

Venus

FANCOIL
A BASSA PREVALENZA





L'AZIENDA

Thermics è una piccola-media impresa (PMI) con team di ingegneria e di produzione dedicati. Il know-how aziendale comprende sia abilità termotecniche che software. La chiave del nostro successo è il lavoro di squadra, il rispetto e la passione per le energie rinnovabili che ci rendono un'azienda flessibile che adotta gli standard e le tecnologie più avanzate.



HVAC HIGH TECHNOLOGY



POMPE DI CALORE

Le pompe di calore prodotte in Thermics sono tra le unità più evolute e curate del settore. Particolare attenzione è riservata al software, interamente progettato ed eseguito in azienda e studiato per adattarsi ad ambienti specifici, per garantire la massima efficienza di prestazioni.

SOLARE TERMICO

I sistemi di riscaldamento e raffrescamento solare di Thermics sono consolidati negli anni e garantiscono il massimo dell'efficienza e dell'adattabilità degli impianti. Alcuni brevetti sono interni all'azienda e tutti rispondono alle certificazioni Solar Key Mark.

INNOVAZIONE NELLA VENTILAZIONE

- Unità di ventilazione meccanica ad alta ingegneria con recupero di calore termodinamico e compressori inverter.
- Massima efficienza energetica in ambito di ventilazione

domestica e commerciale grazie alla modulazione totale di ventilatori e circuito frigorifero che seguono esattamente le esigenze energetiche dei clienti.

- Cura e trattamento completo dell'aria dal rinnovo al condizionamento alla deumidificazione per abitazioni dall'elevato comfort abitativo.



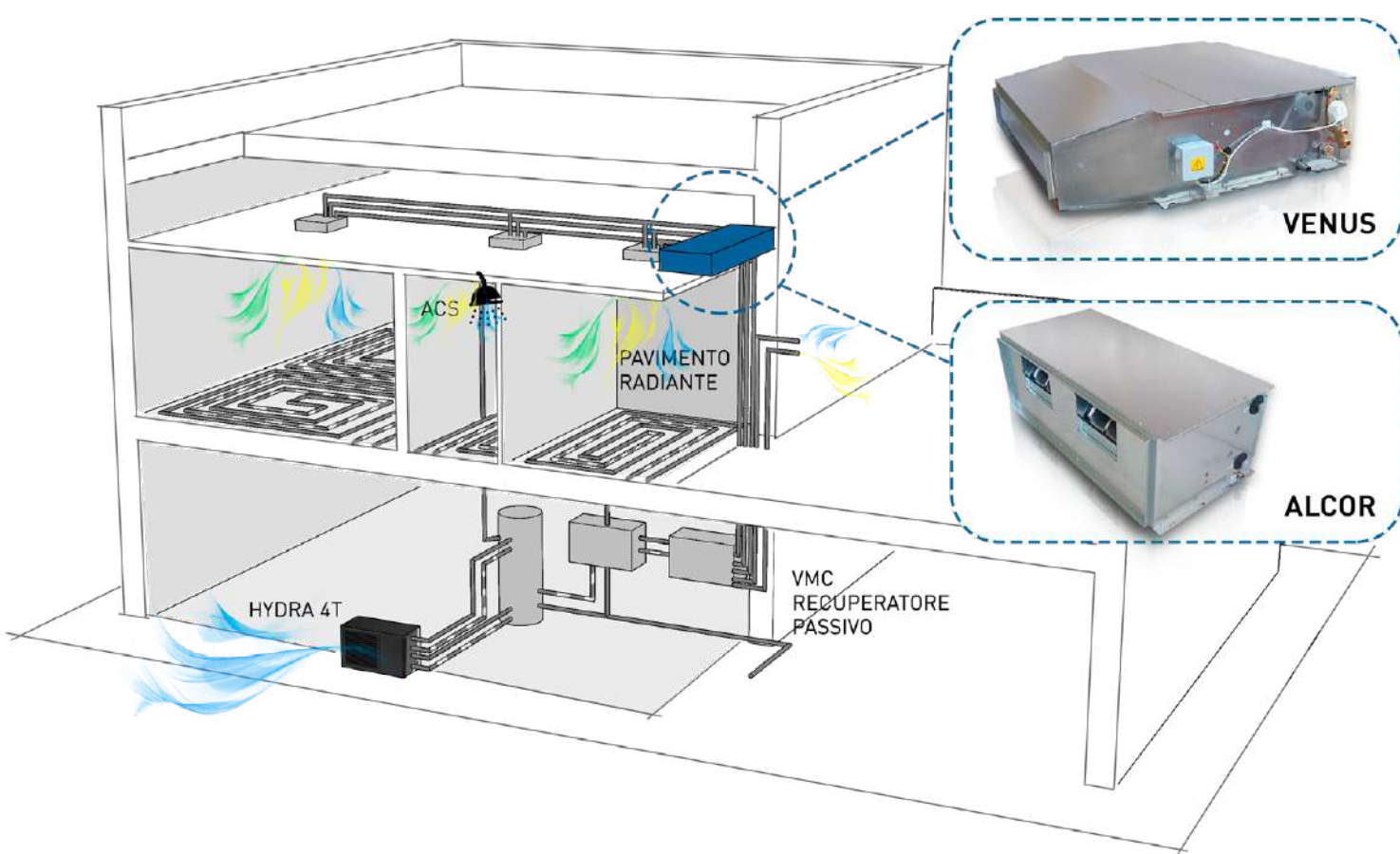
Canalizzati

L'adozione di un sistema canalizzato consente numerosi vantaggi:

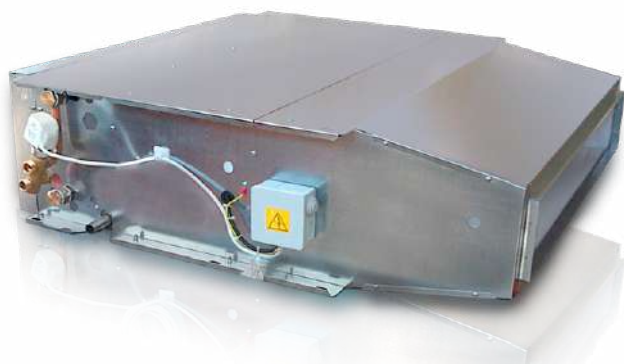
- impatto estetico minimo;
- miglior livello di comfort grazie ad un ricircolo d'aria che impedisce la formazione di zone stagnanti e stratificazioni, oltre a mantenere un movimento dell'aria gradevole e uniforme;
- maggior pulizia dell'aria e maggiore igienicità negli ambienti in quanto un filtro depura l'aria dalle impurità, e non si producono baffi sulle pareti;
- mancanza di stratificazioni e correnti fredde;
- assenza di inerzia termica, in quanto la messa a regime dei locali è molto rapida;
- il riscaldamento avviene a temperature più basse rispetto al riscaldamento tradizionale a vantaggio dell'ambiente;
- facilità di installazione grazie al peso ridotto;
- intrinseca flessibilità: l'impianto può essere predisposto per il condizionamento estivo con gruppo frigorifero, oppure si può realizzare un impianto di riscaldamento/raffreddamento con gruppo a pompa di calore reversibile;
- mancanza di interventi sugli impianti preesistenti, perchè il funzionamento avviene con l'utilizzo di normali circuiti idraulici).

La gamma di CANALIZZATI THERMICS comprende:

VENUS
ALCOR



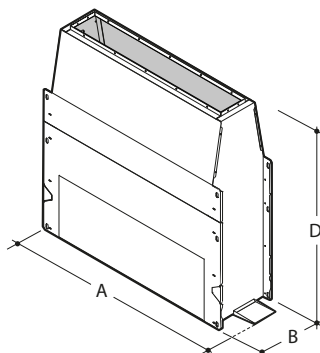
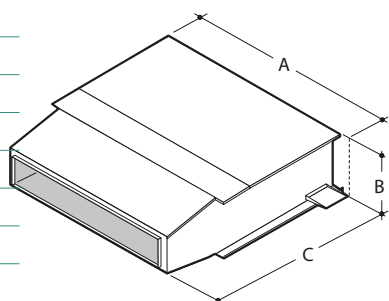
Canalizzati



DIMENSIONI

VERSIONE ORIZZONTALE

VERSIONE VERTICALE



		VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50
	A mm	680	940	1200	1200	1460
	B mm	250	250	250	250	250
	C mm	849	849	849	849	849
	D mm	869	869	869	869	869
PESO H	Kg	25	33	41	43	46
PESO V	Kg	28	36	44	46	49

I fancoils della serie VENUS sono stati realizzati per l'installazione in hotels, ospedali, ufficio di prestigio e case dove è predominante la necessità di soddisfare la richiesta di confort e l'impercettibilità di rumore.

Il materiale utilizzato per la produzione del ventilconvettore è resistente ai batteri e alle muffe.

L'installazione è semplice e la facilità con cui si possono eseguire le manutenzioni e la pulizia garantiscono sempre alte prestazioni.

Caratteristica fondamentale è il livello di rumore eccezionalmente contenuto, ai minimi rispetto a prodotti della stessa categoria.

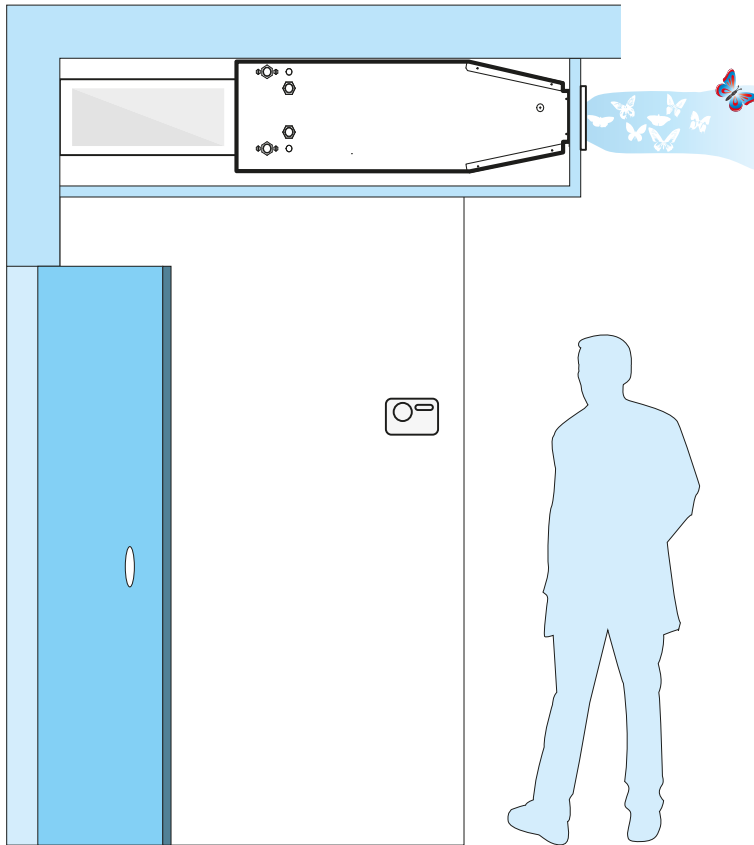
VENUS opera nei seguenti campi di funzionamento:

- Potenza frigorifera da 1,0 kW a 8 kW
- Potenza termica da 1,4 kW a 10 kW
- Portata aria da 170 m³/h a 1600 m³/h

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- La struttura della macchina è realizzata in lamiera zincata di spessore 0,8-1 mm.
- I filtri dell'aria sono di classe G1 e possono essere agevolmente rimossi, per consentirne un'adeguata pulizia e manutenzione.
- L'isolamento acustico e termico della macchina è realizzato in materiale CL1 - M1.
- La batteria di scambio termico è realizzata con tubi di rame e collettori in ottone, mandrinati su alette corrugate di alluminio. Gli attacchi hanno filettatura 1/2" Gas femmina.
- La bacinella di raccolta condensa, anch'essa in lamiera zincata e verniciata, può essere rimossa dalla struttura.
- Nella configurazione standard le unità vengono fornite con una morsettiera a bordo macchina.





Il fancoil della serie VENUS a bassissima emissione di rumore è il risultato di una decennale esperienza nel settore e riassume nelle soluzioni tecniche adottate, tutti i suggerimenti e le richieste degli installatori e utenti finali.

E' di fatto la soluzione ideale per molte richieste nel campo del trattamento dell'aria. Una vasta gamma di accessori lo rende perfettamente adattabile a tutte le necessità. Lo staff tecnico è focalizzato alla costante ricerca di componenti di altissima qualità e alla ricerca di alta affidabilità e durata nel tempo.

Su richiesta è possibile studiare la soluzione ideale ogni tipo di impianto.

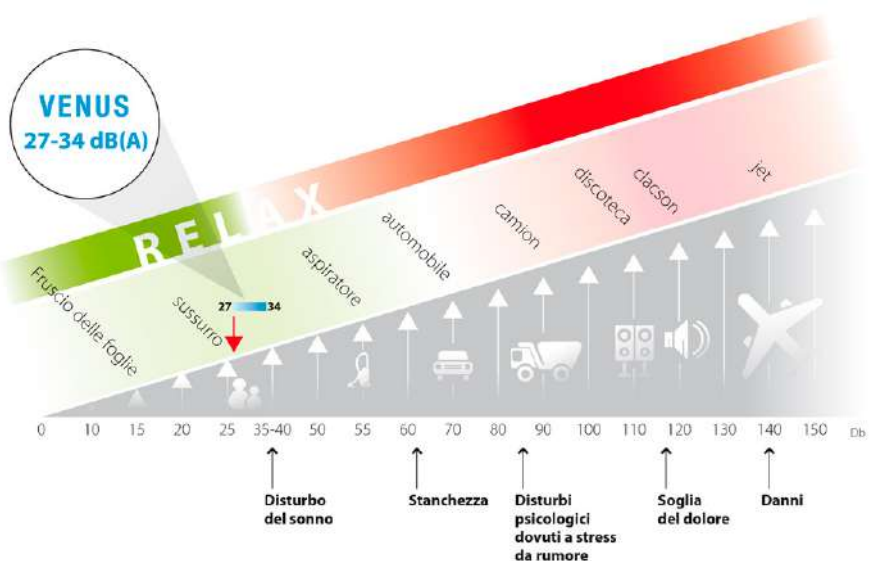


Batteria ausiliaria

Sistema ad alta prestazione
L'innovativo sistema rende possibile utilizzare il fancoil della serie VENUS con un solo scambiatore in un sistema a 4 tubi.

In questo modo lo scambiatore principale a 4 ranghi può ricevere acqua dal sistema di riscaldamento a temperature più basse rispetto ad un sistema con scambiatore a 1 rango. Per esempio la temperatura dell'acqua di alimentazione può essere 45°C invece dei soliti 70-60°C con un rilevante risparmio energetico.

Il sistema ACHPS grazie alla combinazione di speciali valvole e controlli elettronici consente anche di creare un by-pass mantenendo costante la pressione nel sistema di alimentazione.



Canalizzati

CAPITOLATO

STRUTTURA

La struttura è realizzata in lamiera zincata, la vaschetta di raccolta condensa principale è realizzata in lamiera zincata e verniciata per proteggerla dalla corrosione.

ISOLAMENTI

- Sono realizzati in fibra di poliestere classe BS1 d0 , resistenza al fuoco secondo le norme UNI EN-13501-4:2009
- il prodotto è ecologico perché si ottiene da materiale riciclato e a sua volta riciclabile al 100%.
- Il bassissimo tempo di riverbero assicura un elevato phono assorbimento .

VENTILATORE

Le ventole sono direttamente accoppiate al motore , singole o doppie a seconda della taglia. Realizzate in plastica o alluminio e bilanciate elettronicamente. Sono disponibili di serie 6 velocità selezionabili sul motore.

FILTRO

Efficienza G1 , lavabile e rinnovabile

OPTION

Il filtro è disponibile anche in classe G3

SCAMBIATORI

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. Sfiati aria di serie

GESTIONE DELL'UNITÀ

Il fan coil può essere equipaggiato con due differenti sistemi di controllo :

- Un termostato all'interno della stanza
- Controllato dal PLC, a distanza, per mezzo di una linea di bus

VALVOLE

Il fan coil può essere equipaggiato con valvole complete di attuatore ON-OFF o modulanti, tutte le unità sono equipaggiate con scatola terminali elettrici. Le valvole vengono fornite insieme alla vaschetta di raccolta condensa ausiliaria.

ACCESSORI

- Batteria ausiliaria : ACHPS è un sistema speciale e innovativo che permette alta efficienza.
- Riscaldatore elettrico.
- Plenum di mandata o di ripresa con flangia circolare o rettangolare.
- Sistema di rilevazione allarme motore guasto.

ECOLOGICO

- La serie VENUS è realizzata con materiale riciclato ed è riciclabile



AC

DATI TECNICI - STANDARD AC FAN MOTOR - IMPIANTO A 2 TUBI

MODALITA' RAFFRESCAMENTO,
condizioni di riferimento: Temp. ambiente: 27 °C - 47 % UR , Temp. acqua(in/out): 7/12 °C

	velocità	VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50
Portata aria (mc/h)	1	370	600	980	1330	1600
	max(2)	335	550	780	1250	1516
	med(3)	290	480	705	1100	1324
	4	260	385	640	950	1100
	min(5)	210	330	470	690	916
	6	170	310	420	635	780
Potenza frigorifera totale (kW)	1	2,15	3,6	5,8	7,25	8
	max(2)	2	3,1	4,9	6,8	7,2
	med(3)	1,8	2,97	4,5	6,3	6,9
	4	1,7	2,46	4,15	5,62	5,8
	min(5)	1,33	2,15	3,25	4,36	5
	6	1,15	2	3,1	4	4,3
Potenza frigorifera sensibile (kW)	1	1,7	2,8	4,5	5,65	6
	max(2)	1,62	2,6	3,6	5,5	5,86
	med(3)	1,4	2,3	3,5	4,95	5,28
	4	1,2	1,84	3	4,32	4,9
	min(5)	1	1,7	2,2	3,4	3,8
	6	0,8	1,6	2	3	3,5
Portata acqua (l/h)	1	375	650	1000	1250	1290
	max(2)	350	570	845	1195	1210
	med(3)	320	515	780	1090	1150
	4	275	423	700	960	1000
	min(5)	229	370	545	750	890
	6	200	350	500	710	760
Perdita di carico (kPa)	1	13,5	15	20	30	32
	max(2)	12	13	15	27	28
	med(3)	9,6	10,5	11,9	21,8	22
	4	7,65	9	10	17,9	18,5
	min(5)	5,55	5,7	6,3	11	12
	6	4,5	4,7	5,5	9,7	10,3

Nota: le velocità standard sono le n. 2-3-5 , in caso di richieste diverse specificare in fase d'ordine

Canalizzati

AC

DATI TECNICI - STANDARD AC FAN MOTOR - IMPIANTO A 2 TUBI

MODALITA' RISCALDAMENTO,
condizioni di riferimento: Temp. ambiente:20 °C - 50% UR , Temp. acqua in:50°C, portata acqua come in condizionamento

	velocità	VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50
Portata aria (mc/h)	1	370	600	980	1330	1600
	max(2)	335	550	780	1250	1516
	med(3)	290	480	705	1100	1324
	4	260	385	640	950	1100
	min(5)	210	330	470	690	916
	6	170	310	420	635	780
Potenza termica (kW)	1	2,9	4,55	7,45	9,6	10,2
	max(2)	2,5	4	6	9	10
	med(3)	2,1	3,5	5,5	8,1	9,2
	4	2	3	5	7,3	8
	min(5)	1,7	2,6	3,7	5,3	6
	6	1,42	2,5	3,4	5	5,8
Portata acqua (l/h)	1	375	650	1000	1250	1290
	max(2)	350	570	845	1195	1210
	med(3)	320	515	780	1090	1150
	4	275	423	700	960	1000
	min(5)	229	370	545	750	890
	6	200	350	500	710	760
Perdita di carico (kPa)	1	12	13	18	27	29,2
	max(2)	11	11,3	14	26	25,5
	med(3)	7,5	9,5	11	20,5	21
	4	6	7,9	9,1	10	12
	min(5)	4,9	5,1	5,7	7	9
	6	2,9	3	5	6	9

Nota: le velocità standard sono le n. 2-3-5 , in caso di richieste diverse specificare in fase d'ordine



AC

DATI TECNICI - STANDARD AC FAN MOTOR - IMPIANTO A 2 TUBI

MODALITA' RISCALDAMENTO,
condizioni di riferimento: Temp. ambiente: 20 °C - 50% UR , Temp. acqua (in/out): 70/60°C

	velocità	VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50
Portata aria (mc/h)	1	370	600	980	1330	1600
	max(2)	335	550	780	1250	1516
	med(3)	290	480	705	1100	1324
	4	260	385	640	950	1100
	min(5)	210	330	470	690	916
	6	170	310	420	635	780
Potenza termica (kW)	1	4,7	8	13	16,5	17,5
	max(2)	4,4	7,5	11	15,4	16,6
	med(3)	4	6,9	10	15	16
	4	3,5	5,2	8,6	12	13,7
	min(5)	2,8	4,8	6,9	9,5	12,1
	6	2,5	4,4	6,2	8,9	10
Portata acqua (l/h)	1	420	740	1130	1480	1530
	max(2)	390	670	930	1320	1440
	med(3)	340	590	860	1240	1560
	4	300	490	775	1080	1200
	min(5)	250	420	600	850	1090
	6	215	400	550	790	900
Perdita di carico (kPa)	1	15	17	20	30	32
	max(2)	12	15	17	28	30
	med(3)	8	10	14	25	27
	4	6,5	8	12,5	12,7	13,2
	min(5)	5	6	6,5	7	10
	6	3	4	6,2	6,5	7,1

Nota: le velocità standard sono le n. 2-3-5 , in caso di richieste diverse specificare in fase d'ordine

Canalizzati

AC

DATI TECNICI - STANDARD AC FAN MOTOR

		VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50	
N° ranghi scambiatore		4	4	4	4	4	
Attacchi batteria		1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF	
ASSORBIMENTO DEL MOTORE	1	W	41	56	110	169	195
		A	0,19	0,24	0,47	0,75	0,81
		V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				
	MAX (2)	w	32,6	42,4	84,2	135	180
		A	0,15	0,19	0,36	0,6	0,75
		V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				
	MED (3)	W	26,6	34,5	71,3	116,2	165
		A	0,13	0,16	0,31	0,51	0,68
		V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				
	4	w	22,7	28,8	59,2	100	150
		A	0,11	0,13	0,25	0,45	0,52
		V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				
MIN (5)	W	15,7	19,3	41,3	69	120	
	A	0,07	0,09	0,18	0,3	0,42	
	V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph					
6	w	13,4	16,3	35	58	95	
	A	0,06	0,08	0,15	0,26	0,35	
	V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph					
RISCALDATORE ELETTRICO	W	1000	1250	2000	2000	2000	
	A	4,4	5,4	8,7	8,7	8,7	
	V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph					

Nota: le velocità standard sono le n. 2-3-5, in caso di richieste diverse specificare in fase d'ordine

(1) Dati calcolati considerando i dati di potenza sopra riportati, una superficie riflettente posta a 1,5 metri di distanza, in un ambiente di 100 m³ e un tempo di riverbero pari a 0,3 s

AC SERIES		Potenza sonora dB(A)	Pressione sonora dB(A) (1)
VENUS 10	1	47,1	38,7
	MAX	42,8	34,4
	MED	39,1	30,7
	4	36,7	28,3
	MIN	30,2	21,8
	6	27,1	18,7
VENUS 20	1	44,2	35,8
	MAX	40,7	32,3
	MED	37,3	28,9
	4	37,2	28,8
	MIN	32,2	23,8
	6	30,2	21,8
VENUS 30	1	52,1	43,7
	MAX	48,1	39,7
	MED	45,2	36,8
	4	42,1	33,7
	MIN	34,2	25,8
	6	31,1	22,7
VENUS 40	1	58,8	50,4
	MAX	57	48,6
	MED	53,6	45,2
	4	50,2	41,8
	MIN	45,1	36,7
	6	42,1	33,7
VENUS 50	1	64	55,6
	MAX	61,8	53,4
	MED	59,1	50,7
	4	56	47,6
	MIN	51	42,6
	6	46,1	37,7



EC

DATI TECNICI - STANDARD EC FAN MOTOR - IMPIANTO A 2 TUBI

MODALITA' RAFFRESCAMENTO,
condizioni di riferimento: Temp. ambiente:27 °C - 47 % UR , Temp. acqua(in/out):7/12°C

	VDC	VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50
Portata aria (mc/h)	10	490	690	1040	1420	1550
	9	449	628	1008	1361	1486
	7	365	519	907	1195	1306
	5	270	415	695	910	990
	3	192	263	431	559	590
	1	113	150	231	255	258
Potenza frigorifera totale (kW)	10	2,75	3,83	6,05	7,58	8,43
	9	2,59	3,56	5,9	7,35	8,13
	7	2,2	3,07	5,45	6,66	7,37
	5	1,74	2,51	4,43	5,47	6
	3	1,29	1,69	2,98	3,72	3,87
	1	0,82	1,09	1,77	1,92	1,84
Potenza frigorifera sensibile (kW)	10	1,93	2,81	4,2	5,24	5,91
	9	1,83	2,61	4,12	5,08	5,78
	7	1,57	2,25	3,79	4,64	5,28
	5	1,24	1,9	3,12	3,8	4,28
	3	0,95	1,28	2,14	2,63	2,86
	1	0,59	0,78	1,25	1,36	1,33
Portata acqua (l/h)	10	473	658	1039	1301	1446
	9	444	611	1012	1262	1396
	7	377	526	935	1143	1265
	5	298	431	759	939	1029
	3	221	289	511	638	664
	1	141	187	304	330	316
Perdita di carico (kPa)	10	21	7,8	22,2	33,5	15,2
	9	18,7	6,8	21,1	31,7	14,3
	7	13,8	5,2	18,3	26,4	11,9
	5	8,9	3,6	12,5	18,4	8,9
	3	5,2	1,8	6,1	9,1	3,7
	1	2,3	0,8	2,4	2,8	1

Nota: per impostazioni di fabbrica la velocità di minima, media e massima, sono impostate su 3,7,10 VDC

Canalizzati

EC

DATI TECNICI - STANDARD EC FAN MOTOR - IMPIANTO A 2 TUBI

MODALITA' RISCALDAMENTO,
condizioni di riferimento: Temp. ambiente:20 °C - 50% UR , Temp. acqua in:50°C, portata acqua come in condizionamento

	VDC	VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50
Portata aria (mc/h)	10	490	690	1040	1420	1550
	9	449	628	1008	1361	1486
	7	365	519	907	1195	1306
	5	270	415	695	910	990
	3	192	263	431	559	590
	1	113	150	231	255	258
Potenza termica (kW)	10	3,57	5,11	7,69	9,73	10,96
	9	3,32	4,74	7,5	9,43	10,62
	7	2,83	4,06	6,9	8,56	9,6
	5	2,21	3,37	5,57	6,93	7,72
	3	1,66	2,28	3,73	4,66	5,02
	1	1,03	1,39	2,15	2,35	2,4
Portata acqua (l/h)	10	473	658	1039	1301	1446
	9	444	611	1012	1262	1396
	7	377	526	935	1143	1265
	5	298	431	759	939	1029
	3	221	289	511	638	664
	1	141	187	304	330	316
Perdita di carico (kPa)	10	18,3	6,7	18,8	28,5	12,9
	9	16,3	5,8	17,9	26,9	12,1
	7	12	4,4	15,5	22,4	10,1
	5	7,7	3	10,6	15,6	6,9
	3	4,4	1,5	5,1	7,7	3,1
	1	1,9	0,7	2	2,3	0,8

Nota: per impostazioni di fabbrica la velocità di minima, media e massima, sono impostate su 3,7,10 VDC



EC

DATI TECNICI - STANDARD EC FAN MOTOR - IMPIANTO A 2 TUBI

MODALITA' RISCALDAMENTO,
condizioni di riferimento: Temp. ambiente: 20 °C - 50% UR , Temp. acqua (in/out): 70/60°C

	VDC	VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50
Portata aria (mc/h)	10	490	690	1040	1420	1550
	9	449	628	1008	1361	1486
	7	365	519	907	1195	1306
	5	270	415	695	910	990
	3	192	263	431	559	590
	1	113	150	231	255	258
Potenza termica (kW)	10	6,04	8,69	13,02	16,53	18,61
	9	5,66	8,06	12,69	15,98	18,03
	7	4,78	6,94	11,68	14,49	16,32
	5	3,75	5,76	9,42	11,73	13,08
	3	2,8	3,89	6,29	7,86	8,5
	1	1,74	2,35	3,61	3,95	4,05
Portata acqua (l/h)	10	531	763	1144	1452	1635
	9	497	708	1115	1404	1584
	7	420	609	1026	1273	1433
	5	329	506	828	1030	1149
	3	246	342	552	690	746
	1	153	206	317	347	356
Perdita di carico (kPa)	10	22,2	8,5	21,7	33,7	15,6
	9	19,6	7,4	20,7	31,7	14,7
	7	14,3	5,6	17,7	26,4	12,2
	5	9	3,9	11,9	17,9	8,1
	3	5,2	1,9	5,7	8,5	3,7
	1	2,1	0,8	2	2,4	1

Nota: per impostazioni di fabbrica la velocità di minima, media e massima, sono impostate su 3,7,10 VDC

Canalizzati

EC

DATI TECNICI - STANDARD EC FAN MOTOR

		VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50
N° ranghi scambiatore		4	4	4	4	4
Attacchi batteria		1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF
	W	42.2	35.5	71.1	187.3	174.8
10VDC	A	0.32	0.29	0.60	1.38	1.39
	V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				
	w	35.6	29.8	62.7	158.7	148.1
9VDC	A	0.28	0.25	0.54	1.17	1.18
	V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				
	W	23.9	20.6	45.3	102.7	96.1
7VDC	A	0.20	0.18	0.40	0.77	0.78
	V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				
	w	14	13.2	26.2	50.4	46.9
5VDC	A	0.13	0.12	0.24	0.38	0.39
	V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				
	W	9.5	8.8	13.4	22.2	20.3
3VDC	A	0.10	0.09	0.14	0.18	0.20
	V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				
	w	5.3	5.3	5.7	6.1	5.5
1VDC	A	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07
	V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				
	W	1000	1250	2000	2000	2000
RISCALDATORE ELETTRICO	A	4,4	5,4	8,7	8,7	8,7
	V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph				

Nota: le velocità standard sono le n. 2-3-5, in caso di richieste diverse specificare in fase d'ordine

EC SERIES	Potenza sonora dB(A)	Pressione sonora dB(A) (1)	
VENUS 10	10VDC	58,8	50,4
	9VDC	56,1	47,8
	7VDC	50,8	42,4
	5VDC	45,4	37
	3VDC	35,7	27,3
VENUS 20	1VDC	25,9	17,5
	10VDC	52,7	44,3
	9VDC	50,2	41,8
	7VDC	45,1	36,7
	5VDC	40	31,6
VENUS 30	3VDC	32,2	23,8
	1VDC	24,3	15,9
	10VDC	59,5	51,1
	9VDC	57,7	49,3
	7VDC	54	45,6
VENUS 40	5VDC	50,3	41,9
	3VDC	37,6	29,2
	1VDC	24,8	16,4
	10VDC	63,3	54,9
	9VDC	61,2	52,9
VENUS 50	7VDC	57,1	48,8
	5VDC	53	44,6
	3VDC	39,2	30,8
	1VDC	25,4	17
	10VDC	66,4	58
VENUS 50	9VDC	64,3	56
	7VDC	60,2	51,8
	5VDC	56	47,6
	3VDC	42,3	33,9
	1VDC	28,5	20,1

(1) Dati calcolati considerando i dati di potenza sopra riportati, una superficie riflettente posta a 1,5 metri di distanza, in un ambiente di 100 m³ e un tempo di riverbero pari a 0,3 s



	Available for EC motor		VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50	
Fancoil Venus con motore AC orizzontale		cod.	8TAF0005	8TAF0010	8TAF0015	8TAF0020	8TAF0025	
Fancoil Venus con motore AC verticale		cod.	8TAF0005.01	8TAF0010.01	8TAF0015.01	8TAF0020.01	8TAF0025.01	
Fancoil Venus con motore EC orizzontale		cod.	8TAFE0005	8TAFE0010	8TAFE0015	8TAFE0020	8TAFE0025	
Fancoil Venus con motore EC verticale		cod.	8TAFE0005.01	8TAFE0010.01	8TAFE0015.01	8TAFE0020.01	8TAFE0025.01	
Portata aria velocità massima		mc/h	370	600	980	1330	1600	
Potenza di raffreddamento (27°C,50% HR - 7/12°C)		Kw	2,2	3,6	5,8	7,3	8,0	
Potenza di riscaldamento (20°C- 70/60°C)		Kw	4,7	8,0	13,0	16,5	17,5	
Batteria ausiliaria, sistema ad alte prestazioni	✓	cod.	8TAF00150					
Termostato di minima per comando BASIC	✓	cod.	8TAF00165					
BASIC Controllo di velocità on off valvole a 2 e 4 tubi		cod.	8TAF00166					
DIGIT Termostato digitale, ctrl velocità automatico, valvole per impianti 2 e 4 tubi on off	✓	cod.	8TAF00169					
CTOP2WF Termostato con WiFi TouchScreen per valvole ON/OFF	✓	cod.	8TAF00172					
Scheda adattatore per motori EC con termostati BASIC e DIGIT	✓	cod.	8TAF00173					
Sistema Master Slave		cod.	8TAF00174					
Valvola a 3 vie per sistema a 2 tubi on off 230 volt kit non montato	✓	cod.	8TAF00192			8TAF00193		
Valvola a 2 vie per sistema a 2 tubi on off 230 volt kit non montato	✓	cod.	8TAF00194			8TAF00195		

Canalizzati

	Available for EC motor		VENUS 10	VENUS 20	VENUS 30	VENUS 40	VENUS 50
Detentori per sistema a 2 tubi KIT non montato	√	cod.	8TAF00212			8TAF00213	
Pompa di scarico condensa	√	cod.	8TAF00217				
* Plenum di mandata con raccordi circolari	√	cod.	8TAF00220	8TAF00221	8TAF00222	8TAF00223	
Plenum aspirazione con raccordi circolari	√	cod.	8TAF00224	8TAF00225	8TAF00226	8TAF00227	
Flangia di aspirazione	√	cod.	8TAF00230	8TAF00231	8TAF00232	8TAF00233	
* Plenum di mandata a 90°	√	cod.	8TAF00235	8TAF00236	8TAF00237	8TAF00238	
Raccordo telescopico (100+100mm)	√	cod.	8TAF00240	8TAF00241	8TAF00242	8TAF00243	
Plenum di aspirazione a 90°	√	cod.	8TAF00245	8TAF00246	8TAF00247	8TAF00248	
Raccordo circolare in aspirazione diam.100 mm	√	cod.	8TAF00249				
Isolamento anticondensa per plenum di mandata	√	cod.	8TAF00250	8TAF00251	8TAF00252	8TAF00253	
Griglia per mandata in alluminio con doppia regolazione alette	√	cod.	8TAF00255	8TAF00256	8TAF00257	8TAF00258	
Griglia per mandata in alluminio alette fisse	√	cod.	8TAF00260	8TAF00261	8TAF00262	8TAF00263	
Griglia per aspirazione in alluminio	√	cod.	8TAF00265	8TAF00266	8TAF00267	8TAF00268	
Filtro alta efficienza	√	cod.	8TAF00270	8TAF00271	8TAF00272	8TAF00273	
Silenziatore in aspirazione	√	cod.	8TAF00275	8TAF00276	8TAF00277	8TAF00278	

* in caso di funzionamento estivo, per tutti i plenum di mandata obbligatorio aggiungere l'isolamento anticondensa

COMPATIBILITÀ ACCESSORI CON COMANDI REMOTI

Comando remoto	Termostato di minima	Scheda adattatore per motori EC
BASIC	8TAF00165	8TAF00173
DIGIT	8TAF00176	di serie
CTOP2WF	non disponibile	8TAF00173



NOTE

A series of horizontal dashed lines for taking notes, spanning the width of the page below the 'NOTE' header.



Thermics Energie S.r.l.
Sede Legale e Operativa: Via C. Pascoletti 2, 33040 Povoletto (UD)
Tel. +39 (0)432 823600 - info@thermics-energie.it



www.thermics-energie.it
cod. 0CAT00092.R00
Depliant VENUS - ITA - REV00 del 13.10.22