



Adatta Monoblocco XL

ADATTA 20XL
ADATTA 25XL
ADATTA 30XL

POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA

Adatta Monoblocco XL



COP 4,72



PU 24,6 kW - PA 4,86 kW



ACS FINO A 55°C



RISCALDAMENTO 55°C



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA A 35°C



CLASSE ENERGETICA A 55°C

(dati riferiti alla versione 25 kW)

biasi.it/adatta-xl

Adatta Monoblocco XL

Disponibile nelle versioni da 20 kW, 25 kW, 30 kW. Pompa di calore a 2 tubi con scambiatore lato impianto, in grado di produrre acqua calda o acqua fredda per soddisfare, a seconda delle stagioni, le esigenze di riscaldamento, raffreddamento dell'edificio e produzione di ACS.

I vantaggi

- Valvola di espansione elettronica (adatta a tutte le situazioni di lavoro)
- Unità con potenza modulare grazie alle tecnologie inverter
- Gestione climatica inclusa con sonda esterna
- Superficie di scambio maggiorata
- Ideali per sistemi ibridi

Detrazione fiscale

Questa tipologia di prodotto usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Consultare le specifiche su www.biasi.it/detrazioni

Modello

Codice

Adatta 20XL Mono 2T 400V

104460011000

Adatta 25XL Mono 2T 400V

104460012000

Adatta 30XL Mono 2T 400V

104460013000

Avviamento Pompa di calore

671000000000

Il servizio di primo avviamento della pompa di calore è obbligatorio e deve essere eseguito esclusivamente da un Centro Assistenza Autorizzato BSG; in caso contrario, la garanzia convenzionale di 24 mesi non potrà essere attivata, restando valida solo quella legale di 12 mesi.



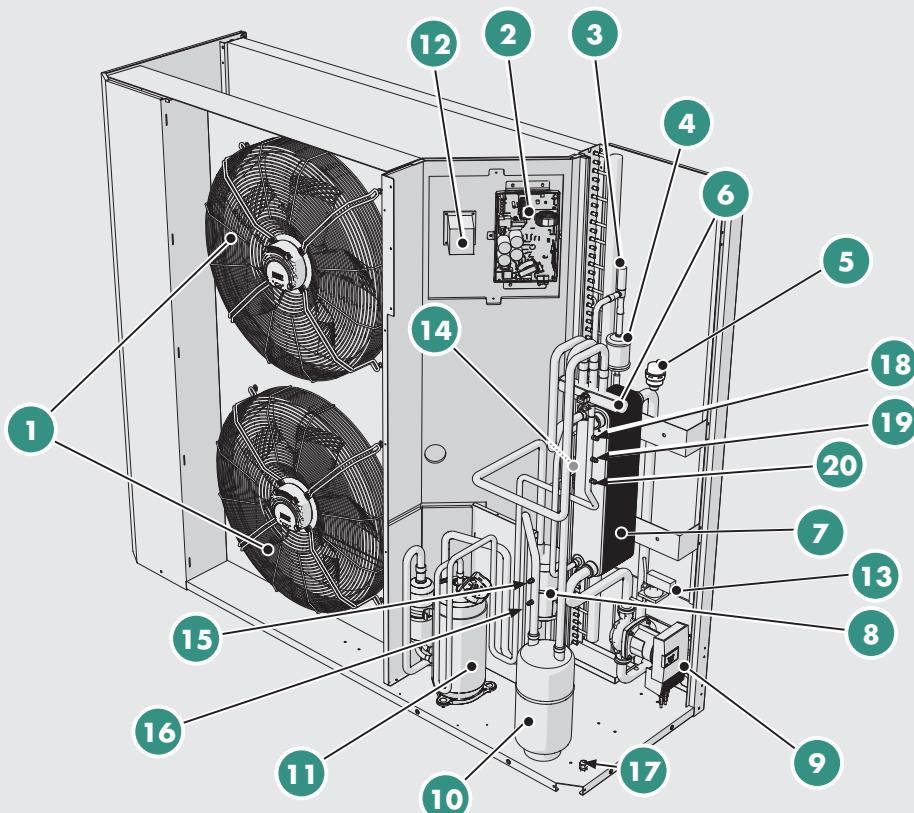
CONTO TERMICO



ECO BONUS



BONUS CASA



- 1 Ventilatori
2 Inverter
3 Valvola di espansione
4 Filtro biflusso
5 Sfiato aria
6 Valvola di inversione ciclo
7 Scambiatore Impianto
8 Ricevitore di Liquido
9 Pompa Impianto
10 Separatore di liquido
11 Compressore
12 Reattanza
13 Pressostato differenziale
14 Valvola solenoide iniezione gas caldo
15 Presa di servizio LP
16 Trasduttore LP
17 Sonda aria esterna
18 Pressostato sicurezza
19 Trasduttore HP
20 Presa di servizio HP

Dove installarla?

- Adatta per le nuove costruzioni ad alta efficienza energetica
- Adatta per ambienti rigidi come montagna e produzioni in alta T fino a 50°
- Adatta dove non vi è la possibilità di trasportare GAS
- Adatta per applicazioni con sistemi radianti, fancoil, termostatici e UTA

Pannello di comando

- Indicazione luminosa presenza di stati di allarme
- Pagina di programmazione e consultazione parametri
- Display retroilluminato per visualizzazione informazioni



Comando remoto (optional)



Comando remoto con funzioni cronotermostato multizona e sensore TH (optional)

Dati tecnici

		20	25	30
Classe di efficienza energetica		(1) 	(2) 	
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W35				
Potenza termica (3)	100% kW	19,03	24,64	31,88
	66% kW	11,92	16,12	20,86
	33% kW	5,77	7,57	9,80
Potenza assorbita compressore (3)	100% kW	3,74	4,86	6,34
Potenza assorbita (3)	kW	4,18	5,22	6,86
COP totale (3)		4,55	4,72	4,65
Lato impianto				
Portata acqua impianto	m³/h	3,27	4,24	5,48
Prevalenza utile	mca	4,30	3,50	7,50
Potenza assorbita pompa	kW	0,13	0,13	0,31
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W45				
Potenza termica (4)	100% kW	18,39	23,89	30,92
	66% kW	11,52	15,57	20,16
	33% kW	5,58	7,26	9,39
Potenza assorbita compressore (4)	100% kW	4,55	6,00	7,82
Potenza assorbita (4)	kW	4,99	6,36	8,34
COP totale (4)		3,69	3,75	3,71
Lato impianto				
Portata acqua impianto	m³/h	3,16	4,11	5,32
Prevalenza utile	mca	5,30	4,50	8,50
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W50				
Potenza termica	kW	18,05	23,49	30,41
Portata acqua impianto	m³/h	3,10	4,04	5,23
Prevalenza utile	mca	3,00	3,80	3,50
FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W18				
Potenza frigorifera (5)	100% kW	24,15	31,30	40,63
	66% kW	15,24	20,62	26,91
	33% kW	7,58	9,82	12,82
Potenza assorbita compressore (5)	100% kW	4,14	5,33	6,95
Potenza assorbita (5)	kW	4,58	5,69	7,47
EER totale (5)		5,28	5,47	5,44
Lato impianto				
Portata acqua impianto	m³/h	4,15	5,38	6,99
Prevalenza utile	mca	3,80	2,00	5,30
FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W7				
Potenza frigorifera (6)	100% kW	16,89	21,77	28,41
	66% kW	10,65	14,42	18,82
	33% kW	5,28	6,77	8,83
Potenza assorbita compressore (6)	100% kW	4,20	5,47	7,14
Potenza assorbita (6)	kW	4,64	5,83	7,66
EER totale (6)		3,64	4,13	3,71
Lato impianto				
Portata acqua impianto	m³/h	2,91	4,14	4,89
Prevalenza utile impianto	mca	6,00	3,50	8,50
DATI MACCHINA				
Tipo compressore			Twin Rotary	
Numero compressori	n°	1	1	1
Refrigerante tipo			R410a	
Refrigerante carica	Kg	5,2	7,0	8,0
Ventilatori	n°	1	2	2
Portata aria	m³/h	8700	10000	13000
Prevalenza utile	Pa	10,00	9,81	4,90
Potenza assorbita	kW	0,30	0,22	0,22
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Diametri attacchi gas DHW - U.I.	inches	-	-	-
Diametri attacchi idraulici DHW - U.I.	inches	-	-	-
Diametri attacchi idraulici MB - 2T	inches	2 x 1 1/4	2 x 1 1/2	2 x 1 1/2
Pressione sonora a 1 m	dB(A)	63	61	62
Dimensioni MB	L x H x P	1537 x 1290 x 546	1907 x 1690 x 646	1907 x 1690 x 646
Peso MB	Kg	240	320	340

Efficienza energetica:

- (1) Riscaldamento d'ambiente a media temperatura (55°C) in condizioni climatiche "average"
- (2) Riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura (35°C) in condizioni climatiche "average"

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

- (3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C
- (4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C

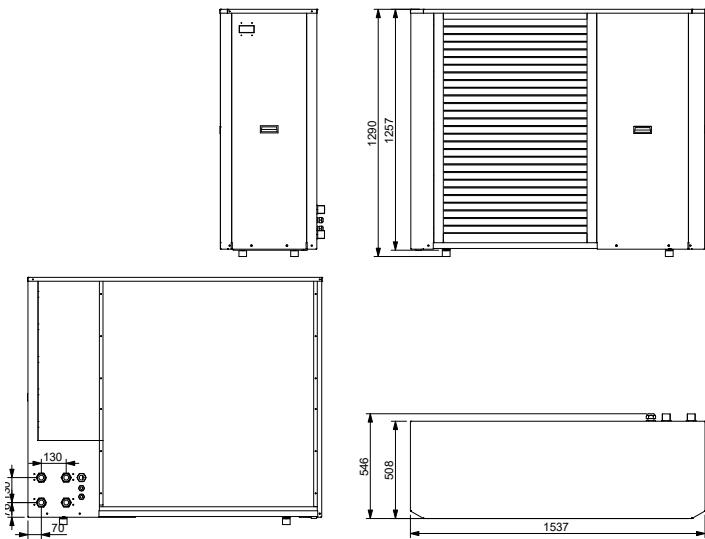
(5) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/28°C

(6) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C

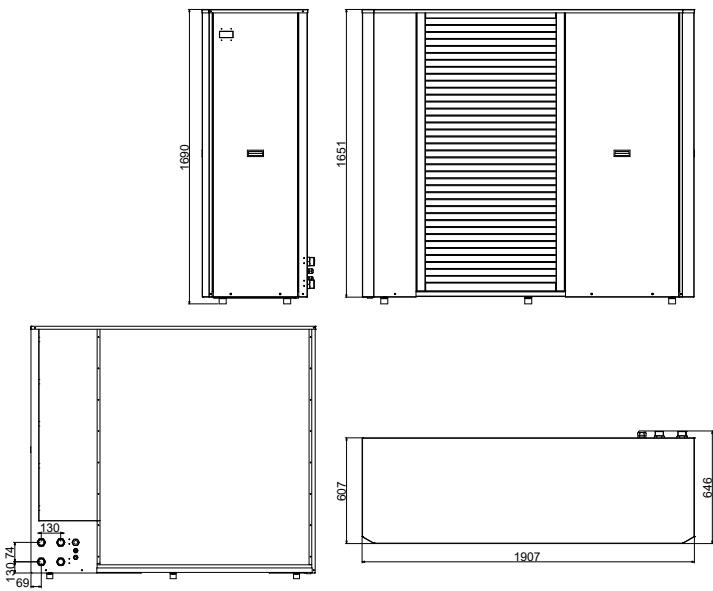


Dimensionali

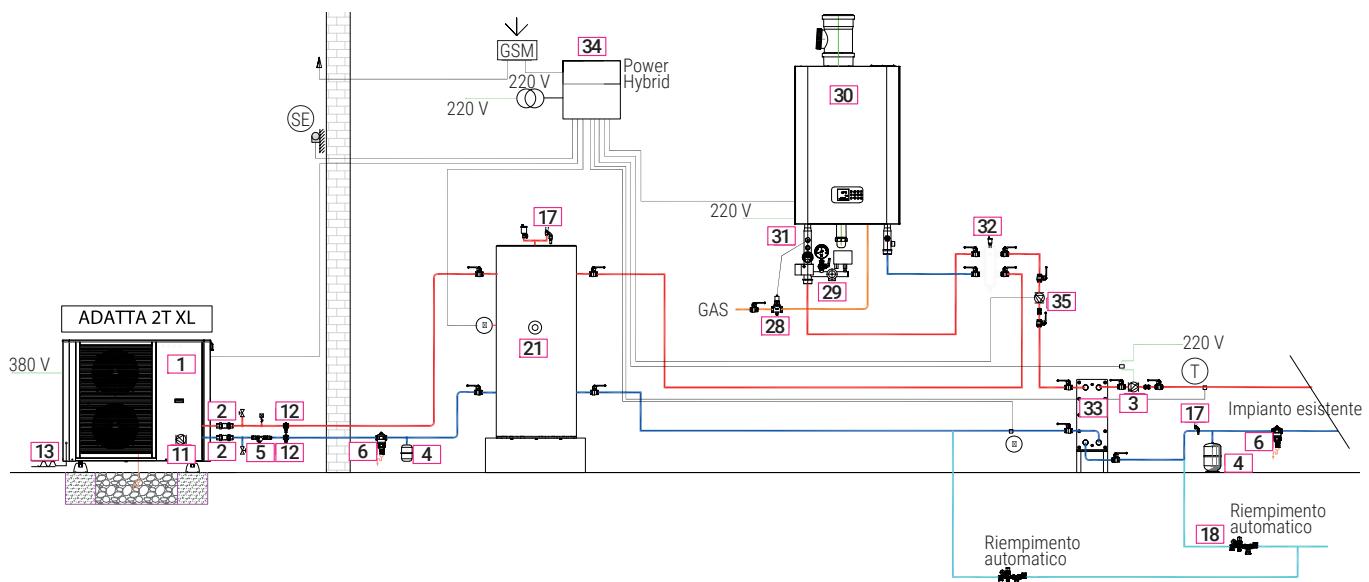
Adatta XL 20 MB



Adatta XL 25/30 MB



Schema idraulico



- 1** Pompa di calore idronica monoblocco
- 2** Giunto antivibrante (accessorio)
- 3** Circolatore rilancio lato impianto (accessorio)
- 4** Vaso espansione impianto (opzionale se necessario)
- 5** Filtro a Y (accessorio)
- 6** Defangatore magnetico (accessorio)
- 11** Pompa primario circuito risc./raffr. (di serie)
- 12** Valvola antigelo per PDC (accessorio)
- 13** Cavo scaldante (accessorio)
- 17** Valvola sicurezza impianto (accessorio)
- 21** Accumulo inerziale caldo freddo (accessorio)
- 28** VIC valvola intercettazione combustibile qualificata (accessorio)
- 29** VS valvola sicurezza qualificata (accessorio)
- 30** Generatore di calore a condensazione P > 35 kW
- 31** Kit sicurezze INAIL (accessorio)
- 32** Separatore idraulico (accessorio)
- 33** Scambiatore di calore (accessorio)
- 34** Termoregolazione Hybrid COM
- 35** Circolatore travaso (accessorio)

- | | |
|--|-------------------------------|
| | Tubazione di mandata impianto |
| | Tubazione di ritorno impianto |
| | Tubazione di mandata ACS |
| | Tubazione di mandata AFS |
| | Cavo Modbus |
| | Cavo segnale |

Accessori



Prodotto	Codice
Defangatore magnetico - 1"	104491018000
Filtro a Y DN32 per Adatta 20	104491022000
Filtro a Y DN40 per Adatta 25 - 30	104491023000
Kit fissaggio a terra - Adatta 20 kW	104491024000
Kit fissaggio a terra - Adatta 25-30 kW	104491025000
Valvola Antigelo DN32 per PDC 1" 1/4 B Adatta 20 kW	104491026000
Valvola Antigelo DN40 per PDC 1" 1/2 B- Adatta 25-30 kW	104491027000
Sonda Bollitore - NTC 10K - L=1500 mm	104491028000
Cavo scaldante 3m - 60W	104491029000
Cavo Trasmissione Dati EIA RS485 50 m	104491015000
Display remoto di controllo CAREL	104491031000
Display TFT 4,3" da parete	104491021000
Quadro elettrico pdc in cascata MAX 8	104491033000
Quadro elettrico pdc in cascata LAN MAX 8	104491034000
Quadro elettrico pdc in cascata 4G MAX 8	104491035000
HP1 - Espansione impianto	104491036000

