



# TCH

-aerorevaporatori cubici commerciali  
 -cubic commercial unit coolers  
 -evaporateur commercial cubique  
 -luftverdampfer handels



S.E.R. s.r.l.  
 SOCIETÀ ELEMENTI RADIANTI

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES/ TECHNISCHE DATE

MODELLO/ MODEL/ MODELE/MODELL		TCH 1	TCH 2	TCH 3	TCH 4	TCH 5	TCH 6	TCH 7	TCH 8	TCH 9
<b>Capacità/Capacity/Puissance/Leistung (ΔT1=8K)R 404A</b>	<b>Kw</b>	<b>1,89</b>	<b>2,46</b>	<b>3,76</b>	<b>4,96</b>	<b>7,49</b>	<b>9,76</b>	<b>12,04</b>	<b>14,68</b>	<b>17,31</b>
portata d'aria / air volume / débit d'air/ luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1900	1900	3800	3800	5700	7600	9500	11400	11400
freccia d'aria / air arrow / projection d'air/ wurfweite	m	16	16	16	16	16	16	16	16	16
superficie / surface / surface/ gesamtobertfläche	m <sup>2</sup>	10	13,3	20	26,65	40	53,3	63,64	76,4	95,51
passo alette/fin spacing/ecartement ailettes/lamellenabstand	mm.	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
peso netto / net weight / poids net/ nettogewicht	Kg	19	23	30	35	49	62	74	88	110

## DATI COMUNI / COMMON DATA / DONNÉES COMMUNES/ GEMEINSAME DATEN

ventilatori / fans / ventilateurs/ ventilatoren	NxØ mm.	1x315	1x315	2x315	2x315	3x315	4x315	5x315	6x315	6x315
assorbimento totale/ consumption/absorption totale/stromaufnahme motoren	W	102/120	102/120	204/240	204/240	306/360	408/480	510/600	612/720	612/720
230 V - 1 ph - 50 hz	A	0,52/0,53	0,52/0,53	1,04/1,06	1,04/1,06	1,56/1,59	2,08/2,12	2,6/2,65	3,12/3,18	3,12/3,18
Volume interno/internal volume/capacité de circuits/rohrinhalt	dm <sup>3</sup>	1,9	2,3	3,7	4,6	6,9	9,2	10,98	13,13	16,41
sbrinamento elettrico / electric defrost/dégivrage électrique/elektrische abtauwung	ED W	1440	1440	2040	2040	3240	4500	5400	6780	6780

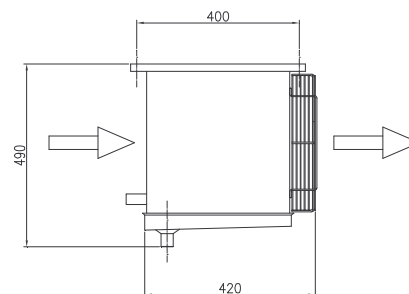
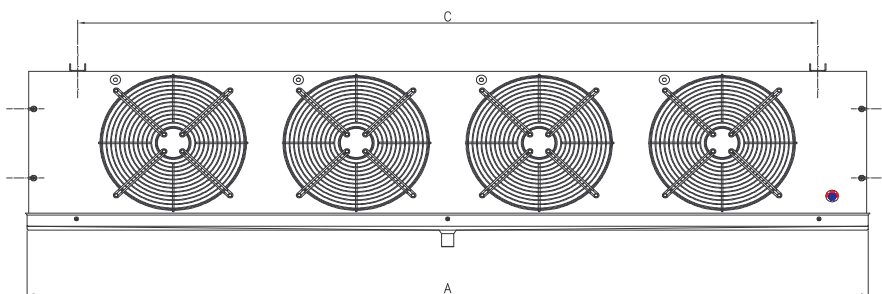
## ATTACCHI / CONNECTIONS / RACCORDS/ ANSCHLUSSE

refrigerante / refrigerant/refrigerante/kuhler	IN	Ø mm.	12	12	16	16	22	22	22	22	22
refrigerante / refrigerant/refrigerante/kuhler	OUT	Ø mm.	22	22	22	22	28	28	28	28	35
scarico sgocciolatoio / condensate drain / écoulement/ tauwasserfluss		Ø mm.	30	30	30	30	30	30	30	30	30

usare valvola termostatica con equalizzatore esterno  
 use externally equalized thermal expansion valve  
 employer détenteur avec égalisateur de pression  
 thermostatisches ventil mit aussendruck kompensator anwenden

## DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONS/ ABMESSUNGEN

A	mm	730	730	1180	1180	1630	2080	2440	2870	2870
B	mm	480	480	930	930	1380	1830	2180	2610	2610
C	mm	490	490	490	490	490	490	490	490	490



Capacità reali di impiego all condizioni di utilizzo:  
 Umidità in cella 85%  
 Refrigerante R404A  
 Temperatura ingresso aria 0°C  
 Temperatura evaporazione -8°C = dt8K

Real capacities with following use conditions:  
 Humidit in the cold room 85%  
 Refrigerant fluid R404A  
 Air entering temp. 0°C  
 Evaporating temp. -8°C = dt 8 K

Capacités reelles indiquées pour les suivantes conditions d'employ:  
 Humidite dans la chambre 85%  
 Refrigerant R404A  
 Temp. D'entre de l'air 0°C  
 Temp. D'évaporation -8°C = dt\* 8 K

Angegebene Leistung :  
 Feuchter luft 85%  
 Kaltemittel: R404A  
 Lufteintrittstemperature 0°C  
 Evaporation temperature -8°C = dt 8 K



S.E.R. s.r.l.  
 SOCIETÀ ELEMENTI RADIANTI