

VENTILCONVETTORI VNT

Terminali per impianti caldo-freddo

CE GARANZIA
EUROPEA

**Materiali:**

Struttura in metallo zincato e verniciato, completo di isolamento e griglie in lega di alluminio.

Kit di fissaggio:

I kit sono comprensivi tasselli e viti per fissaggio, idonei per impiego su pareti compatte o in laterizio forato. Per una corretta installazione riferirsi sempre alle istruzioni di montaggio a corredo.

Imballo:

Il ventilconvettore viene protetto con scatola in cartone riciclabile. Istruzioni uso e manutenzione a corredo.

Funzionalità:

Motore DC Inverter e funzionamento caldo-freddo.

Specifiche elettriche: Classe 1.

Display di controllo touch:

Modalità riscaldamento, modalità raffreddamento, modalità auto, modalità deumidificazione, modalità ventilazione, elettrovalvola 1 e 2, timer, modalità notturna, blocco display touchpad, modalità ventilazione, temperatura ingresso aria e temperatura impostata.

Temperatura ambiente operativa: da 5 °C a 32 °C - 60% RH.

Temperatura mandata acqua: da 6 °C a 80 °C.

Pressione di esercizio: da 1 bar a 10 bar.

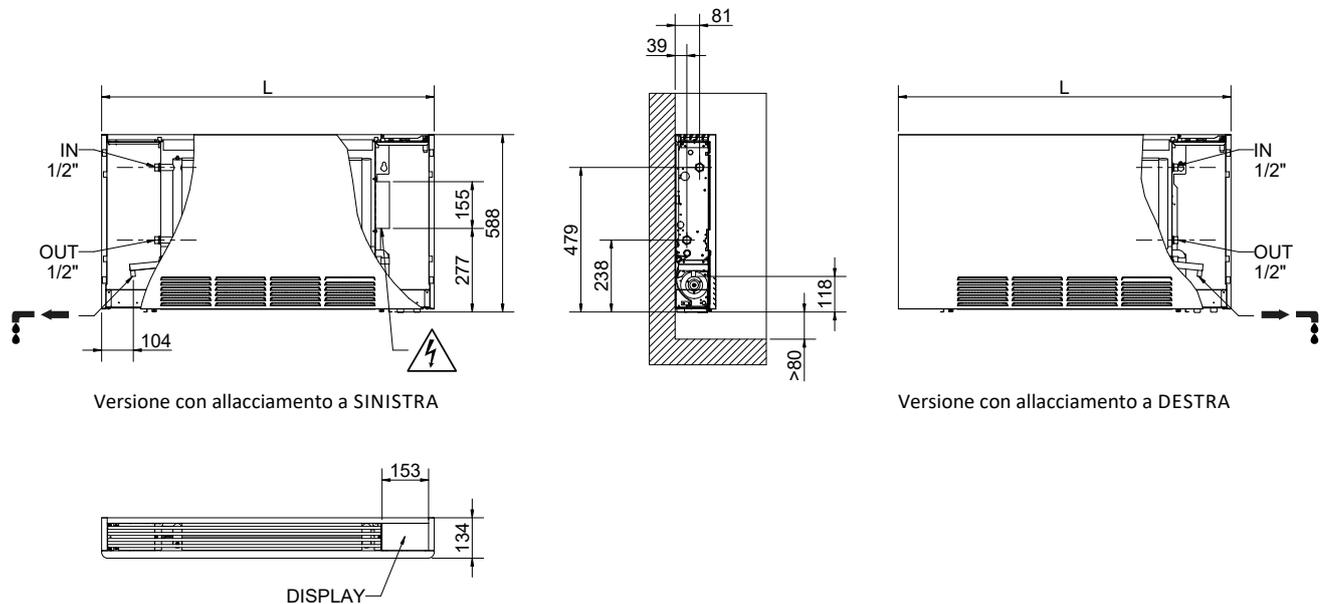
Connessioni idrauliche: G 1/2" M.

Colore disponibile:

Standard Bianco.

VENTILCONVETTORI VNT

Terminali per impianti caldo-freddo



VNT

MODELLO	Codice	Tipo allacciamento
2000	3584776100001	SINISTRO
	3584776100005	DESTRO
4000	3584776100002	SINISTRO
	3584776100006	DESTRO
6000	3584776100003	SINISTRO
	3584776100007	DESTRO
8000	3584776100004	SINISTRO
	3584776100008	DESTRO

Colore BIANCO.

Dati dimensionali

MODELLO	Tipo allacciamento	Larghezza	Altezza	Profondità	Peso
		L [mm]	H [mm]	P [mm]	[Kg]
2000	SINISTRO	694	558	134	16
	DESTRO				
4000	SINISTRO	894	558	134	22
	DESTRO				
6000	SINISTRO	1094	558	134	28
	DESTRO				
8000	SINISTRO	1294	558	134	34
	DESTRO				

TERMINALI
CALDO & FREDDO

TERMINALI
CALDO

SCHEDE TECNICHE
SUPPORTO - ACCESSORI

VENTILCONVETTORI VNT

Terminali per impianti caldo-freddo

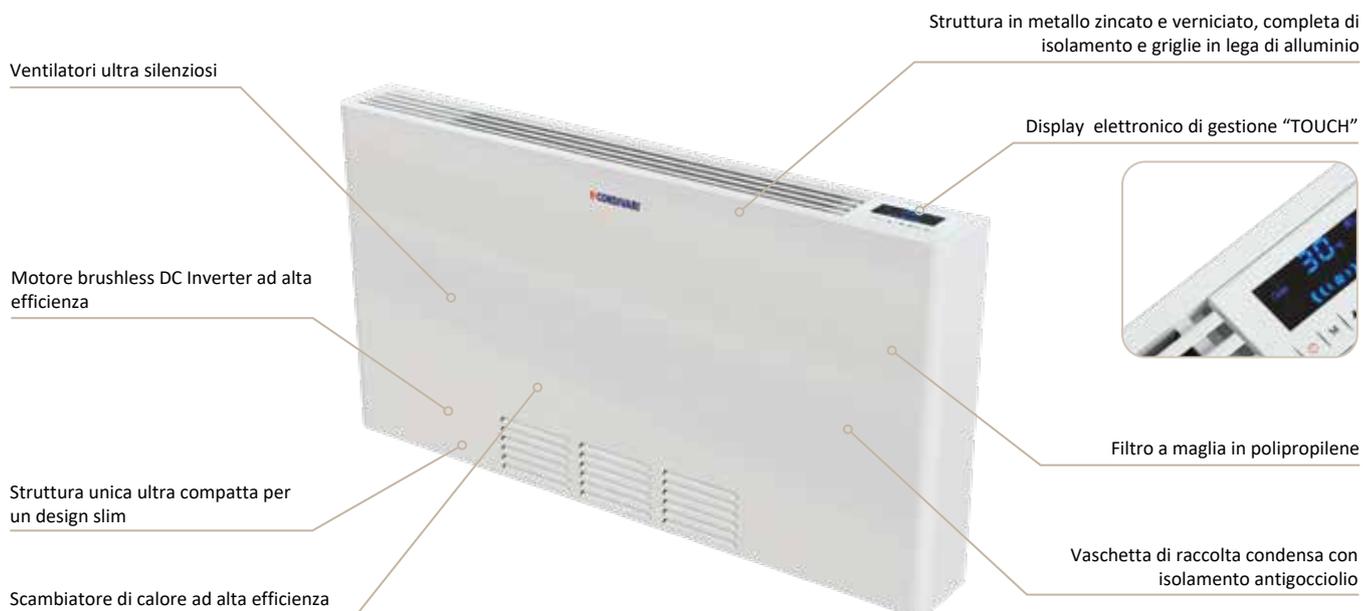
CARATTERISTICHE TECNICHE



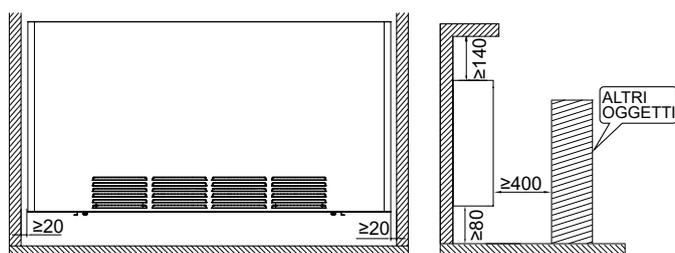
Modello	VNT 2000		VNT 4000		VNT 6000		VNT 8000	
Velocità di ventilazione	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
Portata d'aria [m³/h]	50	160	150	320	200	460	300	580
Pressione sonora [db(A)]	4,0	14	4,4	23	4,7	27	5	33
Massima potenza elettrica assorbita [watt]	9,8		14,4		18,2		23,9	
Peso in esercizio [Kg]	18		24		30		36	



Potenza totale [watt]	410	580	810	1080	1280	1970	1990	2640
Potenza sensibile [watt]	360	510	710	980	1130	1740	1760	2320
Temperatura acqua/ambiente [°C]	acqua in/out 7/12 °C ambiente 27/19°C							
Portata [l/h]	70	100	140	180	220	340	340	450
Perdite di carico [kPa]	0	0	1,21	3,99	5,06	16,19	21,97	36,58



POSIZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO A PARETE



PRINCIPALI FUNZIONI

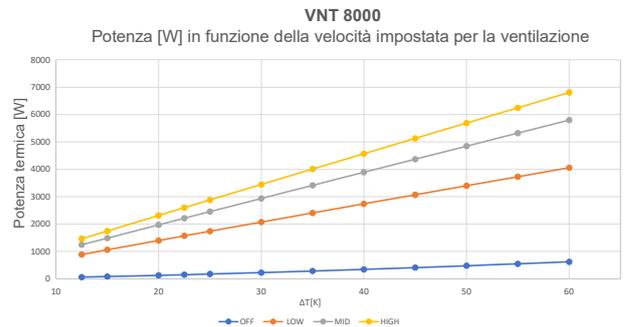
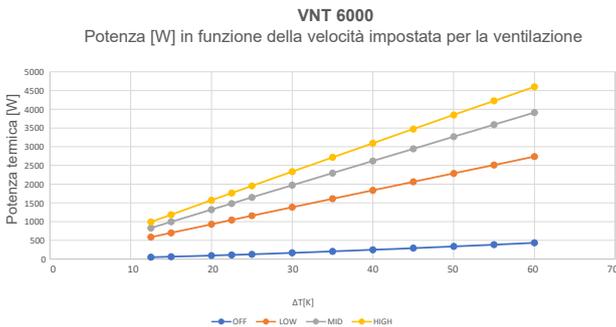
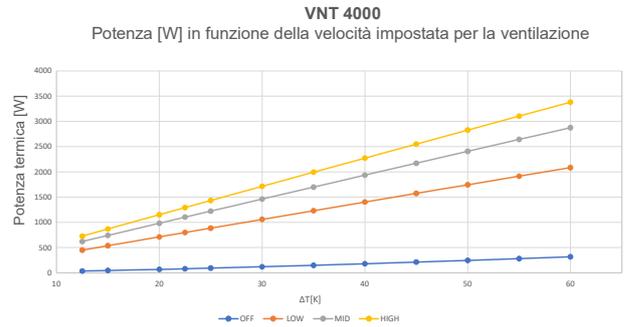
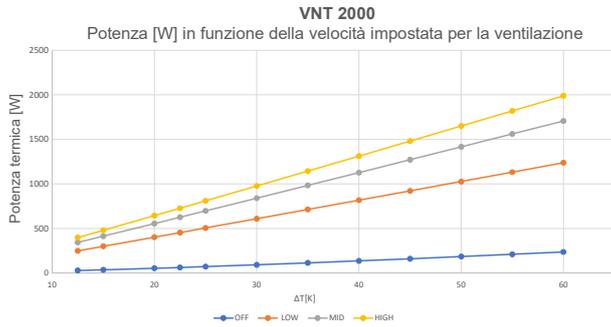
- Modalità riscaldamento
- Modalità raffreddamento
- Modalità Auto
- Modalità deumidificazione
- Modalità Ventilazione
- Elettrovalvola bypass
- Timer
- Blocco display touchpad
- Temperatura ingresso aria e temperatura impostata

VENTILCONVETTORI VNT

Terminali per impianti caldo-freddo

PRESTAZIONI TERMICHE [WATT]

IN MODALITÀ RISCALDAMENTO VALUTATE SECONDO EN442



VNT 2000

VELOCITÀ DI VENTILAZIONE				
ΔT	OFF	LOW	MID	HIGH
12,5	28	249	343	398
15	36	300	413	479
20	53	402	555	644
22,5	62	454	626	727
25	72	505	697	810
30	92	609	840	977
35	113	713	983	1144
40	136	817	1127	1312
45	160	922	1272	1481
50	184	1027	1416	1650
55	210	1132	1561	1819
60	237	1238	1707	1989

VNT 4000

VELOCITÀ DI VENTILAZIONE				
ΔT	OFF	LOW	MID	HIGH
12,5	35	449	620	727
15	45	537	742	869
20	68	712	982	1152
22,5	80	799	1102	1293
25	93	885	1222	1433
30	120	1058	1460	1714
35	149	1230	1698	1993
40	180	1402	1935	2272
45	212	1573	2171	2550
50	246	1744	2407	2827
55	281	1914	2642	3104
60	318	2084	2876	3381

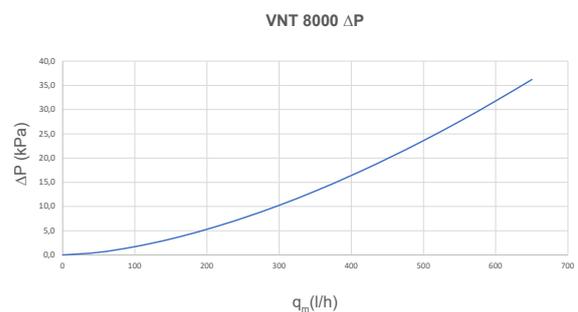
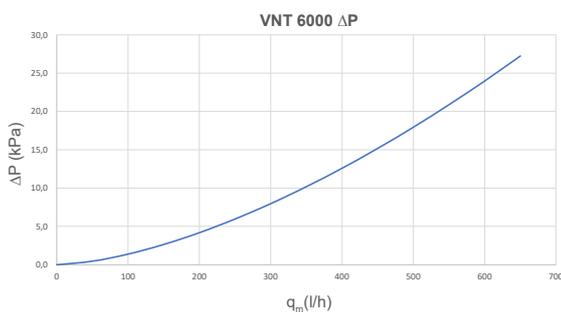
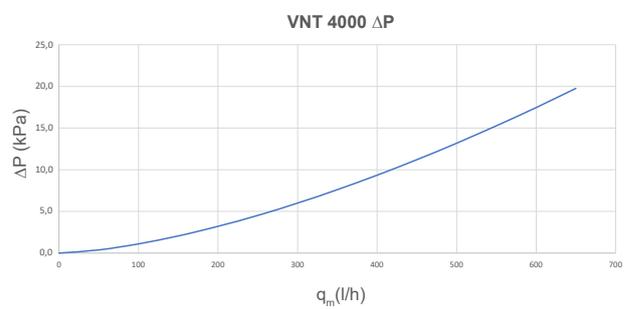
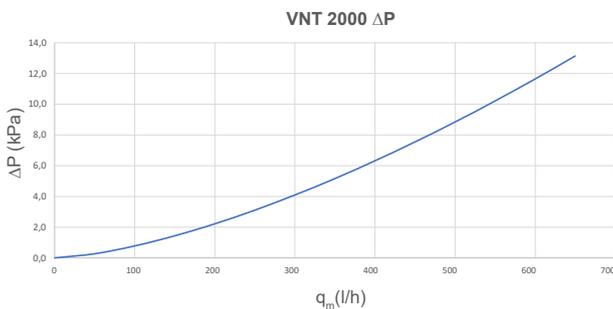
VNT 6000

VELOCITÀ DI VENTILAZIONE				
ΔT	OFF	LOW	MID	HIGH
12,5	50	586	830	992
15	64	701	994	1186
20	95	930	1321	1571
22,5	112	1044	1484	1763
25	129	1158	1647	1954
30	166	1385	1972	2335
35	206	1611	2296	2715
40	248	1837	2620	3094
45	292	2063	2944	3472
50	338	2288	3267	3849
55	385	2513	3589	4225
60	435	2737	3912	4600

VNT 8000

VELOCITÀ DI VENTILAZIONE				
ΔT	OFF	LOW	MID	HIGH
12,5	63	886	1242	1458
15	82	1057	1485	1744
20	125	1398	1970	2313
22,5	149	1567	2212	2597
25	173	1736	2453	2880
30	226	2071	2934	3445
35	283	2405	3413	4007
40	344	2738	3892	4569
45	408	3069	4369	5129
50	476	3400	4845	5688
55	547	3729	5321	6246
60	621	4057	5795	6803

PERDITE DI CARICO



VENTILCONVETTORI VNT

SCHEDA TECNICA

		VENTILCONVETTORI VNT			
MODELLO		VNT 2000	VNT 4000	VNT 6000	VNT 8000
Resa totale in riscaldamento velocità MASSIMA (1)	[W]	760	1370	2000	2690
Portata acqua (1)	[l/h]	140	240	340	470
Perdite di carico acqua (1)	[kPa]	2,10	7,44	17,14	36,01
Resa totale in raffreddamento velocità MASSIMA (2)	[W]	580	1080	1970	2640
Resa sensibile in raffreddamento velocità MASSIMA (2)	[W]	510	980	1740	2330
Portata acqua (2)	[l/h]	100	180	340	450
Perdite di carico acqua (2)	[kPa]	0	3,99	16,19	36,58
Resa totale in riscaldamento velocità MEDIA (1)	[W]	680	1200	1750	2360
Portata acqua (1)	[l/h]	120	210	310	410
Perdite di carico acqua (1)	[kPa]	1,51	5,70	14,35	27,89
Resa totale in raffreddamento velocità MEDIA (2)	[W]	490	930	1530	2290
Resa sensibile in raffreddamento velocità MEDIA (2)	[W]	420	820	1360	2030
Portata acqua (2)	[l/h]	90	160	260	380
Perdite di carico acqua (2)	[kPa]	0	2,50	8,33	26,96
Resa totale in riscaldamento velocità MINIMA (1)	[W]	490	900	1260	1750
Portata acqua (1)	[l/h]	90	160	230	320
Perdite di carico acqua (1)	[kPa]	0,50	3,21	7,99	16,78
Resa totale in raffreddamento velocità MINIMA (2)	[W]	410	810	1280	1990
Resa sensibile in raffreddamento velocità MINIMA (2)	[W]	360	710	1130	1760
Portata acqua (2)	[l/h]	70	140	220	340
Perdite di carico acqua (2)	[kPa]	0	1,21	5,06	21,97
CARATTERISTICHE VELOCITÀ MASSIMA					
Potenza sonora	[dB(A)]	52,4	53,4	55,4	55,5
Potenza elettrica assorbita	[W]	14	23	27	33
Portata d'aria	[m³/h]	160	320	460	580
CARATTERISTICHE VELOCITÀ MEDIA					
Potenza sonora	[dB(A)]	41,4	41,0	42,3	43,4
Potenza elettrica assorbita	[W]	6,5	8,7	10,5	13,1
Portata d'aria	[m³/h]	100	220	310	400
CARATTERISTICHE VELOCITÀ MINIMA					
Potenza sonora	[dB(A)]	33,2	31,7	32,5	34,4
Potenza elettrica assorbita	[W]	4,0	4,4	4,7	5,0
Portata d'aria	[m³/h]	50	150	200	300
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Tensione di alimentazione	230 [V] AC 50 [Hz]				
Isolamento elettrico	Classe I				
Altro	Gestione elettrovalvola bypass (opzionale)				
CARATTERISTICHE IDRAULICHE					
Temperatura ambiente operativa	Da 5 [°C] a 32 [°C] – 60% RH				
Temperatura di mandata acqua	Da 6 [°C] a 75 [°C]				
Pressione di esercizio	Da 1 [bar] a 10 [bar]				
Connessioni idrauliche	G1/2" maschio				

(1) In accordo a EN 1397: Acqua IN 45 / OUT 40 [°C], Aria 20 [°C], Bulbo umido 15 [°C]

(2) In accordo a EN 1397: Acqua IN 7 / OUT 12 [°C], Aria 27 [°C], Bulbo umido 19 [°C]