



TRIBUS 3 IN 1 NATURAL

ACQUA CALDA SANITARIA 70°C
POMPA DI CALORE
CHILLER



Potenza:

14,5 ~ 19,1 kW Acqua Calda Sanitaria
 4,4 ~ 16,2 kW Pompa di Calore
 4,2 ~ 14,8 kW Chiller



TRIBUS NATURAL 3 IN 1

APPLICAZIONI

ABITAZIONI



NEGOZI IN CENTRI STORICI



RESIDENZIALE

Unità compatta **MULTIFUNZIONE** per installazione esterna composta da un sistema di Condizionamento e Produzione Acqua Calda Sanitaria.

Pompa di calore Aria-Acqua **INVERTER** a Recupero Totale, configurabile per tutte le esigenze di impianto.

Ristrutturazioni: manteniamo i vostri radiatori.

Nuovi Edifici: non necessita di caldaia.

UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO

- PAVIMENTO RADIANTE
- CASSETTE A SOFFITTO
- RADIATORI
- FAN COIL A PARETE, SOFFITTO e PAVIMENTO

FUNZIONALITÀ**POMPA DI CALORE****CHILLER****ACQUA CALDA SANITARIA****ALTA EFFICIENZA****REFRIGERANTE SOSTENIBILE**

a bassissimo impatto ambientale con GWP 3 (Global Warming Potential)

**RECUPERO TOTALE****VANTAGGI AGGIUNTIVI**

- SISTEMA DI TELEGESTIONE
- RISPARMIO ENERGETICO
- INCENTIVI FISCALI



EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE clima medio	EN 16147 - CLASS A+	
	230V	400V
Efficienza ciclo ACS	η _{wh} 122	η _{wh} 121
Profile di carico	L	L
Production DHW	70°C	70°C

MODELLO		230V	400V	CONDIZIONI DI RIFERIMENTO
Potenza assorbita	kW	0,9~2,9	1,2~3,8	Temperatura acqua A/C Temperatura aria esterna Tw=12/7°C Ta=35°C
Corrente assorbita	A	6,3~8,6	7,84~12,0	
Portata acqua	m ³ /h	1,93	2,55	
Perdita di carico	kPa	22	38	
Livello pressione sonora	dB(A)	32	36	misurata in campo libero a 10 m dall'unità (ISO3744)
Efficienza stagionale RISCALDAMENTO	SCOP	W/W (η _{sh})% 4,87 190	4,92 192	ErP (Energy Related Products) Rif.REG. UE 813-814/2013 CLASSE A+++
Efficienza stagionale RAFFRESCAMENTO	SEER	W/W (η _{sh})% 5,15 202	5,11 199	

MODELLO		230V	400V	CICLO COMBINATO
DHW heating capacity	kW	12,7	16,7	DHW water Tw=70°C CW water Tw=12/7°C
CW heating capacity	kW	9,14	12,1	
Total Energy Ratio	TER	6,15	6,17	

MODELLO		230V	400V	CICLO SINGOLO
Potenza termica ACS -Estate-	kW	14,5	19,1	Temperatura acqua ACS Temperatura aria esterna Tw=70°C Ta=35°C Ta=7°C BS
Coefficient of Performance	COP	3,23	3,28	
Potenza termica ACS -Inverno-	kW	10,8	14,2	
Coefficient of Performance	COP	2,43	2,46	Temperatura acqua A/C Temperatura aria esterna Tw=40/45°C Ta=7°C BS
Potenza termica A/C	kW	4,4~12,3	5,8~16,2	
Coefficient of Performance	COP	4,72~3,99	4,68~3,98	
Potenza termica A/C	kW	5,6~10,2	5,2~15,6	Temperatura acqua A/C Temperatura aria esterna Tw=65/70°C Ta=7°C BS
Coefficient of Performance	COP	2,36~2,32	2,64~2,28	
Potenza frigorifera A/C	kW	4,2~11,2	5,5~14,8	
Energy Efficiency Ratio	EER	4,63~3,90	4,61~3,84	Temperatura acqua A/C Temperatura aria esterna Tw=12/7°C Ta=35°C
Potenza frigorifera A/C	kW	5,7~15,5	8,2~18,4	
Energy Efficiency Ratio	EER	5,80~5,04	5,25~4,51	



Dimensioni	LxHxB mm
STD	1500 x 980 x 450
con Kit idrico	1500 x 1345 x 450

COMPONENTI STD

- STRUTTURA lamiera zincata verniciata RAL 7037PB
- COMPRESSORE INVERTER rotativo a pale BLDC
- VENTILATORE BLDC brushless 6 poli
- SCAMBIATORE DI CALORE lato aria - batteria alettata
- SCAMBIATORE DI CALORE lato acqua A/C - piastre saldobrasate
- SCAMBIATORE lato ACS di condensazione - piastre saldobrasate
- SENSORE FUGHE REFRIGERANTE
- VALVOLA SOLENOIDE di commutazione per produzione ACS
- VALVOLA INVERSIONE LATO REFRIGERANTE
- SCAMBIATORE RIGENERATIVO liquido/vapore

LEGENDA

CICLO COMBINATO: Contemporaneamente RAFFRESCAMENTO + ACQUA CALDA SANITARIA

CICLO SINGOLO: Produzione unica di sola ACS o RISCALDAMENTO o RAFFRESCAMENTO

ALIMENTAZIONE: V230/Hz50/Ph1+PE - V400/Hz50/Ph3+PE

ACCESSORI

- ✓ Tastiera controllo remoto
- ✓ Sistema di controllo e assistenza remota
- ✓ Trattamento batteria
- ✓ Pompa acqua sanitaria
- ✓ Accumulo acqua sanitaria
- ✓ Antivibranti
- ✓ Pompa di circolazione (ACQUA TECNICA)
- ✓ Vaso espansione
- ✓ Filtro a rete ingresso acqua
- ✓ Flussostato



FROST ITALY S.r.l.

Via Lago di Trasimeno, 46 - 36015 Schio - VICENZA - ITALY

Tel. +39 0445 576772

www.frostitaly.it - frostitaly@frostitaly.it