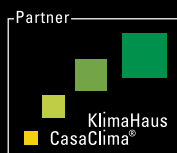




# SHERPA

A Q U A D U E<sup>®</sup>

Pompa di calore che gestisce contemporaneamente climatizzazione e produzione di ACS con due stadi di temperatura. ACS a 75°C in tutte le condizioni climatiche esterne.



 **OLIMPIA  
SPLENDID**  
HOME OF COMFORT

# LA TECNOLOGIA BREVETTATA AQUADUE®



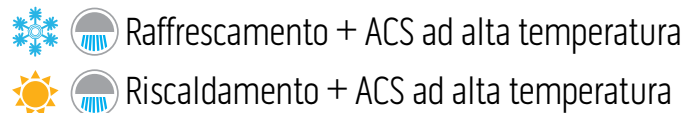
- > CLIMATIZZAZIONE E ACS **CONTEMPORANEAMENTE**
- > CICLI ANTILEGIONELLA **EVITABILI**
- > ACS FINO A **75°C** SENZA RESISTENZE ELETTRICHE E INDIPENDENTEMENTE DALLA TEMPERATURA ESTERNA
- > **RIDUZIONE** DEL VOLUME DEL BOLLITORE



## > DISPLAY TOUCH SCREEN

Completamente sviluppato da Olimpia Splendid, il controllo della nuova Sherpa AQUADUE® è estremamente flessibile e configurabile attraverso un'interfaccia touch screen con comandi ad icone, garantendo la massima facilità di utilizzo e di gestione di tutti i componenti del sistema

**CONSENTE  
DI GESTIRE:**

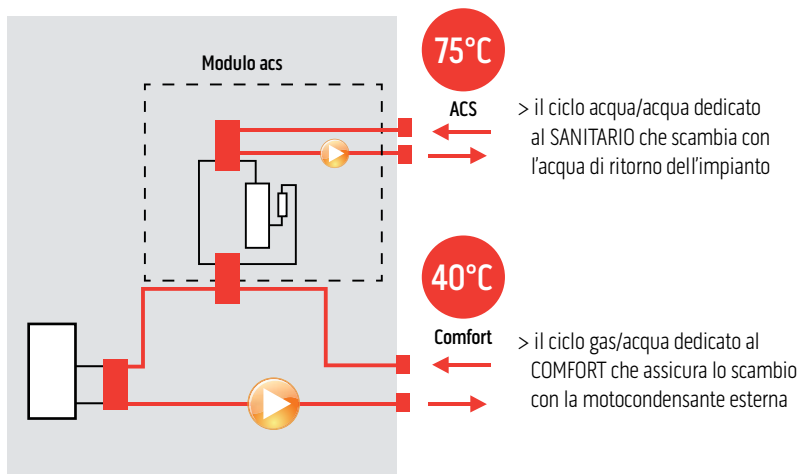


## IL SISTEMA

Il sistema AQUADUE® si basa su un sistema a ciclo combinato:

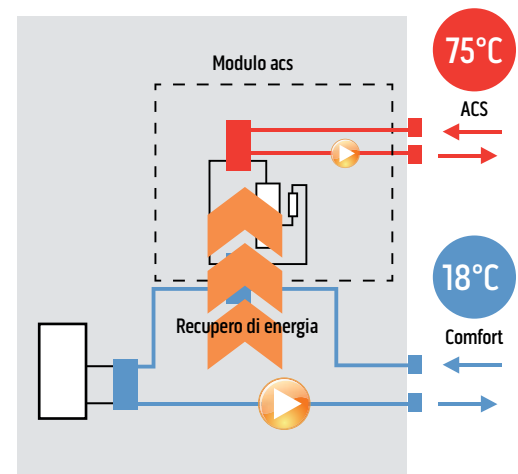
### MODALITÀ RISCALDAMENTO + ACS ad alta temperatura

Questo garantisce la produzione di ACS indipendentemente dalla temperatura esterna. Permette al tempo stesso di raggiungere prestazioni ottimali, non garantite dalle pompe di calore tradizionali.



### MODALITÀ RAFFRESCAMENTO + ACS ad alta temperatura con recupero

L'energia che normalmente viene dissipata all'esterno, viene recuperata ed utilizzata per produrre ACS fino a 75° C

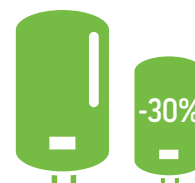


## VANTAGGI DEL SISTEMA

La presenza di due cicli frigoriferi combinati ma indipendenti permette la massima flessibilità di utilizzo:

- >> **comfort e ACS contemporaneamente;**
- >> **personalizzazione all'atto dell'installazione** delle soglie di intervento dei due cicli;
- >> **personalizzazione delle esigenze di comfort,** tempi di reintegro ACS e consumi energetici;
- >> **gestire i cicli antilegionella senza interrompere il comfort** e senza l'impiego di resistenze elettriche energivore.

- >> **controllo smart che ottimizza il comfort e le performance energetiche** gestendo il funzionamento dei due circuiti frigoriferi in funzione dei setpoint e delle condizioni climatiche esterne;

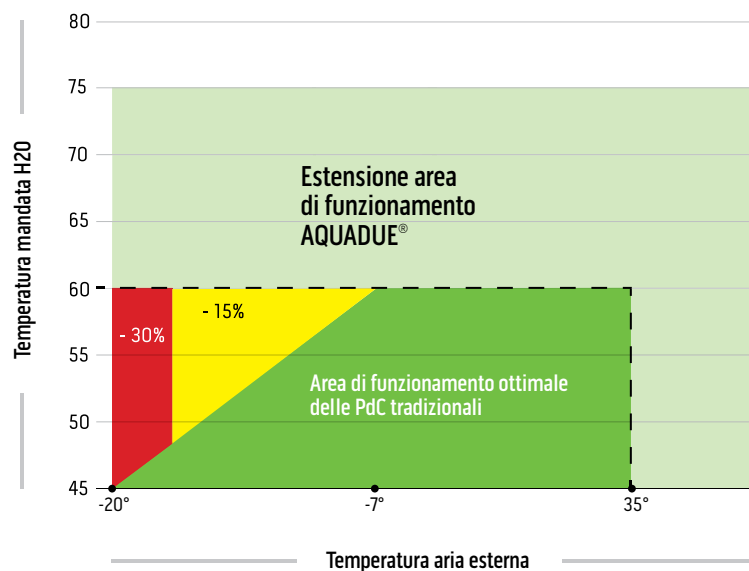


- >> **la produzione di ACS ad alta temperatura** consente una riduzione del volume del bollitore di circa il 30% rispetto ad una pompa di calore tradizionale e minimizza il consumo degli elettrodomestici a doppio ingresso.

## PRESTAZIONI E VANTAGGI ENERGETICI

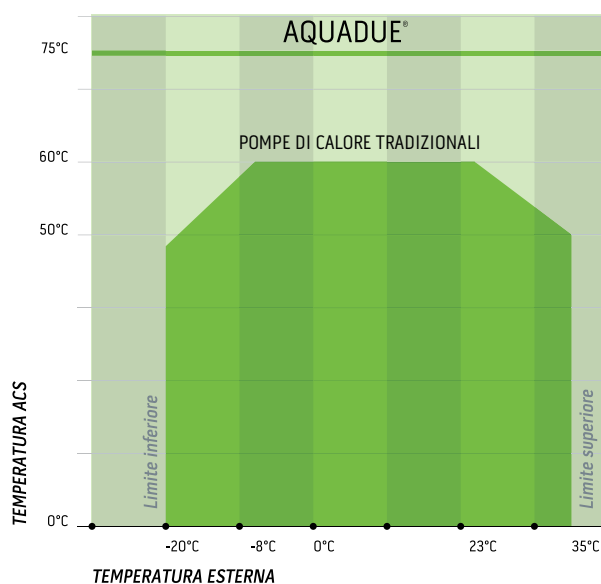
In condizioni climatiche avverse le pompe di calore tradizionali diminuiscono la resa termica producendo acqua a più bassa temperatura ed incrementando i consumi energetici fino al 30%. Sherpa AQUADUE® oltre ad estendere l'area di funzionamento garantisce una resa termica ed un'efficienza costante, nella produzione di Acqua Calda Sanitaria.

- AREA DI FUNZIONAMENTO OTTIMALE DELLE PDC TRADIZIONALI
- 15% Area di Peggioramento peggioramento delle performance delle PdC tradizionali
- 30% Area di Peggioramento peggioramento delle performance delle PdC tradizionali



## PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA A 75°C in qualsiasi condizione

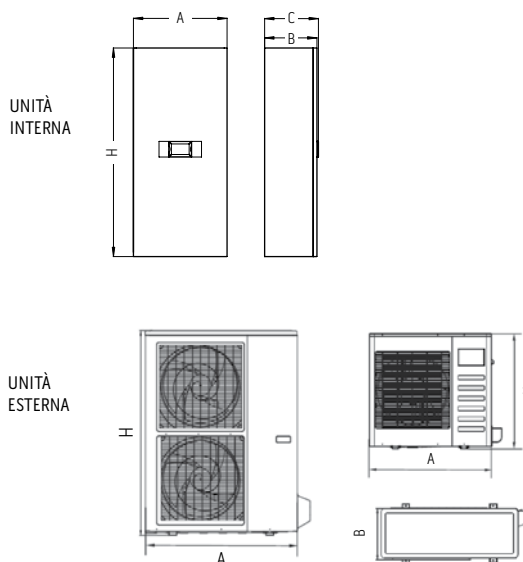
La tecnologia AQUADUE® garantisce il funzionamento ed una temperatura di riscaldamento costante ed indipendente dalle condizioni climatiche esterne.



## DIMENSIONI UNITÀ

UNITÀ INTERNA		SHERPA 7	SHERPA 11	SHERPA 13	SHERPA 13T	SHERPA 16	SHERPA 16T
		SMALL		BIG			
A	mm	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280
C	mm	288	288	288	288	288	288
H	mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116
Peso standard	kg	70	70	72	72	72	72

UNITÀ ESTERNA		SHERPA 7	SHERPA 11	SHERPA 13	SHERPA 13T	SHERPA 16	SHERPA 16T
		MONOVENTOLA	BIVENTOLA				
A	mm	847	990	938	938	938	938
B	mm	330	350	392	392	392	392
H	mm	700	950	1369	1369	1369	1369
Peso	kg	58	82	99	102	99	107



# CARATTERISTICHE TECNICHE NOMINALI

(a) Temperatura acqua uscita 35°C / Temperatura aria esterna 7°C  
 (b) Temperatura acqua uscita 35°C / Temperatura aria esterna -7°C  
 (c) Temperatura acqua uscita 45°C / Temperatura aria esterna 7°C  
 (d) Temperatura acqua uscita 45°C / Temperatura aria esterna -7°C  
 (e) Temperatura acqua uscita 18°C / Temperatura aria esterna 35°C

(f) Temperatura acqua uscita 7°C / Temperatura aria esterna 35°C  
 (g) Con resistenze inserite  
 (h) Temperatura acqua uscita 55°C / Temperatura acqua circuito riscaldamento 35°C  
 (i) Temperatura acqua uscita 65°C / Temperatura acqua circuito riscaldamento 35°C

		SHERPA 7	SHERPA 11	SHERPA 13	SHERPA 13T	SHERPA 16	SHERPA 16T
Unità interna standard	Cod.	599510A		599506A			
Unità esterna	Cod.	OS-CEBSH24EI	OS-CEBCH36EI	OS-CEINH48EI	OS-CETNH48EI	OS-CEINH60EI	OS-CETNH60EI
<b>Ciclo refrigerante-acqua</b>							
Capacità di riscaldamento (a)	kW	6,5	10,5	12,5	12,5	14	16
COP	W/W	4,12	4,14	4,12	4,12	4,11	4,11
Capacità di riscaldamento (b)	kW	4,3	7,2	8	8	8,5	9,2
COP	W/W	2,6	2,65	2,7	2,7	2,4	2,5
Capacità di riscaldamento (c)	kW	6,5	9,9	12,5	12,5	13,3	14
COP	W/W	3,4	3,14	3,21	3,21	3,1	3,1
Capacità di riscaldamento (d)	kW	3,8	6,2	7,2	7,2	8,5	9
COP	W/W	2,3	2	2,1	2,1	2,1	2,1
Capacità di riscaldamento (e)	kW	7,9	11,8	12,3	12,5	13,5	15
EER	W/W	4,5	4,4	4,0	4,1	3,8	4,0
Capacità di riscaldamento (f)	kW	5,6	8,1	10,4	10,4	11,3	12,8
EER	W/W	3,1	3,08	3	3	2,7	2,8
<b>Ciclo acqua-acqua</b>							
Capacità di riscaldamento (h)	kW	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Capacità di riscaldamento (i)	kW	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
<b>Rumorosità unità interna</b>							
Pressione sonora in riscaldamento o raffreddamento	dB(A)	30	30	30	30	30	30
Potenza sonora in riscaldamento o raffreddamento	dB(A)	41	41	41	41	41	41
Potenza sonora in riscald. o raffr. e ACS	dB(A)	47	47	47	47	47	47
<b>Rumorosità Unità Esterna</b>							
Pressione sonora	dB(A)	51/52	53/55	57/57	57/57	57/57	57/59
Potenza sonora	dB(A)	64/65	66/68	70/70	70/70	70/70	70/72
<b>Evaporatore tipo</b>		Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate	Piastre saldobrasate
Diámetro connessione ingresso refrigerante		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diámetro connessione uscita refrigerante		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
<b>Pompa di circolazione</b>							
Portata nominale in riscaldamento (a)	l/s	0,31	0,50	0,60	0,60	0,67	0,74
Prevalenza utile residua	kPa	80	82	80	80	78	73
Capacità vaso d'espansione	l	8	8	8	8	8	8
<b>Alimentazione elettrica unità interna</b>		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita (g)	A	14,1	14,1	27,2	27,2	27,2	27,2
<b>Alimentazione elettrica unità esterna</b>		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Corrente massima assorbita	A	13,5	22	28	8,15	28	11,5
<b>Connessioni idrauliche</b>		1"	1"	1"	1"	1"	1"
Resistenze elettriche addizionali	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	3+3	3+3	3+3	3+3

I dati tecnici e le combinazioni estetiche dei prodotti possono subire cambiamenti. Olimpia Splendid si riserva di modificarli in ogni momento.

# SHERPA

AQUADUE®

[olimpiasplendid.it](http://olimpiasplendid.it)  
[info@olimpiasplendid.it](mailto:info@olimpiasplendid.it)

## OLIMPIA SPLENDID GROUP

Via Industriale 1/3  
 25060 Cellatica (BS) - Italy

via Guido Rossa 1/3  
 42044 Gualtieri (RE) - Italy

## OLIMPIA SPLENDID

FRANCE S.A.R.L.  
 49 bis Avenue de l'Europe  
 Parc de la Malnoue  
 77436 - Marnes La Vallée  
 Paris, France

## OLIMPIA SPLENDID

IBERICA S.L.  
 c/la Granja, 43 Pol. Industrial  
 28108 Alcobendas  
 Madrid, Spain

## OLIMPIA SPLENDID

AIR CONDITIONING  
 (SHANGHAI) CO., LTD.  
 Room 803, Block C, No. 685  
 Huaxu Rd (North Area  
 of E LINK WORLD),  
 Qingpu District, 201702  
 Shanghai, China