

K = POSIZIONE DEI CONDOTTI DI SCARICO E CARICO ACQUA

CARICO ACQUA

ALTEZZA: 250 cm

SEZIONE: 3/4 TIPO LAVATRICE (IL PRODOTTO VIENE FORNITO CON TUBO DI CARICO LAVATRICE)

SCARICO ACQUA

ALTEZZA: 30 < 190 cm MASSIMO

SEZIONE: DIAM. 32 (IL PRODOTTO VIENE FORNITO CON CORREDO TUBO SCARICO DIAM. 32)

L = POSIZIONE DELL'INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA

ALTEZZA: 250 cm

SEZIONE: IN FUNZIONE DELLA POTENZA

STRUTTURA	
Pannelli	Isotermici (Coibentati)
Tipo di isolamento	Schiuma di poliuretano iniettato ad alta densità
Densità isolamento	42 Kgs/mc
Spessore isolamento	80 mm
Giunzione tra i pannelli	Ganci eccentrici a doppio effetto
Angoli dei pannelli interni	Raggiati
Angoli alla base dei pannelli interni	Raggiati direttamente schiumati al pavimento
Superficie interna	Acciaio inox AISI 304
Superficie esterna	Fronte acciaio inox, pateti perimetrali lamiera zinco-plastificata
Superficie esterna soffitto	Lamiera zinco-plastificata
Batticarrello su perimetro interno	Acciaio inox AISI 304
Superficie pavimento	Resina fenolica stratificata
Spessore pavimento	45 mm
CERNIERE	
Grado di finitura	Verniciate con coperture in plastica
Autosollevanti	Per facilitare l'apertura e non usurare la guarnizione
Apertura di sicurezza	A spinta
SISTEMA DI CHIUSURA	
Tipo di meccanismo	Pistone autochiudente (con pistone a gas)
Tipo di maniglia	Maniglia paracolpo in acciaio inox AISI 304
DISTRIBUZIONE ARIA	
Caratteristiche del flusso	Monodirezionale in mandata con doppio circuito di aspirazione
Evaporatore	Specifico per ferma-lievitazione
Valvola di laminazione	Elettronica
Canali orizzontali	In acciaio inox AISI 304
Canali verticali	In acciaio inox AISI 304
Velocità aria interno cella	Impostabile in funzione della fase e dei carichi attivati
Riscaldamento	Resistenze in INCOLOY 800
Sbrinamento	Resistenze in INCOLOY 800
UNITÀ MOTOCONDENSANTE	
Fluido refrigerante	ODP = 0 (Ozone Depletion Potential = 0)
Posizione gruppo frigorifero	Sul soffitto o remoto in funzione della taglia e delle necessità
Condensatore	Supertropicalizzato per temperature ambiente fino a 43°C
Raffreddamento condensatore	Ad aria
Compressore	Di tipo ermetico o semiermetico in funzione della taglia
Raffreddamento compressore	Attraverso il gas aspirato
UNITÀ UMIDIFICAZIONE	
Tipo	Elettronico ad elettrodi immersi
Controllo e regolazione	Elettronico con potenza variabile in funzione della differenza tra set-point ed UR rilevata
Range umidità relativa	45% - 99%
Deumidificazione	Con ventilatore di estrazione e/o unità di raffreddamento in funzione delle condizioni ambientali
PANNELLO COMANDO E CONTROLLO	
Sensore temperatura	03 tipo PT1000 per interno cella, per laboratorio e per scambiatore interno
Sensore umidità	Elettronico con segnale in corrente 4-20mA
Quadro elettrico di potenza	Frontecella per agevolare al massimo le operazioni di manutenzione e controllo
Sistema di comando, controllo e visualizzazione	Display touch-screen a colori con software dedicato e posizionato ad altezza ergonomica
Illuminazione interna	Lampade LED
FUNZIONAMENTO E PROGRAMMI	
Programmi	100 Programmi di cui 90 personalizzabili
Ciclo di fermalievitazione	Automatico da 1 a 10 fasi
Visualizzazione allarmi	Segnale sonoro e visivo con descrizione a video e suggerimenti per soluzione del problema
Memoria allarmi	Con registrazione data ed ora inizio evento e durata su memoria solida

TIPO	Larghezza esterna A	Lunghezza esterna B	Larghezza interna utile	Lunghezza interna utile	N° porte	Larghezza utile porta	Capacità carrelli Roto						Capacità telai			Assorbimento (max)	Resa (-10°C/+45°C)	Numero unità interne	
							4060	4666	4676	6065	6080	80100	80120	64x230 (L=170)	64x274 (L=214)				64x318 (L=258)
	mm	mm	mm	mm		mm										kW	kW		
99x139	990	1390	760	935	1	760	2	1	1	1	1	--	--	--	--	--	3,7	1,7	1
99x159	990	1590	760	1135	1	760	2	2	1	1	1	--	--	--	--	--	3,7	1,7	1
99x179	990	1790	760	1335	1	760	2	2	1	2	1	--	--	--	--	--	3,7	1,7	1
99x199	990	1990	760	1535	1	760	3	3	2	2	1	--	--	--	--	--	5,4	2,9	1
99x219	990	2190	760	1735	1	760	3	3	2	2	2	--	--	--	--	--	5,4	2,9	1
99x239	990	2390	760	1935	1	760	4	3	2	3	2	--	--	--	--	--	5,4	2,9	1
99x259	990	2590	760	2135	1	760	4	4	2	3	2	--	--	1	--	--	5,4	2,9	1
99x279	990	2790	760	2335	1	760	5	4	3	3	2	--	--	1	--	--	5,4	2,9	1
99x299	990	2990	760	2535	1	760	5	5	3	3	3	--	--	1	--	--	5,4	2,9	1
99x319	990	3190	760	2735	1	760	6	5	3	4	3	--	--	1	1	--	5,4	2,9	1
99x339	990	3390	760	2935	1	760	6	5	3	4	3	--	--	1	1	--	5,4	2,9	1
99x359	990	3590	760	3135	1	760	6	6	4	4	3	--	--	1	1	1	5,4	2,9	1
119x139	1190	1390	960	935	1	960	2	1	1	1	1	--	--	--	--	--	3,7	1,7	1
119x159	1190	1590	960	1135	1	960	3	2	2	1	1	1	--	--	--	--	3,7	1,7	1
119x179	1190	1790	960	1335	1	960	4	2	2	2	2	1	1	--	--	--	3,7	1,7	1
119x199	1190	1990	960	1535	1	960	4	3	3	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
119x219	1190	2190	960	1735	1	960	5	3	3	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
119x239	1190	2390	960	1935	1	960	6	3	3	3	3	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
119x259	1190	2590	960	2135	1	960	6	4	4	3	3	2	1	1	--	--	5,4	2,9	1
119x279	1190	2790	960	2335	1	960	7	4	4	3	3	2	1	1	--	--	5,4	2,9	1
119x299	1190	2990	960	2535	1	960	8	5	5	3	3	2	2	1	--	--	5,4	2,9	1
119x319	1190	3190	960	2735	1	960	8	5	5	4	4	2	2	1	1	--	5,4	2,9	1
119x339	1190	3390	960	2935	1	960	9	5	5	4	4	2	2	1	1	--	5,4	2,9	1
119x359	1190	3590	960	3135	1	960	10	6	6	4	4	3	2	1	1	1	5,4	2,9	1
119x139	1190	1390	800	1230	1	800	2	2	2	1	1	--	--	--	--	--	5,4	2,9	1
119x159	1190	1590	800	1430	1	800	3	2	2	2	1	--	--	--	--	--	5,4	2,9	1
119x179	1190	1790	800	1630	1	800	3	3	3	2	1	--	--	--	--	--	5,4	2,9	1
119x199	1190	1990	800	1830	1	800	3	3	3	2	2	--	--	--	--	--	5,4	2,9	1
119x219	1190	2190	800	2030	1	800	4	3	3	3	2	--	--	--	--	--	5,4	2,9	1
119x239	1190	2390	800	2230	1	800	4	4	4	3	2	--	--	--	--	--	5,4	2,9	1
119x259	1190	2590	800	2430	1	800	5	4	4	3	2	--	--	1	--	--	5,4	2,9	1
119x279	1190	2790	800	2630	1	800	5	5	5	3	3	--	--	1	--	--	5,4	2,9	2
119x299	1190	2990	800	2830	1	800	6	5	5	4	3	--	--	1	1	--	5,4	2,9	2
119x319	1190	3190	800	3030	1	800	6	5	5	4	3	--	--	1	1	--	5,4	2,9	2
119x339	1190	3390	800	3230	1	800	6	6	6	4	3	--	--	1	1	1	5,4	2,9	2
119x359	1190	3590	800	3430	1	800	7	6	6	5	4	--	--	1	1	1	5,4	2,9	2

TUNNEL

TUNNEL

TIPO	Larghezza esterna A	Lunghezza esterna B	Larghezza interna utile	Lunghezza interna utile	N° porte	Larghezza utile vano	Capacità carrelli Roto							Capacità telai			Assorbimento (max)	Resa (-10°C/+45°C)	Numero unità interne
							4060	4666	4676	6065	6080	80100	80120	64x230 (L=170)	64x274 (L=214)	64x318 (L=258)			
	mm	mm	mm	mm		mm											kW	kW	
139x139	1390	1390	1160	935	1	1160	3	2	2	1	1	1	--	--	--	--	5,4	2,9	1
139x159	1390	1590	1160	1135	1	1160	4	2	2	1	1	1	--	--	--	--	5,4	2,9	1
139x179	1390	1790	1160	1335	1	1160	4	3	3	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
139x199	1390	1990	1160	1535	1	1160	5	4	4	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
139x219	1390	2190	1160	1735	1	1160	6	4	4	2	2	2	1	--	--	--	5,4	2,9	1
139x239	1390	2390	1160	1935	1	1160	6	5	4	3	3	2	1	--	--	--	5,4	2,9	1
139x259	1390	2590	1160	2135	1	1160	7	6	5	3	3	2	1	1	--	--	5,4	2,9	1
139x279	1390	2790	1160	2335	1	1160	8	6	6	3	3	2	1	1	--	--	5,4	2,9	1
139x299	1390	2990	1160	2535	1	1160	9	7	6	3	3	2	2	1	--	--	5,4	2,9	1
139x319	1390	3190	1160	2735	1	1160	10	8	6	4	4	3	2	1	1	--	5,4	2,9	1
139x339	1390	3390	1160	2935	1	1160	11	8	7	4	4	3	2	1	1	--	5,4	2,9	1
139x359	1390	3590	1160	3135	1	1160	11	8	8	4	4	3	2	1	1	1	5,4	2,9	1
139x139	1390	1390	1000	1230	1	1000	3	2	2	1	1	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
139x159	1390	1590	1000	1430	1	1000	4	2	2	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
139x179	1390	1790	1000	1630	1	1000	4	3	3	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
139x199	1390	1990	1000	1830	1	1000	5	3	3	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
139x219	1390	2190	1000	2030	1	1000	6	3	3	3	3	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
139x239	1390	2390	1000	2230	1	1000	6	4	4	3	3	2	1	--	--	--	5,4	2,9	1
139x259	1390	2590	1000	2430	1	1000	7	4	4	3	3	2	1	1	--	--	5,4	2,9	1
139x279	1390	2790	1000	2630	1	1000	8	5	5	3	3	2	2	1	--	--	5,4	2,9	2
139x299	1390	2990	1000	2830	1	1000	8	5	5	4	4	2	2	1	1	--	5,4	2,9	2
139x319	1390	3190	1000	3030	1	1000	9	5	5	4	4	2	2	1	1	--	5,4	2,9	2
139x339	1390	3390	1000	3230	1	1000	10	6	6	4	4	3	2	1	1	1	5,4	2,9	2
139x359	1390	3590	1000	3430	1	1000	10	6	6	5	5	3	2	1	1	1	10,8	5,8	2
159x139	1590	1390	1160	1230	1	1200	4	3	2	1	1	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
159x159	1590	1590	1160	1430	1	1200	4	4	3	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
159x179	1590	1790	1160	1630	1	1200	5	4	4	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
159x199	1590	1990	1160	1830	1	1200	6	4	4	2	2	2	1	--	--	--	5,4	2,9	1
159x219	1590	2190	1160	2030	1	1200	7	5	4	3	3	2	1	--	--	--	5,4	2,9	1
159x239	1590	2390	1160	2230	1	1200	8	6	5	3	3	2	1	--	--	--	5,4	2,9	1
159x259	1590	2590	1160	2430	1	1200	8	6	6	3	3	2	1	1	--	--	5,4	2,9	1
159x279	1590	2790	1160	2630	1	1200	8	7	6	3	3	3	2	1	--	--	5,4	2,9	2
159x299	1590	2990	1160	2830	1	1200	10	8	6	4	4	3	2	1	1	--	5,4	2,9	2
159x319	1590	3190	1160	3030	1	1200	10	8	7	4	4	3	2	1	1	--	5,4	2,9	2
159x339	1590	3390	1160	3230	1	1200	11	8	8	4	4	3	2	1	1	1	5,4	2,9	2
159x359	1590	3590	1160	3430	1	1200	12	9	8	5	5	3	2	1	1	1	10,8	5,8	2

TIPO	Larghezza esterna A	Lunghezza esterna B	Larghezza interna utile	Lunghezza interna utile	N° porte	Larghezza utile vano	Capacità carrelli Roto							Capacità telai			Assorbimento (max)	Resa (-10°C/+45°C)	Numero unità interne
							4060	4666	4676	6065	6080	80100	80120	64x230 (L=170)	64x274 (L=214)	64x318 (L=258)			
	mm	mm	mm	mm		mm											kW	kW	
179x139	1790	1390	1400	1195	2	1400	4	4	3	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
179x159	1790	1590	1400	1395	2	1400	6	4	4	4	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
179x179	1790	1790	1400	1595	2	1400	6	6	4	4	3	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
179x199	1790	1990	1400	1795	2	1400	6	6	5	4	4	2	2	--	--	--	5,4	2,9	1
179x219	1790	2190	1400	1995	2	1400	8	6	5	6	4	2	2	--	--	--	5,4	2,9	1
179x239	1790	2390	1400	2195	2	1400	8	8	6	6	4	2	2	--	--	--	5,4	2,9	1
179x259	1790	2590	1400	2395	2	1400	10	8	6	6	5	2	2	2	--	--	10,8	5,8	2
179x279	1790	2790	1400	2595	2	1400	10	10	8	6	6	3	3	2	--	--	10,8	5,8	2
179x299	1790	2990	1400	2795	2	1400	12	10	8	8	6	3	3	2	2	--	10,8	5,8	2
179x319	1790	3190	1400	2995	2	1400	12	10	8	8	6	3	3	2	2	--	10,8	5,8	2
179x339	1790	3390	1400	3195	2	1400	12	12	9	8	7	3	3	2	2	2	10,8	5,8	2
179x359	1790	3590	1400	3395	2	1400	14	12	10	10	8	3	3	2	2	2	16,2	8,7	3
179x379	1790	3790	1400	3595	2	1400	14	14	11	10	8	4	4	2	2	2	16,2	8,7	3
179x399	1790	3990	1400	3795	2	1400	16	14	12	10	8	4	4	2	2	2	16,2	8,7	3
179x419	1790	4190	1400	3995	2	1400	16	14	12	10	9	4	4	2	2	2	16,2	8,7	3
179x439	1790	4390	1400	4195	2	1400	18	16	13	12	10	4	4	2	2	2	21,6	11,6	4
179x459	1790	4590	1400	4395	2	1400	18	16	13	12	10	5	5	2	2	2	21,6	11,6	4
199x139	1990	1390	1600	1195	2	1600	5	4	4	2	2	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
199x159	1990	1590	1600	1395	2	1600	6	6	5	4	3	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
199x179	1990	1790	1600	1595	2	1600	8	6	6	4	4	1	1	--	--	--	5,4	2,9	1
199x199	1990	1990	1600	1795	2	1600	9	7	6	4	4	2	2	--	--	--	5,4	2,9	1
199x219	1990	2190	1600	1995	2	1600	10	8	7	6	4	2	2	--	--	--	5,4	2,9	1
199x239	1990	2390	1600	2195	2	1600	11	9	8	6	5	2	2	--	--	--	10,8	5,8	2
199x259	1990	2590	1600	2395	2	1600	12	9	9	6	6	2	2	2	--	--	10,8	5,8	2
199x279	1990	2790	1600	2595	2	1600	13	11	9	6	6	3	3	2	--	--	10,8	5,8	2
199x299	1990	2990	1600	2795	2	1600	14	12	10	8	7	3	3	2	2	--	10,8	5,8	2
199x319	1990	3190	1600	2995	2	1600	15	12	11	8	7	3	3	2	2	--	10,8	5,8	2
199x339	1990	3390	1600	3195	2	1600	16	13	12	8	8	3	3	2	2	2	10,8	5,8	2
199x359	1990	3590	1600	3395	2	1600	17	14	12	10	9	3	3	2	2	2	16,2	8,7	3
199x379	1990	3790	1600	3595	2	1600	18	15	13	10	9	4	4	2	2	2	16,2	8,7	3
199x399	1990	3990	1600	3795	2	1600	20	16	14	10	10	4	4	2	2	2	16,2	8,7	3
199x419	1990	4190	1600	3995	2	1600	20	17	15	12	10	4	4	2	2	2	16,2	8,7	3
199x439	1990	4390	1600	4195	2	1600	21	18	15	12	11	4	4	2	2	2	21,6	11,6	4
199x459	1990	4590	1600	4395	2	1600	22	18	16	12	11	5	5	2	2	2	21,6	11,6	4

TIPO	Larghezza esterna A	Lunghezza esterna B	Larghezza interna utile	Lunghezza interna utile	N° porte	Larghezza utile vano	Capacità carrelli Roto						Capacità telai			Assorbimento (max)	Resa (-10°C/+45°C)	Numero unità interne	
							4060	4666	4676	6065	6080	80100	80120	64x230 (L=170)	64x274 (L=214)				64x318 (L=258)
	mm	mm	mm	mm		mm											kW	kW	
219x139	2190	1390	1800	1195	2	1800	6	4	4	2	2	2	1	--	--	--	5,4	2,9	1
219x159	2190	1590	1800	1395	2	1800	8	6	4	4	4	2	2	--	--	--	5,4	2,9	1
219x179	2190	1790	1800	1595	2	1800	8	6	6	4	4	2	2	--	--	--	5,4	2,9	1
219x199	2190	1990	1800	1795	2	1800	9	7	6	4	4	2	2	--	--	--	5,4	2,9	1
219x219	2190	2190	1800	1995	2	1800	11	8	6	6	6	2	2	--	--	--	10,8	5,8	2
219x239	2190	2390	1800	2195	2	1800	12	10	8	6	6	4	2	--	--	--	10,8	5,8	2
219x259	2190	2590	1800	2395	2	1800	14	10	8	6	6	4	2	2	--	--	10,8	5,8	2
219x279	2190	2790	1800	2595	2	1800	14	11	8	6	6	4	4	2	--	--	10,8	5,8	2
219x299	2190	2990	1800	2795	2	1800	16	13	10	8	8	4	4	2	2	--	10,8	5,8	2
219x319	2190	3190	1800	2995	2	1800	17	13	10	8	8	4	4	2	2	--	16,2	8,7	3
219x339	2190	3390	1800	3195	2	1800	17	14	12	8	8	6	4	2	2	2	16,2	8,7	3
219x359	2190	3590	1800	3395	2	1800	19	15	12	10	10	6	4	2	2	2	16,2	8,7	3
219x379	2190	3790	1800	3595	2	1800	20	16	12	10	10	6	4	2	2	2	16,2	8,7	3
219x399	2190	3990	1800	3795	2	1800	22	17	14	10	10	6	6	2	2	2	16,2	8,7	3
219x419	2190	4190	1800	3995	2	1800	22	18	14	12	12	6	6	2	2	2	21,6	11,6	4
219x439	2190	4390	1800	4195	2	1800	24	20	16	12	12	8	6	2	2	2	21,6	11,6	4
219x459	2190	4590	1800	4395	2	1800	25	20	16	12	12	8	6	2	2	2	21,6	11,6	4
239x139	2390	1390	2000	1195	2	2000	7	5			3			--	--	--	5,4	2,9	1
239x159	2390	1590	2000	1395	2	2000	8	6			4			--	--	--	5,4	2,9	1
239x179	2390	1790	2000	1595	2	2000	10	8			5			--	--	--	5,4	2,9	1
239x199	2390	1990	2000	1795	2	2000	11	8			6			--	--	--	10,8	5,8	2
239x219	2390	2190	2000	1995	2	2000	12	9			6			--	--	--	10,8	5,8	2
239x239	2390	2390	2000	2195	2	2000	14	11			7			--	--	--	10,8	5,8	2
239x259	2390	2590	2000	2395	2	2000	15	11			8			2	--	--	10,8	5,8	2
239x279	2390	2790	2000	2595	2	2000	16	12			9			2	--	--	10,8	5,8	2
239x299	2390	2990	2000	2795	2	2000	16	14			9			2	2	--	10,8	5,8	2
239x319	2390	3190	2000	2995	2	2000	18	14			10			2	2	--	16,2	8,7	3
239x339	2390	3390	2000	3195	2	2000	19	16			11			2	2	2	16,2	8,7	3
239x359	2390	3590	2000	3395	2	2000	20	16			12			2	2	2	16,2	8,7	3
239x379	2390	3790	2000	3595	2	2000	22	17			12			2	2	2	16,2	8,7	3
239x399	2390	3990	2000	3795	2	2000	23	19			12			2	2	2	16,2	8,7	3
239x419	2390	4190	2000	3995	2	2000	24	19			13			2	2	2	21,6	11,6	4
239x439	2390	4390	2000	4195	2	2000	26	22			14			2	2	2	21,6	11,6	4
239x459	2390	4590	2000	4395	2	2000	27	22			15			2	2	2	21,6	11,6	4