

Calypso VM

Scaldacqua murale in pompa di calore ad alta efficienza



2 modelli da 100 a 150 L

- Installazione murale
- Basso livello di rumorosità
- Resistenza elettrica di back-up

EQUIPAGGIAMENTO

- Alimentazione monofase
- Pompa di calore
- Comando a distanza tramite App COZYTOUCH, disponibile per per iOS e Android
- Serbatoio di accumulo vetrificato
- Attacchi aria canalizzabili
- Resistenza elettrica di integrazione in steatite da 1200 W per modello da 100 L e da 1800 W per modello da 150 L
- Protezione dalla corrosione tramite ACI Hybrid (anodo magnesio + anodo elettronico)
- Collegamento ad impianto fotovoltaico: quando è prodotta energia elettrica la pompa di calore si porta al massimo regime, per accumulare più acqua calda sanitaria possibile
- Valvola di sicurezza fornita di serie
- Grado di protezione elettrica IP X4B

+ VANTAGGI

- Bollitore termodinamico in pompa di calore, utilizza il calore dell'aria ambiente per produrre ACS
- Adatto all'installazione in spazi ridotti
- **Comando a distanza tramite App**
- **Compatibilità con impianto Fotovoltaico**
- Canalizzabile
- **Resistenza elettrica in steatite** con protezione **ACI Hybrid**



Steatite technology
resistenza elettrica in ceramica non a contatto con l'acqua, permette di ispezionare la resistenza senza svuotare l'accumulo



GARANZIA

- 5 anni sul serbatoio
- 2 anni su tutti i componenti



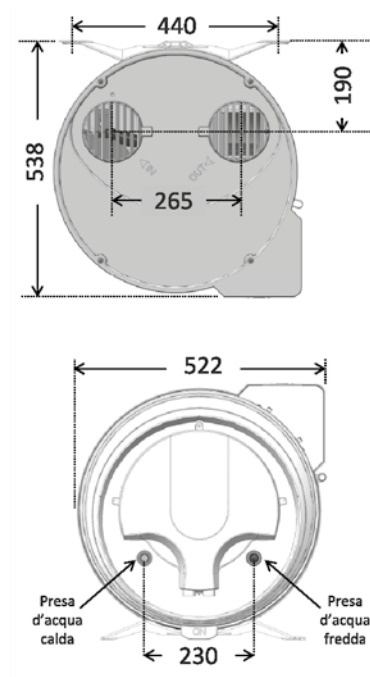
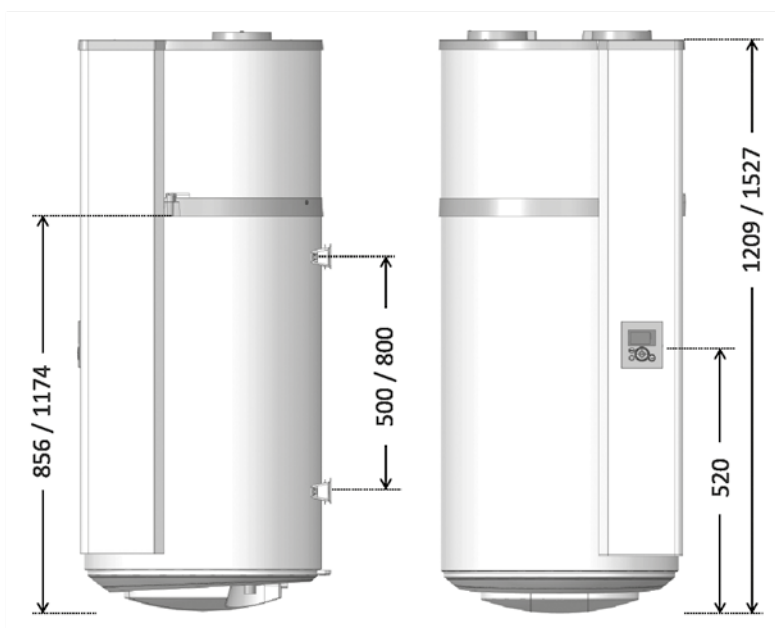
**5 ANNI DI GARANZIA
SUL SERBATOIO**

LISTINO

CODICE		
866015	Calypso VM 100	
876188	Calypso VM 150	
CODICE	ACCESSORI	
002449	COZYBRIDGE kit di collegamento per applicazione COZYTOUCH	
009243	Kit supporto per installazione a pavimento	

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità	CALYPSO VM 100	CALYPSO VM 150
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1209 x 529 x 539	1527 x 529 x 539
Peso a vuoto	kg	57	66
Capacità del serbatoio	L	100	150
Collegamento acqua calda/acqua fredda	-	3/4" M	3/4" M
Protezione anti-corrosione	-	ACI Hybride	ACI Hybride
Pressione acqua sanitario	Bar	8	8
Allacciamento elettrico (tensione / frequenza)	-	230V monofase 50 Hz	230V monofase 50 Hz
Potenza massima totale assorbita	W	1550	2150
Potenza massima assorbita pompa di calore	W	350	350
Potenza assorbita dell'integrazione elettrica	W	1200	1800
Campo di regolazione della temperatura dell'acqua pompa di calore	°C	50 a 62	50 a 62
Campo di temperatura utilizzo pompa di calore	°C	-5 a +43	-5 a +43
Diametro Ingresso/Uscita aria	mm	125	125
Portata d'aria a vuoto (senza condotta)	m ³ /h	160	160
Perdite di carico ammissibili all'interno del circuito aeraulico senza impatto sulle prestazioni	Pa	70	70
Lunghezza massima canalizzabile Ø125 mm (mandata+ripresa)	-	12 m + 2 curve	12 m + 2 curve
Potenza acustica	dB(A)	45	45
Massa del fluido frigorifero R134a	kg	0,52	0,58
Volume del fluido frigorifero in tonnellata-equivalente	teqCO ₂	0,74	0,83
Massa del fluido frigorifero	Kg/L	0,0052	0,0039
Quantità di acqua calda a 40°C: V40td in 8h(HC)	L	130	190
PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA A 7°C (EN 16147)			
Coefficiente di performance (COP) - profilo di carico	-	2,66 - M	3,05 - L
Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)	W	18	24
Tempo di riscaldamento (th)	h.min	6h47	10h25
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	52,7	53,2
Portata d'aria	m ³ /h	140	110
PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA A 15°C (EN 16147)			
Coefficiente di performance (COP) - profilo di carico	-	2,88 -M	3,28 - L
Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)	W	19	25
Tempo di riscaldamento (th)	h.min	6h07	9h29
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	52,6	53,4
Portata d'aria	m ³ /h	140	110



Calypso Split Inverter

Scaldacqua in pompa di calore murale o a basamento con unità esterna



3 modelli: murali da 150L e 200L e a basamento da 270L

- Basso livello di rumorosità
- Resistenza elettrica di back-up

EQUIPAGGIAMENTO

- Alimentazione monofase
- Unità esterna
- Comando a distanza tramite App COZYTOUCH, disponibile per iOS e Android
- Serbatoio di accumulo vetrificato
- Resistenza elettrica di integrazione in acciaio inox da 1800 W
- Protezione dalla corrosione tramite ACI Hybrid (anodo magnesio + anodo elettronico)
- Grado di protezione elettrica unità interna IP 11B
- Collegamento ad impianto fotovoltaico: quando è prodotta energia elettrica la pompa di calore si porta al massimo regime, per accumulare più acqua calda sanitaria possibile.
- Nuova interfaccia user-friendly, gestione semplificata per l'utente



VANTAGGI

- Soluzione salvaspazio per l'installazione anche in spazi ridotti grazie all'unità esterna
- Tempo di riscaldamento rapido grazie alla tecnologia Inverter
- Basso livello di rumorosità per l'installazione in ambienti abitativi
- Resistenza elettrica in acciaio inox con protezione ACI Hybrid
- **Connettività Wi-Fi integrata**
- **Comando a distanza tramite App**
- **Compatibilità con impianto Fotovoltaico**



GARANZIA

- 5 anni sul serbatoio
- 2 anni su tutti i componenti



**5 ANNI DI GARANZIA
SUL SERBATOIO**

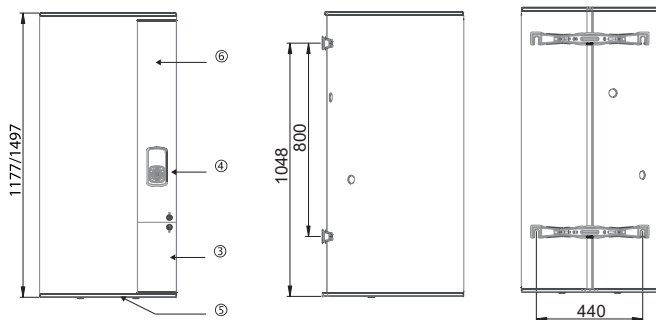
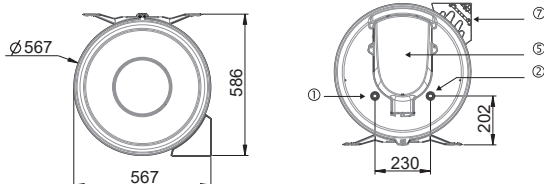
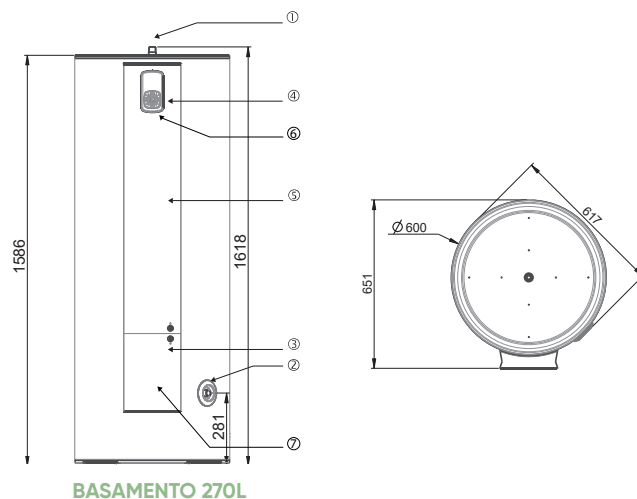
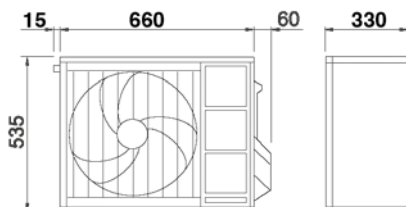
LISTINO

CODICE		
002879	Calypso Split Inverter 150	
002880	Calypso Split Inverter 200	
002881	Calypso Split Inverter 270	
CODICE	ACCESSORI	
009243	Kit supporto per installazione a pavimento	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Unità interna	Unità	150 L	200 L	270 L
Dimensioni	mm	H 1177 x l 567 x P 586	H 1487 x l 567 x P 586	H 1586 x l 617 x P 651
Peso a vuoto	kg	53	63	73
Capacità del serbatoio	L	150	200	270
Collegamento acqua calda / acqua fredda	"	3/4	3/4	3/4
Collegamento frigorifero	"	3/8 & 1/4 tipo Flare	3/8 & 1/4 tipo Flare	3/8 & 1/4 tipo Flare
Protezione anticorrosione		ACI ibrida	ACI ibrida	ACI ibrida
Conducibilità minima dell'acqua	μS/cm	40	40	40
Pressione nominale dell'acqua	MPa / bar	0,6 / 6	0,6 / 6	0,6 / 6
Unità esterna				
Dimensioni	mm	H 535 x l 735 x P 330		
Collegamento frigorifero	"	3/8 & 1/4 tipo Flare		
Massa	kg	24		
Potenza acustica dell'unità esterna **	dB (A)	50		
Impianto montato				
Collegamento elettrico (tensione / frequenza)		230 V monofase 50 Hz		
Potenza max. totale assorbita dall'apparecchio	W	3250		
Potenza assorbita dalla PDC	W	1450		
Potenza assorbita dall'integrazione elettrica	W	1800		
Lunghezza minima del collegamento frigorifero	m	5		
Lunghezza massima del collegamento frigorifero senza carico aggiuntivo	m	15		
Lunghezza massima del collegamento frigorifero con carico aggiuntivo	m	20		
Dislivello massimo tra il punto più alto e quello più basso del circuito frigorifero	m	15		
Campo d'impostazione del setpoint di temperatura dell'acqua	°C	da 50 a 55	da 50 a 55	da 50 a 55
Campo di temperatura di utilizzo della pompa di calore	°C	da -15 a 37	da -15 a 37	da -15 a 37
Carico iniziale di temperatura refrigerante	kg	0,700	0,700	0,700
Equivalente CO2	t.eq. CO2	0,47	0,47	0,47
Carico di fluido rispetto al volume dell'acqua	kg/L	0,0047	0,0035	0,0026
GWP del gas utilizzato	-	675	675	675
Prestazioni certificate a 7° C dell'aria (CDC LCIE 103-15/D)				
Coefficiente di prestazione (COP)*	-	3,09	3,07	3,37
Potenza assorbita a velocità costante (Pes)*	W	17	18	24
Tempo di riscaldamento (tr)*	h.mn	02.22	02.59	03.46
Temperatura di riferimento (Tref)*	°C	54,1	52,9	53,6
Profilo di carico	-	L	L	XL
V40td (8h HC)	L	234,7	303,3	416,6
Efficienza energetica (nwh)*	%	127	126	138

(*) Prestazioni misurate in modalità franco fabbrica ECO manuale da 10° C a 55° C per il modello 150L e da 10° C a 54° C per i modelli 200L e 270L a pressione atmosferica, secondo le specifiche di prestazione NF Electricité della LCIE N° 103-15/D, per gli scaldacqua termodinamico autonomi (basati sullo standard EN 16147).
 (**) Testato in una camera di riverberazione, secondo il protocollo definito dalla norma EN12102-2.

DIMENSIONI (in mm)

VERTICALE MURALE 150L E 200L

UNITÀ ESTERNA

BASAMENTO 270L

1	Preso acqua calda 3/4"
2	Preso acqua fredda 3/4"
3	Scatola collegamento elettrico
4	Schermo di regolazione
5	Collocazione boots e sicurezza meccanica; posizione della sonda pozzetto
6	Posizione sonda serbatoio alto
7	Collegamento frigorifero (ingresso: 3/8", uscita: 1/4")

Explorer

Bollitore termodinamico per produzione acqua calda sanitaria



4 modelli da 200 a 270 L

- Explorer 200 e 200 S Litri con o senza serpentina
- Explorer 270 e 270 S Litri con o senza serpentina

EQUIPAGGIAMENTO

- Alimentazione monofase
- Pompa di calore
- Nuovo comando con ampio display, comando a distanza tramite App COZYTOUCH, disponibile per per iOS e Android
- Serbatoio di accumulo vetrificato
- Attacchi aria canalizzabili
- Resistenza elettrica di integrazione in steatite da 1800 W
- Protezione dalla corrosione tramite ACI Hybrid (anodo magnesio + anodo elettronico)
- Collegamento ad impianto fotovoltaico: quando è prodotta energia elettrica la pompa di calore si porta al massimo regime, per accumulare più acqua calda sanitaria possibile
- Piedini regolabili
- Valvola di sicurezza fornita di serie

Versione S con serpentino:

- Collegamento con ulteriore fonte di energia termica (caldaia, pompa di calore, solare, ...)
- Ricircolo ACS

+ VANTAGGI

- Bollitore termodinamico in pompa di calore, utilizza il calore latente dell'aria ambiente per produrre ACS
- Adatto al fabbisogno di acqua calda sanitaria di una famiglia fino a 6 persone
- **Comando a distanza tramite App**
- **Compatibilità con impianto Fotovoltaico**
- Versione con serpentino ausiliario
- Canalizzabile
- **Resistenza elettrica in steatite** con protezione **ACI Hybrid**



Steatite technology
resistenza elettrica in
ceramica non a contatto
con l'acqua, permette di
ispezionare la resistenza
senza svuotare l'accumulo



GARANZIA

- 5 anni sul serbatoio
- 2 anni su tutti i componenti



**5 ANNI DI GARANZIA
SUL SERBATOIO**

LISTINO

CODICE		EURO
986086	Explorer 200	
986088	Explorer 200 S	
986087	Explorer 270	
986089	Explorer 270 S	

CODICE	ACCESSORI	EURO
001231	COZYBRIDGE kit di collegamento per applicazione COZYTOUCH	

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità	EXPLORER 200	EXPLORER 200 S	EXPLORER 270	EXPLORER 270 S
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1617 x 620 x 665		1957 x 620 x 665	
Peso a vuoto (modello senza scambiatore)	kg	80		92	
Peso a vuoto (modello con scambiatore)	kg		97		111
Capacità del serbatoio	L	200		270	
Collegamento acqua calda/acqua fredda		¾" M			
Conessioni al serpentino		1" M			
Superficie serpentino	m ²	1,2			
Potenza serpentina a Temp 60°C , velocità 1,5m ³ /h (solo per versione «S»)	kW	-	16	-	16
Protezione anti-corrosione		ACI Hybride			
Pressione acqua	bar	8			
Allacciamento elettrico (tensione / frequenza)	-	230V monofase 50 Hz			
Potenza massima totale assorbita	W	2500			
Potenza massima assorbita pompa di calore	W	700			
Potenza assorbita dell'integrazione elettrica	W	1800			
Campo di regolazione della temperatura dell'acqua pompa di calore	°C	da 50 a 62			
Campo di temperatura utilizzo pompa di calore	°C	da -5 a +43			
Lunghezza massima canalizzabile Ø160 mm (mandata+ripresa)		5 m + 2 curve 90°			
Diametro Ingresso/Uscita aria	mm	160			
Portata d'aria a vuoto (senza condotto) Velocità 1	m ³ /h	310			
Portata d'aria a vuoto (senza condotto) Velocità 2	m ³ /h	390			
Perdite di carico ammissibili all'interno del circuito aeraulico senza impatto sulle prestazioni	Pa	25			
Potenza acustica	dB(A)	53			
Pressione acustica a 2 m in campo libero	dB(A)	33,5			
Fluido refrigerante		R513A			
Massa del fluido refrigerante R513A	kg	0,80		0,86	
Quantità massima di acqua miscelata a 40°C (consegna a 55°C) pompa di calore	L	265	261	356	358
PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA A 7°C					
Coefficiente di performance (COP)	-	2,79	2,79	3,16	3,03
Profilo di carico		L	L	XL	XL
Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)	W	32	32	28	33
Tempo di riscaldamento (th)	h.min	7h52	7h52	10h39	11h04
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	52,7	52,7	53	53,1
Portata d'aria	m ³ /h	320	320	320	320

DIMENSIONI (in mm)

RIF	MODELLO	200	200 S	270	270 S
A	Uscita Condensa	1166	1166	1525	1525
B	Altezza Totale	1617	1617	1957	1957
C	Entrata Acqua Fredda	304	462	304	462
D	Uscita Acqua Calda / Ricircolo	961	961	1300	1300
E	Larghezza Totale	620	620	620	620
F	Profondità Totale	665	665	665	665
G	Interasse Bocchette	418	418	418	418
H	Entrata Scambiatore	-	-	80	640

