



**CATÁLOGO**  
**GENERAL**

2014-2015



***Palazzoli***  
*Leading Electrotechnology*



Aptos para el uso en centrales termoeléctricas, cementeras, industrias para la extracción de aceites minerales, industrias y laboratorios nucleares, actividades comerciales, exposiciones, aeropuertos, infraestructuras ferrocarriles y metro.



Resistente a todo  
en seguridad  
gracias a la resina  
termoendurecida

**GOOD DESIGN**  
INTERNATIONAL AWARD

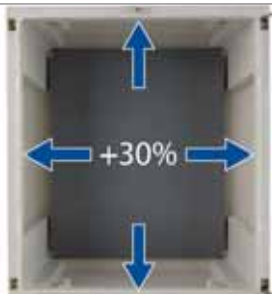
## LAS VENTAJAS



TAIS Cube tiene un grado de protección IP66. Una característica que se certifica con un ensayo con chorro de agua a 100l/minuto y garantiza el producto contra las olas y los fuertes chorros de agua.



Los soportes en acero permiten fijar fácilmente los aparatos modulares, las canaletas y cablear todo cómodamente fuera del armario. Los soportes con todo el cableado pueden ser luego insertados muy fácilmente en el armario. Los materiales utilizados garantizan grande solidez y durabilidad en el tiempo.



Por su especial geometría se obtiene un interior de amplia capacidad. La placa de fondo y la puerta transparente ofrecen un 15% más de espacio disponible, en comparación con medidas similares respecto a otros productos del mercado.



Las bisagras de la puerta están hechas en acero y latón niquelado y están colocadas lejos de los bordes para evitar posibles roturas accidentales por caídas o impactos.



Los armarios de distribución y automatización de la serie TAIS Cube son una gama de productos en termoendurecido para altas prestaciones con grado de protección IP66 resistentes a los rayos UV.

El sistema se compone de 7 medidas en versión opaca o transparente.

Los accesorios para utilizar el armario en configuración típicas de automatización son las placas de fondo en chapa de acero o en termoendurecido y la puerta interna en termoendurecido, con maneta de apertura, que se puede instalar a dos profundidades y enganchar en ambos lados.

En la configuración para distribución, los paneles en tecnopolímero, opacos o con ventana y carril EN 50022, regulables en profundidad, se montan en los soportes en chapa de acero que se pueden cablear fuera del armario e insertar terminado el trabajo.

La puerta está sujeta a la caja mediante elementos en latón niquelado y en acero inoxidable, que están posicionados lejos de los bordes y permiten una apertura de más de 180°.

Conformidad con las normas	<b>IEC/EN 62208</b>
Material	<b>Resina termoendurecida</b>
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	<b>IP66</b>
Color	<b>RAL7035</b>
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	<b>960°C</b>
Resistencia al fuego (según UL94)	<b>V0</b>
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	<b>IK10</b>
Frecuencia nominale	<b>0 - 1000 Hz</b>
Tensión nominal de operación	<b>CA 1000 V<sub>ac</sub></b>
Tensión nominal de operación	<b>CC 1500 V<sub>cc</sub></b>
Tensión nominal de cierre por impulso	<b>8kV</b>
Corriente máxima de corto circuito	<b>I<sub>cc</sub> 35kA</b>
Clase de aislamiento	<b>II □</b>
Temperatura de trabajo	<b>-30°C - +100°C</b>



### Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONIACO	OXIDANTES	SALES INORGANICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial



Armarios en termoendurecido con **puerta ciega IP66**

Medida	Dimensiones externas (mm)	Dimensiones internas utilizables (mm)	Potencia disipable interior (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	260x305x160	200x250x100	53	<b>550001</b>	1
2	340x430x180	280x375x120	90	<b>550002</b>	1
3	450x505x220	390x450x160	138	<b>550003</b>	1
4	450x655x220	390x600x160	174	<b>550004</b>	1
5	560x655x260	500x600x200	217	<b>550005</b>	1
6	630x810x300	570x750x235	302	<b>550006</b>	1
7	850x1060x350	790x1000x290	506	<b>550007</b>	1

**Equipo:** llave con inserto triangular, tapones cubre tornillos para doble aislamiento.  
**Nota:** atendiendo a las buenas prácticas profesionales, en condiciones climáticas de extrema variabilidad, la instalación puede llegar a necesitar el uso de dispositivos anti-condensación.



Armarios en termoendurecido con **puerta transparente IP66**

Medida	Dimensiones externas (mm)	N° módulos EN 50022	Potencia disipable interior (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	260x305x160	-	53	<b>550031</b>	1
2	340x430x180	36 (3x12)	90	<b>550032</b>	1
3	450x505x220	54 (3x18)	138	<b>550033</b>	1
4	450x655x220	72 (4x18)	174	<b>550034</b>	1
5	560x655x260	96 (4x24)	217	<b>550035</b>	1
6	630x810x300	140 (5x28)	302	<b>550036</b>	1
7	850x1060x350	200 (5x40)	506	<b>550037</b>	1

**Equipo:** llave con inserto triangular, tapones cubre tornillos para doble aislamiento.  
**Nota:** atendiendo a las buenas prácticas profesionales, en condiciones climáticas de extrema variabilidad, la instalación puede llegar a necesitar el uso de dispositivos anti-condensación.



Placas de fondo en **acero**

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	180x240	<b>550601</b>	5
2	260x370	<b>550602</b>	5
3	370x445	<b>550603</b>	5
4	370x595	<b>550604</b>	5
5	475x595	<b>550605</b>	1
6	550x745	<b>550606</b>	1
7	765x995	<b>550607</b>	1

**Equipo:** completado con tornillos para la fijación.



Placas de fondo en **termoendurecido**

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	180x240	<b>550621</b>	5
2	260x370	<b>550622</b>	5
3	370x445	<b>550623</b>	5
4	370x595	<b>550624</b>	5
5	475x595	<b>550625</b>	1
6	550x745	<b>550626</b>	1

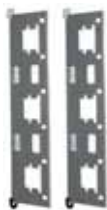
**Equipo:** completado con tornillos para la fijación.



Puertas internas en termoendurecido

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	280x375	<b>550502</b>	4
3	388x450	<b>550503</b>	4
4	388x600	<b>550504</b>	4
5	496x600	<b>550505</b>	1
6	568x750	<b>550506</b>	1
7	784x1000	<b>550507</b>	1

**Características:** la puerta interior es reversible y se puede fácilmente abrir con manetas. Se puede utilizar como placa de fondo.



**Soportes** de montaje rápido para instalación de paneles frontales y carriles EN 50022

Medida	N. paneles instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	3	<b>550562</b>	6
3	3	<b>550563</b>	6
4	4	<b>550564</b>	4
5	4	<b>550565</b>	2
6	5	<b>550566</b>	2
7	5	<b>550567</b>	1

**Equipo:** completado con tornillos para la fijación.

**Características:** permiten el cableado de los paneles modulares fuera del armario y la instalación a diferentes profundidades.



**Paneles frontales con ventana** y carril EN 50022 para aparatos modulares

Medida	Altura (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	125	12	<b>550522</b>	6
3-4	150	18	<b>550523</b>	6
5	150	24	<b>550525</b>	4
6	150	28	<b>550526</b>	4
7	200	40	<b>550527</b>	1

**Equipo:** tapas cubremódulos.

**Características:** fijación directa sobre el soporte.



**Paneles frontales ciegos** de altura simple

Medida	Altura (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	125	<b>550542</b>	6
3-4	150	<b>550543</b>	6
5	150	<b>550545</b>	4
6	150	<b>550546</b>	4
7	200	<b>550547</b>	1

**Características:** fijación directa sobre el soporte.



**Paneles frontales ciegos** de doble altura

Medida	Altura (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	250	<b>550552</b>	4
3-4	300	<b>550553</b>	4
5	300	<b>550555</b>	1
6	300	<b>550556</b>	1
7	400	<b>550557</b>	1

**Características:** fijación directa sobre el soporte.



**Carril EN 50022** reforzado para soportes de montaje

Medida	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	12	<b>550582</b>	6
3-4	18	<b>550583</b>	6
5	24	<b>550585</b>	2
6	28	<b>550586</b>	2
7	40	<b>550587</b>	1

**Equipo:** completado con tornillos para la fijación.



Set de 4 **soportes**  
para fijación de superficie

N. estribos	Material	Código Palazzoli	Ud. embal.
4	Acero zincado	<b>550640</b>	20
4	Acero inoxidable	<b>550641</b>	5

**Características:** se fijan en horizontal, vertical o de manera invisible, manteniendo el doble aislamiento.



Par de **accesorios**  
para la fijación a poste

Medida	Material	Código Palazzoli	Ud. embal.
1-2	Acero	<b>550642</b>	1
3-4-5	Acero	<b>550643</b>	1



**Cerradura** de seguridad  
con manecilla

Nº llaves	Material	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	Acero	<b>550680</b>	10

**Características:** cierre con llave cifrada tipo Yale.



**Asa**  
de transporte

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los armarios de la serie TAIS CUBE	<b>579011</b>	1



CONEXIONES

---

BASES CON  
INTERRUPTOR  
DE BLOQUEO

---

CUADROS  
Y CAJAS

---

MANDO Y  
PROTECCIÓN

---

ILUMINACIÓN

---

OBRAS

---

TÚNELES

---

ATEX

---

NAVAL Y  
APLICACIONES

---

AUTOMATIZACIÓN

---



Palazzoli S.p.A  
25128 Brescia - Italia - Via F. Palazzoli, 31  
Tel +39 030 2015.1  
Fax +39 030 2015.258  
[www.palazzoli.com](http://www.palazzoli.com)  
[export@palazzoli.com](mailto:export@palazzoli.com)



Sello del rivendedor