



DANTHERMGROUP

SOLUZIONI CLIMATICHE PROFESSIONALI PORTATILI

RISCALDATORI, DEUMIDIFICATORI, RAFFRESCATORI, VENTILATORI,
PURIFICATORI D'ARIA, DISINFEZIONE E STRUMENTI DI MISURAZIONE

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS



Informazioni su Dantherm Group

Dantherm Group è leader europeo in soluzioni climatiche portatili e fisse per un'ampia gamma di settori e utilizzi. Basandoci sull'eredità dei vari marchi che possediamo, i nostri esperti di climatizzazione costruiscono e producono ogni anno centinaia di migliaia di eccezionali unità di riscaldamento, raffrescamento, deumidificazione, depurazione dell'aria e ventilazione nei nostri stabilimenti in Europa.

Tutte sono progettate per creare ambienti sani e confortevoli in modo sostenibile ed efficienti dal punto di vista energetico.

Perché collaborare con noi

- ✓ Qualità del design europeo
- ✓ Esperti in climatizzazione
- ✓ Ampia gamma di soluzioni



A photograph of a construction site at sunset. A large tower crane is positioned on the right side of the frame. Three construction workers wearing hard hats and safety vests are standing in the center, looking at a set of blueprints. The ground is covered with construction materials and rebar. In the background, a city skyline is visible under a warm, orange-hued sky. A dark grey rectangular box is overlaid in the top left corner.

DANTHERMGROUP

SOLUZIONI DI RISCALDAMENTO PORTATILI

PER EDILIZIA, AGRICOLTURA, MAGAZZINI, FABBRICHE, EDIFICI E SOCIETÀ DI NOLEGGIO

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**[®]
CLIMATE SOLUTIONS

**B 35
B 70**



**B 100
B 150**



B 300



- Riscaldatori a bassa pressione
- Elevato flusso d'aria
- Due filtri dell'olio: filtro del serbatoio e filtro per l'aspirazione
- Motore con protezione termica
- Sistema di controllo della fiamma elettronico con fotocellula
- Camera di combustione in acciaio inox
- Carrello incluso nei seguenti modelli: B 100, B 150 e B 300
- Serbatoio del gasolio con indicatore di livello
- Facile da trasportare
- Di semplice manutenzione
- Questi riscaldatori consentono di bruciare: biocombustibile HVO 100, diesel o cherosene

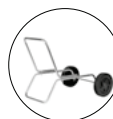
Accessori opzionali



**Termostato ambiente
TH5 con cavo**
3m - 4150.109
10m - 4150.112



**Termostato digitale
THD con cavo**
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Carrello
B 35, B 70
4103.925



Set ricambi
B 35 - 4519.012
B 70 - 4519.013
B 100 - 4519.014
B 150 - 4519.015
B 300 - 4519.001

I riscaldatori a gasolio a riscaldamento diretto sono unità altamente efficienti che forniscono grandi volumi di calore istantaneo dove richiesto. Sono ideali per aree aperte o ben ventilate come fabbriche, magazzini o cantieri.

La ventilazione dell'ambiente è necessaria per evitare una carenza di ossigeno. I riscaldatori diretti Master sono noti per la loro efficienza, robustezza, facilità d'uso e sicurezza operativa.



Master B 35 in un garage



Master B 150 in un cantiere edile

	Unità	B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Potenza	kW	10	20	29	44	44/88
	Btu/h	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Portata d'aria	m³/h	280	400	800	900	900/1800
Autonomia	h	16	10	16	10	23/12
Termostato		Analogico o digitale	Analogico o digitale	Analogico o digitale	Analogico o digitale	Analogico o digitale
Consumo carburante	l/h	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Alimentazione	V/Hz	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60
Consumo elettrico	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Assorbimento	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Protezione quadro elettrico		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Capacità serbatoio	l	15	19	44	44	105
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	745 x 300 x 405	745 x 300 x 405	1075 x 600 x 480	1075 x 600 x 480	1240 x 670 x 640
Dimensioni imballo (l x l x a)	mm	810 x 350 x 450	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450	1600 x 750 x 900
Peso netto/lordo	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Paletta	pz	15	15	10	10	1
Doppio voltaggio		No	No	Disponibile	Disponibile	No

B 180



B 230



B 360



- Riscaldatori ad alta pressione
- Termostato di sovratemperatura
- Post-ventilazione
- Motore con protezione termica
- Filtro d'aspirazione esterno trasparente
- Tre filtri gasolio: filtro pompa, filtro di aspirazione e filtro in entrata
- Sistema di controllo della fiamma elettronico con fotocellula
- Camera di combustione in acciaio inox
- Serbatoio del gasolio con indicatore di livello
- Carrello incluso
- Snorkel
- Di semplice manutenzione con pompa esterna
- Diagnostica a LED
- Questi riscaldatori consentono di bruciare: biocombustibile HVO 100, diesel o cherosene

Accessori opzionali



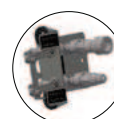
**Termostato ambiente
TH5 con cavo**
3m - 4150.109
10m - 4150.112



**Termostato digitale
THD con cavo**
5m - 4150.133
10m - 4150.134



**Filtro pre riscaldamento
combustibile**
B 180 - 4100.827
B 230, B 360 4033.049



**Raccordo ad aggancio
rapido per tubi pesca
gasolio**
B 230, B 360 - 4034.880



Supporti sollevamento
B 230 - 4034.922
B 360 - 4034.926



Set ricambi
B 180 - 4519.006
B 230 - 4519.007
B 360 - 4519.008

I riscaldatori a gasolio a riscaldamento diretto sono unità altamente efficienti che forniscono grandi volumi di calore istantaneo dove richiesto. Sono ideali per aree aperte o ben ventilate come fabbriche, magazzini o cantieri.

La ventilazione dell'ambiente è necessaria per evitare una carenza di ossigeno. I riscaldatori diretti Master sono noti per la loro efficienza, robustezza, facilità d'uso e sicurezza operativa.



Master B 360 in un cantiere aeroportuale



Master B 180 in un cantiere edile

Caratteristiche	Unità	B 180	B 230	B 360
Potenza	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Portata d'aria	m ³ /h	1.550	3.000	3.300
Autonomia carburante	h	8	10	10
Termostato		Analogico o digitale	Analogico o digitale	Analogico o digitale
Consumo carburante	l/h	4,5	6,2	10,6
Alimentazione elettrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Consumo elettrico	kW	0,3	0,8	1,06
Assorbimento	A	1,5	3,5	4,6
Protezione quadro elettrico		IP44	IP44	IP44
Capacità serbatoio	l	36	65	105
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Dimensioni imballo (l x l x a)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Peso netto/lordo	kg	30/34	57/72	84/105
Paletta	pz	8	1	1

BV 77



**BV 110
BV 170
BV 290**



- Riscaldatori ad alta pressione
- Aria calda pulita
- Possibilità di collegamento ad un tubo flessibile
- Scarico dei fumi
- Scambiatore di calore
- Termostato di sovratemperatura
- Post-ventilazione
- Motore con protezione termica
- Tre filtri gasolio: filtro pompa, filtro di aspirazione e filtro in entrata
- Filtro d'aspirazione esterno trasparente
- Sistema di controllo della fiamma elettronico con fotocellula
- Camera di combustione in acciaio inox
- Serbatoio del gasolio con indicatore di livello
- Carrello incluso
- Pompa carburante di alta qualità
- Di facile manutenzione grazie alla pompa esterna
- Snorkel - sfiato per il serbatoio del carburante anti-goccia
- LED diagnostico
- Questi riscaldatori consentono di bruciare: biocombustibile HVO 100, diesel o cherosene

Accessori opzionali



**Termostato analogico
TH5 con cavo**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



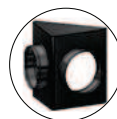
**Termostato digitale
THD con cavo**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



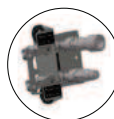
**Filtro pre riscaldamento
combustibile**
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 -
4033.049049



Kit canalizzatore
BV 77 - Ø300mm -
4034.929
BV 110, BV 170 - Ø34cm -
4034.890
BV 290 - Ø400mm -
4034.895



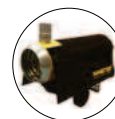
Uscita 2 vie
BV 110, BV 170
- 2 x Ø300mm -
4034.898
BV 290 - 2 x Ø300mm -
4034.911



**Raccordo ad aggancio
rapido per tubi pesca
gasolio**
BV 110, BV 170, BV 290 -
4034.880



Kit di ricircolo dell'aria
BV 110, BV 170 -
4100.826
BV 290 - **4100.825**



**Copertura per la
pioggia**
BV 77 - **4514.652**
BV 110, BV 170 -
4514.651
BV 290 - **4514.650**



**Tubo di scarico fumi in
acciaio inox 1 m**
BV 77 - Ø120mm -
4013.260
BV 110, BV 170, BV 290 -
Ø150mm - **4013.243**



**Curva scarico fumi 90°
in acciaio inox**
BV 77 - Ø120mm -
4013.261
BV 110, BV 170, BV 290 -
Ø150mm - **4013.247**



**Camino scarico fumi in
acciaio inox**
BV 77 - Ø120mm -
4013.262
BV 110, BV 170, BV 290 -
Ø150mm - **4013.249**



Set ricambi
BV 77 - **4519.002**
BV 110 - **4519.003**
BV 170 - **4519.004**
BV 290 - **4519.005**



Tubi flessibili, PVC - Uscita 1 via
BV 77 - Ø305mm - 3m - **4515.572**
BV 77 - Ø305mm - 7,6m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø340mm - 7,6m - **4515.558**
BV 110, BV 170 - Ø340mm - 3m - **4515.570**
BV 290 - Ø407mm - 3m - **4515.571**
BV 290 - Ø407mm - 7,6m - **4031.401**

Tubi flessibili, PVC - Uscita 2 vie
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø305mm - 7,6m - **4515.553**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø305mm - 3m - **4515.572**



Tubi flessibili, NYLON
Uscita 1 via
BV 77 - Ø305mm - 7,6m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø340mm - 7,6m - **4515.367**
BV 290 - Ø407mm - 7,6m - **4515.361**
Tubi flessibili - Uscita 2 vie
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø305mm - 7,6m - **4515.360**



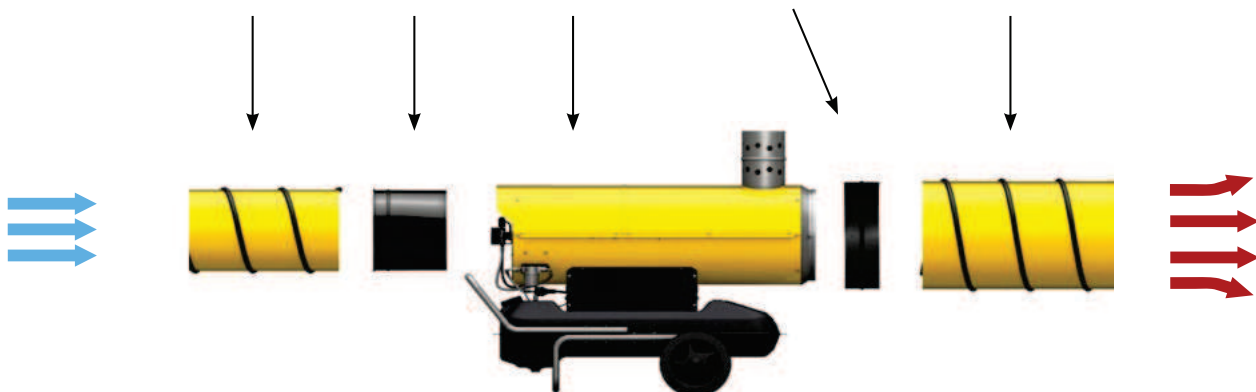
Canalizzazione dell'aria

Utilizzato esclusivamente per i riscaldatori a combustione indiretta, il kit di ricircolo dell'aria è un accessorio importante per ottenere la massima efficienza energetica.

Il recupero di calore ha un impatto diretto sull'efficienza energetica, in quanto ogni kilowatt speso per riscaldare uno spazio viene massimizzato. Se utilizzato con un termostato, questo kit riduce anche il consumo del riscaldatore portatile stesso, contribuendo a generare un risparmio energetico fino al 30%.



TUBO FLESSIBILE DI ENTRATA	ØTUBO FLESSIBILE DI ENTRATA	KIT DI RICIRCOLO DELL'ARIA	RISCALDATORI	KIT CANALIZZATORE	ØTUBO FLESSIBILE	TUBO FLESSIBILE DI USCITA
4031.406	305 mm	4100.826	BV 110	4034.890	340 mm	4515.558 o 4515.367
4031.406	305 mm	4100.826	BV 170	4034.890	340 mm	4515.558 o 4515.367
4031.402	407 mm	4100.825	BV 290	4034.895	407 mm	4031.401 o 4515.361





Caratteristiche	Unità	BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Potenza	kW	21	34	49	85
	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/h	18.100	29.200	42.100	73.100
Portata d'aria	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Autonomia carburante	h	19	21	14	13
Termostato		Analogico o digitale	Analogico o digitale	Analogico o digitale	Analogico o digitale
Consumo carburante	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Alimentazione elettrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Consumo elettrico	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Assorbimento	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Protezione quadro elettrico		IP44	IP44	IP44	IP44
Capacità serbatoio	l	36	65	65	105
Tubo uscita fumi	Ømm	120	150	150	150
Bocca uscita aria	Ømm	305	340	340	407
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	1130 x 380 x 660	1235 x 575 x 1000	1350 x 575 x 1000	1600 x 700 x 1150
Dimensioni imballo (l x l x a)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1670 x 750 x 1180
Peso netto/lordo	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Paletta	pz	8	1	1	1
Doppio voltaggio		Disponibile	No	Disponibile	Disponibile

BV 400



- Aria calda pulita
- Bassa rumorosità (72 dB)
- Ventola centrifuga consente l'elevata pressione di 500 Pa
- Bruciatore Master a 2 stadi
- Kit aria comburente
- Serbatoio rotostampato
- Presa per termostato remoto
- Scambiatore di calore ad alto rendimento
- Camera di combustione in acciaio inox
- Carrello incluso
- Presa d'aria per il serbatoio del combustibile senza dispersioni
- Questi riscaldatori consentono di bruciare: biocombustibile HVO 100, diesel o cherosene

Accessori opzionali

- Robusto gancio
- Kit di presa aria secondaria consente di collegare un tubo flessibile di alimentazione aria comburente. Risulta molto utile in caso di aria ambiente inquinata

Accessori opzionali



Termostato analogico TH5 con cavo
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Termostato digitale THD con cavo
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Filtro pre riscaldamento combustibile
BV 400 - 4033.049



Kit di ricircolo dell'aria
Ø400mm - 4035.068



Uscita 2 vie
Ø 2 x 305mm - 4034.480



Kit di ingresso aria di combustione
4035.225



Raccordo ad aggancio rapido per tubi pesca gasolio
4035.232



Kit sollevamento
4035.112



Slot per forche muletto
4035.224



Set ricambi
BV 400 - 4519.009



Tubi flessibili, PVC 7,6 m
Uscita 1 via, Ø407 mm - 4031.401
Uscita 2 vie, Ø305 mm - 4515.553
Tubo flessibili, PVC 3m
Uscita 1 via Ø407mm 4515.571
Uscita 2 vie Ø305mm 4515.572



Tubi flessibili, nylon, borsa inclusa, 7,6m
Uscita 1 via, Ø407mm - 4515.361
Uscita 2 vie, Ø305mm - 4515.360

BV 400



Master BV 400 in un cantiere



Master BV 400 utilizzato per l'essiccazione del tabacco

Caratteristiche	Unità	BV 400
Potenza	kW	110/80
	Btu/h	375.000/237.000
	kcal/h	94.600/68.800
Ventilatore	tipo	Centrifugo
Pressione aria totale	Pa	500
Possibilità tubi	m	50
Portata d'aria	m³/h	6,200
Potenza ventilatore	W/rpm	750/1.400
Tubi flessibili	mm	2 tubi Ø305 mm o 1 tubo Ø407 mm
Potenza di fornitura	°C	95
Ventilazione estiva		Sì
Termostato		Analogico o digitale
Tubo uscita fumi	mm	150
Protezione		IP44
Capacità serbatoio	l	150
Consumo carburante	l/h	10,2 massima potenza/7,7 bassa potenza
Assorbimento	A	6,8
Alimentazione	V/Hz	220-240/1ph/50
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	2086 x 717 x 1233
Dimensioni imballo (l x l x a)	mm	1670 x 710 x 1670
Peso netto/lordo	kg	200/220

AIR-BUS BV 471-691



Uscita 4 vie
BV 471
BV 691



Uscita 1 via
BV 471
BV 691



BV 691TR
con ventilatore centrifugo



BV 471SE
compatibile con InfoAir

- Solido e resistente telaio in acciaio
- Potente ventola
- Pressione ottenuta 250 Pa (400 Pa per la versione centrifuga)
- Controllo digitale della combustione
- Pulsante "avvio freddo" per ambienti con temperature rigide
- Possibilita' di collegamento a 4, 2 o 1 tubi flessibili
- Scarico dei fumi
- Bruciatore Riello separato
- Selettore Estate - Inverno per sola ventilazione
- Controllo fiamma elettronico con fotocellula
- Termostato di sicurezza con riarmo automatico
- Termostato di sovratemperatura con riarmo manuale
- Filtro pre riscaldamento combustibile
- Due filtri dell'olio: filtro del serbatoio e filtro per l'aspirazione
- Connettore a innesto rapido per serbatoio esterno (opzionale)
- Scambiatore di calore ad alto rendimento in acciaio inox
- Camera di combustione in acciaio inox
- Robuste ruote incluse
- 4 robusti ganci per il sollevamento
- Questi riscaldatori consentono di bruciare: biocombustibile HVO 100, diesel o cherosene



Accessori opzionali



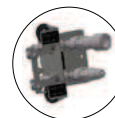
**Termostato analogico
TH5 con cavo**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



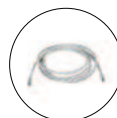
**Termostato digitale
THD con cavo**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Ruote pneumatiche
BV 471 - **4240.585**
BV 691 - **4240.684**



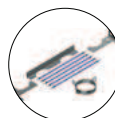
**Raccordo ad aggancio
rapido per tubi pesca
gasolio**
4240.580



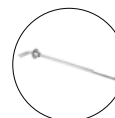
Tubo pescagasolio 4m
(sono richiesti 2 pezzi
per macchina, cavo
di pesca e di ritorno
gasolio) - **4031.460**



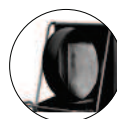
Kit ruote girevoli
BV 471 - **4240.598**
BV 691 - **4240.667**



**Kit per il fissaggio del
camino in posizione di
lavoro e di trasporto**
BV 471 - **4240.567**
BV 691 - **4240.682**



**Tubo aspirazione
gasolio**
4515.510



Uscita 1 via
Ø600mm - BV 471 -
4240.825
Ø700mm - BV 691 -
4240.633



Uscita 2 vie
2 x Ø400mm - BV 471 -
4240.235
2 x Ø500mm - BV 691 -
4240.668



Serbatoio esterno
BV 471 - 150 l - **4240.780**
BV 691 - 200 l - **4240.800**



Uscita 4 vie
4 x Ø270 mm - BV 471 -
4240.553
4 x Ø320 mm - BV 691 -
4240.669



**Tubo di scarico fumi in
acciaio inox 1 m**
Ø200mm - BV 471,
BV 691 - **4013.245**



**Camino scarico fumi in
acciaio inox**
Ø200mm - BV 471,
BV 691 - **4013.250**



**Curva scarico fumi 90°
in acciaio inox**
Ø200mm - BV 471, BV
691 - **4013.248**



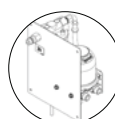
Kit paraurti laterale
BV 471 - **4240.560**
BV 691 - **4240.683**



Slot per forche muletto
BV 471 - **4240.576**
BV 691 - **4240.681**



**Kit di conversione al
biocombustibile**
BV 471, BV 691
Bruciatore - **4241.132**
Filtro pre riscald
combustibile
e filtro - **4241.134**



**Kit di conversione della
linea di alimentazione
singola**
BV 471, BV 691
4241.162



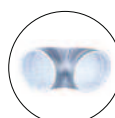
Set ricambi
BV 471 - **4519.019**
BV 691 - **4519.020**



Copertura antipolvere
BV 471S - **4241.160**
BV 691S - **4241.161**



Kit di ricircolo dell'aria
(modelli con ventilatore
assiale)
BV 471 - **4240.709**
BV 691 - **4240.748**



Tubo di aspirazione*
BV 471 - **4517.621**
BV 691 - **4517.622**
* offerto per metro lineare



Tubi flessibili, PVC, nero e giallo 7,6m
Uscita 4 vie
Ø305mm - 7,6m - BV 471 - **4515.553**
Ø305mm - 3m - BV 471 - **4515.572**
Ø340mm - 7,6m - BV 691 - **4515.558**
Ø340mm - 3m - BV 691 - **4515.570**

Uscita 2 vie
Ø407mm - 7,6m BV 471 - **4031.401**
Ø508mm - 7,6m BV 691 - **4515.552**
Ø407mm - 3m - BV 471 - **4515.571**

Uscita 1 via
Ø610mm - 7,6m - BV 471 - **4031.038**
Ø710mm - 7,6m - BV 691 - **4515.556**



**Tubi flessibili, borsa inclusa, nylon,
nero, 7,6m**
Uscita 4 vie
Ø305mm - 7,6m - BV 471 - **4515.360**
Ø340mm - 7,6m - BV 691 - **4515.367**

Uscita 2 vie
Ø407mm - 7,6m - BV 471 - **4515.361**
Ø508mm - 7,6m - BV 691 - **4515.366**

Uscita 1 via
Ø610mm - 7,6m - BV 471 - **4515.362**
Ø710mm - 7,6m - BV 691 - **4515.365**