

# Pompa di calore - Split




## WATERSTAGE (5 kW – 16 kW)

WATERSTAGE™ è la pompa di calore che offre un sistema economico e pulito di riscaldamento ed acqua calda sanitaria.

Una soluzione completa che incontra diverse esigenze

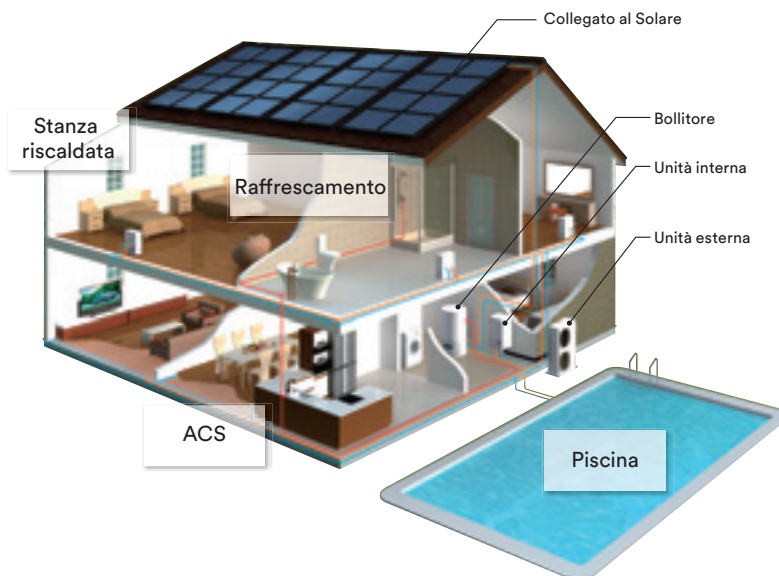
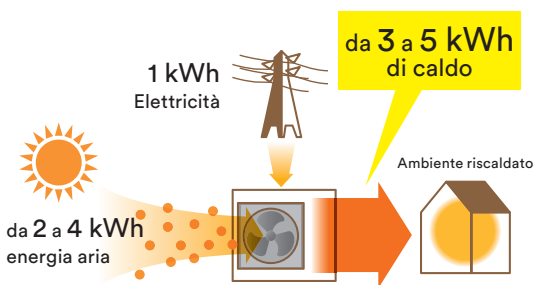
L'energia pulita prodotta da WATERSTAGE™ offre in modo affidabile "comfort" per tutti gli ambienti della casa, dal soggiorno, alle camere da letto, al bagno e alla piscina.

### Lineup dei modelli

Potenza (kW)	5	6	8
Codice kit			
Serie High Power Monofase			
Unità interna / unità esterna			
Codice kit			
<b>SPLIT</b> Serie High Power Trifase			
Unità interna / unità esterna			
Codice kit			
Serie High Power Monofase	3IVF8010	3IVF8011	3IVF8012
Unità interna / unità esterna			
	WSYA050DG6 / WOYA060LFCA	WSYA100DG6 / WOYA060LFCA	WSYA100DG6 / WOYA080LFCA

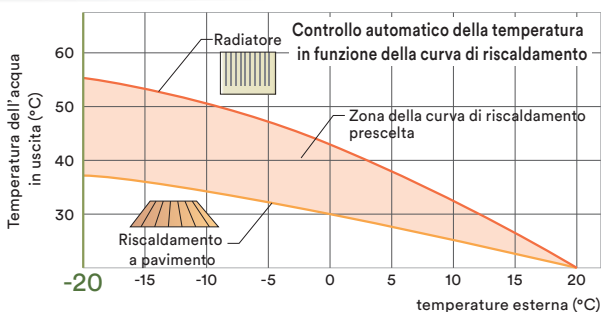
### Che cos'è una Pompa di Calore?

È una macchina che sfrutta l'energia gratuita dell'aria. La Pompa di Calore per esempio assorbe solo 1 kWh di elettricità per generare energia termica pari a 3-5 kWh.



### Controllo automatico della curva di riscaldamento

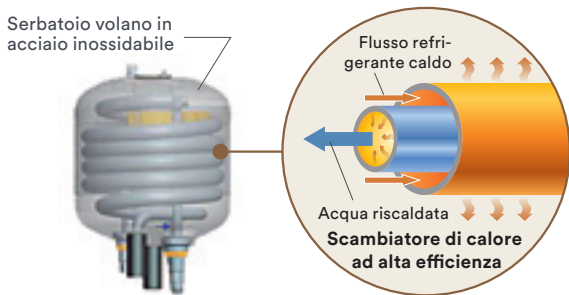
Controllo automatico della temperatura in funzione della curva di riscaldamento (dipende dal mezzo di riscaldamento e dalla temperatura esterna)



<p><b>10</b></p>           <p>3IVF8013</p>  <p>WSYA100DG6 / WOYA100LFTA</p>	<p><b>11</b></p> <p>3IVF8014</p>  <p>WSYG140DG6 / WOYG112LCTA</p>	<p><b>14</b></p> <p>3IVF8015</p>  <p>WSYG140DG6 / WOYG140LCTA</p>	<p><b>16</b></p>           <p>3IVF8016</p>  <p>WSYK160DG9 / WOYK160LCTA</p>
--	--	---	---

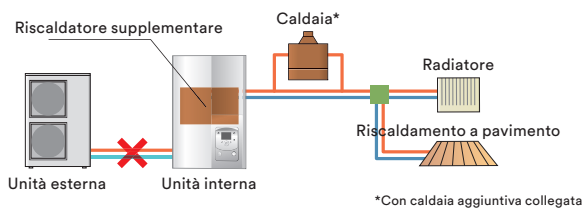
### Lunga durata

- Protezione anticorrosione
- Flussostato o filtro non sono necessari



### Funzionamento in emergenza

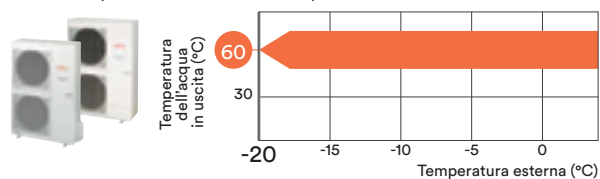
Il Sistema è in grado di continuare a fornire acqua calda in caso di emergenza mediante il riscaldatore o la caldaia, anche nel caso di guasto.



### Acqua in uscita ad alta temperatura

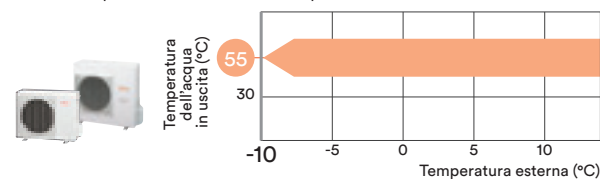
**Serie High power:** Acqua calda in uscita a 60°C con temperature esterne fino a -20°C senza l'impiego di un riscaldatore supplementare.

Con una temperature esterna di -20°C Acqua calda a 60°C



**Serie Comfort:** La temperatura massima dell'acqua in uscita è di 55°C senza riscaldatore supplementare. La temperatura dell'acqua calda viene mantenuta anche con una temperatura esterna di -10°C.

Con una temperature esterna di -10°C Acqua calda a 55°C



\* Se si desidera aumentare la temperatura dell'acqua calda, si può impiegare un riscaldatore supplementare di supporto

# Pompa di calore - Split - Waterstage (5 kW – 16 kW)

## Controllo intelligente



### Navigazione e impostazioni

- Selezione menù riscaldamento
- Programmazione Timer





### Ampio display LCD

- Visualizzazione dello stato di funzionamento
- Visualizzazione degli errori
- Testo semplificato

### Semplice impostazione del Timer

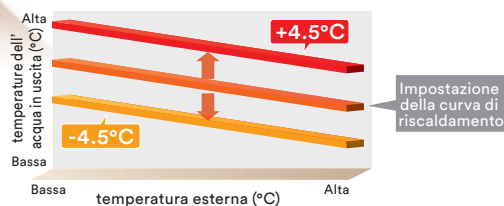
- È possibile modificare la modalità di riscaldamento in funzione dell'orario

### Modalità riscaldamento

- |   |   |
|---|---|
|  <b>Modalità automatica</b><br>Commutazione automatica tra modalità Comfort/Risparmio in base alla temperatura esterna |  <b>Modalità comfort</b><br>Temperatura comfort costante                 |
|  <b>Modalità risparmio</b><br>Temperatura ridotta costantemente  |  <b>Modalità protezione</b><br>Modalità stand-by con protezione antigelo |

### Funzionamento automatico curva riscaldamento

Controllo automatico della curva riscaldamento in funzione della temperatura esterna e della temperatura ambiente impostata. La curva può essere facilmente modificata se troppo caldo o troppo freddo.



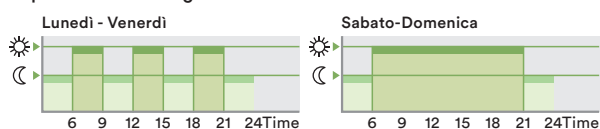
### Timer programmabile

- L'impostazione del timer è facilmente regolabile.
- È possibile modificare la modalità di riscaldamento in funzione dell'orario.

### Impostazione del timer giornaliero/settimanale

- È possibile impostare il timer giornaliero/settimanale fino a 3 volte al giorno
- Consente un'impostazione diversa per ciascun giorno della settimana

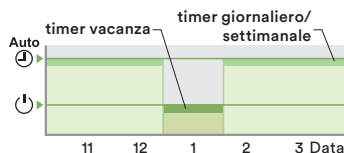
### Impostazione timer giornaliero/settimanale



### Impostazione del timer vacanza

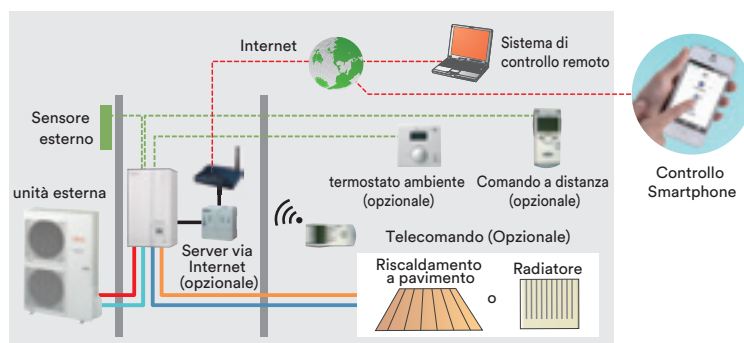
- Il timer vacanza può essere impostato fino a 8 periodi
- Se vi assentate per lunghi periodi durante l'inverno si può evitare il congelamento dei locali

### Impostazione timer vacanza



### Controllo a distanza-estensione

Sono disponibili diversi comandi a distanza. È disponibile anche il comando via Internet. C'è una soluzione per ogni stile di vita

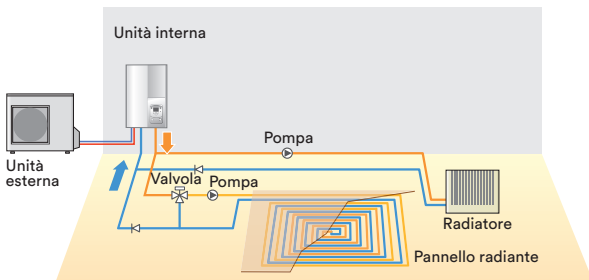


# Esempi di impianto

## Esempi di impianto

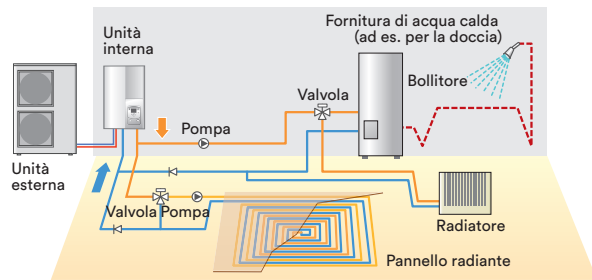
Riscaldamento simultaneo a due Sistemi (controllo individuale)

Riscaldamento a pavimento + Radiatore

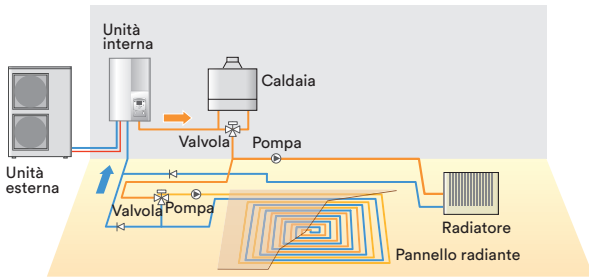


3 modalità di distribuzione del calore

Riscaldamento a pavimento + Radiatore + Acqua Calda Sanitaria

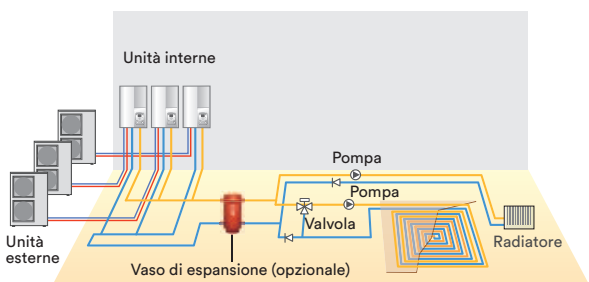


Caldaia collegata al riscaldamento (Caldaia + Riscaldamento)

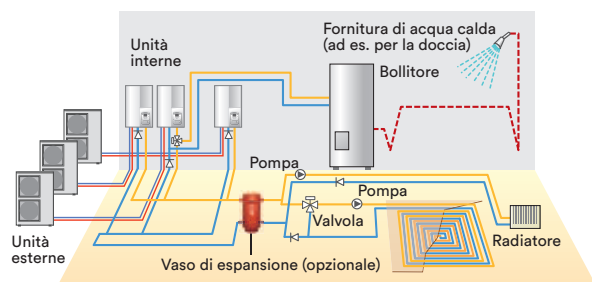


## Esempi di impianto in cascata

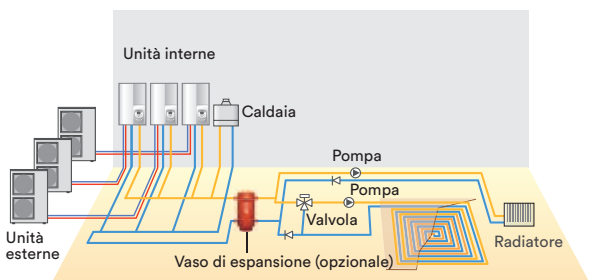
Riscaldamento simultaneo a due Sistemi (controllo individuale)



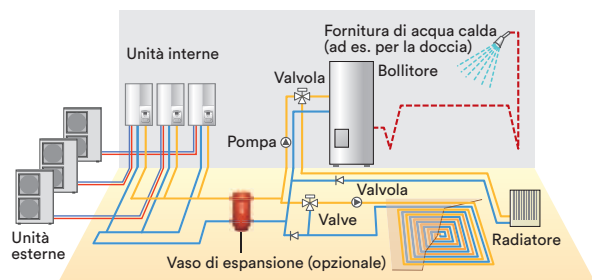
Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria simultaneo a 2 sistemi (tipo A)



Caldaia collegata al riscaldamento (Caldaia + riscaldamento)



Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria simultaneo a 2 sistemi (tipo B)



# Pompa di calore - Split - Waterstage (5 kW – 16 kW)

## Accessori

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT							
				HIGH POWER			COMFORT				
				11 1Ø	14 1Ø	16 3Ø	5	6 1Ø	8	10	
	Kit 2° circuito	3IVN9110	UTW-KZSXE	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit connessione caldaia	3IVN9102	UTW-KBSXD	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit ACS	3IVN9107	UTW-KDWXD (External)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit raffrescamento	3IVN9103	UTW-KCLXD	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit estensione regolazione	3IVN9109	UTW-KREXD	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit bassa rumorosità	3IVN9108	UTW-KLNXE	•	•	•					
	Vaschetta raccolta condensa	3IVN9106	UTW-KDPXA				•	•	•		
	Kit cascata Master	3IVN9104	UTW-KCMXE	•	•	•					•
	Kit cascata Slave	3IVN9105	UTW-KCSXE	•	•	•					•
 Wired	Controllo remoto	3IVN9100	UTW-C74HXF	•	•	•	•	•	•	•	•
 Wireless	Controllo remoto	3IVN9101	UTW-C78XD	•	•	•	•	•	•	•	•
 Wired	Controllo remoto	3IVF9013	UTW-C74TXF	•	•	•	•	•	•	•	•
 200 Litri 300 Litri	Bollitore ACS	Su richiesta	UTW-T20XA UTW-T30XA	•	•	•	•	•	•	•	•
 300 Litri	Bollitore ACS	Su richiesta	UTW-T30XD	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pompa di ricircolo	Su richiesta	UTW-PHFXG	•	•	•					

SPLIT

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT							
				HIGH POWER			COMFORT				
				11 1Ø	14 1Ø	16 3Ø	5	6 1Ø	8	10	
	Kit piscina	Su richiesta	UTW-KSPXD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Scambiatore di calore per kit piscina	Su richiesta	UTW-ESPXA	●	●	●	●	●	●	●	●
	HMI Kit	Su richiesta	UTW-KHMXE	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vaso di espansione	Su richiesta	UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●	●
 Wired	Termostato ambiente	Su richiesta	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●
 Wireless	Termostato ambiente	Su richiesta	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Trasmettitore per sensore esterno	Su richiesta	UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●	●
 for BSB-Port	Moduli RF	Su richiesta	UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Web server	Su richiesta	UTW-KW1XD UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Clip LPB	Su richiesta	UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Service Tool (incl.OCI700 adattatore)	Su richiesta	UTW-KSTXD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Software per Service Tool	Su richiesta	UTW-KPSXD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kit collegamento esterno	Su richiesta	UTY-XWZXZ2	●	●	●					

# Pompa di calore - Split - Waterstage (5 kW – 16 kW)

## Caratteristiche tecniche & Dimensioni

### Specifiche (Serie High Power)

Codice	Unità interna	Unità esterna	3IVF8014	3IVF8015	3IVF8016(T)
Modello	WSYG140DG6	WOYG112LCTA	WSYG140DG6	WOYG140LCTA	WSYK160DG9
Gamma			11	14	16
7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	10.80	13.50	15.17
	Potenza assorbita		2.54	3.23	3.70
	COP		4.25	4.18	4.10
2°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	10.77	12.00	13.50
	Potenza assorbita		3.44	3.87	4.34
	COP		3.13	3.10	3.11
-7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	10.38	11.54	13.50
	Potenza assorbita		4.32	5.08	5.40
	COP		2.40	2.27	2.50

### Caratteristiche

Temperatura di mandata		°C	55	35	55	35	55	35
Classe energetica			A+	A++	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh	6842	6062	8041	6824	9062	7408
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB(A)	46		46		46	
	Unità esterna		68		69		71	

### Caratteristiche Unità interna

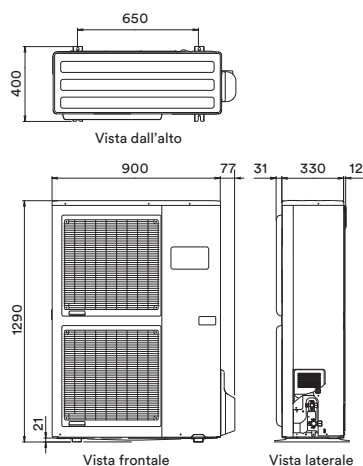
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz		3 N 400 V 50 Hz	
Dimensioni H x L x P		mm	800 x 450 x 457			
Peso (netto)		kg	42			
Portata acqua	Min/Max	L/min	19.5/39.0	24.4/48.7	27.4/54.8	
Contenuto d'acqua		L	16			
Vaso di espansione		L	8			
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	60			
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4			
Resistenze elettriche	Capacity	kW	6.0 (3.0kW×2pcs.)		9.0 (3.0kW×3pcs.)	

### Caratteristiche Unità esterna

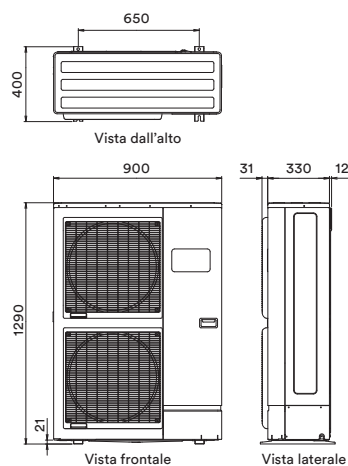
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz		3 N 400 V 50 Hz	
Corrente nominale	Max	A	22.0	25.0	10.5	
Dimensioni H x L x P		mm	1,290 x 900 x 330			
Peso (netto)		kg	92		99	
Refrigerante	Tipo		R410A (2,088)			
	Carica	kg	2.50			
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50			
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	Ø 9.52			
	Lunghezza	Gas	Ø 15.88			
	Lunghezza (Pre-carica)	Min/Max	5/20			
	Dislivello	Max	15			
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	-25 to 35			

### Dimensioni (Serie High power)

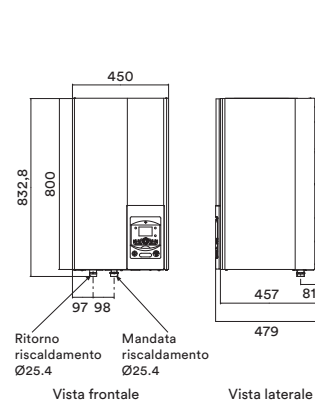
Unità esterna:  
WOYG112LCTA/WOYG140LCTA



Unità esterna:  
WOYK160LCTA



Unità interna:  
WSYG140DG6/WSYK160DG9



Nota: le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Specifiche (Serie Comfort)

Codice	Unità interna	Unità esterna	3IVF8010 WSYA050DG6 WOYA060LFCA	3IVF8011 WSYA100DG6 WOYA060LFCA	3IVF8012 WSYA100DG6 WOYA080LFCA	3IVF8013 WSYA100DG6 WOYA100LFTA
<b>Modello</b>			5	6	8	10
<b>Gamma</b>						
7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	4.50	6	7.5	10
	Potenza assorbita		0.996	1.41	1.84	2.49
	COP		4.52	4.27	4.08	4.02
2°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	4.50	4.95	5.65	7.7
	Potenza assorbita		1.39	1.53	1.78	2.47
	COP		3.24	3.24	3.17	3.12
-7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	4.10	4.6	5.7	7.4
	Potenza assorbita		1.47	1.74	2.23	2.97
	COP		2.79	2.64	2.56	2.49

### Caratteristiche

Temperatura di mandata		°C	55	35	55	35	55	35
Classe energetica			A+	A++	A+	A++	A+	A++
Consumo energetico annuo		kWh	3026	2160	3180	2505	3886	3375
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB(A)	46		46		46	
	Unità esterna		65	60	65	63	65	69

### Caratteristiche Unità interna

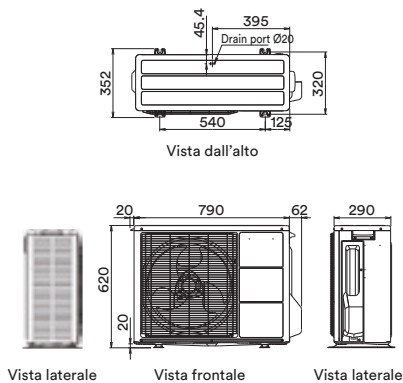
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz			
Dimensioni H x L x P		mm	800 x 450 x 457			
Peso (netto)		kg	42			
Portata acqua	Min/Max	L/min	8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1
Contenuto d'acqua		L	16			
Vaso di espansione		L	8			
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	55			
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4			
Resistenze elettriche	Capacity	kW	6.0 (3.0kWx2pcs.)			

### Caratteristiche Unità esterna

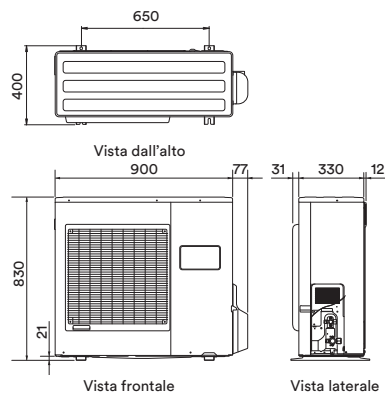
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz			
Corrente nominale	Max	A	11.0	12.5	17.5	18.5
Dimensioni H x L x P		mm	620 x 790 x 290			
Peso (netto)		kg	41		42	90
Refrigerante	Tipo		R410A (2,088)			
	Carica	kg	1.10		1.40	1.80
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	25			
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	Ø 6.35			
		Gas	Ø 12.7			
	Lunghezza	Min/Max	5/30			
	Lunghezza (Pre-carica)		15			
	Dislivello	Max	20			
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	-25 to 35			

### Dimensioni (Serie Comfort)

Unità esterna:  
WOYA060LFCA/WOYA080LFCA



Unità esterna:  
WOYA100LFTA



Unità interna:  
WSYA050DG6/WSYA100DG6

