

# Ficha de datos del producto

## E 250 NT



Accionamiento de husillo eléctrico de construcción compacta con un gran campo de aplicación

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistema de extracción de humos y calor y ventilación natural (24 V) para exposición directa en fachada y techo
- Ventanas con apertura hacia dentro y hacia fuera con hojas batientes, abatibles y giratorias, así como ventanas de techo
- Uso en el sistema de aire de salida y de entrada
- Zona exterior protegida (por ej. Invernaderos) con la variante E 250 NT AB
- Montaje en ventanas de madera, plástico o metal



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Recorrido de motor con ajuste variable y velocidades individuales para el modo de ventilación y el sistema de extracción de humos y calor
- Sincronización de hasta cuatro accionamientos sin una unidad de control externa
- Cambio sencillo del modo de funcionamiento (independiente y sincronizado, Master, Slave) mediante el pulsador DIP
- IQ windowdrive - Control inteligente de automatismo
- Probado como aireadores de extracción natural de humos y calor según la norma EN 12101-2

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre comercial	E 250 NT
Posibles alturas de carrera	100 mm, 150 mm, 200 mm, 230 mm, 300 mm, 500 mm, 750 mm, 1000 mm
Velocidad de apertura de los sistemas de extracción de humos y calor:	5,7 mm/s, carrera 500: 9,5 mm/s
Velocidad de apertura ventilación	5 mm/s
Fuerza de tracción (máx.)	750 N
Fuerza de compresión (máx.)	750 N
Fuerza de cierre (máx.)	2000 N
Tensión de servicio	24 V, 24 V
Tensión de servicio	24 V DC
Consumo de corriente	1.3 A
Consumo de corriente	Ventilación (24V): 0,9 A; RWA (18 V): 1,0 A, Recorrido 500: Ventilación (24V): 1,1 A; RWA (18 V): 1,3 A
Consumo	20 W
Duración de conexión	30 %
Longitud del cable de conexión	2 m
Longitud especial cable de conexión	5 m, 7.5 m
Sección transversal de hilo mín.	0.75 mm <sup>2</sup>
Cantidad de líneas	4 Adern
Rango de temperatura	-5°C...+70°C
Grado de protección	IP65
Clase de protección	III
Función Syncro	Sí
Cerrojo auxiliar disponible	Sí
Tipo de cerrojo auxiliar	Cerrojo automático
Tipo de acortamiento de carrera	Unidad de sincronización, Ajuste de fábrica
Desconexión de fin de carrera extendida	electrónico mediante sensor interno
Desconexión de fin de carrera introducida	electrónico mediante trayecto y carga
Desconexión por sobrecarga	Sí
Apertura completa en un intervalo de 60 s	sí, carrera de hasta 500 mm



NRWG comprobado	Sí
Información adicional de la extracción natural de humo y calor	sí, carrera de hasta 500 mm
Sincronización (máx.)	4 mecanismos
Ventana oscilante HACIA DENTRO montaje en marco	Sí
Ventana oscilante HACIA DENTRO montaje en hoja	Sí
Ventana oscilante HACIA FUERA montaje en marco	Sí
Ventana batiente HACIA DENTRO montaje en marco	Sí
Ventana batiente HACIA DENTRO montaje en hoja	Sí
Ventana batiente HACIA FUERA montaje en marco	Sí
Ventana abatible HACIA DENTRO montaje en marco	Sí
Ventana abatible HACIA DENTRO montaje en hoja	Sí
Ventana abatible HACIA FUERA montaje en marco	Sí
Lucernario con APERTURA EXTERIOR	Sí

**CONEXIÓN**



**VARIANTES / INFORMACIÓN DEL PEDIDO**

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Carrera	Tensión de servicio
E 250 NT		146657	según RAL	200 mm	24 V DC
E 250 NT - Variante especial	Configurable: Recorrido, longitud de cable, color, variante E 250 NT AB	146676			24 V DC
E 250 NT		146659	blanco RAL 9016	230 mm	24 V DC
E 250 NT		146665	blanco RAL 9016	500 mm	24 V DC
E 250 NT		146672	según RAL	750 mm	24 V DC
E 250 NT		146661	EV1	300 mm	24 V DC
E 250 NT		146674	blanco RAL 9016	1000 mm	24 V DC
E 250 NT		146671	blanco RAL 9016	750 mm	24 V DC
E 250 NT		146670	EV1	750 mm	24 V DC
E 250 NT		146673	EV1	1000 mm	24 V DC
E 250 NT		146651	según RAL	100 mm	24 V DC
E 250 NT		146662	blanco RAL 9016	300 mm	24 V DC
E 250 NT		146664	EV1	500 mm	24 V DC

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Carrera	Tensión de servicio
E 250 NT		146660	según RAL	230 mm	24 V DC
E 250 NT		146653	blanco RAL 9016	150 mm	24 V DC
E 250 NT		146663	según RAL	300 mm	24 V DC
E 250 NT		146655	EV1	200 mm	24 V DC
E 250 NT		146500	blanco RAL 9016	100 mm	24 V DC
E 250 NT		146658	EV1	230 mm	24 V DC
E 250 NT		146656	blanco RAL 9016	200 mm	24 V DC
E 250 NT		146675	según RAL	1000 mm	24 V DC
E 250 NT		146652	EV1	150 mm	24 V DC
E 250 NT		146499	EV1	100 mm	24 V DC
E 250 NT		146654	según RAL	150 mm	24 V DC
E 250 NT		146666	según RAL	500 mm	24 V DC

## ACCESORIOS

### ADAPTADOR CONSOLA E 250 NT NSK-S

Para el montaje del pistón eléctrico E 250 NT en las ventanas de techo Schüco



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Adaptador para consola E 250 NT borde de cierre secundario S	apto para el montaje en los bordes de cierre secundarios de las hojas de tejado (Schüco AWS57 RO)	138370	EV1	0

## PERNO CON OJETE E 250 NT DRM

Para el montaje del pistón eléctrico E 250 NT



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Perno con ojete E 250 NT DRM	aptos para el montaje en los bordes de cierre secundarios en las hojas de tejado	138368	plateado	0

## CONSOLA GIRATORIA E 250 NT BORDE DE CIERRE SECUNDARIO

Para el montaje de ventana de techo del pistón eléctrico E 250 NT



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Consola giratoria E 250 NT borde de cierre secundario	con pernos con ojete y ángulo de consola / apta para el montaje en los bordes de cierre secundarios de las hojas de tejado	138367	plateado	0

## CONSOLA GIRATORIA E 250 NT

Para el montaje de ventana de techo del pistón eléctrico E 250 NT



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Consola giratoria E 250 NT	con cáncamos y soporte	116114	según RAL	0
Consola giratoria E 250 NT	con cáncamos y soporte	116112	EV1	0
Consola giratoria E 250 NT	con cáncamos y soporte	116113	blanco RAL 9016	0

## CONSOLA CON APERTURA INTERIOR E 250 NT / E 350 N

Para el montaje del pistón eléctrico E 250 NT y E 350 N



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Consola con APERTURA INTERIOR E 250 NT / E 350 N	con cáncamos y soporte	027223	blanco RAL 9016	0
Consola con APERTURA INTERIOR E 250 NT / E 350 N	con cáncamos y soporte	027222	según RAL	0
Consola con APERTURA INTERIOR E 250 NT / E 350 N	con cáncamos y soporte	027218	EV1	0

## ACCESORIO DE CONSOLA ESTÁNDAR E 250 / E 350 N

Para el montaje del pistón eléctrico E 250 NT y del E 350 N



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Accesorio de consola estándar E 250 / E 350 N	con cáncamos y soporte	020879	blanco RAL 9016	0
Accesorio de consola estándar E 250 / E 350 N	con cáncamos y soporte	019032	EV1	0
Accesorio de consola estándar E 250 / E 350 N	con cáncamos y soporte	020878	según RAL	0

## SOPORTE E 250 NT BORDE DE CIERRE SECUNDARIO

Para el montaje de ventana de techo del pistón eléctrico E 250 NT



Denominación	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Soporte E 250 NT borde de cierre secundario	138369	plateado	0

## SOPORTE E 1500 BORDE DE CIERRE PRINCIPAL HE

Para el montaje en ventanas de techo de pistones eléctricos E 1500 N, E 250 NT y E 350 N



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Soporte E 1500 borde de cierre principal HE	apto para el montaje en los bordes de cierre principales de las ventanas de techo (Heroal 85 D), también para E 250 NT / E 350 N.	136190	EV1	0

## SOPORTE E 1500 BORDE DE CIERRE SECUNDARIO A-HU

Para el montaje en ventanas de techo de los pistones eléctricos E 1500 N y E 250 NT



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Soporte E 1500 borde de cierre secundario A-HU	apto para el montaje en los bordes de cierre secundarios en las hojas de tejado (Alcoa AA 100, Hueck VF 50/60), también para E 250 NT	136189	EV1	0

## SOPORTE E 1500 BORDE DE CIERRE SECUNDARIO HE

Para el montaje en ventanas de techo de los pistones eléctricos E 1500 N y E 250 NT



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Soporte E 1500 borde de cierre secundario HE	apto para el montaje en los bordes de cierre secundarios en las hojas de tejado (Heroal 85 D), también para E 250 NT	136188	EV1	0

## SOPORTE E 1500 BORDE DE CIERRE SECUNDARIO W-HU

Para el montaje en ventanas de techo de los pistones eléctricos E 1500 N y E 250 NT



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Soporte E 1500 borde de cierre secundario W-HU	apto para el montaje en los bordes de cierre secundarios en las hojas de tejado (Wicona WT 50/60, Hueck 85 E), también para E 250 NT	136187	EV1	0

## SOPORTE E 1500/E 3000 BORDE DE CIERRE SECUNDARIO SOBREPUESTO

Para el montaje en ventanas de techo de los pistones eléctricos E 1500 N, E 1500 S, E 3000 y E 250 NT



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Soporte E 1500/E 3000 borde de cierre secundario sobrepuesto	apto para el montaje en los bordes de cierre secundarios de las hojas de tejado (Aluprof MB-SR50), también se puede emplear para E 250 NT	140713	EV1	0

## COMPÁS DE SEGURIDAD N.º 35

Para la protección de las hojas oscilantes



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Compás de seguridad n.º 35	Diseño de rodamiento Fixpack (10 unidades), altura mínima de hoja 300 mm	014499	galvanizadas

## COMPÁS DE SEGURIDAD N° 60

Para la protección de las hojas oscilantes



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Compás de seguridad n.º 60	Diseño de rodamiento Fixpack (10 unidades), altura mínima de hoja 700 mm	133814	galvanizadas

## MALETÍN DE PUESTA EN MARCHA IQ WINDOWDRIVE

Para la puesta en marcha y parametrización de los accionamientos de ventanas IQ windowdrive



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de alimentación
Maletín de puesta en marcha IQ windowdrive de GEZE	para la puesta en marcha de automatismos de ventana de 24 V y para la parametrización de los automatismos IQ windowdrive en combinación con el ST 220	142586	plateado	100 - 240 V AC

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN HS

Fuente de alimentación de 24 V para montaje en guía DIN



## IQ GEAR

Interfaz para el accionamiento de los automatismos de ventana Slimchain, Powerchain y E 250 NT en el modo de ventilación



Denominación	Descripción	Número de identificación.
IQ gear	Interfaz para el accionamiento de los automatismos de ventana Slimchain, Powerchain y E 250 NT en el modo de ventilación	151959

## IQ BOX SAFETY



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Dimensiones	Tensión de servicio	Tipo de montaje
IQ box Safety	Módulo para bordes de seguridad para automatismos para ventanas IQ windowdrive de 24 V. Por cada ventana (incluso en aplicaciones Syncro y con cerrojos adicionales) se requiere un IQ box Safety. Montaje en guía DIN (espacio necesario 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Montaje en guía DIN

## SOPORTE E 1500/E 3000 BORDE DE CIERRE SECUNDARIO S

Para el montaje de los pistones eléctricos E 1500 N, E 1500 S, E 3000 y E 250 NT



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Función Syncro
Soporte E 1500/E 3000 borde de cierre secundario S	apto para el montaje en los bordes de cierre secundarios de las hojas de tejado (Schüco AWS57 RO)	136186	EV1	0

## IQ BOX KNX

Módulo de interfaz para la conexión de los accionamientos de ventana Slimchain, Powerchain y E 250 NT en el bus de edificios KNX



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Dimensiones	Tipo de montaje
IQ box KNX	Variante de riel DIN (espacio necesario 18 mm/1 TE). Por cada ventana (incluso en aplicaciones Syncro y con cerrojos adicionales) se requiere un IQ box KNX.	164437	18 x 98 x 62 mm	Montaje en carcasa de superficie o montaje empotrado
IQ box KNX	Variante de cajetín empotrado. Por cada ventana (incluso en aplicaciones Syncro y con cerrojos adicionales) se requiere un IQ box KNX.	164443	50 x 45 x 19 mm	Montaje en carcasa de superficie o montaje empotrado

**ST 220**

Terminal Service para una parametrización inalámbrica y con cable de productos de GEZE para puertas y ventanas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Dimensiones
Terminal de servicio ST 220	Para la parametrización y diagnóstico de TZ 320, TE 220, sistemas de puerta automáticos, automatismos IQ windowdrive y unidad de control para huecos de escaleras THZ Comfort, modo de batería con 4 pilas AAA (no incluidas en el volumen de suministro), indicación de texto sobre una pantalla iluminada, teclado de membrana para el uso / Las modificaciones de los parámetros en los sistemas GEZE deben ser realizadas por especialistas autorizados por el fabricante	087261	80 x 125 x 37 mm