

Gennaio 2012  
(revisione 0.0)

## Zehnder ComfoDew 350



### DESCRIZIONE

I deumidificatori della Zehnder serie ComfoDew sono progettati, realizzati ed ottimizzati per l'utilizzo su impianti di climatizzazione radiante a pavimento, parete, soffitto da abbinare alla ventilazione climatica e sono controllati dalle regolazioni Zehnder Control.

I deumidificatori della serie Dew sono dimensionati per deumidificare ambienti domestici o di lavoro in genere: magazzini e uffici di piccole e medie dimensioni. Sono adatti per l'installazione ad incasso (versione Dew200P), o a soffitto (versione Dew200 – Dew350 – Dew500), tutti con integrazione termica.

Il deumidificatore Zehnder Dew 700 è progettato per ambienti residenziali medio grandi, esercizi pubblici e terziario.

La Zehnder ha progettato e realizzato questo deumidificatore studiato appositamente per l'abbinamento con i recuperatori di calore a doppio flusso ad altissima efficienza, pertanto senza l'unità ventilante interna. Questa integrazione permette la massima ottimizzazione dell'impiantistica in termini di comfort, risparmio energetico e qualità dell'aria.

L'utilizzo delle canalizzazioni della ventilazione anche per la deumidificazione, permette un controllo dell'umidità in tutti i locali garantendo la massima resa dell'impianto radiante.

Sono stati realizzati anche degli specifici accessori per agevolare l'accoppiamento e la connessione del deumidificatore al recuperatore di calore.

### GAMMA

Modello	Descrizione	Volume trattato [Mc/h]	Umidità asportata [l/g]
Zehnder Dew 200P	Deumidificatore da incasso a parete	200	24
Zehnder ComfoDew 200	Deumidificatore da controsoffitto, con integrazione termica estiva/invernale, da abbinare alla ventilazione climatica	200	24
Zehnder Dew 200	Deumidificatore da controsoffitto, con integrazione termica estiva/invernale, per deumidificazione in ricircolo;	200	24
Zehnder ComfoDew 350	Deumidificatore da controsoffitto, con integrazione termica estiva/invernale, da abbinare alla ventilazione climatica	350	38,3
Zehnder Dew 350	Deumidificatore da controsoffitto, con integrazione termica estiva/invernale, per deumidificazione in ricircolo;	350	38,3
Zehnder ComfoDew 500	Deumidificatore da controsoffitto, con integrazione termica estiva/invernale, da abbinare alla ventilazione climatica	500	60,1

Zehnder Dew 500	Deumidificatore da controsoffitto, con integrazione termica estiva/invernale, per deumidificazione in ricircolo;	500	60,1
Zehnder Dew 700	Deumidificatore da controsoffitto, con integrazione termica estiva/invernale, per deumidificazione in ricircolo;	700	53

**DATI TERMOTECNICI**

Volume ambiente indicativo trattabile	[m <sup>3</sup> ]	350
Capacità di condensazione	l/g	38,3 (25 °C – 65% U.R. acqua 15°C)
Temperatura limite di lavoro (aria)	[°C]	+15°C / 32°C
Temperatura limite di lavoro (acqua)	[°C]	12 – 22
Umidità relativa	[% U.R.]	50/85
Portata aria	[m <sup>3</sup> /h]	350
Portata acqua batteria	[l/h]	350
Perdita carico batteria (acqua)	[kPa]	12
Potenza termica assorbita batterie max	[W]	3840 (aria rip. 35°C – 50% con integrazione attivata)
Carica gas refrigerante R134a	[g]	580

**DATI ELETTRICI**

Alimentazione		230V/1/50Hz					
Potenza elettrica assorbita	[W]	395					
Intensità elettrica assorbita	[A]	1,9 max					
		Distanza inferiore ai 100 m			Distanza superiore ai 100 m		
Alimentazione macchina		3 x 1,5 mm <sup>2</sup>			3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
Comandi BUS		3 x 0,5 mm <sup>2</sup> + schermatura			3 x 0,5 mm <sup>2</sup> + schermatura		
Comandi esterni	N° Fili	Sezione	Funzione	N° Fili	Sezione	Funzione	
	2	0,5 mm <sup>2</sup>	Deumidificazione	2	0,75 mm <sup>2</sup>	Deumidificazione	
	2	0,5 mm <sup>2</sup>	Integrazione	2	0,75 mm <sup>2</sup>	Integrazione	
	2	0,5 mm <sup>2</sup>	Allarme	2	0,75 mm <sup>2</sup>	Allarme	

**ALTRI DATI**

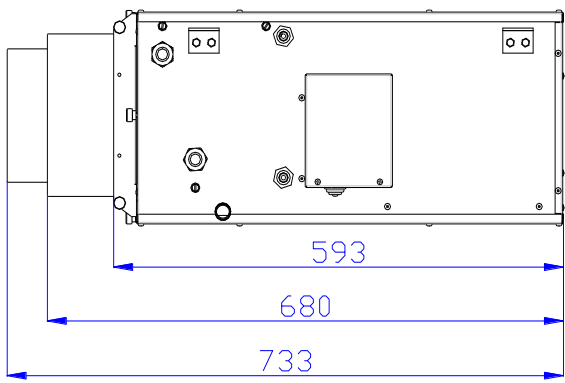
Potenza Sonora	---	---
Pressione Sonora	---	---
Peso	[Kg]	40

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

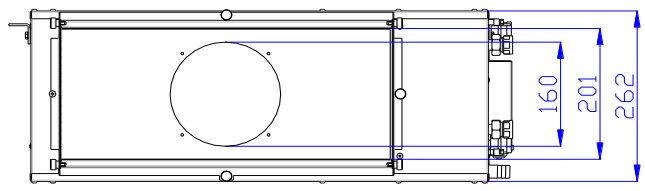
Struttura portante	Lamiera zincata
Scambiatore pre-trattamento	Tubi in rame e pacco alettato in alluminio con trattamento "idrofilico";
Scambiatore post-trattamento	Tubi in rame e pacco alettato in alluminio con trattamento "idrofilico"
Scambiatore Evaporatore	Tubi in rame e pacco alettato in alluminio con trattamento "idrofilico"
Scambiatore Condensatore	Tubi in rame e pacco alettato in alluminio con trattamento "idrofilico"
Scambiatore Condensatore	A piastre saldobrasate in acciaio inossidabile AISI 316
Vano compressore	Isolato acusticamente con lastre in poliuretano espanso a cellule aperte
Compressore	alternativo ermetico, monocilindrico, funzionante con R134a
Quadro elettrico	Con collegamento F.M. Consenso da controllo Zehnder Control o controllo remoto
Attacchi idraulici	Attacchi da 1/2" F per collegamento batteria di pre-trattamento; Attacchi da 1/2" F per collegamento batteria di condensazione;
Vaschetta raccolta condensa	Realizzata acciaio inox

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

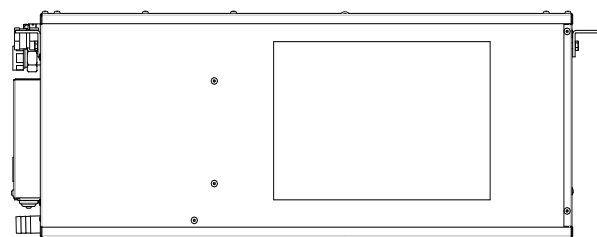
Altezza massima	262 mm
Larghezza massima	593 mm
Profondità massima	705 mm



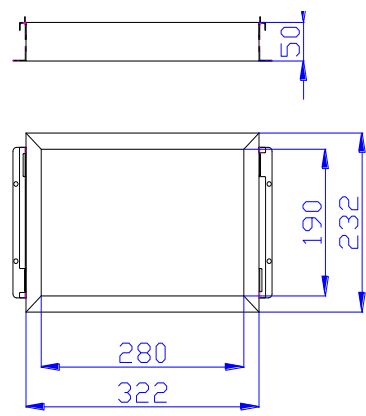
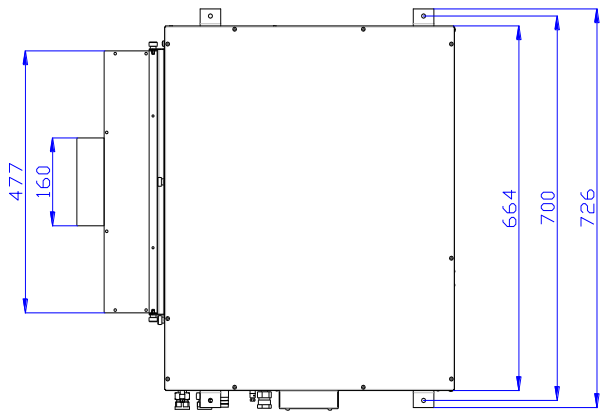
Vista lato quadro elettrico



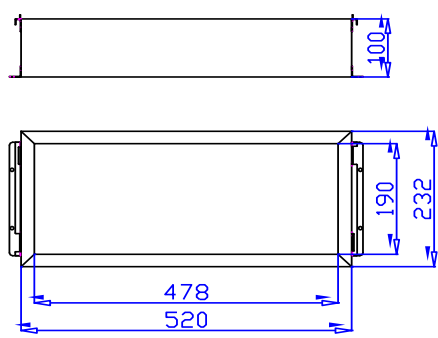
Vista lato aspirazione



Vista lato mandata



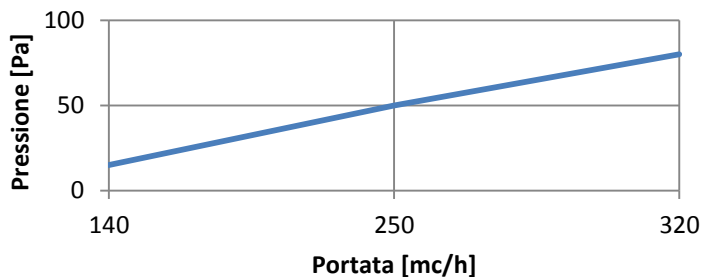
Adattatore mandata 320 x 230



Adattatore mandata 520 x 230

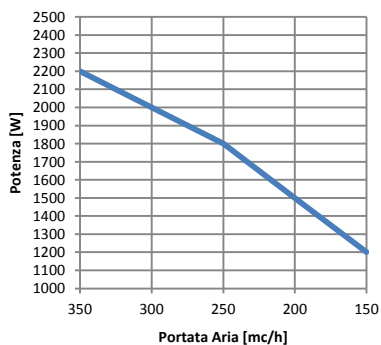
**Caduta di pressione (aria)**

**Caduta di pressione**



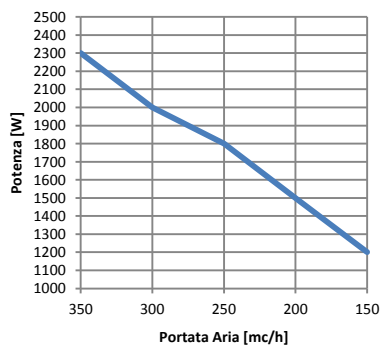
**POTENZA TERMICA RISCALDAMENTO  
(solo utilizzo batteria senza compressore)**

**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 20°C - Acqua ingresso 45°C



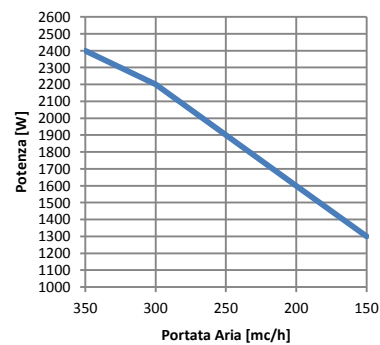
Portata acqua: 300 l/h

**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 19°C - Acqua ingresso 45°C



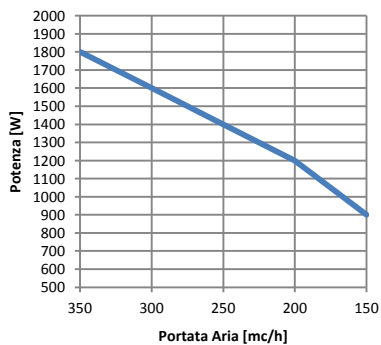
Portata acqua: 300 l/h

**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 18°C - Acqua ingresso 45°C



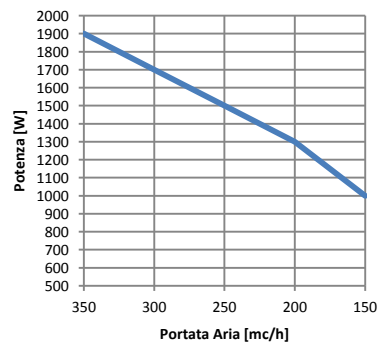
Portata acqua: 300 l/h

**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 20°C - Acqua ingresso 40°C



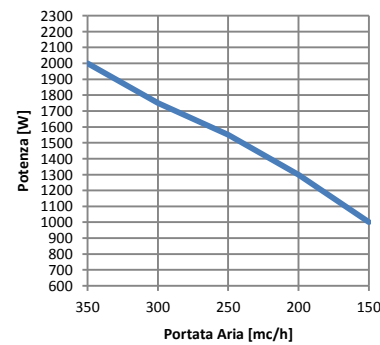
Portata acqua: 300 l/h

**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 19°C - Acqua ingresso 40°C



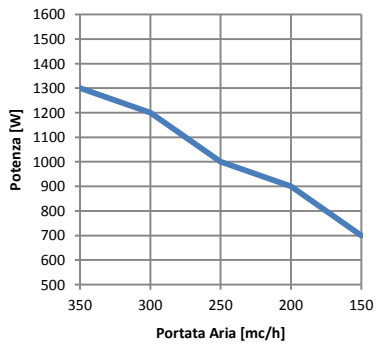
Portata acqua: 300 l/h

**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 18°C - Acqua ingresso 40°C



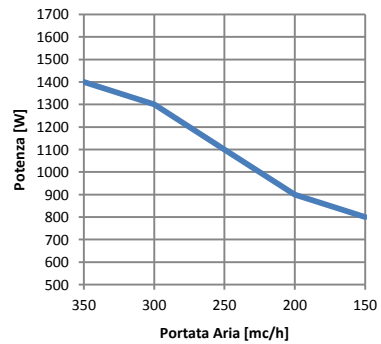
Portata acqua: 300 l/h

**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 20°C - Acqua ingresso 35°C



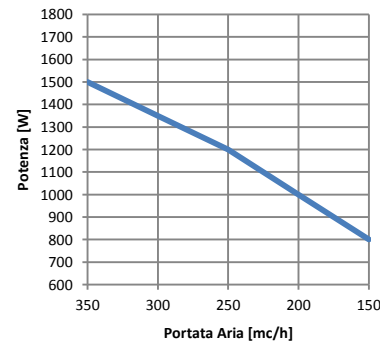
Portata acqua: 300 l/h

**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 19°C - Acqua ingresso 35°C



Portata acqua: 300 l/h

**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 18°C - Acqua ingresso 35°C



Portata acqua: 300 l/h

Aria ingresso		20°C 40 % U.R.	
Acqua Ingresso		Temp. 45°C Portata 300 l/h	
Portata	Aria Mand.		Potenza G.F.
	Temp.	U.R.	
[Mc/h]	[°C]	[%]	[W]
350	38,0	-	2200
300	39,0	-	2000
250	40,0	-	1800
200	41,0	-	1500
150	42,0	-	1200

Aria ingresso		20°C 40 % U.R.	
Acqua Ingresso		Temp. 40°C Portata 300 l/h	
Portata	Aria Mand.		Potenza G.F.
	Temp.	U.R.	
[Mc/h]	[°C]	[%]	[W]
350	34,6	-	1800
300	35,3	-	1600
250	36,0	-	1400
200	36,9	-	1200
150	37,8	-	900

Aria ingresso		20°C 40 % U.R.	
Acqua Ingresso		Temp. 35°C Portata 300 l/h	
Portata	Aria Mand.		Potenza G.F.
	Temp.	U.R.	
[Mc/h]	[°C]	[%]	[W]
350	30,9	-	1300
300	31,4	-	1200
250	32,0	-	1000
200	32,7	-	900
150	33,3	-	700

Aria ingresso		19°C 40 % U.R.	
Acqua Ingresso		Temp. 45°C Portata 300 l/h	
Portata	Aria Mand.		Potenza G.F.
	Temp.	U.R.	
[Mc/h]	[°C]	[%]	[W]
350	38	-	2300
300	39	-	2000
250	40	-	1800
200	41	-	1500
150	42	-	1200

Aria ingresso		19°C 40 % U.R.	
Acqua Ingresso		Temp. 40°C Portata 300 l/h	
Portata	Aria Mand.		Potenza G.F.
	Temp.	U.R.	
[Mc/h]	[°C]	[%]	[W]
350	34,0	-	1900
300	35,0	-	1700
250	36,0	-	1500
200	37,0	-	1300
150	38,0	-	1000

Aria ingresso		19°C 40 % U.R.	
Acqua Ingresso		Temp. 35°C Portata 300 l/h	
Portata	Aria Mand.		Potenza G.F.
	Temp.	U.R.	
[Mc/h]	[°C]	[%]	[W]
350	30,5	-	1400
300	31,0	-	1300
250	32,0	-	1100
200	32,5	-	900
150	33,0	-	800

Aria ingresso		18°C 40 % U.R.	
Acqua Ingresso		Temp. 45°C Portata 300 l/h	
Portata	Aria Mand.		Potenza G.F.
	Temp.	U.R.	
[Mc/h]	[°C]	[%]	[W]
350	38,0	-	2400
300	39,0	-	2200
250	40,0	-	1900
200	41,0	-	1600
150	42,0	-	1300

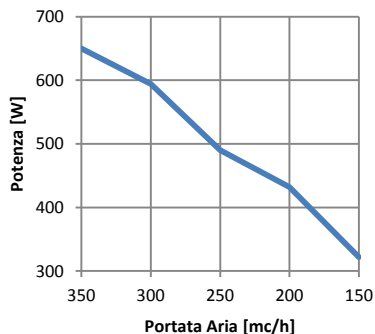
Aria ingresso		18°C 40 % U.R.	
Acqua Ingresso		Temp. 40°C Portata 300 l/h	
Portata	Aria Mand.		Potenza G.F.
	Temp.	U.R.	
[Mc/h]	[°C]	[%]	[W]
350	34,0	-	2000
300	35,0	-	1750
250	36,0	-	1550
200	37,0	-	1300
150	38,0	-	1000

Aria ingresso		18°C 40 % U.R.	
Acqua Ingresso		Temp. 35°C Portata 300 l/h	
Portata	Aria Mand.		Potenza G.F.
	Temp.	U.R.	
[Mc/h]	[°C]	[%]	[W]
350	30,0	-	1500
300	31,0	-	1350
250	32,0	-	1200
200	32,5	-	1000
150	33,0	-	800

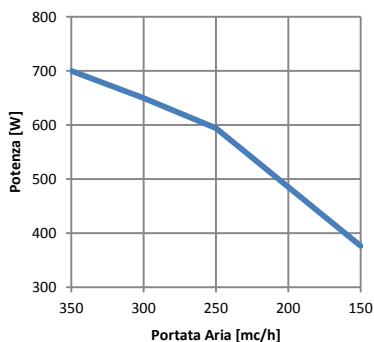
**POTENZA TERMICA RAFFRESCAMENTO**  
(solo utilizzo batteria senza compressore)

**Acqua 18°C**

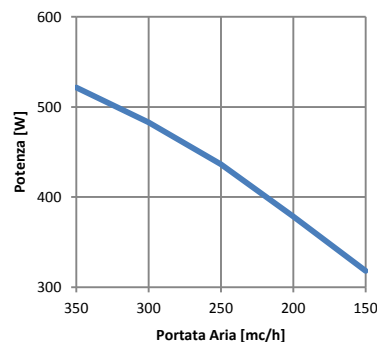
**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 25°C - 68%U.R.



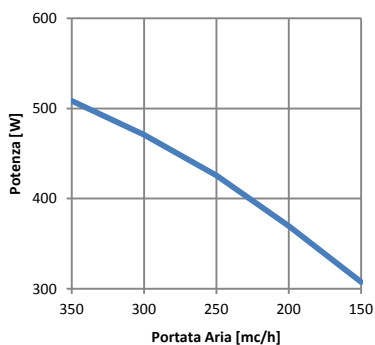
**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 26°C - 64%U.R.



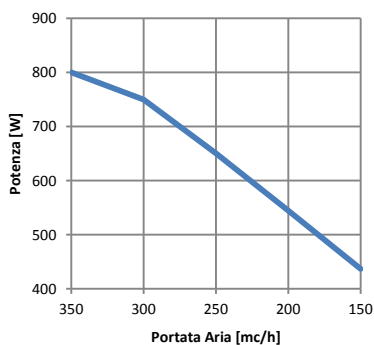
**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 26°C - 83,8%U.R.



**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 26°C - 84,7%U.R.

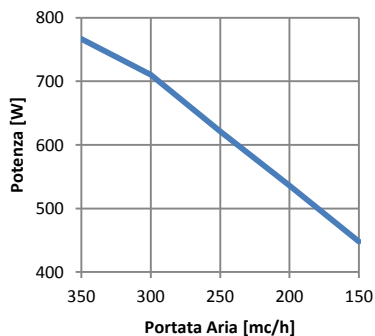


**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 27°C - 60%U.R.

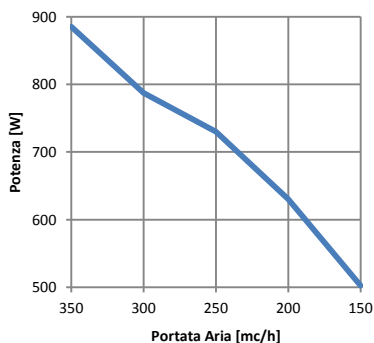


**Acqua 15°C**

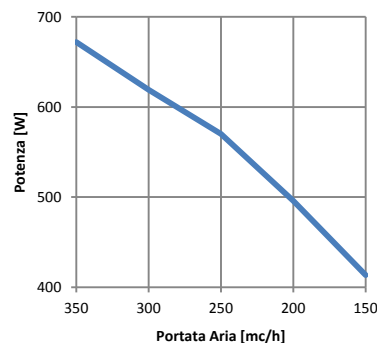
**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 25°C - 68%U.R.



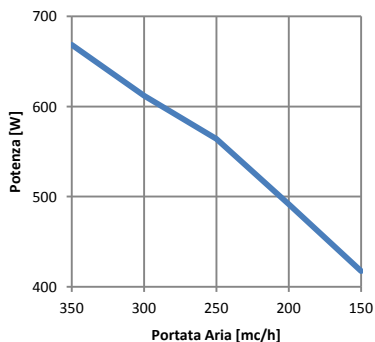
**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 26°C - 64%U.R.



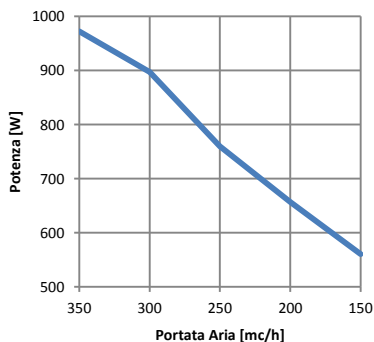
**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 26°C - 83,8%U.R.



**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 26°C - 84,7%U.R.

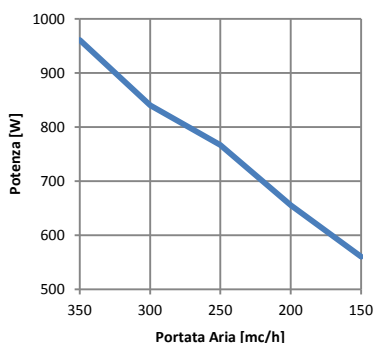


**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 27°C - 60%U.R.

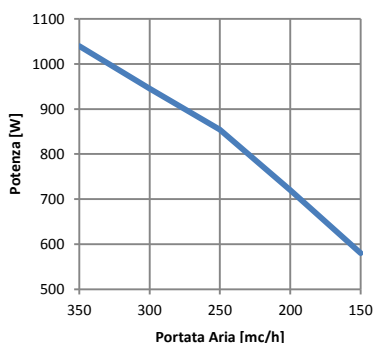


**Acqua 12°C**

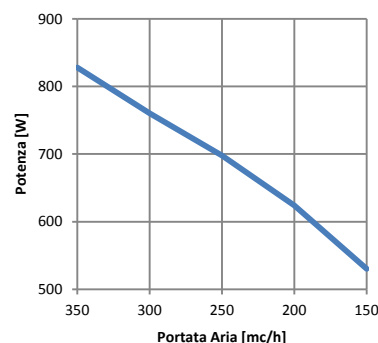
**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 25°C - 68%U.R.



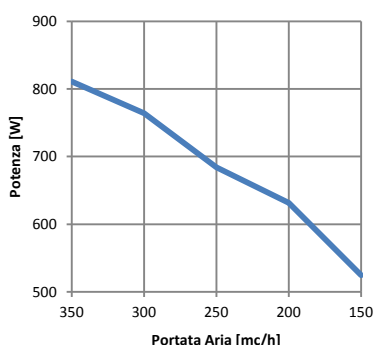
**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 26°C - 64%U.R.



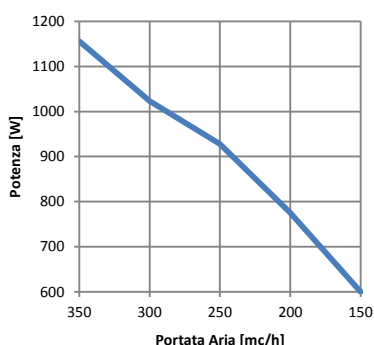
**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 26°C - 83,8%U.R.



**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 26°C - 84,7%U.R.



**Potenza ComfoDew 350**  
Aria Ingresso 27°C - 60%U.R.



**POTENZA TERMICA RAFFRESCAMENTO - DEUMIDIFICAZIONE - INTEGRAZIONE**  
(senza compressore - deumidificazione isoterma - deumidificazione con integrazione termica)

<b>Aria ingresso</b>	25°C 68 % U.R.
<b>Acqua Ingresso</b>	Temp. 18°C Portata 300 l/h

	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isoterma					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	19,9	92	0	650	650	25,0	55,8	25	-	390	16,6	99	25	760	1890
300	19,7	94	0	600	590	25,0	53,6	25	-	410	16,1	100	25	680	1810
250	19,4	95	0	500	490	25,0	50,0	25	-	370	15,4	100	25	560	1690
200	19,0	97	1	450	430	25,0	46,6	25	-	370	14,4	100	25	470	1590
150	18,7	98	1	350	320	25,0	40,8	23	-	310	13,0	100	23	330	1420

<b>Aria ingresso</b>	25°C 68 % U.R.
<b>Acqua Ingresso</b>	Temp. 15°C Portata 300 l/h

	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isoterma					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	18,6	94	10	770	1050	25,0	52	31	-	620	15,3	100	31	880	2260
300	18,2	95	10	710	1000	25,0	49	32	-	620	14,6	100	32	800	2170
250	17,8	96	10	620	900	25,0	46	31	-	580	13,8	100	31	680	2030
200	17,3	97	10	540	800	25,0	41	30	-	540	12,6	100	30	570	1880
150	16,3	98	9	450	700	25,0	35	28	-	480	10,8	100	28	460	1700

Aria ingresso		25°C 68 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 12°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	17,3	94	20	960	1550	25,0	50	42	-	910	14,0	100	42	1070	2700
300	16,8	95	19	840	1400	25,0	49	41	-	810	13,3	100	41	920	2500
250	16,2	96	18	770	1300	25,0	45	39	-	800	12,2	100	39	840	2380
200	15,5	97	17	655	1150	25,0	41	36	-	720	11,0	100	36	700	2170
150	14,7	98	15	560	1000	25,0	36	33	-	620	8,7	100	33	580	1950

Aria ingresso		27°C 60 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 18°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	20,5	89	0	800	800	25,0	55,8	23	-	590	16,9	97,9	23	955	2050
300	20,1	91	0	750	750	25,0	53,6	24	-	580	16,2	99,3	24	880	1970
250	19,7	93	0	650	650	25,0	50,4	24	-	520	15,4	100	24	743	1840
200	19,3	95	0	545	550	25,0	46,6	24	-	480	14,5	100	24	594	1690
150	18,9	97	1	440	450	25,0	40,8	23	-	420	13,0	100	23	463	1530

Aria ingresso		27°C 60 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 15°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	19	92	8	970	1200	25,0	52,1	31	-	790	15,6	98	31	1090	2400
300	18,6	93	9	900	1150	25,0	49,4	32	-	810	14,8	99	32	1000	2340
250	18,0	95	9	760	1000	25,0	45,8	31	-	690	13,9	100	31	830	2130
200	17,5	96	9	660	900	25,0	41,5	30	-	650	12,7	100	30	710	1980
150	16,8	97	9	560	800	25,0	35,4	28	-	590	10,9	100	28	580	1800

Aria ingresso		27°C 60 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 12°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	17,7	92	18	1160	1700	25,0	50	40	-	1095	14,3	99	40	1280	2860
300	17,1	93	18	1025	1550	25,0	49	40	-	1000	13,3	100	40	1130	2680
250	16,5	94	17	930	1450	25,0	45	38	-	960	12,3	100	38	1010	2530
200	15,7	96	16	775	1250	25,0	41	36	-	810	10,9	100	36	820	2270
150	14,8	97	14	600	1000	25,0	36	31	-	620	8,9	100	31	610	1930



Aria ingresso		26°C 64 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 18°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	17,7	92	0	700	1700	25,0	55,8	23	-	475	16,7	99	23	840	1950
300	17,1	93	0	650	1550	25,0	53,6	24	-	470	16,1	100	24	760	1870
250	16,5	94	0	600	1450	25,0	50,4	24	-		15,5	100	24	660	1790
200	15,7	96	1	485	1250	25,0	46,6	24	-	430	14,5	100	24	520	1640
150	14,8	97	1	375	1000	25,0	40,8	23	-	360	13,0	100	23	390	1470

Aria ingresso		26°C 64 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 15°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	17,7	92	9	885	1700	25,0	52,1	31	-	730	15,5	99	31	1010	2350
300	17,1	93	9	790	1550	25,0	49,4	32	-	680	14,7	100	32	880	2220
250	16,5	94	9	730	1450	25,0	45,8	31	-	700	13,9	100	31	800	2130
200	15,7	96	9	630	1250	25,0	41,5	30	-	640	12,6	100	30	680	1980
150	14,8	97	8	500	1000	25,0	35,4	28	-	540	10,9	100	28	520	1750

Aria ingresso		26°C 64 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 12°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	17,7	92	19	1040	1700	25,0	50	41	-	990	14,3	100	41	1160	2760
300	17,1	93	19	945	1550	25,0	49	41	-	955	13,4	100	41	1050	2630
250	16,5	94	18	855	1450	25,0	45	39	-	910	12,3	100	39	920	2480
200	15,7	96	16	720	1250	25,0	41	36	-	770	10,9	100	36	760	2220
150	14,8	97	15	580	1000	25,0	36	33	-	620	8,7	100	33	600	1950

Aria ingresso		26°C 83,8 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 18°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	21,8	97	20	520	1110	25,0	65	50	-	1220	18,9	100	50	590	2240
300	21,5	97	19	485	1050	25,0	62	48	-	1160	18,3	100	48	530	2340
250	21,1	97	18	440	970	25,0	58	46	-	1080	17,4	100	46	470	2220
200	20,6	98	16	380	860	25,0	52	43	-	970	16,2	100	43	400	2070
150	20,0	99	15	320	740	25,0	50	41	-	970	16,2	100	41	340	1920

Aria ingresso		26°C 83,8 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 15°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	20,6	97	31	670	1600	25,0	60	59	-	1510	17,7	100	59	730	2870
300	20,1	97	30	620	1510	25,0	57	57	-	1430	16,9	100	57	670	2750
250	19,6	98	28	570	1390	25,0	52	54	-	1320	15,9	100	54	610	2590
200	18,9	98	25	500	1240	25,0	46	50	-	1170	14,4	100	50	530	2390
150	18,0	99	22	415	1060	25,0	42	45	-	1050	13,4	100	45	420	2140

Aria ingresso		26°C 83,8 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 12°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	19,3	97	42	830	2070	25,0	55,6	69	-	1785	16,5	100	69	880	3290
300	18,7	98	40	760	1950	25,0	51,6	66	-	1690	15,5	100	66	810	3150
250	18,0	98	37	700	1790	25,0	47,1	61	-	1535	14,3	100	61	730	2940
200	17,1	99	33	625	1600	25,0	41,5	55	-	1350	12,7	100	55	650	2680
150	16,0	99	29	530	1360	25,0	34,4	48	-	1095	10,5	100	48	530	2330

Aria ingresso		26°C 84,7 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 18°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	21,8	97	21	510	1130	25,0	66	49	-	2010	19,1	100	49	550	2420
300	21,5	97	20	470	1070	25,0	62	49	-	1980	18,4	100	49	510	2360
250	21,1	98	19	425	990	25,0	58	48	-	1910	17,4	100	48	460	2260
200	20,7	98	17	370	880	25,0	52	44	-	1780	16,3	100	44	400	2080
150	20,1	99	15	310	750	25,0	51	41	-	1780	16,3	100	41	330	1930

Aria ingresso		26°C 84,7 % U.R.													
Acqua Ingresso		Temp. 15°C Portata 300 l/h													
	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.	Temp. Mand.	U.R.	Cond.	Pot. Amb.	Pot. G.F.
[Mc/h]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]	[°C]	[%]	[l/g]	[W]	[W]
350	20,6	97	33	670	1630	25,0	60	60	-	2340	17,6	100	60	750	2920
300	20,1	97	31	610	1530	25,0	57	58	-	2250	17,0	100	58	650	2770
250	19,6	98	29	565	1410	25,0	52	55	-	2140	15,9	100	55	610	2620
200	18,9	98	26	490	1260	25,0	47	51	-	1980	14,5	100	51	520	2400
150	18,0	99	22	420	1070	25,0	39	45	-	1770	12,5	100	45	420	2120

<b>Aria ingresso</b>		26°C 84,7 % U.R.													
<b>Acqua Ingresso</b>		Temp. 12°C Portata 300 l/h													
	<b>Raffrescamento (solo batteria senza compressore)</b>					<b>Deumidificazione Isotermica</b>					<b>Deumidificazione Integrazione</b>				
	<b>Temp. Mand.</b>	<b>U.R.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Pot. Amb.</b>	<b>Pot. G.F.</b>	<b>Temp. Mand.</b>	<b>U.R.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Pot. Amb.</b>	<b>Pot. G.F.</b>	<b>Temp. Mand.</b>	<b>U.R.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Pot. Amb.</b>	<b>Pot. G.F.</b>
<b>[Mc/h]</b>	<b>[°C]</b>	<b>[%]</b>	<b>[l/g]</b>	<b>[W]</b>	<b>[W]</b>	<b>[°C]</b>	<b>[%]</b>	<b>[l/g]</b>	<b>[W]</b>	<b>[W]</b>	<b>[°C]</b>	<b>[%]</b>	<b>[l/g]</b>	<b>[W]</b>	<b>[W]</b>
350	19,4	97	43	810	2080	25,0	56	70	-	2620	16,6	100	70	860	3320
300	18,8	98	41	765	1960	25,0	52	67	-	2500	15,7	100	67	810	3150
250	18,1	98	38	685	1800	25,0	47	62	-	2340	14,6	100	62	710	2930
200	17,2	99	34	630	1620	25,0	42	57	-	2180	12,6	100	57	670	2730
150	16,0	100	29	525	1380	25,0	34	49	-	1920	10,4	100	49	540	2370