

# UTW150D



## Unità canalizzabili

Doppio pannello , alta prevalenza



Le unità canalizzabili Serie UTW150D sono progettate e costruite con dimensioni molto compatte in rapporto con unità analoghe a parità di prestazione e questo permette l'installazione in luoghi dove lo spazio è limitato.

Sono disponibili 6 modelli e una vasta gamma di accessori utili a svariate applicazioni per il trattamento dell'aria in ambienti commerciali

e industriali. La facilità di installazione, grande flessibilità ed elevata qualità del prodotto completano le caratteristiche di questa serie. L'unità di base è fornita con filtro G4.

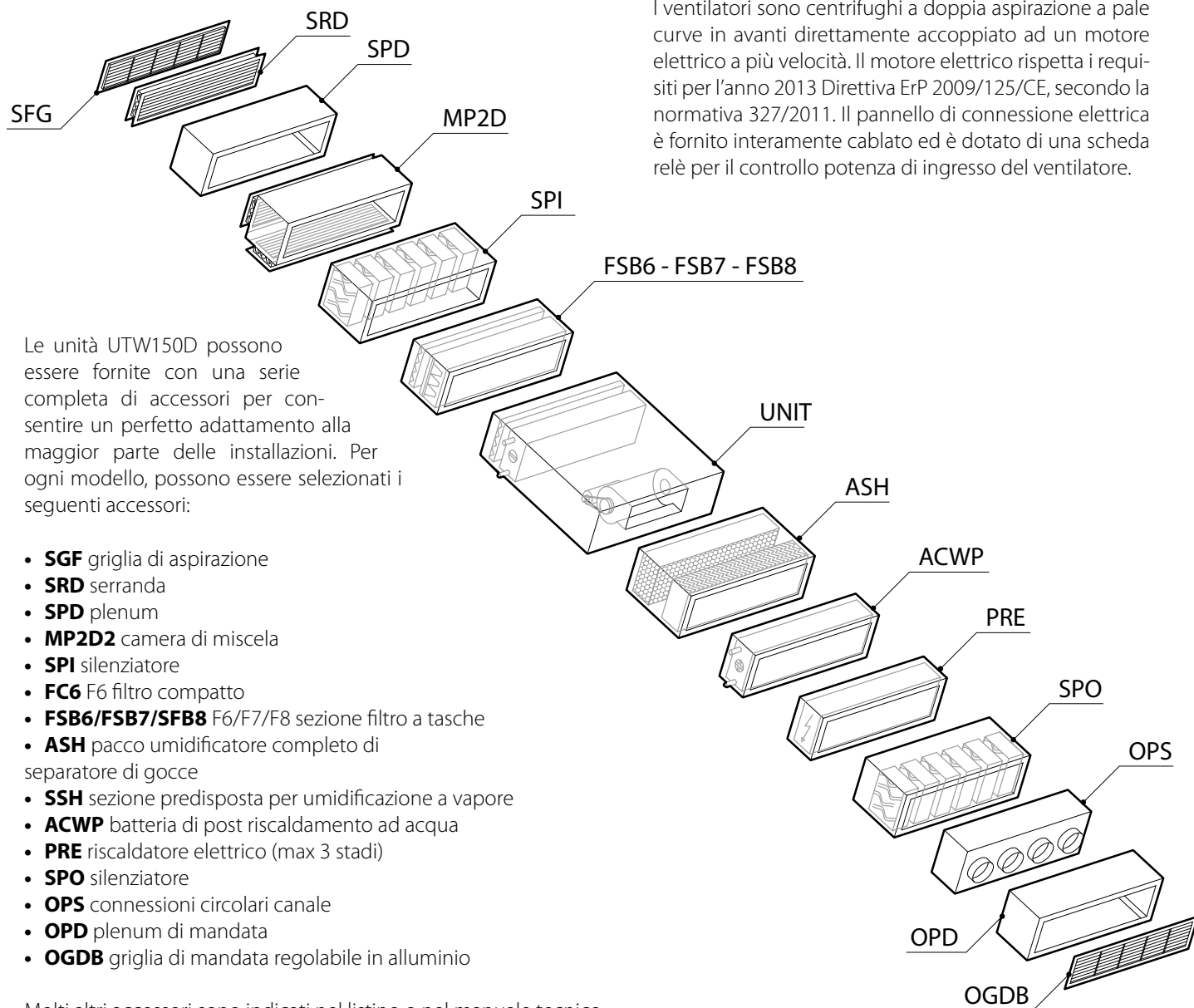
# UTW150D Unità canalizzabili



Il telaio è realizzato con profili in acciaio e pannelli sono di tipo sandwich con isolamento termico e acustico in lana minerale (spessore 10 mm per i modelli dal 10 a 42, spessore di 20 mm per modelli 51 e 65). I pannelli sono in acciaio preverniciato esterno, acciaio zincato galvanizzato all'interno, completo di guarnizioni, fissati al telaio mediante viti in acciaio

La sezione filtrante standard è composta da un filtro ondulato, Spessore 48 mm, rigenerabile in Fibra 100% poliestere, Efficienza G4 secondo la norma UNI EN 779:2012 (Eurovent EU4, grado di separazione medio (Am)  $\geq 90\%$ ), autoestinguente (classe M1 - DIN 53438). Lo scambiatore è realizzato con tubi di rame a alette di alluminio, i tubi sono meccanicamente espansi per aumentare il fattore di scambio con le alette di alluminio. La vaschetta di raccolta condensa è facilmente estraibile dal basso senza smontare l'unità.

I ventilatori sono centrifughi a doppia aspirazione a pale curve in avanti direttamente accoppiato ad un motore elettrico a più velocità. Il motore elettrico rispetta i requisiti per l'anno 2013 Direttiva ErP 2009/125/CE, secondo la normativa 327/2011. Il pannello di connessione elettrica è fornito interamente cablato ed è dotato di una scheda relè per il controllo potenza di ingresso del ventilatore.



Le unità UTW150D possono essere fornite con una serie completa di accessori per consentire un perfetto adattamento alla maggior parte delle installazioni. Per ogni modello, possono essere selezionati i seguenti accessori:

- **SFG** griglia di aspirazione
- **SRD** serranda
- **SPD** plenum
- **MP2D2** camera di miscela
- **SPI** silenziatore
- **FC6** F6 filtro compatto
- **FSB6/FSB7/SFB8** F6/F7/F8 sezione filtro a tasche
- **ASH** pacco umidificatore completo di separatore di gocce
- **SSH** sezione predisposta per umidificazione a vapore
- **ACWP** batteria di post riscaldamento ad acqua
- **PRE** riscaldatore elettrico (max 3 stadi)
- **SPO** silenziatore
- **OPS** connessioni circolari canale
- **OPD** plenum di mandata
- **OGDB** griglia di mandata regolabile in alluminio

Molti altri accessori sono indicati nel listino o nel manuale tecnico

DATI TECNICI		velocità	10	20	36	42	51	65
Portata Aria	1 max	m³/h	1000	2000	3600	4200	5100	6500
	2 med	m³/h	890	1660	3150	3400	3100	4100
	3 min	m³/h	750	1020	2200	2060	1800	2700
Pressione esterna (3)	1 max	Pa	187	160	135	111	160	189
	2 med	Pa	148	110	105	72	110	145
	3 min	Pa	105	40	50	30	125	120
Pressione sonora ad 1 m	1 max	dB(A)	51	55	57	58	57	59
	2 med	dB(A)	49	52	54	55	50	52
	3 min	dB(A)	47	49	47	51	42	47
Corrente massima		A	1.54x1	2.90x1	2.80x2	2.90x2	3.80x2	3.80x3
Velocità ventilatori		n°	3	3	3	3	3	3
Poli		n°	4	4	4	4	4	4
Grado minimo di protezione		-	IP44	IP55	IP55	IP55	IP20	IP20
Classe minima di temperatura		-	F	F	F	F	F	F
Alimentazione elettrica		V-Ph-Hz	230-1-50					

## 2 ranghi

Potenza termica (1)	1 max	kW	8.77	16.3	27	31.8	33.3	43.2
Portata acqua (1)	1 max	m³/h	0.75	1.4	2.32	2.73	2.86	3.72
Perdita di carico (1)	1 max	kPa	30	10	36	11	70	4

## 4 ranghi

Potenza termica (1)	1 max	kW	13	25.4	42.5	50.4	59.4	73.5
Portata acqua (1)	1 max	m³/h	1.12	2.18	3.66	4.33	5.11	6.32
Perdita di carico (1)	1 max	kPa	17	30	39	34	35	17
Potenza frigorifera totale (2)	1 max	kW	5.72	11.3	18.5	21.9	27.1	30.7
Potenza sensibile (2)	1 max	kW	4.45	8.80	14.8	17.4	20.9	24.9
Portata acqua (2)	1 max	m³/h	0.98	1.94	3.18	3.77	4.66	5.28
Perdita di carico (2)	1 max	kPa	14	24	30	26	30	12

## 6 ranghi

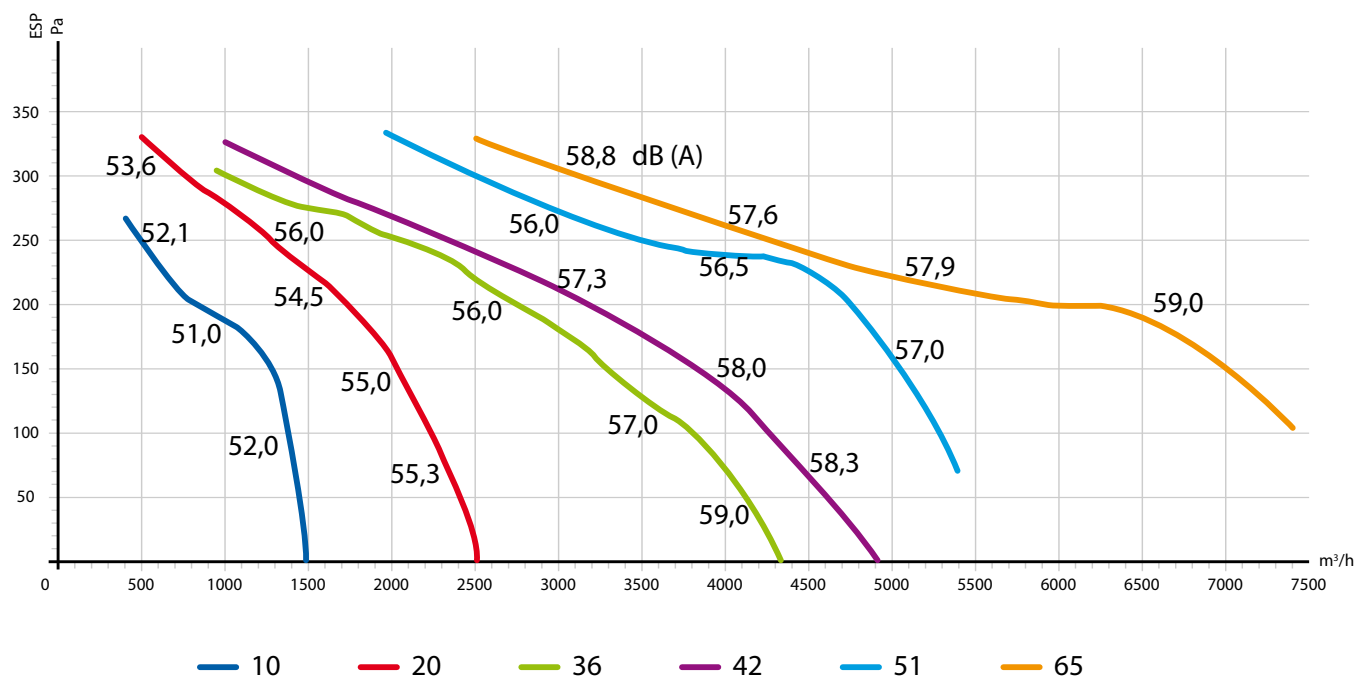
Potenza frigorifera totale (2)	1 max	kW	7.19	13.5	23.7	26	31.1	40.2
Potenza sensibile (2)	1 max	kW	5.25	10.1	17.7	20	24.3	31
Portata acqua (2)	1 max	m³/h	1.24	2.32	4.08	4.47	5.35	6.91
Perdita di carico (2)	1 max	kPa	13	9	36	7	4	7

(1) Aria 20°C 50% RH, acqua 70°C/60°C

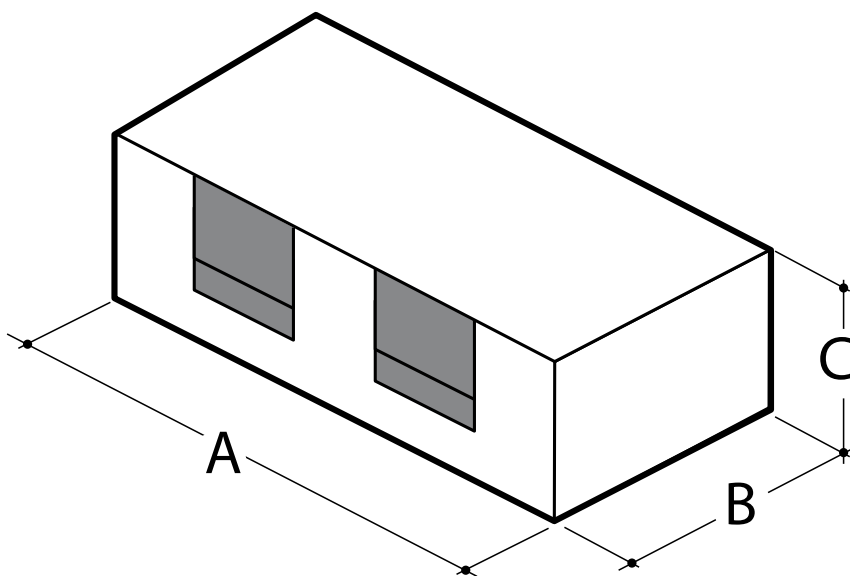
(2) Aria 27°C 47% RH, acqua 7°C/12°C

(3) Con 4 ranghi e filtro G4

## Prestazioni aria alla massima velocità



Le curve riguardano le prestazioni dei ventilatori , taglia per taglia (4 ranghi versione base) alla massima velocità del ventilatore;  
Sono indicati i livelli di pressione sonora a 1 metro.



	TAGLIA	10	20	36	42	51	65
Dimensioni	A mm	710	1070	1400	1680	1780	2000
	B mm	850	850	850	850	960	960
	C mm	390	390	390	390	480	480
Peso	Kg	52-60	60-70	78-90	96-110	101-120	120-140



**Aerfor S.r.l.**  
Via dell'Industria n. 5A  
35020 - Brugine - Padova - Italy

Tel +39 049 9730045  
e-mail : info@aerfor.com  
Pec: aerfor@registerpec.it  
PIVA 02703580304  
R.E.A. : RO-159632

[www.aerfor.com](http://www.aerfor.com)