

DANTHERM GROUP



## 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



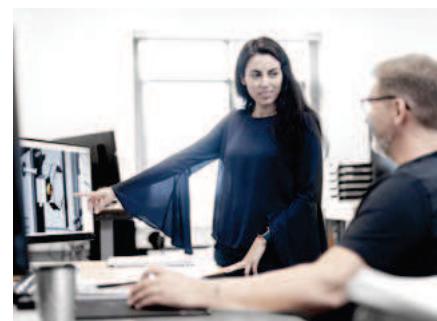
## Informazioni su Dantherm Group

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



DANTHERM GROUP



## **SOLUZIONI DI RISCALDAMENTO PORTATILI**

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





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	m <sup>3</sup> /h	280	400	800	900	900/1800
Autonomia	h	16	10	16	10	23/12
Termostato		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



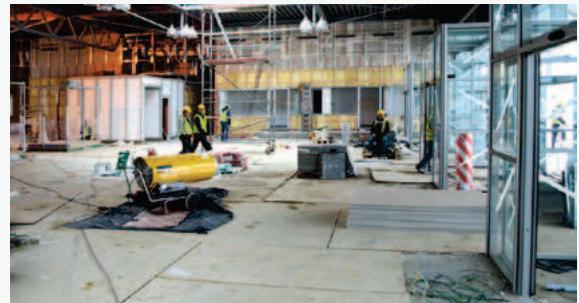
B 180



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



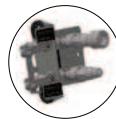
**Termostato ambiente**  
**TH5 con cavo**  
3m - **4150.109**  
10m - **4150.112**



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



**Filtro pre riscaldo**  
**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 <sup>3</sup> /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 - sfato 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 riscaldo**  
**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**



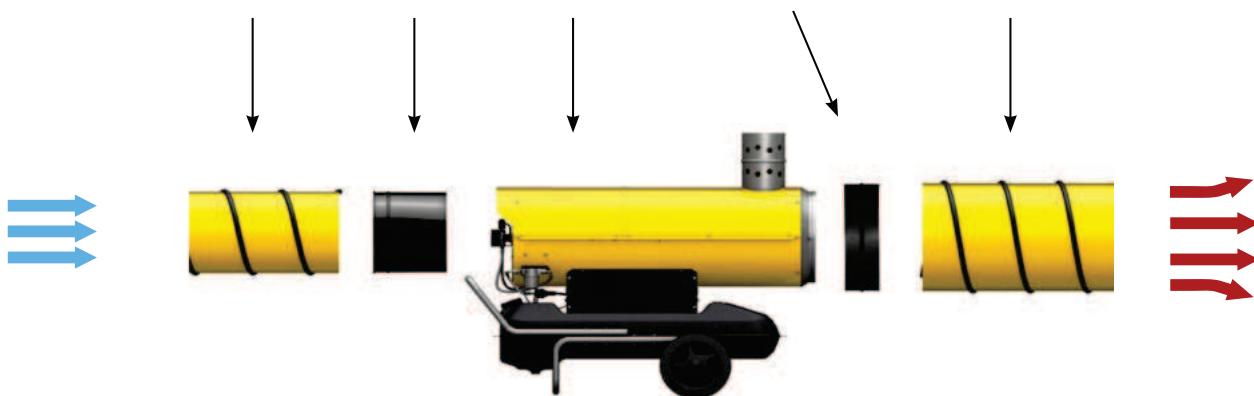
### Canalizzazione dell'aria

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 <sup>3</sup> /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 riscaldo  
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, 7,6 m**  
Uscita 1 via, Ø407mm -  
**4515.361**  
Uscita 2 vie, Ø305mm -  
**4515.360**



Master BV 400 in un cantiere



Master BV 400 utilizzato per l'essiccazione del tabacco

Caratteristiche	Unità	BV 400
Potenza	kW	110/80
Pressione aria totale	Btu/h	375.000/237.000
Possibilità tubi	kcal/h	94.600/68.800
Ventilatore	tipo	Centrifugo
Portata d'aria	Pa	500
Potenza ventilatore	m	50
Tubi flessibili	m <sup>3</sup> /h	6.200
Potenza di fornitura	W/rpm	750/1.400
Ventilazione estiva	mm	2 tubi Ø305 mm o 1 tubo Ø407 mm
Termostato	°C	95
Tubo uscita fumi		Sì
Protezione		Analogico o digitale
Capacità serbatoio	mm	150
Consumo carburante	l	150
Assorbimento	l/h	10,2 massima potenza/7,7 bassa potenza
Alimentazione	A	6,8
Dimensioni prodotto (l x l x a)	V/Hz	220-240/1ph/50
Dimensioni imballo (l x l x a)	mm	2086 x 717 x 1233
Peso netto/lordo	mm	1670 x 710 x 1670
	kg	200/220



**Uscita 4 vie**  
**BV 471**  
**BV 691**



**Uscita 1 via**  
**BV 471**  
**BV 691**



**BV 691TR**  
con ventilatore centrifugo



- 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 riarro automatico
- Termostato di sovratestermperatura con riarro 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



**BV 471SE**  
compatibile con InfoAir

## 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 pescagassolio 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**



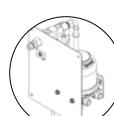
**Kit paraurti laterale**  
BV 471 - **4240.560**  
BV 691 - **4240.683**



**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 riscaldato 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**



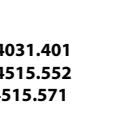
**Tubo di aspirazione\***  
BV 471 - **4517.621**  
BV 691 - **4517.622**  
\* offerto per metro lineare



**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**



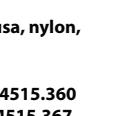
**Uscita 2 vie**  
Ø407mm - 7,6m - BV 471 - **4031.401**  
Ø508mm - 7,6m - BV 691 - **4515.552**  
Ø407mm - 3m - BV 471 - **4515.571**



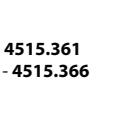
**Uscita 1 via**  
Ø610mm - 7,6m - BV 471 - **4031.038**  
Ø710mm - 7,6m - BV 691 - **4515.556**



**Tubi flessibili, borsa inclusa, nylone, 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**