



- design molto compatto
- grado di protezione elevato fino a IP65
- possibilità di impiego anche con temperature ambiente elevate
- raffreddamento ottimizzato per potenze elevate
- bassissima sovratemperatura del contenitore
- idonea per liquidi di raffreddamento standard (acqua/glicole)
- pressione di esercizio del circuito di refrigerazione fino a 4 bar (pressione di prova 10 bar)
- disponibile anche nella versione BW D 160 con condutture di refrigerazione in Cu e lega Cu-Ni (in questo caso può essere anche usata acqua salata come mezzo di raffreddamento)

Resistenze raffreddate a liquido

Serie: BW D 158 / BW D 160

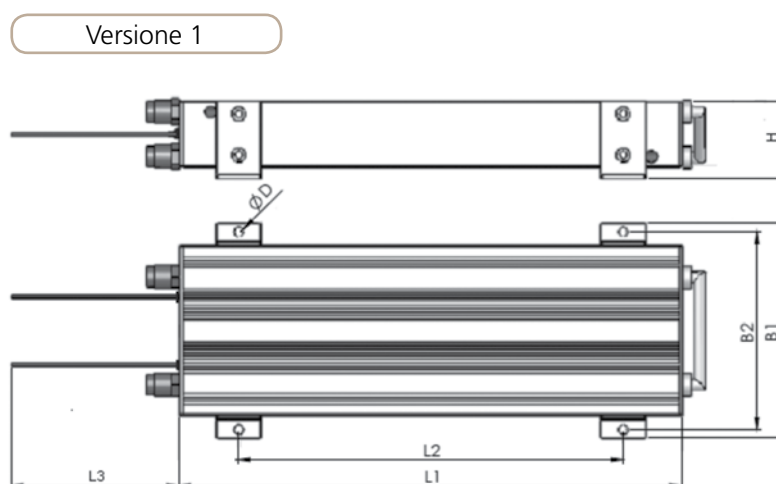
(potenza continuativa massima: 60.000 W)

per l'utilizzo come resistenza di frenatura o di carico per sistemi di azionamento elettrico, applicazioni industriali, stazioni di prova e sistemi ferroviari con raffreddamento ad acqua integrato. Grazie al raffreddamento mirato e ottimizzato è possibile applicare potenze elevate in uno spazio ridotto con una generazione di calore limitata. L'impiego è possibile anche laddove siano presenti temperature ambientali elevate.

- Grado di protezione: da IP 20 a IP 65
- Tensione di prova: 2,5 kV CA
- massima sovratemperatura del contenitore: 50K
- temperatura ambiente: da -15 a +40°C
- altre quote di fissaggio e potenze su richiesta

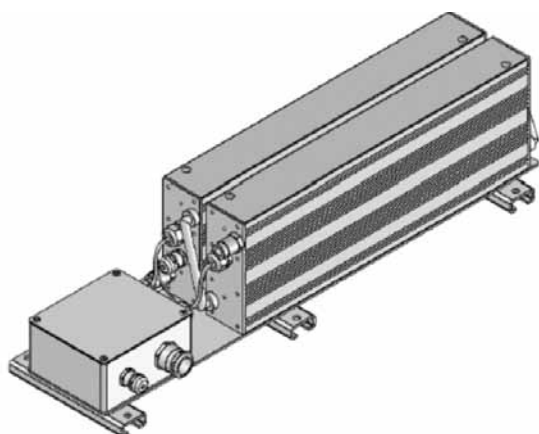
Tipo	Valore ohmico R [Ohm]	Potenza continuativa P [W]	Massima tensione di esercizio U [V]
BW D 158 /3000 / ...	10 - 200	3.000	1000
BW D 158 /5000 / ...	10 - 200	5.000	
BW D 158 /6000 / ...	10 - 200	6.000	
BW D 158 /10000 / ...	6 - 500	10.000	
BW D 158 /15000 / ...	4 - 600	15.000	
BW D 158 /20000 / ...	3 - 600	20.000	
BW D 158 /30000 / ...	2,1 - 750	30.000	
BW D 158 /45000 / ...	2,1 - 800	45.000	
BW D 158 /60000 / ...	2 - 850	60.000	

Disegno quotato

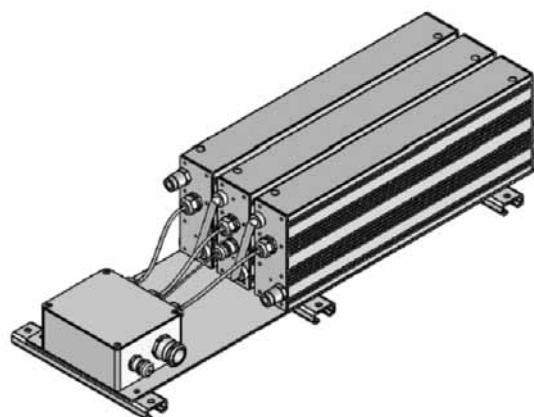


Disegno quotato

Versione 2



Versione 3



Combinazioni grado di protezione IP65

Tipo	Dimensioni						Connessione		Versione
	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H [mm]	Pressacavo	Morsetto	
BW D 158 / 3000 / ...	320	213	500	190	175	68	M20	6 mm ²	BF1
BW D 158 / 5000 / ...	450	343	500	190	175	68	M20	6 mm ²	BF1
BW D 158 / 6000 / ...	550	443	500	190	175	68	M20	6 mm ²	BF1
BW D 158 / 10000 / ...	680	343	265	176	156	170	M25	10 mm ²	BF2
BW D 158 / 15000 / ...	680	343	265	245	225	170	M32	10 mm ²	BF3
BW D 158 / 20000 / ...	680	343	265	2x176	2x156	170	M32	10 mm ²	2xBF2
BW D 158 / 30000 / ...	680	343	265	2x245	2x225	170	M32	10 mm ²	2xBF3
BW D 158 / 45000 / ...	680	343	265	3x245	3x225	170	M32	16 mm ²	3xBF3
BW D 158 / 60000 / ...	680	343	265	4x245	4x225	170	M32	16 mm ²	4xBF3