

# Aspirazione fumi e ventilatori per gas di combustione



## Ventilatore pressurizzato RDV per la protezione dai fumi

SKU: EI004.235

Il ventilatore assiale RDV di EICHELBERGER viene utilizzato quando sono richiesti flussi di volume elevato in combinazione con basse pressioni, come nei sistemi di fumisteria e pressurizzazione (RDA). Uno dei principali vantaggi del design assiale è che è possibile ottenere elevati volumi d'aria anche con dimensioni relativamente ridotte del ventilatore. Grazie alle diverse serie e al motore trifase, che consente di controllare la velocità attraverso la riduzione della tensione, è possibile coprire ogni area di applicazione. L'RDV di EICHELBERGER è dotato di pale regolabili in continuo, di una ruota di guida e di uno stabilizzatore della curva caratteristica, che estende la gamma della curva caratteristica stabile. La struttura chiusa è una robusta costruzione in acciaio saldato con cuscinetti a sfera a bassa rumorosità e senza manutenzione, che promette una lunga durata del ventilatore.

### Caratteristiche:

Portate elevate con basse pressioni, ideali per i sistemi di pressurizzazione dei fumi (RDA).

Massima efficienza aerodinamica con diverse serie ottimizzabili per ogni settore di applicazione

Velocità controllabile grazie alla riduzione della tensione, che copre anche applicazioni speciali

La struttura chiusa in acciaio resistente alla corrosione promette una lunga durata senza manutenzione

Bilanciato dinamicamente secondo il livello di qualità G = 6,3 DIN ISO 1940-1 con schema di fori corrispondente secondo DIN 24155

### Dati tecnici

Tensione: 400 V

Frequenza: 50 Hz

Tipo di accensione: d/s-d

Classe di qualità: G 6.3

Dimensioni: vedi scheda dimensionale

Approvazioni: DIN IEC 34, DIN ISO 1940-1, DIN 24155

| SKU       | Portata in volume      | Dimensione | Potenza del motore |
|-----------|------------------------|------------|--------------------|
| EI004.200 | 7500-m <sup>3</sup> /h | 400        | 3-0-kw             |

| SKU       | Portata in volume | Dimensione | Potenza del motore |
|-----------|-------------------|------------|--------------------|
| EI004.201 | 7500-m³/h         | 400        | 4-0-kw             |
| EI004.202 | 10000-m³/h        | 450        | 3-0-kw             |
| EI004.203 | 10000-m³/h        | 450        | 4-0-kw             |
| EI004.204 | 12000-m³/h        | 450        | 5-5-kw             |
| EI004.205 | 10000-m³/h        | 500        | 4-0-kw             |
| EI004.206 | 12500-m³/h        | 500        | 5-5-kw             |
| EI004.207 | 15000-m³/h        | 500        | 7-5-kw             |
| EI004.208 | 17500-m³/h        | 500        | 11-kw              |
| EI004.209 | 17500-m³/h        | 560        | 7-5-kw             |
| EI004.210 | 17500-m³/h        | 560        | 11-kw              |
| EI004.211 | 17500-m³/h        | 560        | 15-kw              |
| EI004.212 | 17500-m³/h        | 560        | 18-5-kw            |
| EI004.215 | 20000-m³/h        | 630        | 5-5-kw             |
| EI004.216 | 17500-m³/h        | 710        | 5-5-kw             |
| EI004.217 | 17500-m³/h        | 710        | 7-5-kw             |
| EI004.218 | 25000-m³/h        | 710        | 11-kw              |
| EI004.221 | 25000-m³/h        | 800        | 11-kw              |
| EI004.222 | 30000-m³/h        | 800        | 15-kw              |
| EI004.223 | 35000-m³/h        | 800        | 18-5-kw            |
| EI004.225 | 40000-m³/h        | 900        | 15-kw              |
| EI004.226 | 40000-m³/h        | 900        | 18-5-kw            |
| EI004.227 | 45000-m³/h        | 900        | 22-kw              |
| EI004.228 | 45000-m³/h        | 900        | 30-kw              |
| EI004.231 | 95000-m³/h        | 1000       | 18-5-kw            |
| EI004.232 | 95000-m³/h        | 1000       | 22-kw              |
| EI004.233 | 95000-m³/h        | 1000       | 30-kw              |

| SKU       | Portata in volume | Dimensione | Potenza del motore |
|-----------|-------------------|------------|--------------------|
| EI004.234 | 95000-m³/h        | 1000       | 37-kw              |





## Ventilatore assiale THT

SKU: D99.500.01

I ventilatori assiali ad alte prestazioni con carcassa corta della serie THT sono utilizzati con successo nei sistemi di estrazione meccanica del fumo e del calore (SHEVS) e garantiscono un'estrazione rapida ed efficiente dei gas di fumo tossici dall'edificio in caso di incendio. L'estrazione rapida dei fumi consente un intervento efficace da parte dei vigili del fuoco, l'evacuazione sicura delle persone e la prevenzione di ulteriori danni strutturali all'edificio. I ventilatori per estrazione fumi di SODECA sono utilizzati per la ventilazione e l'estrazione dei fumi di grattacieli, edifici industriali e commerciali, parcheggi sotterranei e aeroporti. I prodotti sono stati testati in base a rigorose linee guida e certificati secondo la norma EN 12101 per garantirne il corretto funzionamento in ogni momento.

### Caratteristiche:

Massima sicurezza grazie al ventilatore assiale ad alte prestazioni per l'estrazione efficiente e controllata dei fumi dagli edifici.

Scarico affidabile dei gas tossici in caso di incendio, per un'evacuazione sicura e la prevenzione di ulteriori danni.

Struttura estremamente robusta con componenti resistenti alla corrosione per la protezione dagli agenti esterni

Possibilità di pianificare progetti specifici grazie a posizioni di installazione variabili e a un'ampia gamma di dimensioni

Sezionatore di manutenzione integrato con contatto ausiliario per il monitoraggio per una protezione ottimale durante i lavori di manutenzione

Soddisfa i requisiti per l'estrazione dei fumi in combinazione con un convertitore di frequenza

### Dati tecnici

Materiale: lamiera d'acciaio (rivestita)

Grado di protezione: IP 55

Approvazioni: EN 12101





## Ventilatore assiale THT/CL

SKU: D99.500.02

I ventilatori assiali ad alte prestazioni con alloggiamento lungo della serie THT sono utilizzati con successo nei sistemi di estrazione meccanica di fumo/calore (SHEVS) e garantiscono un'estrazione rapida ed efficiente dei gas di fumo tossici dall'edificio in caso di incendio. L'estrazione rapida dei fumi consente un intervento efficace da parte dei vigili del fuoco, l'evacuazione sicura delle persone e la prevenzione di ulteriori danni strutturali all'edificio. I ventilatori per estrazione fumi di SODECA sono utilizzati per la ventilazione e l'estrazione dei fumi di grattacieli, edifici industriali e commerciali, parcheggi sotterranei e aeroporti. I prodotti sono stati testati in base a rigorose linee guida e certificati secondo la norma EN 12101 per garantirne il corretto funzionamento in ogni momento.

### Caratteristiche:

Massima sicurezza grazie al ventilatore assiale ad alte prestazioni per l'estrazione efficiente e controllata dei fumi dagli edifici.

Scarico affidabile dei gas tossici in caso di incendio, per un'evacuazione sicura e la prevenzione di ulteriori danni.

Struttura estremamente robusta con componenti resistenti alla corrosione per la protezione dagli agenti esterni

Possibilità di pianificare progetti specifici grazie a posizioni di installazione variabili e a un'ampia gamma di dimensioni

Sezionatore di manutenzione integrato con contatto ausiliario per il monitoraggio per una protezione ottimale durante i lavori di manutenzione

Soddisfa i requisiti per l'estrazione dei fumi in combinazione con un convertitore di frequenza

### Dati tecnici

Materiale: lamiera d'acciaio (rivestita)

Grado di protezione: IP 55

Approvazioni: EN 12101





## Convertitore di frequenza RDA 3 kW, IP 54

SKU: D99.060.02

L'inverter DG1 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA e RDA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità dei sistemi di aspirazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione di serie, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una parametrizzazione rapida e comoda dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

### Dati tecnici

Potenza: 3 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 7,6 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 54

Dimensioni (L x P x P): 153 x 327 x 200 mm

Peso: 8 kg





## Convertitore di frequenza RDA 4 kW, IP 54

SKU: D99.060.02A

L'inverter DG1 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA e RDA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità dei sistemi di aspirazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione standard, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP54 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti dipendenti dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 54 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 4 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 9 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 54

Dimensioni (L x P x P): 153 x 327 x 200 mm

Peso: 8 kg





## Convertitore di frequenza RDA 5,5 kW, IP 54

SKU: D99.060.02B

L'inverter DG1 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA e RDA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità dei sistemi di aspirazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione standard, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP54 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti dipendenti dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 54 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 5,5 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 12 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 54

Dimensioni (L x P x P): 168 x 420 x 245 mm

Peso: 12 kg





## Convertitore di frequenza RDA 7,5 kW, IP 54

SKU: D99.060.02C

L'inverter DG1 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA e RDA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità dei sistemi di aspirazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione standard, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP54 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti dipendenti dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 54 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 7,5 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 16 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 54

Dimensioni (L x P x P): 168 x 420 x 245 mm

Peso: 12 kg





## Convertitore di frequenza RDA 11 kW, IP 54

SKU: D99.060.02D

L'inverter DG1 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA e RDA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità dei sistemi di aspirazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione standard, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP54 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti dipendenti dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 54 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 11 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 23 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 54

Dimensioni (L x P x P): 168 x 420 x 245 mm

Peso: 12 kg





## Convertitore di frequenza RDA 15 kW, IP 54

SKU: D99.060.02E

L'inverter DG1 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA e RDA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità dei sistemi di aspirazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione standard, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP54 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti dipendenti dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 54 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 15 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 31 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 54

Dimensioni (L x P x P): 558 x 200 x 252 mm

Peso: 25 kg





## Convertitore di frequenza RDA 18,5 kW, IP 54

SKU: D99.060.02F

L'inverter DG1 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA e RDA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità dei sistemi di aspirazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione standard, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP54 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti dipendenti dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 54 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 18,5 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 38 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 54

Dimensioni (L x P x P): 558 x 200 x 252 mm

Peso: 25 kg





## Convertitore di frequenza RDA 22 kW, IP 54

SKU: D99.060.02G

L'inverter DG1 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA e RDA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità dei sistemi di aspirazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione standard, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP54 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti dipendenti dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 54 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 22 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 46 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 54

Dimensioni (L x P x P): 558 x 200 x 252 mm

Peso: 25 kg





## Convertitore di frequenza RDA 30 kW, IP 54

SKU: D99.060.02H

L'inverter DG1 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA e RDA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità dei sistemi di aspirazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione standard, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP54 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento in rete immediato

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 54 e alla maggiore protezione della scheda elettronica

### Dati tecnici

Potenza: 30 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 61 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 54

Dimensioni (L x P x P): 630 x 243 x 290 mm

Peso: 25 kg





## Ventilatore a getto CI

SKU: D99.500.06

Il ventilatore a getto CI, appositamente sviluppato, è un ventilatore centrifugo a induzione compatto con una lunga portata e un profilo basso, progettato appositamente per l'uso in spazi di altezza limitata. Questi ventilatori a doppia funzione sono ideali per l'uso in parcheggi multipiano e al coperto e, in combinazione con un sistema di segnalazione dei gas, sono adatti a generare aria di scarico in caso di alti livelli di inquinanti e come estrattore di fumo/calore in caso di incendio. I gas altamente tossici e il calore vengono estratti in modo mirato dal ventilatore, consentendo alle persone di abbandonare autonomamente la zona di pericolo attraverso le vie di fuga e di soccorso.

### Caratteristiche:

Ventilatore centrifugo a induzione appositamente progettato con un profilo basso per l'utilizzo in ambienti di altezza limitata.

Doppia funzione: può essere utilizzato per generare aria di scarico in caso di alti livelli di inquinanti o in caso di incendio.

Scarico affidabile di gas tossici e infiammabili per l'evacuazione sicura delle persone  
Possibilità di pianificare progetti specifici grazie a un'ampia gamma di dimensioni

### Dati tecnici

Materiale: lamiera d'acciaio (rivestita)

Grado di protezione: IP 55

Approvazioni: EN 12101





## THT/WALL aspiratore a parete

SKU: D99.500.03

Il ventilatore di estrazione a parete THT/WALL da utilizzare con un condotto di estrazione combina i vantaggi di un dispositivo di apertura dinamico con un ventilatore assiale ad alte prestazioni e garantisce l'estrazione ottimale di gas tossici o infiammabili attraverso una parete di facciata. L'elemento di scarico combinato viene utilizzato nei sistemi di estrazione meccanica di fumo/calore (MRWA) e può essere integrato quasi perfettamente nei concetti di facciata esistenti. Il design estremamente robusto è completamente impermeabile e può resistere alle condizioni climatiche più difficili, il che non ne limita affatto l'applicazione geografica. Il lembo anteriore del THT/WALL è inoltre dotato di un isolamento di 60 mm di spessore, che garantisce un perfetto isolamento termico anche a basse temperature. L'affidabile sistema di apertura è azionato da azionamenti a catena di alta qualità e collaudati di D+H Mechatronics.

### Caratteristiche:

Elemento di scarico dinamico per lo scarico di gas tossici o infiammabili attraverso una parete di facciata.

Massima sicurezza grazie al ventilatore assiale ad alte prestazioni per un'estrazione efficiente e controllata dei fumi dagli edifici

Struttura estremamente robusta realizzata con componenti resistenti alla corrosione per la protezione dagli agenti esterni

Integrazione perfetta e quasi invisibile nei concetti di facciata esistenti grazie alle opzioni di personalizzazione

Massima sicurezza del sistema di apertura grazie agli azionamenti a catena di alta qualità di D+H Mechatronics

### Dati tecnici

Colore: antracite (RAL7016)

Materiale: lamiera d'acciaio (rivestita)

Grado di protezione: IP 55

Approvazioni: EN 12101





## THT/WALL-F aspiratore a parete

**SKU:** D99.500.04

Il ventilatore di estrazione a parete THT/WALL FREE, da utilizzare senza condotto di estrazione, combina i vantaggi di un dispositivo di apertura dinamico con un ventilatore assiale ad alte prestazioni e garantisce l'estrazione ottimale di gas tossici o infiammabili attraverso una parete di facciata. L'elemento di scarico combinato viene utilizzato nei sistemi di estrazione meccanica di fumo/calore (MRWA) e può essere integrato quasi perfettamente nei concetti di facciata esistenti. Il design estremamente robusto è completamente impermeabile e può resistere alle condizioni climatiche più difficili, il che non ne limita affatto l'applicazione geografica. Il lembo anteriore del THT/WALL è inoltre dotato di un isolamento di 60 mm di spessore, che garantisce un perfetto isolamento termico anche a basse temperature. L'affidabile sistema di apertura è azionato da azionamenti a catena di alta qualità e collaudati di D+H Mechatronics.

### Caratteristiche:

Elemento di scarico dinamico per lo scarico di gas tossici o infiammabili attraverso una parete di facciata.

Massima sicurezza grazie al ventilatore assiale ad alte prestazioni per un'estrazione efficiente e controllata dei fumi dagli edifici

Struttura estremamente robusta realizzata con componenti resistenti alla corrosione per la protezione dagli agenti esterni

Integrazione perfetta e quasi invisibile nei concetti di facciata esistenti grazie alle opzioni di personalizzazione

Massima sicurezza del sistema di apertura grazie agli azionamenti a catena di alta qualità di D+H Mechatronics

### Dati tecnici

Colore: antracite (RAL7016)

Materiale: lamiera d'acciaio (rivestita)

Grado di protezione: IP 55

Approvazioni: EN 12101





## Convertitore di frequenza MRWA/GWA 3 kW, IP 66

SKU: D99.060.05

Il convertitore di frequenza IP66 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità nei sistemi di estrazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione di serie, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP66 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 66 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 3 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 7 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 66

Dimensioni (L x P x P): 412 x 200 x 200 mm

Peso: 6,2 kg





## Convertitore di frequenza MRWA/GWA 4 kW, IP 66

SKU: D99.060.05A

Il convertitore di frequenza IP66 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità nei sistemi di estrazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione di serie, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP66 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 66 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 4 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 9 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 66

Dimensioni (L x P x P): 412 x 200 x 200 mm

Peso: 6,2 kg





## Convertitore di frequenza MRWA/GWA 5,5 kW, IP 66

SKU: D99.060.05B

Il convertitore di frequenza IP66 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità nei sistemi di estrazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione di serie, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP66 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 66 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 5,5 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 12 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 66

Dimensioni (L x P x P): 418 x 242 x 200 mm

Peso: 8,2 kg





## Convertitore di frequenza MRWA/GWA 7,5 kW, IP 66

SKU: D99.060.05C

Il convertitore di frequenza IP66 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità nei sistemi di estrazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione di serie, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP66 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 66 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 7,5 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 17 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 66

Dimensioni (L x P x P): 418 x 242 x 200 mm

Peso: 8,2 kg





## Convertitore di frequenza MRWA/GWA 11 kW, IP 66

SKU: D99.060.05D

Il convertitore di frequenza IP66 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità nei sistemi di estrazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione di serie, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP66 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 66 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 11 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 23 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 66

Dimensioni (L x P x P): 471 x 242 x 230 mm

Peso: 11,3 kg





## Convertitore di frequenza MRWA/GWA 15 kW, IP 66

SKU: D99.060.05E

Il convertitore di frequenza IP66 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA. Inoltre, l'inverter convince per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità nei sistemi di estrazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione di serie, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP66 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 66 e alla maggiore protezione della scheda elettronica

### Dati tecnici

Potenza: 15 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 32 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 66

Dimensioni (L x P x P): 471 x 242 x 230 mm

Peso: 11,3 kg





## Convertitore di frequenza MRWA/GWA 18,5 kW, IP 66

SKU: D99.060.05F

Il convertitore di frequenza IP66 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA. Inoltre, l'inverter convince per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità nei sistemi di estrazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione di serie, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP66 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 66 e alla maggiore protezione della scheda elettronica

### Dati tecnici

Potenza: 18,5 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 38 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 66

Dimensioni (L x P x P): 650 x 241 x 325 mm

Peso: 25 kg





## Convertitore di frequenza MRWA/GWA 22 kW, IP 66

SKU: D99.060.05G

Il convertitore di frequenza IP66 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità nei sistemi di estrazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione di serie, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP66 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una rapida e comoda parametrizzazione dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 66 e alla maggiore protezione dei circuiti stampati

### Dati tecnici

Potenza: 22 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 44 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 66

Dimensioni (L x P x P): 650 x 241 x 325 mm

Peso: 25 kg





## Convertitore di frequenza MRWA/GWA 30 kW, IP 66

SKU: D99.060.05H

Il convertitore di frequenza IP66 è il partner ideale per le applicazioni più esigenti, dipendenti dalla velocità e dalla coppia, richieste dai sistemi MRWA. L'inverter convince anche per l'ampia gamma di potenza, la compattezza e l'elevata funzionalità. Oltre al design modulare per esigenze personalizzate, l'inverter offre anche la modalità incendio. Si tratta di una speciale funzione di protezione che viene utilizzata solo in caso di incendio e che garantisce una maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità nei sistemi di estrazione dei fumi. Non appena la modalità incendio è attiva, l'inverter a velocità controllata ignora i guasti per garantire la disponibilità. Grazie all'ampia dotazione di serie, come le interfacce e i protocolli di bordo, è possibile organizzare rapidamente il collegamento immediato alla rete esistente. I dispositivi con grado di protezione IP66 sono dotati di una maggiore protezione del circuito stampato. Ciò consente ai convertitori di frequenza di resistere ad ambienti con elevata umidità o aria ambiente aggressiva.

### Caratteristiche:

Convertitore di frequenza affidabile per sistemi esigenti che dipendono dalla velocità e dalla coppia

Il design modulare per requisiti personalizzati offre maggiore efficienza, sicurezza e affidabilità

Speciale funzione di protezione "Fire Mode" per garantire la disponibilità in caso di incendio

Compattezza, elevata funzionalità e design elegante completano l'inverter

Il display LCD integrato garantisce una parametrizzazione rapida e comoda dell'inverter

Ampie interfacce e protocolli di bordo per un collegamento immediato in rete

Robustezza per ambienti difficili grazie al design IP 66 e alla maggiore protezione della scheda elettronica

### Dati tecnici

Potenza: 30 kW

Tensione: 400 V

Fasi: 3

Corrente nominale: 60 A

Frequenza di uscita: 0 - 400 Hz

Temperatura ambiente: da -30° a +60° gradi

Filtro: EMI / RFI

Grado di protezione: IP 66

Dimensioni (L x P x P): 650 x 241 x 325 mm

Peso: 25 kg





## Ventilatore da tetto HATCH/HP

**SKU:** D99.520.00

Il ventilatore di fumo HATCH HP, con un design privo di ponti termici, viene utilizzato con successo nei sistemi di estrazione meccanica del fumo e del calore (MRWA) e garantisce un'estrazione rapida ed efficiente dei gas di fumo tossici dall'edificio in caso di incendio. L'estrazione rapida dei fumi consente un intervento efficace da parte dei vigili del fuoco, l'evacuazione sicura delle persone e la prevenzione di ulteriori danni strutturali all'edificio. I ventilatori per estrazione fumi di SODECA sono utilizzati per la ventilazione e l'estrazione dei fumi in capannoni industriali, centri commerciali, stadi ed edifici pubblici. I prodotti sono stati testati in base a rigorose linee guida e certificati secondo la norma EN 12101 per garantirne il corretto funzionamento in ogni momento.

### Caratteristiche:

Rapida estrazione dei fumi dall'edificio grazie al ventilatore da tetto certificato secondo la norma EN 12101-3.

Lo scarico efficiente dei gas tossici in caso di incendio consente un'evacuazione sicura e previene ulteriori danni.

Struttura priva di ponti termici in lamiera zincata resistente alla corrosione per proteggersi dagli influssi esterni

Bassa perdita di calore anche a basse temperature ambientali grazie all'isolamento di 60 mm di spessore

Sezionatore di manutenzione integrato con contatto ausiliario per il controllo dei lavori di manutenzione in sicurezza

### Dati tecnici

Colore: Grigio ardesia RAL 7016M

Carico di neve: SL1000

Resistenza alla temperatura: 300° / 400°C / 2h

Resistenza termica dell'insieme: < 0,39 W/m²K

Permeabilità all'aria: Classe 4, EN 12207

Tenuta all'acqua: Classe E 1500, EN 12208

Approvazioni: Classe E 1500, EN 12208: EN 12101-3





## Sportello motorizzato WALL/FLAP

**SKU:** D99.500.15

Il dispositivo di apertura motorizzato WALL-FLAP di SODECA è un elemento di scarico dinamico per lo scarico ottimale di gas tossici o infiammabili attraverso una parete di facciata. Se attivato, il sistema si apre in pochi secondi e può essere integrato quasi perfettamente nei concetti di facciata esistenti. La struttura estremamente robusta è completamente impermeabile e può resistere alle condizioni climatiche più difficili, il che non ne limita l'uso geografico. WALL-FLAP è inoltre dotato di un isolamento di 60 mm di spessore, che garantisce un perfetto isolamento termico anche a basse temperature. L'affidabile sistema di apertura è azionato da azionamenti a catena di alta qualità e collaudati di D+H Mechatronic.

### Caratteristiche:

Elemento di scarico dinamico per lo scarico di gas tossici o infiammabili attraverso una parete di facciata.

Struttura estremamente robusta e assolutamente impermeabile con isolamento aggiuntivo di 60 mm per valori di isolamento ottimali

Integrazione perfetta e quasi invisibile nei concetti di facciata esistenti grazie alle opzioni di personalizzazione

Massima sicurezza del sistema di apertura grazie all'azionamento a catena di alta qualità di D+H Mechatronic

### Dati tecnici

Colore: antracite (RAL7016)

Materiale: lamiera d'acciaio (zincata)

Isolamento: 60 mm di isolamento termico

| SKU             | Esecuzione         | Tipo |
|-----------------|--------------------|------|
| D99.500.15-4-AB | 40-45              | A/B  |
| D99.500.15-5-AB | 50-56              | A/B  |
| D99.500.15-6-A  | 63-71-80           | A    |
| D99.500.15-6-B  | 63-71-80           | B    |
| D99.500.15-9-A  | 0000000004-18150-1 | A    |
| D99.500.15-9-B  | 0000000004-18150-1 | B    |
| D99.500.15-12-A | 125                | A    |
| D99.500.15-12-B | 125                | B    |



