

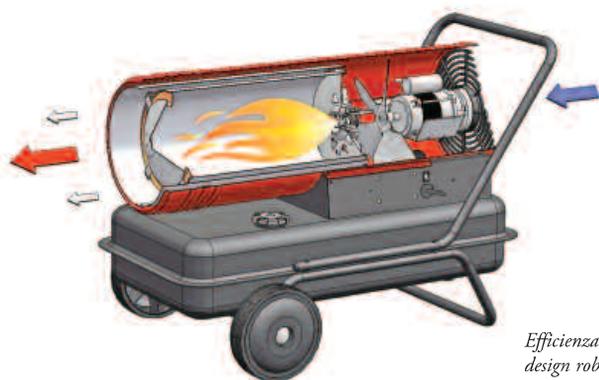
Catalogo generatori di aria calda SIAL®

Generatori di aria calda ad alte prestazioni



Generatore di aria calda portatile o mobile a gasolio a combustione diretta

- Design compatto
- Funzionamento a gasolio o kerosene
- Vasta gamma di generatori, da 15 a 60 kW
- Ideale per riscaldamento ed essiccazione
- Facilissimo da usare
- Termostato di sicurezza antisurriscaldamento
- Compressore d'aria rotativo
- Idoneo per l'uso all'esterno
- Il modello GRY – D 60 può essere collegato ad un termostato ambiente



Efficienza elevata con un design robusto e versatile.

I generatori di aria calda GRY – D assicurano un riscaldamento localizzato efficiente in una vasta gamma di applicazioni. Questa serie di generatori di aria calda a gasolio o kerosene a combustione diretta è progettata in particolare per l'asciugatura di locali e per il riscaldamento di ambienti di medie/grandi dimensioni. La combustione diretta richiede una ventilazione continua per l'utilizzo in interni.

I Gry – D sono disponibili sia nella versione con maniglia (H) che su ruote (W).



Modello		GRY – D 15 H	GRY – D 20 H	GRY – D 20 W	GRY – D 28 W	GRY – D 40 W	GRY – D 60 W
Potenza termica	[kW]	15	23	23	28	43	61*
	[kcal/h]	12.900	20.000	20.000	24.100	37.000	56.700*
	[Btu/h]	51.600	80.000	80.000	96.400	148.000	210.900*
Flusso d'aria	[m³/h]	350	400	400	500	1.050	1.300
	[cfm]	206,5	236	236	295	619,5	767
Potenza motore	[W]	100	100	100	150	250	250
Consumo di carburante	[l/h]	1,5	2,3	2,3	2,8	4,3	5,6
	[US gallon/h]	0,4	0,6	0,6	0,7	1,1	1,5
Tensione ¹		230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
		110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz
Capacità del serbatoio	[l]	11	11	21	30	46	46
	[US gallon]	2,9	2,9	5,6	8,0	12,2	12,2
Dimensioni LxPxA	[mm]	355x800x345	355x800x345	430x830x465	485x860x530	560x930x615	560x1.065x625
	[inch]	14.0x31.5x13.6	14.0x31.5x13.6	16.9x32.7x18.3	19.1x33.9x20.9	22.1x36.6x24.2	22.1x41.9x24.6
Peso	kg [lb]	16 [35]	20 [44]	26 [57]	31 [68]	37 [82]	40 [88]

*Sulla base del potere calorifico superiore H_s

¹È disponibile un kit di conversione per il funzionamento a 110V-50Hz.

Vedi accessori a pag 22.

Generatore di aria calda mobile a gasolio a combustione diretta

- Design robusto
- Funzionamento a gasolio o kerosene
- Vasta gamma di potenze, da 67 a 115 kW
- Ideale per riscaldamento ed essiccazione
- Facile da usare
- Termostato di sicurezza antisurriscaldamento
- Pompa del carburante ad alta pressione
- Idoneo per il riscaldamento temporaneo o d'emergenza
- Predisposto per il collegamento ad un termostato ambiente
- Idoneo per l'uso all'esterno



Generatore di aria calda a combustione diretta affidabile con rendimento termico elevato e design compatto. Prestazioni elevate e basso consumo di carburante.



I generatori di aria calda TOR assicurano un riscaldamento localizzato efficiente in grandi aree all'aperto oppure in interni con ventilazione continua. Questi generatori di aria calda sono ideali per il riscaldamento provvisorio o d'emergenza e per varie applicazioni di asciugatura. TOR è una scelta ottimale per il riscaldamento di cantieri e altre strutture aperte o temporanee. Ideale per la protezione dal gelo del calcestruzzo, cantieri edili, agricoltura, preriscaldamento e scongelamento di macchinari.

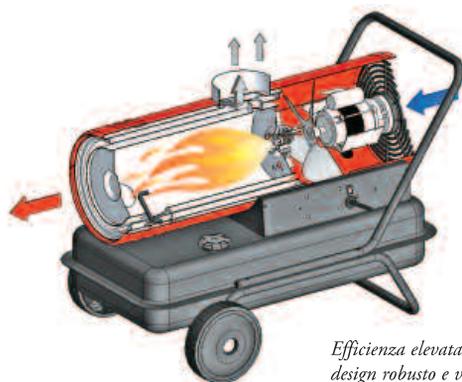
Modello		TOR 67	TOR 115
Potenza termica	[kW]	66*	115*
	[kcal/h]	56.700*	99.100*
	[Btu/h]	227.000*	396.500*
Flusso d'aria	[m ³ /h]	2.800	4.800
	[cfm]	1.652	2.832
Potenza motore	[W]	460	800
Consumo di carburante	l/h [US gallon/h]	6,1 [1.6]	10,6 [2.8]
Capacità serbatoio	l [US gallon]	51 [13.5]	100 [26.5]
Tensione		230V-50Hz	230V-50Hz
		110V-60Hz	110V-60Hz
Doppia tensione		110/230V-50Hz	110/230V-50Hz
Dimensioni LxPxA	[mm]	620x1.405x750	690x1.680x898
	[inch]	24.4x55.3x29.5	27.2x66.1x35.4
Peso	kg [lb]	65 [142]	101 [223]

*Sulla base del potere calorifico superiore H_s

Vedi accessori a pag 22.

Generatore di aria calda mobile a gasolio a combustione indiretta

- Design compatto
- Funzionamento a gasolio o kerosene
- Vasta gamma di generatori, da 15 a 40 kW
- Ideale per essiccazione e riscaldamento
- Facilissimo da usare
- Termostato di sicurezza antisurriscaldamento
- Compressore d'aria rotativo
- Predisposto per il collegamento ad un termostato ambiente
- Idoneo per l'uso in esterni



Efficienza elevata con un design robusto e versatile.

I generatori di aria calda GRY assicurano un riscaldamento localizzato efficiente in una vasta gamma di applicazioni. Questa serie di generatori di aria calda a gasolio e kerosene a combustione indiretta è progettata in particolare per l'asciugatura di locali e per il riscaldamento di ambienti di medie/grandi dimensioni.



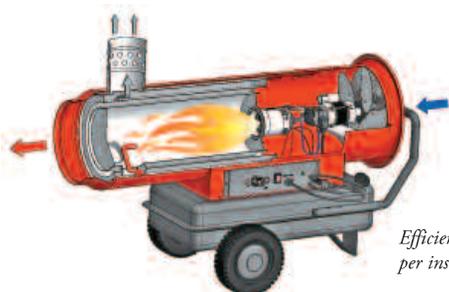
Modello		GRY – I 15	GRY – I 25	GRY – I 40
Potenza termica	[kW]	14,5*	26	38,5*
	[kcal/h]	12.500*	22.400	33.200*
	[Btu/h]	50,000*	89,400	132,600*
Efficienza	[%]	81,4	81,6	81,4
Flusso d'aria	[m³/h]	650	800	1.200
	[cfm]	383,5	472	708
Potenza motore	[W]	150	250	250
Consumo di carburante	[l/h]	1,3	2,6	3,5
	[US gallon/h]	0,4	0,7	0,9
Tensione		230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
		110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz
Capacità del serbatoio	[l]	30	46	46
	[US gallon]	8	12,2	12,2
Dimensioni LxPxA	[mm]	485x830x570	560x930x625	560x1.065x650
	[inch]	19.1x33.9x22.4	22.1x36.6x24.6	22.1x41.9x25.6
Peso	kg [lb]	35 [77]	40 [88]	42 [93]

*Sulla base del potere calorifico superiore HS

Vedi accessori a pag 22.

Generatore di aria calda mobile o pensile a gasolio a combustione indiretta

- Design robusto
- Funzionamento a gasolio o kerosene
- Combustione indiretta
- Vasta gamma di generatori, da 35 a 85 kW
- Rendimento termico elevato
- Ideale per essiccazione e riscaldamento
- Facilità d'uso
- Termostato di sicurezza antisurriscaldamento
- Pompa del carburante ad alta pressione
- Idoneo per il riscaldamento temporaneo o di emergenza
- Predisposto per il collegamento ad un termostato ambiente
- Idoneo per l'uso in esterni



Efficienza elevata con un design robusto e versatile per installazioni sia carrellate che pensili.

I generatori di aria calda MIR sono una soluzione efficiente per il riscaldamento di ambienti chiusi o poco ventilati di medie/grandi dimensioni con presenza di persone. Questi generatori di aria calda sono ideali per il riscaldamento provvisorio o di emergenza. Ad esempio, vengono utilizzati in cantieri, officine di vario tipo, nonché strutture provvisorie come le tende. Inoltre, sono ideali per vari tipi di eventi.

I MIR sono disponibili sia nella versione su ruote (W) che pensile (S).



Modello		MIR 37 W	MIR 55 W	MIR 85 W	MIR 55 S	MIR 85 S
Potenza termica nominale	[kW]	36,4*	52,5*	83,9*	52,5*	83,9*
	[kcal/h]	31.300*	42.500*	72.200*	42.500*	72.200*
	[Btu/h]	125.200*	180.900*	288.700*	180.900*	288.700*
Efficienza	[%]	87,1	87,1	88,5	87,1	88,5
Portata d'aria	[m³/h]	2.000	2.500	4.500	2.500	4.500
	[cfm]	1,180	1,475	2,655	1,475	2,655
Potenza motore	[W]	460	460	800	460	800
Consumo di carburante l/h [US gallon/h]		3,4 [0,9]	4,8 [1,3]	7,7 [2,1]	4,8 [1,3]	7,7 [2,1]
Capacità serbatoio l [US gallon]		51 [13,5]	51 [13,5]	100 [26,5]	--	--
Tensione		230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
		110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz	110V-60Hz
Bi-tensione		110/230V-50Hz	110/230V-50Hz	110/230V-50Hz	110/230V-50Hz	110/230V-50Hz
Dimensioni LxPxA	[mm]	620x1.188x790	620x1.405x790	690x1.680x938	470x1.405x645	600x1.680x800
	[inch]	24.4x46.8x31.1	24.4x55.3x31.1	27.2x66.1x36.9	18.5x55.3x25.4	23.6x66.1x31.5
Peso	kg [lb]	70 [155]	76 [168]	121 [267]	59 [130]	103 [227]

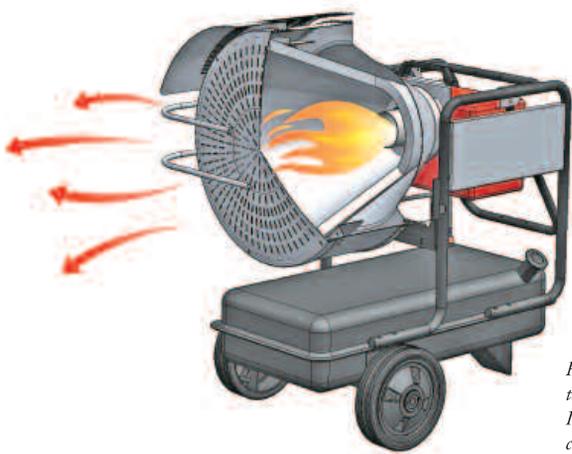
*Sulla base del potere calorifico superiore H₅

Riscaldatore ad infrarossi mobile a gasolio

- Riscaldamento rapido e potente
- Combustione pulita e sicura
- Installazione semplice e veloce
- Angolo di riscaldamento regolabile
- Carter e radiatore in acciaio inox
- Nessun flusso d'aria
- Nessuna particella di polvere nell'aria



ISS è un riscaldatore ad infrarossi mobile ed alimentato a gasolio, ideale per il riscaldamento localizzato all'aperto, nonché in ambienti ben ventilati. Inoltre è indicato come sistema di riscaldamento temporaneo e di emergenza o per applicazioni specifiche nel settore edile come riscaldamento del calcestruzzo e scongelamento di condutture o macchinari. ISS è perfetto anche per il riscaldamento in cantiere.



Riscaldatore ad infrarossi con rendimento termico 100% e design compatto. Prestazioni elevate e basso consumo di carburante.

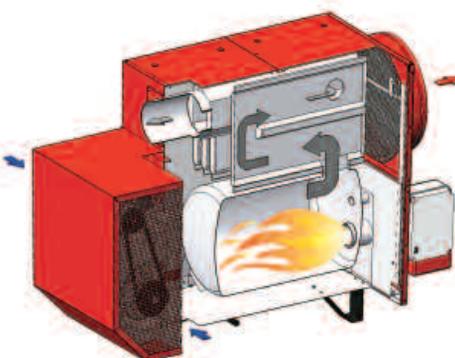


Modello		ISS 40
Potenza termica	[kW]	38*
	[kcal/h]	32.900*
	[Btu/h]	130.600*
Consumo di carburante	[l/h]	3,6
	[US gallon/h]	0,9
Capacità del serbatoio	[l]	51
	[US gallon]	13,5
Tensione		230V-50Hz
Bi-tensione		110/230V-50Hz
Dimensioni LxPxA	[mm]	645x950x980
	[inch]	25.4x37.4x38.6
Peso	kg [lb]	60 [132]

*Sulla base del potere calorifico superiore H_s

Generatore di aria calda mobile a gasolio a combustione indiretta

- Generatore di aria calda ad alta efficienza a combustione indiretta
- Ideale per installazioni sia mobili che fisse
- Bruciatore ad alte prestazioni e basse emissioni
- Camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio inox
- Disponibile con ventilatore assiale (X) o centrifugo (C)
- Idoneo per la canalizzazione dell'aria
- Idoneo per l'uso all'esterno



I generatori di aria calda HEL sono unità robuste, potenti ed efficienti per il riscaldamento di ambienti di grandi dimensioni con presenza fissa di persone. Inoltre, sono ideali per le applicazioni di riscaldamento provvisorie e di emergenza, essendo tutti i modelli autonomi e carrellati. Possono essere utilizzati anche per applicazioni specifiche nel settore edile, quali ad esempio essiccazione del calcestruzzo, protezione dal gelo e riscaldamento nei cantieri. I generatori di aria calda HEL sono ideali anche per il noleggio.

Riscaldamento a combustione indiretta: il flusso continuo di aria ambiente lungo la camera e lo scambiatore di calore garantiscono l'emissione di aria pulita e il massimo rendimento energetico.

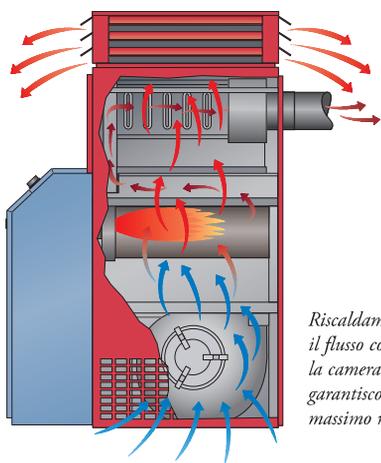


Modello	HEL 80 X	HEL 100 X	HEL 140 X	HEL 170 X	HEL 110 C	HEL 150 C	HEL 200 C
Potenza termica Nominale [kW]	78	101	140	173.5	103	145	195
[kcal/h]	67.100	86.900	120.400	149.200	88.600	124.700	167.700
[Btu/h]	268.400	347.600	481.600	596.800	354.400	498.800	670.800
Efficienza [%]	88,5	90,1	89,7	91,7	90,3	90,3	90,3
Portata d'aria [m³/h]	6.500	8.500	11.000	14.000	8.500	11.000	14.000
[cfm]	3.835	5.015	6.490	8.260	5.015	6.490	8.260
Pressione statica [mm H ₂ O]	6	8	9	9	45	52	53
Livello di rumore [dB(A)]	70	74	77	74	75	77	79
Potenza elettrica [W]	650	1.200	2.300	2.100	1.200	2.300	3.100
Consumo di carburante [l/h]	7,8	10,1	14,0	17,3	10,3	14,4	19,4
[US gallon/h]	2,1	2,7	3,7	4,6	2,7	3,8	5,1
Tensione	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	400V3-50Hz	230V-50Hz	400V3-50Hz	400V3-50Hz
	-	-	-	-	220V-60Hz	220V-60Hz	220V-60Hz
Dimensioni LxPxA [mm]	720x1.600x1.320	840x1.640x1.360	840x1.760x1.420	1.055x2.285x1.670	840x1.950x1.360	840x2.120x1.420	1.065x2.655x1.670
[inch]	28.4x63.0x52.0	33.1x64.6x53.5	33.1x69.3x55.9	41.5x90.0x65.8	33.1x76.8x53.5	33.1x83.5x55.9	41.9x104.5x65.8
Peso [kg [lb]]	130 [287]	180 [397]	235 [519]	330 [728]	235 [519]	295 [651]	400 [883]

Vedi accessori a pag 22-24.

Generatore di aria calda fisso a gasolio a combustione indiretta

- Generatore di aria calda ad alta efficienza a combustione indiretta
- Ideale per installazioni fisse
- Bruciatore a gasolio a basse emissioni
- Camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio inox
- Ventilatore centrifugo ad alta prevalenza e bassa rumorosità
- Serbatoio del carburante incorporato
- Termostato ambiente incorporato
- Diffusore d'aria a 4 vie con alette orientabili
- Vasta gamma di generatori, da 34 a 110 kW



Riscaldamento a combustione indiretta: il flusso continuo di aria ambiente lungo la camera e lo scambiatore di calore garantiscono l'emissione di aria pulita e il massimo rendimento energetico.

La serie KOS comprende una vasta gamma di generatori di aria calda fissi, di alta qualità con prestazioni elevate. I generatori di aria calda KOS sono ideali per numerose applicazioni, quali ad esempio sistemi di riscaldamento fissi in ambienti industriali, commerciali e residenziali di medie/grandi dimensioni. I generatori di aria calda KOS hanno un design robusto e compatto.

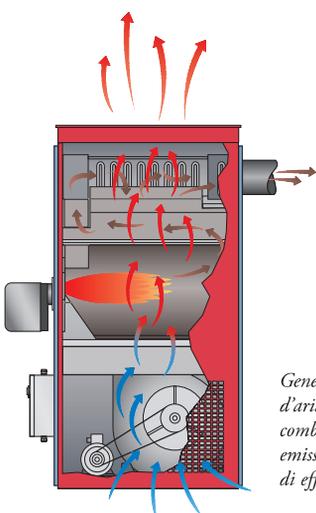


Modello		KOS 34 IE	KOS 47 IE	KOS 70 IE	KOS 93 IE	KOS 110 IE
Potenza termica nominale	[kW]	33,7	46,8	71,1	93,0	104,6
	[kcal/h]	29.000	40.300	61.200	80.000	90.000
	[Btu/h]	115,100	160,000	243,000	317,600	357,300
Efficienza	[%]	90,1	90,1	90,5	90,1	90,1
Portata d'aria	[m ³ /h]	1.900	2.800	4.500	5.300	6.300
Potenza elettrica	[W]	245	245	590	736	736
Consumo di carburante	[l/h]	3,3	4,7	7,1	9,2	10,4
Capacità del serbatoio	[l]	20	55	75	105	135
Dimensioni LxPxA	[mm]	460x1.050x1.600	460x1.050x1.600	540x1.120x1.700	680x1.220x1.885	760x1.400x2.000
Peso	[kg]	132	137	173	197	264

Tensione 230 V-50 Hz per tutti i modelli.

Generatore di aria calda fisso a gasolio, GPL o Metano a combustione indiretta

- Generatore di aria calda ad alta efficienza a combustione indiretta
- Ideale per installazioni fisse
- Disponibile a gasolio, GPL o Metano
- Camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio inox
- Ventilatore centrifugo ad alta prevalenza e bassa rumorosità
- Potenze da 60 a 645 kW
- Diffusore d'aria a 4 vie (plenum) opzionale con alette orientabili



Generatore indiretto in funzione: il flusso d'aria costante intorno alla camera di combustione ed allo scambiatore garantisce emissione di aria pulita ed un altro grado di efficienza.

I generatori di aria calda MAG sono disponibili in un'ampia gamma di potenze e sono caratterizzati da un alto rendimento energetico e prestazioni elevate. Sono progettati per l'uso come impianti di riscaldamento fissi in vari ambienti industriali, commerciali e residenziali di medie/grandi dimensioni. I generatori di aria calda MAG sono ideali anche per l'installazione in ambienti con grandi sistemi di canalizzazione dell'aria.

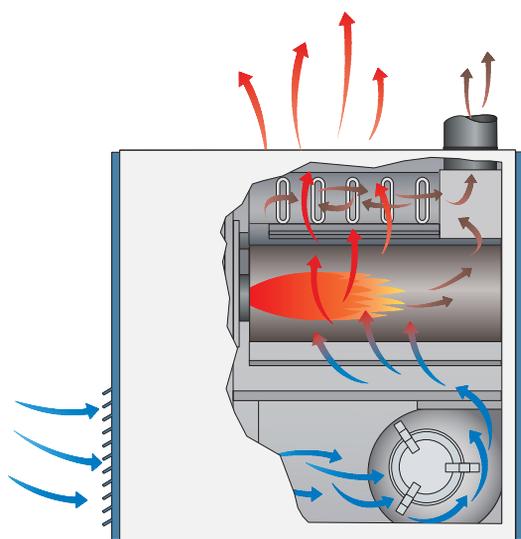


Modello	MAG 60 IE	MAG 100 IT	MAG 160 IT	MAG 220 IT	MAG 320 IT	MAG 460 IT	MAG 640 IT
Potenza termica Nominale [kW]	60	103	161	226	323	461	645
[kcal/h]	51.600	88.800	138.600	194.300	277.500	396.200	555.000
[Btu/h]	204.900	352.500	550.200	771.400	1.101.700	1.572.900	2.203.400
Efficienza [%]	90,1	90,1	90,1	90,1	90,1	90,1	90,1
Portata d'aria [m ³ /h]	4.300	7.600	9.600	13.400	19.000	28.700	40.200
Pressione statica [mm H ₂ O]	16	16	22	20	20	28	22
Potenza elettrica [W]	720	1.880	2.580	3.370	4.370	8.150	12.100
Consumo di gasolio [l/h]	6	10	16	22	32	46	64
Consumo di metano [m ³ /h]	6,0	10,4	16,2	22,6	32,4	48,6	64,8
Tensione	230V-50Hz	400V3-50Hz	400V3-50Hz	400V3-50Hz	400V3-50Hz	400V3-50Hz	400V3-50Hz
Dimensioni LxPxA [mm]	540x812x1.580	760x1.060x1.926	900x1.300x2.120	1.000x2.500x2.120	1.200x1.700x2.400	1.270x2.090x2.870	1.500x2.500x3.120
Peso [kg]	130	249	412	520	694	1.072	1.497

Vedi accessori a pag 25.

Generatore di aria calda fisso a gasolio a combustione indiretta

- Generatori di aria calda ad alta efficienza a combustione indiretta
- Ideale per installazioni fisse
- Bruciatore a gasolio a basse emissioni
- Camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio inox
- Ventilatore centrifugo a due velocità a bassa rumorosità
- Idoneo per l'uso in ambienti chiusi con presenza di persone



La gamma DOM consiste in una serie di generatori di aria calda fissi con qualità e prestazioni elevate, intesi come impianti di riscaldamento fissi in vari tipi di ambienti nell'industria leggera, in locali commerciali e residenziali di piccole/medie dimensioni.

Riscaldamento a combustione indiretta: il flusso d'aria costante intorno alla camera di combustione ed allo scambiatore di calore garantisce l'erogazione di aria pulita, nonché il massimo rendimento energetico.



Modello		DOM 16 IE	DOM 20 IE	DOM 30 IE
Potenza termica Nominale	[kW]	18,5	23,7	34,1
	[kcal/h]	15.900	20.400	29.400
	[Btu/h]	63.100	81.000	117.000
Efficienza	[%]	88,0	88,3	88,6
Portata d'aria	[m³/h]	850	1.100	1.600
Pressione statica del ventilatore	[mm H ₂ O]	6,5	8	10,5
Potenza elettrica	[W]	147	147	420
Consumo di carburante	[l/h]	1,9	2,4	3,4
Capacità del serbatoio	[l]	80	100	130
Tensione		230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
Dimensioni LxPxA	[mm]	350x860x860	390x960x960	430x1.030x1.030
Peso	[kg]	82	97	116

Vedi accessori a pag 22.