



2022-2023

# RISCALDATORI D'ARIA FISSI

RISCALDAMENTO INDUSTRIALE

# GENERATORI D'ARIA CALDA A GASOLIO A RISCALDAMENTO INDIRETTO SERIE SP



**ErP  
2021**



**SP 30  
SP 60**



- Bruciatore a gasolio di serie
- Plenum di alimentazione a 4 lati con alette direzionali
- Struttura tubolare completa per un'elevata rigidità
- Camera di combustione in acciaio inox con scambiatore di calore ad alta efficienza
- Pannello elettrico integrato con protezioni, indicatori e selettore
- Pannelli della carrozzeria rivestiti
- Ventilatore centrifugo
- Commutatore estate-inverno solo per ventilazione
- Ideale per il riscaldamento o la protezione dal gelo di garage, officine, magazzini, edifici per il bestiame



La versione BIO di questi riscaldatori consente di bruciare: biocombustibile HVO 100, diesel o cherosene.

## Accessori opzionali



**Termostato ambiente con cavo**



**Timer e orologio**



**Testa di scarico dell'aria orientabile a 360°**



**Plenum per il collegamento alla rete di canalizzazioni**



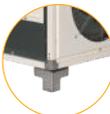
**Kit canalizzatore SP 30 -Ø450mm SP 60 -Ø500mm**



**Uscita 2 vie 2x Ø400mm**



**Kit canalizzatore per presa d'aria SP 30 -Ø505mm SP 60 -Ø565mm**



**Kit piedi in acciaio inox altezza 11 cm**



**Serbatoio carburante**



**Tubo aspirazione gasolio**



**Tubo di scarico fumi**



**Canalizzazioni dell'aria**

Caratteristiche	Unità	SP 30	SP 60
Potenza	kW	27,55	59,53
Prestazioni	%	93,9	93,6
Consumo carburante	kg/h	2,18	4,7
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.700	6.000
Pressione d'aria	Pa	150	150
Alimentazione	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Consumo elettrico	W	690	1.360
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	511 x 935 x 1605	580 x 955 x 1800
Peso	kg	115	153
Tubo scarico fumi	mm	153	153



Opzioni: testa soffiante orientabile a 360° e kit di piedini

# GENERATORI D'ARIA CALDA A GASOLIO A RISCALDAMENTO INDIRETTO SERIE F



**ErP  
2021**



- Consegnato pronto per l'uso: grande serbatoio del gasolio integrato, bruciatore di serie e preimpostato, plenum di alimentazione su 4 lati
- Bruciatore integrato con controllo fiamma elettronico
- Termostato di sicurezza con riarmo automatico
- Commutatore estate-inverno solo per ventilazione
- Ventilatore centrifugo
- Camera di combustione in acciaio inox
- Scambiatore di calore a doppio circuito ad alta efficienza
- Larghi pannelli d'ispezione per facilitare la pulizia
- Termostato integrato
- Installazione semplice, rapida ed economica

**F 30  
F 60  
F 80**



**Pannello di controllo e vano bruciatore**



La versione BIO di questi riscaldatori consente di bruciare: biocombustibile HVO 100, diesel o cherosene.

## Accessori opzionali



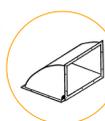
**Kit canalizzatore**  
F 30, F 60 - Ø500mm  
F 80 - Ø600mm



**Uscita 2 vie**  
F 30, F 60 - 2xØ400mm  
F 80 - 2 x Ø500mm



**Testa di scarico dell'aria orientabile a 360° per F 30 e F 60**



**Plenum per il collegamento a canali d'aria rettangolari**



**Kit canalizzatore per presa d'aria**  
F 30 - Ø505mm  
F 60 - Ø565mm  
F 80 - Ø625mm



**Canalizzazioni dell'aria**



**Tubo inox scarico fumi**



**Kit piedi in acciaio inox**  
altezza 11 cm

Caratteristiche	Unità	F 30	F 60	F 80
Potenza	kW	27,55	59,63	79,88
Prestazioni	%	94,13	93,58	94,08
Consumo carburante	kg/h	2,18	4,71	6,32
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.700	6.000	7.800
Pressione d'aria	Pa	150	150	150
Alimentazione	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Consumo elettrico	W	690	1.360	1.800
Capacità serbatoio	L	80	110	110
Aumento della temperatura del flusso d'aria (ΔT)	°C	31	37,5	31
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	1010 x 530 x 1745	1045 x 600 x 1920	1400 x 640 x 2090
Peso	kg	161	212	291
Tubo scarico fumi	mm	153	153	153

# GENERATORI D'ARIA CALDA A GASOLIO A RISCALDAMENTO INDIRETTO SERIE SF



**ErP  
2021**



**SF**



- Monoblocchi verticali o orizzontali
- Fornito con o senza bruciatore a gasolio, propano o gas naturale
- Ventilatore centrifugo ad alta pressione con doppia aspirazione
- Elevato flusso d'aria
- Camera di combustione di 2 mm di spessore con ritorno di fiamma
- Fondo della camera rinforzato in acciaio inox refrattario
- Scambiatore con turbolatori di fumo in acciaio inox
- Involucro in lamiera zincata preverniciata di 10/10 mm di spessore
- Isolamento termico dei pannelli
- Pannello elettrico impermeabile integrato
- Sportelli di ispezione per facilitare la manutenzione del gruppo riscaldatore/scambiatore e del collettore dei fumi
- "Limite del ventilatore" bi-termostato raddoppiato con un termostato di surriscaldamento indipendente

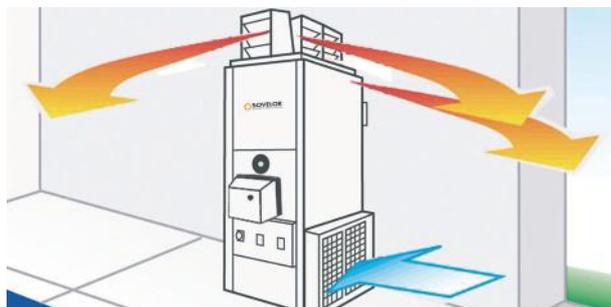


SF/H - versione orizzontale

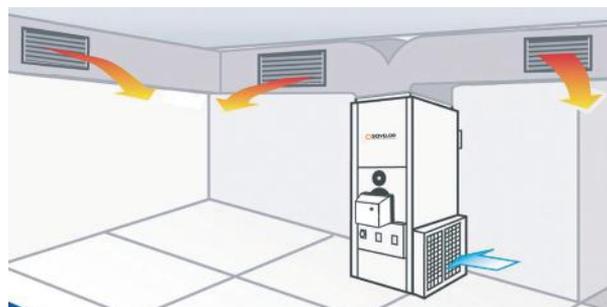
Caratteristiche	Unità	SF 70	SF 95	SF 130	SF 190	SF 260	SF 360	SF 500
Potenza	kW	60,7	92	115,9	185,8	232,6	348,8	465,1
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	4.300	5.800	7.800	11.100	15.000	20.250	31.000
Pressione d'aria	Pa	100	160	180	200	200	180	240
Consumo carburante: Diesel	kg/h	5,1	7,7	9,8	15,6	19,6	29,4	39,2
Consumo carburante: Gas naturale (G20)	m <sup>3</sup> /h	6,4	9,7	12,3	19,6	24,6	36,8	49,1
Consumo carburante: Gas propano (G31)	kg/h	4,7	7,2	9	14,5	18,1	27,2	36,3
Alimentazione	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50
Consumo elettrico**	W	740	1.100	1.500	3.000	4.000	2 x 3.000	2 x 4.000
Rumorosità 1,5 m	dB(A)	65	66	67	71	73	73	73
Ventilatore	Nbre	1	1	1	1	1	2	2
Portata del getto d'aria	m	17	20	24	35	50	65	75

Da SF 70 a SF 500: consegna in un solo blocco

# GENERATORI D'ARIA CALDA A GASOLIO A RISCALDAMENTO INDIRETTO SERIE SF



Soffiaggio diretto

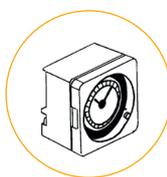


Soffiaggio attraverso una rete di canalizzazioni

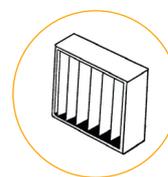
## Accessori opzionali



Termostato ambiente con cavo



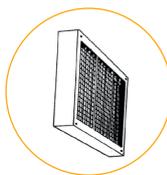
Timer e orologio



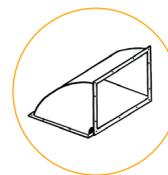
Plenum con testate di alimentazione dell'aria direzionali (da 2 a 9 a seconda del modello)



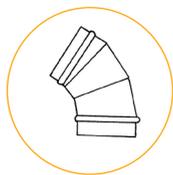
Kit per l'installazione all'esterno



Filtro dell'aria



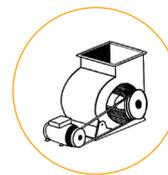
Plenum per il collegamento a canali d'aria rettangolari



Canalizzazioni dell'aria



Curva scarico fumi



Ventilazione a 2 velocità



La versione BIO di questi riscaldatori consente di bruciare: biocombustibile HVO 100, diesel o cherosene.

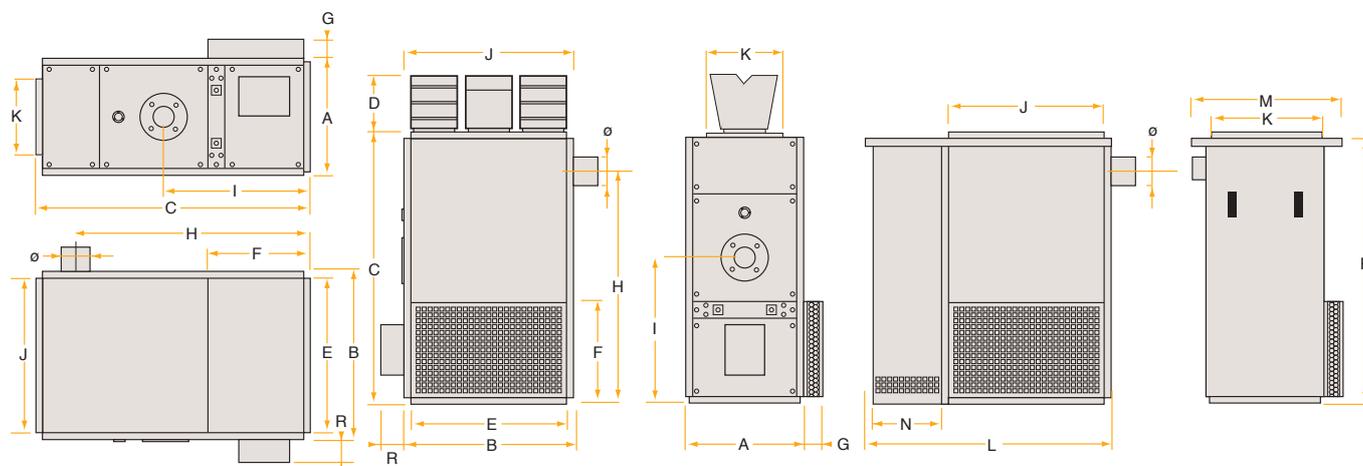
Caratteristiche	Unità	SF 600	SF 700	SF 900	SF 1200
Potenza	kW	581,4	697,7	872	1.163
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	35.000	43.500	53.000	72.000
Pressione d'aria	Pa	200	200	180	200
Consumo carburante: Diesel	kg/h	49	58,8	73,5	98
Consumo carburante: Gas naturale (G20)	m <sup>3</sup> /h	61,4	73,7	92,1	122,9
Consumo carburante: Gaz propano (G31)	kg/h	45,4	54,5	68,1	90,8
Alimentazione	V/Hz	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50
Consumo elettrico**	W	2 x 4.000	2 x 5.500	2 x 7.500	3 x 7.500
Rumorosità 1,5 m	dB(A)	73	74	74	70
Ventilatore	Nbre	2	2	2	3
Portata del getto d'aria	m	80	87	95	110

Da SF 600 a SF 1200: consegna in 2 elementi da assemblare in loco (elemento di combustione + elemento di ventilazione)

# GENERATORI D'ARIA CALDA A GASOLIO A RISCALDAMENTO INDIRETTO SERIE SF



## Dimensioni

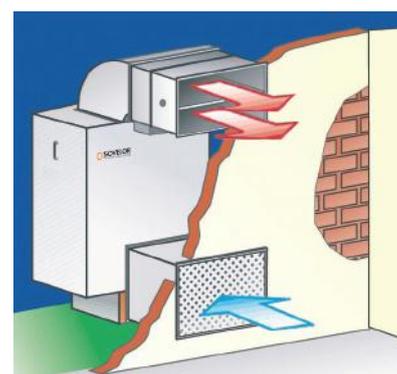
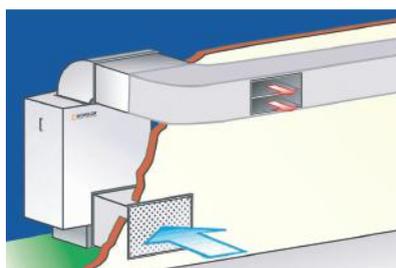


Versioni orizzontali

Versioni verticali (standard)

Versioni da esterno (senza plenum)

mm	SF 70	SF 95	SF 130	SF 190	SF 260	SF 360	SF 500	SF 600	SF 700	SF 900	SF 1200
<b>A</b>	760	760	760	960	960	1.160	1.160	1.360	1.360	1.360	1.360
<b>B</b>	950	1.150	1.150	1.290	1.490	1.760	2.160	2.530	2.530	3.030	3.930
<b>C</b>	1.760	1.860	1.860	2.050	2.050	2.390	2.390	3.100	3.100	3.100	3.100
<b>D</b>	425	425	425	530	530	530	530	530	530	535	535
<b>E</b>	730	930	930	1.070	1.270	1.540	1.940	2.310	2.310	2.720	3.620
<b>F</b>	500	600	600	700	700	800	800	950	950	950	950
<b>G</b>	160	160	160	160	160	160	160	180	180	180	180
<b>H</b>	1.395	1.490	1.490	1.775	1.775	2.120	2.120	2.730	2.730	2.730	2.730
<b>I</b>	1.010	1.105	1.105	1.290	1.290	1.460	1.460	1.850	1.850	1.850	1.850
<b>J</b>	800	1.000	1.000	1.160	1.360	1.490	1.990	2.080	2.080	2.890	3.790
<b>K</b>	500	500	500	600	600	800	800	1.100	1.100	1.100	1.100
<b>L</b>	-	1.650	1.650	1.920	2.120	2.550	2.950	3.650	3.650	4.150	5.050
<b>M</b>	-	830	830	1.050	1.050	1.250	1.250	1.450	1.450	1.450	1.450
<b>N</b>	-	460	460	590	590	750	750	980	980	980	980
<b>P</b>	-	1.795	1.795	1.985	1.985	2.280	2.280	3.025	3.025	3.025	3.025
<b>R</b>	200	200	200	200	200	200	200	300	300	300	300
<b>Ø</b>	160*	160*	160*	200	200	250	250	300	300	350	350
<b>Peso Kg**</b>	305	380	385	610	710	910	1.010	1.660	1.690	1.900	2.300



SF EX - Modelli di generatori progettati per essere installati permanentemente all'aperto.

# GENERATORI D'ARIA CALDA A GASOLIO A RISCALDAMENTO INDIRETTO SERIE SF



Camera di combustione, 5 anni di garanzia, spessore 2 mm



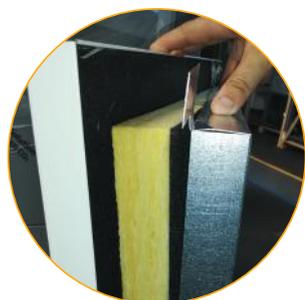
Unità motore-ventilatore con telaio



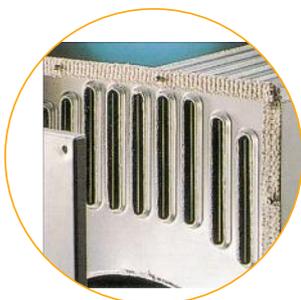
Fondo della camera rinforzato



Quadro elettrico con protezioni IP44



Isolamento termico dei pannelli

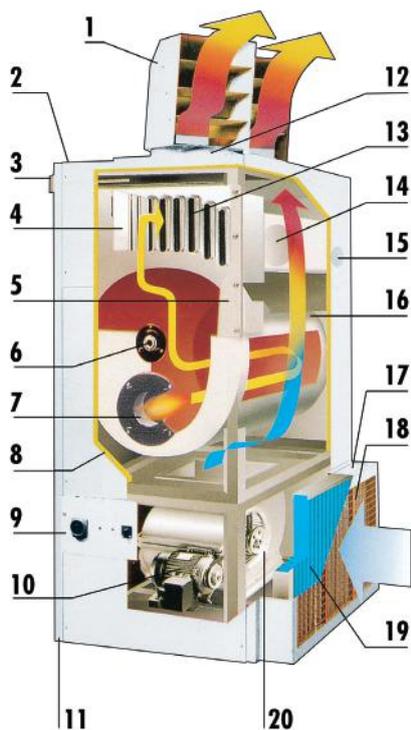


Sportello di ispezione dello scambiatore di calore



Cassetta filtro (opzionale)

## SF standard



- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | Aria di alimentazione<br>Tramite plenum con testate di alimentazione dell'aria direzionabili a 360° o tramite canalizzazione | 11 | Copertura  |
| 2  | Controllo aereostato   | 12 | Telaio di partenza<br>Per l'adattamento di una cassetta dell'aria di alimentazione o di un'uscita del condotto (vedere le dimensioni J e K). |
| 3  | Aerostato "Fan-Limit"  | 13 | Scambiatore  |
| 4  | Turbolatori  | 14 | Collettore di fumo   |
| 5  | Sportello di ispezione dello scambiatore di calore   | 15 | Sportello di ispezione del collettore  |
| 6  | Occhio di controllo  | 16 | Camera di combustione  |
| 7  | Piastra di adattamento del bruciatore  | 17 | Cassetta filtro (opzionale) adattabile su entrambi i lati  |
| 8  | Isolamento   | 18 | Griglia di aspirazione   |
| 9  | Pannello di controllo  | 19 | Filtro di aspirazione (opzionale)  |
| 10 | Motore di ventilazione   | 20 | Ventilatore  |

**Dantherm A/S**

Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Danimarca  
t. +45 96 14 37 00

**Dantherm Ltd.**

Unit 12, Galliford Road  
Maldon CM9 4XD  
Regno Unito  
t. +44 (0)1621 856611

**Dantherm GmbH**

Oststraße 148  
22844 Norderstedt  
Germania  
t. +49 40 526 8790

**Dantherm S.p.A.**

Via Gardesana 11  
37010 Pastrengo (VR)  
Italia  
t. +39 045 6770533

**Dantherm Sp. z o.o.**

ul. Magazynowa 5a  
62-023 Gądk  
Polonia  
t. +48 61 65 44 000

**Dantherm SP S.A.**

C/Calabozos 6  
(Polígono Industrial)  
28108 Alcobendas, Madrid  
Spain  
t. +34 91 661 45 00

**Dantherm SAS**

23 rue Eugène Hénaff  
69694 Vénissieux Cedex  
Francia  
t. +33 4 78 47 11 11

**Dantherm AS**

Løkkeåsveien 26  
3138 Skallestad  
Norvegia  
t. +47 33 35 16 00

**Dantherm AB**

Fridhemsvägen 3  
602 13 Norrköping  
Svezia  
t. +46 (0)11 19 30 40

**Dantherm LLC**

Transportnaya 22/2  
142800, Stupino  
Moscow  
Russia  
t. +7 (495) 642 444 8

**MCS China**

Unit 2B, No. 512  
Yunchuan Road  
Baoshang, Shanghai, 201906  
Cina  
t. +8621 61486668

**AirCenter AG**

Täfernstrasse 14  
CH-5405 Baden Dättwil  
Svizzera  
t. +41 43 500 00 50

**Heylo GmbH**

Im Finigen 9  
28832 Achim  
Germania  
t. +49 4202 97550

**SET Energietechnik GmbH**

August-Blessing-Straße 5  
Hemmingen, 71282  
Germania  
t. +49 7150 94540

*Rivenditore:*