www.ar-therm.com

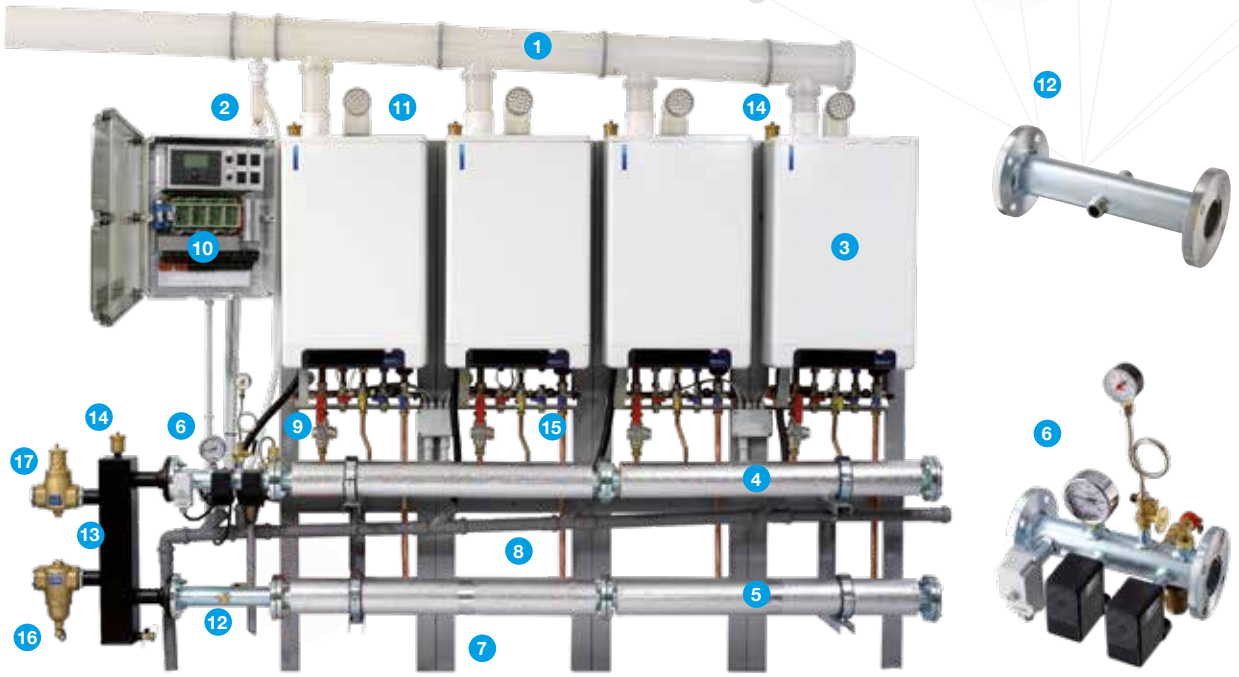
Scheda tecnica

Cascata MULTIBLUE

Moduli termici a condensazione in versione a basamento e murale.
La semplicità della modularità.

www.ar-therm.com

Struttura Multiblue murale



Componenti principali

1. Kit collettore fumi
2. Sifone scarico condensa
3. Moduli termici a condensazione BLUE
4. Kit collettore di mandata
5. Kit collettore di ritorno
6. Kit INAIL
7. Telaio componibile
8. Tubazione scarico condensa
9. Valvola intercettazione combustibile
10. Quadro elettrico
11. Tronchetto di aspirazione aria
12. Collettore di allineamento
13. Compensatore idraulico
14. Jolly sfiato aria
15. Collettore gas
16. Defangatore
17. Disareatore

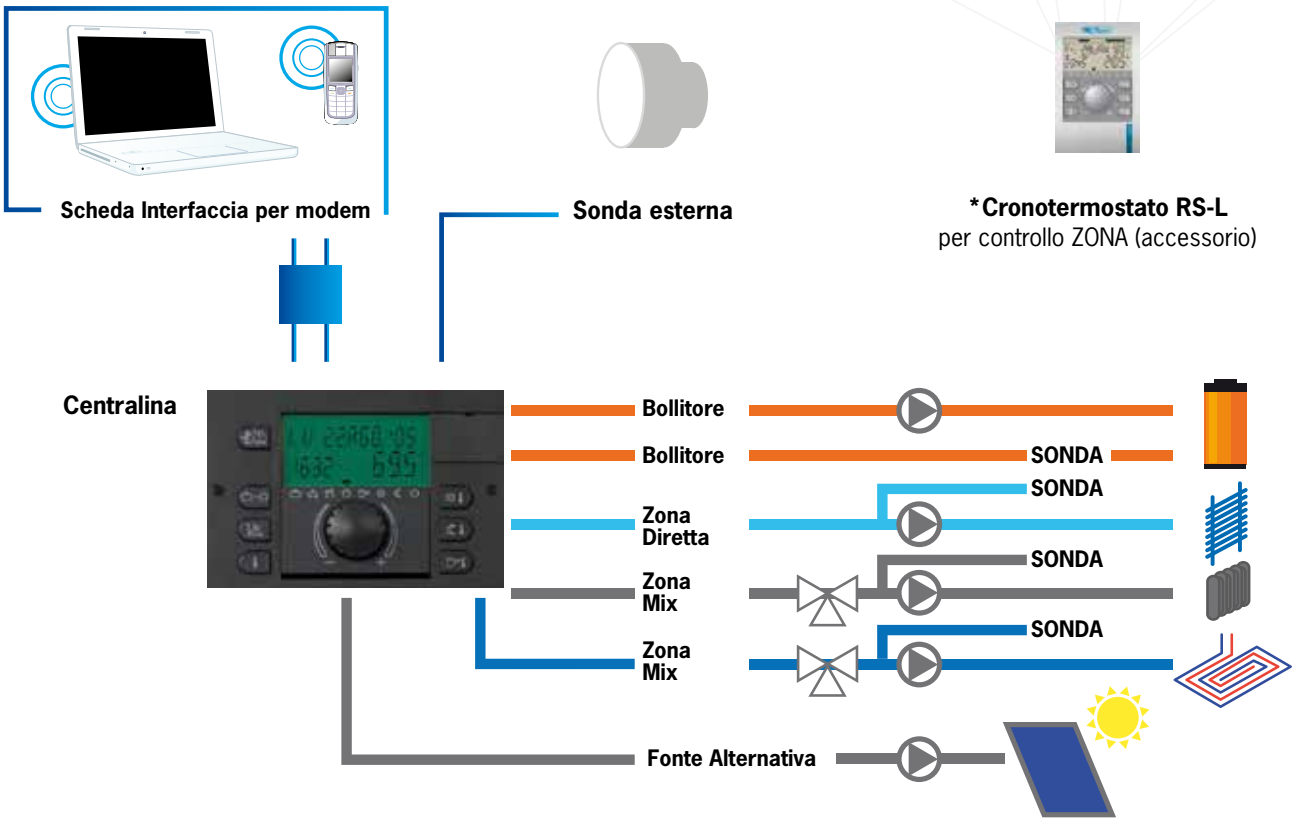
Struttura MULTIBLUE a basamento

Disponibile anche in versione a basamento da posizionare al centro della centrale termica. Con questa configurazione si riescono a raggiungere maggiori potenze in uno spazio limitato.

Attenzione: nei moduli in cascata DUAL BLUE 85, TRIS BLUE 128 e QUADRI BLUE 170 alcuni particolari possono variare.

BLUE in cascata

Il sistema di controllo è costituito da una centralina per la gestione plurifunzionale degli elementi collegati alla centrale termica MULTIBLUE. Tutti i collegamenti elettrici sono facilitati dal cablaggio di fabbrica.



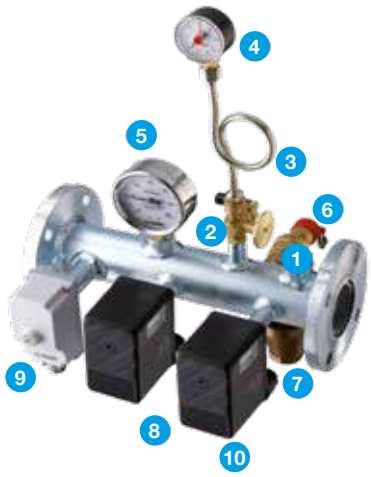
Quadro elettrico

È racchiuso in una cassetta provvista di coperchio trasparente. Il tutto è classificato in IP65. Il quadro è completamente cablato e le connessioni ai moduli termici a condensazione sono già predisposte. La centralina, inclusa all'interno, gestisce il sistema in cascata con programmazione casuale delle accensioni; inoltre la stessa è a tutti gli effetti una centralina climatica con svariate funzioni aggiuntive, le principali sono:

- Controllo e gestione di due circuiti miscelati con relative pompe e valvole
- Controllo di un circuito diretto (alta temperatura)
- Circuito solare
- Possibilità di interfacciare il sistema via GSM o Internet

Nella fornitura di **MULTIBLUE** sono esclusi i cavi di collegamento fra il modulo termico a condensazione e il quadro. È possibile escludere ciascun modulo termico a condensazione per esigenze particolari o in caso di manutenzione.

Dettagli kit INAIL



1. Attacco pozzetto per sonda valvola di intercettazione combustibile
2. Rubinetto 3 vie con attacco manometro INAIL
3. Riccio ammortizzatore
4. Manometro
5. Termometro
6. Valvola di sicurezza INAIL
7. Imbuto di scarico
8. Pressostato acqua di massima
9. Termostato di sicurezza
10. Pressostato acqua di minima

N.B.: per i moduli termici a condensazione Penta, Exa, Epta, Octa, il kit INAIL è diverso da quello rappresentato in figura.

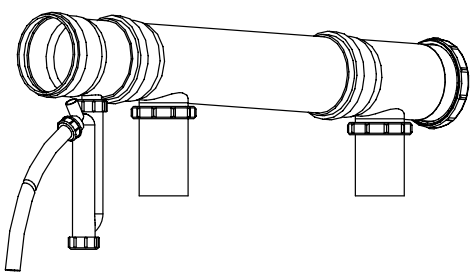
Kit sistema modulare espulsione fumi

Versione per moduli termici
a condensazione in linea

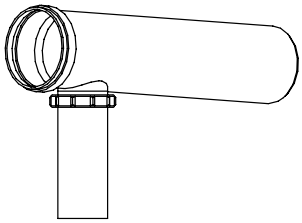
Versione per moduli termici
a condensazione contrapposte

Il sistema non richiede staffaggi perchè, una volta collegato ai moduli termici a condensazione è autoportante.
Il Kit Fumi è costituito da un Kit Base, che serve il modulo della Dual Blue, e un Kit aggiuntivo per il terzo modulo termico a condensazione e un ulteriore kit aggiuntivo per il quarto modulo termico a condensazione. Chiaramente il Kit Base è dotato di sifone per lo scarico della condensa facilmente raggiungibile per pulizia e manutenzione.

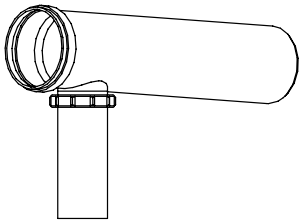
Kit base per 2 moduli termici
a condensazione*



1° Kit aggiuntivo per 3 moduli
termici a condensazione*



2° Kit aggiuntivo per 4 moduli
termici a condensazione*



***Attenzione: il diametro dei kit può variare da Ø 125 a Ø 160 in base alla potenza dei moduli. Chiedere in azienda.**

MULTIBLUE a basamento da 60 a 340 kW

Generatori di calore a condensazione completi di telaio di sostegno dei moduli termici, collettori di mandata/ritorno, isolamento collettori, collettore gas, collettore per scarico condensa, staffe di supporto collettori, tubi di collegamento moduli termici a condensazione, collettori, kit rubinetti, guarnizioni, flangie cieche, viteria.

MODELLO	UM	DUAL 60	DUAL 85	TRIS 128R	TRIS 128	QUADRI 170
CODICE		**930.12.11**	**930.12.15**	**930.12.18**	**930.12.16**	**930.12.17**
Portata termica nominale massima riscaldamento	kW	65,4	85	114,5	127,5	170
Potenza utile nominale massima riscaldamento	kW	63	82	111,8	122,7	163,6
Portata termica nominale minima	kW	8	8,9	8,9	8,9	8,9
Potenza utile nominale minima	kW	7,2	7,8	7,8	7,8	7,8
Rendimento al 100% Pn (80/60 °C)	%	96,6	97,1	97,2	97,2	97,5
Rendimento al 100% Pn (50/30 °C)	%	103	107,4	107,3	107	106,8
Rendimento al 30% del carico (80/60 °C)	%	97,8	98,3	98,4	98,4	98,7
Rendimento al 30% del carico (50/30 °C)	%	107,4	108,3	108,5	107,9	107,7
CIRCUITO RISCALDAMENTO						
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Temperatura max d'esercizio impianto	°C	95	95	95	95	95
Contenuto d'acqua all'interno del modulo termico a condensazione	Litri	4	4	6	6	8
Pressione max d'esercizio impianto	bar	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
CLASSE NOx		**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
CO_2 Met.		9	9,5	9,5	9,5	9,5
ALIMENTAZIONE GAS						
METANO (G20) nom.	mbar	Min. 20	Min. 20	Min. 20	Min. 20	Min. 20
Diaframma	mm	ø 6,95 x 2	ø 6,55 x 2	ø 6,55 x 3	ø 6,55 x 3	ø 6,55 x 4
GPL (G31)	mbar	Max 37	Max 37	Max 37	Max 37	Max 37
Diaframma	mm	ø 5,35 x 2	ø 5,25 x 2	ø 5,25 x 3	ø 5,25 x 3	ø 5,25 x 4
Alimentazione elettrica	V/Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Assorbimento nominale	A	0,90	1,1	1,65	1,65	2,2
Potenza elettrica installata	W	210	380	570	570	760
Potenza assorbita dai ventilatori	W	60	160	240	240	320
Potenza assorbita dai circolatori	W	90 Max	110 Max	165 Max	165 Max	220 Max
Grado d'isolamento elettrico	IP	44	44	44	44	44
Peso modulo termico a condensazione vuoto	Kg	36 x 2	36 x 2	36 x 3	36 x 3	36 x 4
Marcatura rendimento energetico (Reg. 811,812,813,814/2013)	Classe	A	--	--	--	--
Potenza acustica	db(A)	consultare i valori dei singoli moduli termici a condensazione				
Livello pressione acustica	db(A)	consultare i valori dei singoli moduli termici a condensazione				
Portata massima	Kg/h	96,4	141	211,5	211,5	282
Prevalenza aria comburente / fumi	Pa	75	85	85	85	85
Quantità condensata a 40/30 °C (metano) min-max.	Litri/h	2,6 - 5,2	7,2 - 14,4	7,2 - 21,6	7,2 - 21,6	7,2 - 28,8
Valore PH del condensatore		ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2

SCHEDA PRODOTTO (ErP)	MODELLI		DUAL BLUE 60
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato			--
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale			A
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica			--
Potenza termica nominale	$P_{nominale}$	kW	65
Riscaldamento ambiente: consumo energetico annuo	Q_{HE}	GJ	158
Riscaldamento dell'acqua: consumo energetico annuo	A_{FC}	kW/h	--
Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (GCV)	η_s	%	93
Riscaldamento dell'acqua: efficienza energetica (GVC)	η_{wh}	%	-
Livello di potenza sonora	L_{WA}	dB	50

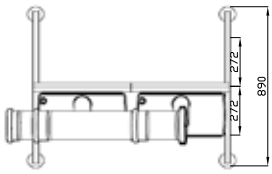
MODELLO	UM	PENTA 210	EXA 250	EPTA 295	OCTA 340
CODICE		**930.12.25**	**930.12.26**	**930.12.27**	**930.12.28**
Portata termica nominale massima riscaldamento	kW	212	255	297	340
Potenza utile nominale massima riscaldamento	kW	206	247	288	330
Portata termica nominale minima	kW	8,9	8,9	8,9	8,9
Potenza utile nominale minima	kW	7,8	7,8	7,8	7,8
Rendimento al 100% Pn (80/60 °C)	%	97,7	97,8	97,9	98,1
Rendimento al 100% Pn (50/30 °C)	%	107,4	107	106,9	107
Rendimento al 30% del carico (80/60 °C)	%	98,9	99	99	99,2
Rendimento al 30% del carico (50/30 °C)	%	108,3	107,9	107,3	107,7
CIRCUITO RISCALDAMENTO					
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30-90	30-90	30-90	30-90
Temperatura max d'esercizio impianto	°C	95	95	95	95
Contenuto d'acqua all'interno del modulo termico a condensazione	Litri	10	12	14	16
Pressione max d'esercizio impianto	bar	4,5	4,5	4,5	4,5
CLASSE NOx		**6**	**6**	**6**	**6**
CO_2 Met.		9,5	9,5	9,5	9,5
ALIMENTAZIONE GAS					
METANO (G20) nom.	mbar	Min. 20	Min. 20	Min. 20	Min. 20
Diaframma	mm	ø 6,55 x 5	ø 6,55 x 6	ø 6,55 x 7	ø 6,55 x 8
GPL (G31)	mbar	Max 37	Max 37	Max 37	Max 37
Diaframma	mm	ø 5,25 x 5	ø 5,25 x 6	ø 5,25 x 7	ø 5,25 x 8
Alimentazione elettrica	V/Hz	230-50	230-50	230-50	230-50
Assorbimento nominale	A	2,75	3,3	3,85	4,4
Potenza elettrica installata	W	675	810	945	1080
Potenza assorbita dai ventilatori	W	400	480	560	640
Potenza assorbita dai circolatori	W	350	420	490	560
Grado d'isolamento elettrico	IP	44	44	44	44
Peso modulo termico a condensazione vuoto	Kg	36 x 5	36 x 6	36 x 7	36 x 8
Marcatura rendimento energetico (Reg. 811,812,813,814/2013)	Classe	--	--	--	--
Potenza acustica	db(A)	consultare i valori dei singoli moduli termici a condensazione			
Livello pressione acustica	db(A)	consultare i valori dei singoli moduli termici a condensazione			
Portata massima	Kg/h	352,5	423	493,5	564
Prevalenza aria comburente / fumi	Pa	--	--	--	--
Quantità condensata a 40/30 °C (metano) min-max.	Litri/h	36	43,2	50,4	57,7
Valore PH del condensatore		4,5	4,5	4,5	4,5

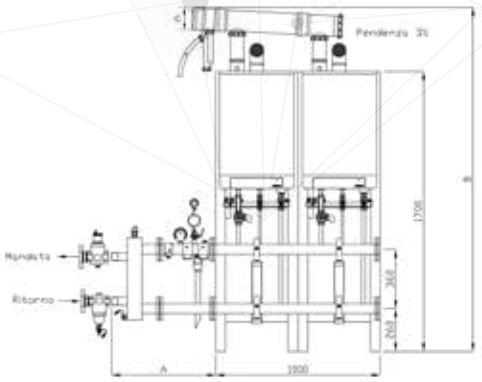
Categoria d'apparecchio - B23 | Pressione iniziale del gas - 20-30 mbar | Idoneo per gas - II2H3+

I moduli termici a condensazione AR RISCALDAMENTO S.p.A sono costruiti a regola d'arte, conformi alle norme tecniche per la salvaguardia della sicurezza e dell'ambiente. I moduli termici a condensazione sono disponibili nelle versioni a gas metano e gpl. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti. La manutenzione ordinaria consente la costanza nei parametri di funzionamento. **AR RISCALDAMENTO S.p.A. raccomanda una corretta manutenzione periodica.**

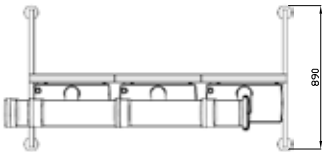
Misure di ingombro MULTIBLUE a basamento

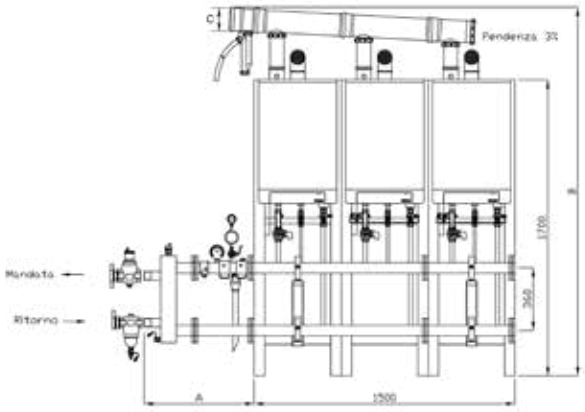
Dual BLUE 60/85 a basamento



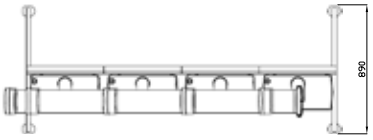


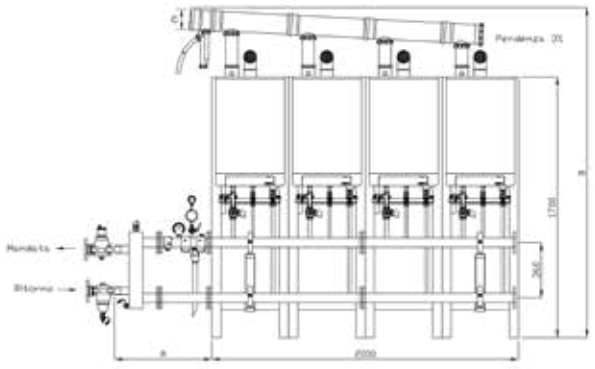
Tris BLUE 128r/128 a basamento





Quadri BLUE 170 a basamento



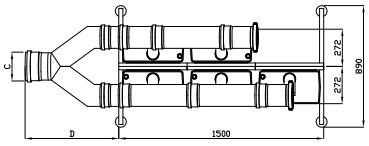


DIMENSIONI			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DUAL BLUE 60 a basamento	575	2100	125
DUAL BLUE 85 a basamento	575	2100	160
TRIS BLUE 128R/128 a basamento	575	2130	160
QUADRI BLUE 170 a basamento	575	2160	160

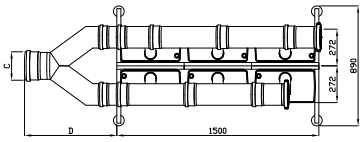
www.ar-therm.com

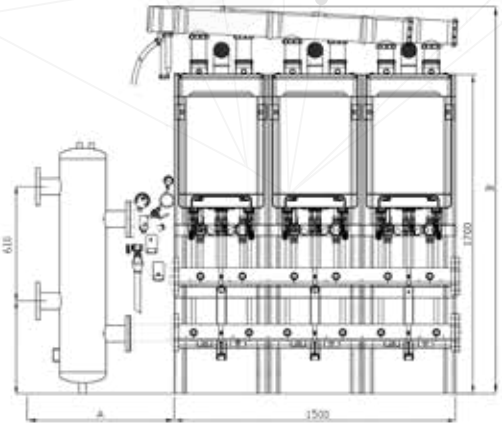
Misure di ingombro MULTIBLUE a basamento

Penta BLUE 210 a basamento

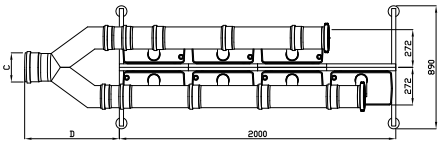


Exa BLUE 250 a basamento

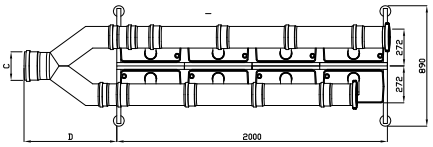


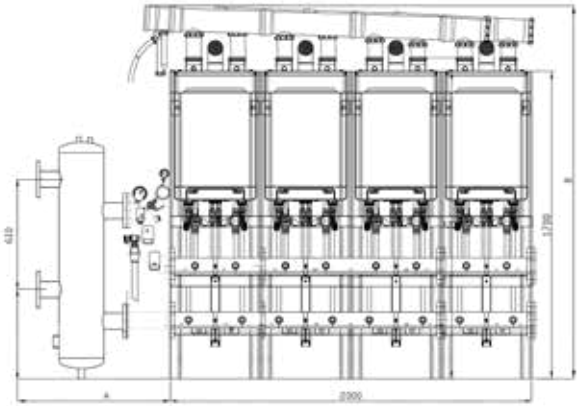


Epta BLUE 295 a basamento



Octa BLUE 340 a basamento





DIMENSIONI				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
PENTA BLUE 210 a basamento	621	2160	160	600
EXA BLUE 250 a basamento	621	2160	160	600
EPTA BLUE 295 a basamento	621	2190	200	700
OCTA BLUE 340 a basamento	621	2190	200	700

I moduli termici a condensazione AR RISCALDAMENTO S.p.A sono costruiti a regola d'arte, conformi alle norme tecniche per la salvaguardia della sicurezza e dell'ambiente. I moduli termici a condensazione sono disponibili nelle versioni a gas metano e gpl. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti. La manutenzione ordinaria consente la costanza nei parametri di funzionamento. **AR RISCALDAMENTO S.p.A raccomanda una corretta manutenzione periodica.**

www.ar-therm.com

MULTIBLUE murali da 60 a 170 kW

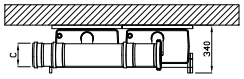
MODELLO	UM	DUAL 60	DUAL 85	TRIS 128R	TRIS 128	QUADRI 170
CODICE		**930.12.11**	**930.12.15**	**930.12.18**	**930.12.16**	**930.12.17**
Portata termica nominale massima riscaldamento	kW	65,4	85	114,5	127,5	170
Potenza utile nominale massima riscaldamento	kW	63	82	111,8	122,7	163,6
Portata termica nominale minima	kW	8	8,9	8,9	8,9	8,9
Potenza utile nominale minima	kW	7,2	7,8	7,8	7,8	7,8
Rendimento al 100% Pn (80/60 °C)	%	96,6	97,1	97,2	97,2	97,5
Rendimento al 100% Pn (50/30 °C)	%	103	107,4	107,3	107	106,8
Rendimento al 30% del carico (80/60 °C)	%	97,8	98,3	98,4	98,4	98,7
Rendimento al 30% del carico (50/30 °C)	%	107,4	108,3	108,5	107,9	107,7
CIRCUITO RISCALDAMENTO						
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Temperatura max d'esercizio impianto	°C	95	95	95	95	95
Contenuto d'acqua all'interno del modulo termico a condensazione	Litri	4	4	6	6	8
Pressione max d'esercizio impianto	bar	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
CLASSE NOx		**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
CO_2 Met.		9	9,5	9,5	9,5	9,5
ALIMENTAZIONE GAS						
METANO (G20) nom.	mbar	Min. 20	Min. 20	Min. 20	Min. 20	Min. 20
Diaframma	mm	ø 6,95 x 2	ø 6,55 x 2	ø 6,55 x 3	ø 6,55 x 3	ø 6,55 x 4
GPL (G31)	mbar	Max 37	Max 37	Max 37	Max 37	Max 37
Diaframma	mm	ø 5,35 x 2	ø 5,25 x 2	ø 5,25 x 3	ø 5,25 x 3	ø 5,25 x 4
Alimentazione elettrica	V/Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Assorbimento nominale	A	0,90	1,1	1,65	1,65	2,2
Potenza elettrica installata	W	210	380	570	570	760
Potenza assorbita dai ventilatori	W	60	160	240	240	320
Potenza assorbita dai circolatori	W	90 Max	110 Max	165 Max	165 Max	220 Max
Grado d'isolamento elettrico	IP	44	44	44	44	44
Peso modulo termico a condensazione vuoto	Kg	36 x 2	36 x 2	36 x 3	36 x 3	36 x 4
Marcatura rendimento energetico (Reg. 811,812,813,814/2013)	Classe	A	--	--	--	--
Potenza acustica	db(A)	consultare i valori dei singoli moduli termici a condensazione				
Livello pressione acustica	db(A)	consultare i valori dei singoli moduli termici a condensazione				
Portata massima	Kg/h	96,4	141	211,5	211,5	282
Prevalenza aria comburente / fumi	Pa	75	85	85	85	85
Quantità condensata a 40/30 °C (metano) min-max.	Litri/h	2,6 - 5,2	7,2 - 14,4	7,2 - 21,6	7,2 - 21,6	7,2 - 28,8
Valore PH del condensatore		ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2

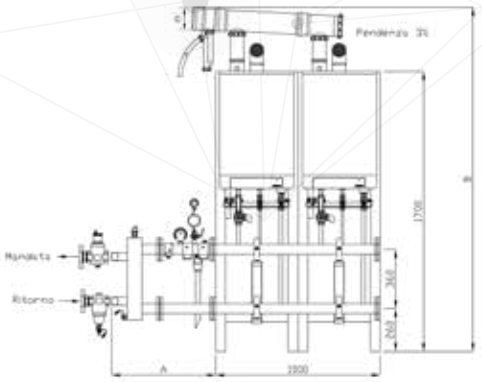
SCHEDA PRODOTTO (ErP)	MODELLI		DUAL BLUE 60
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato			--
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale			A
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica			--
Potenza termica nominale	$P_{nominale}$	kW	65
Riscaldamento ambiente: consumo energetico annuo	Q_{HE}	GJ	158
Riscaldamento dell'acqua: consumo energetico annuo	A_{FC}	kW/h	--
Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (GCV)	η_s	%	93
Riscaldamento dell'acqua: efficienza energetica (GVC)	η_{wh}	%	-
Livello di potenza sonora	L_{WA}	dB	50

Categoria d'apparecchio - B23 I Pressione iniziale del gas - 20-30 mbar I Idoneo per gas - II2H3+

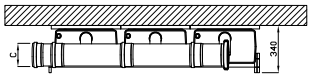
Misure di ingombro MULTIBLUE murale

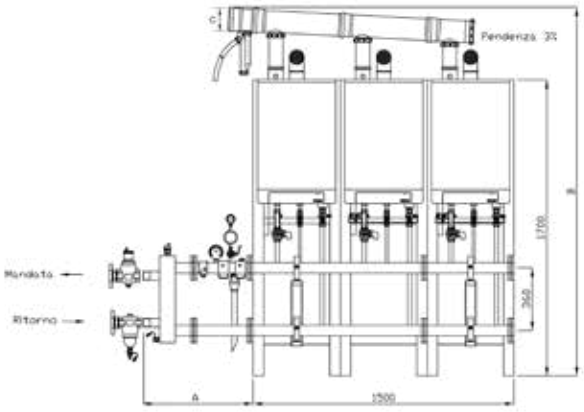
Dual BLUE 60/85 murale



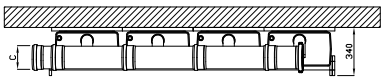


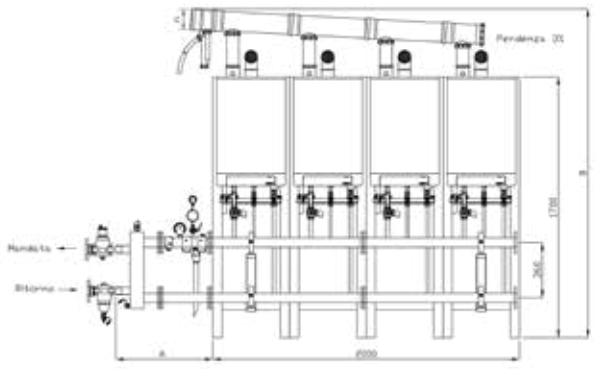
Tris BLUE 128r/128 murale





Quadri BLUE 170 murale





DIMENSIONI			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DUAL BLUE 60 murale	575	2100	125
DUAL BLUE 85 murale	575	2100	160
TRIS BLUE 128R/128 murale	575	2130	160
QUADRI BLUE 170 murale	575	2160	160

www.ar-therm.com

MULTIBLUE in armadio a basamento da esterno

La versione in armadio consente di avere una soluzione compatta già assemblata in fabbrica, facilitando così le opere di installazione e collegamento all'impianto. È possibile lo scarico singolo di ciascun modulo termico a condensazione o il collegamento in un unico tubo di espulsione fumi, in acciaio inox.

Struttura

- In lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, ripiegature anti-gocciolamento.
- Coibentazione interna 15 mm in polietilene espanso.

Nella versione **DUAL BLUE** e **QUADRI BLU**E , il quadro elettrico è allocato all'interno su una struttura mobile (vedi foto 1).
Nella versione **TRIS BLUE**, il quadro elettrico è allocato nella parete interna accanto ai moduli termici a condensazione (vedi foto 2).

foto 1

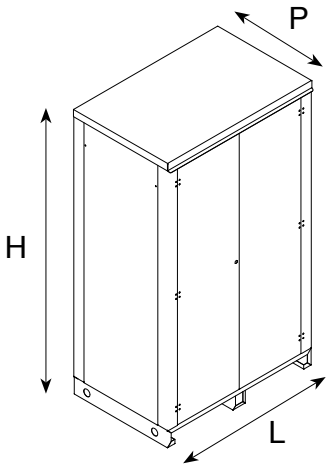
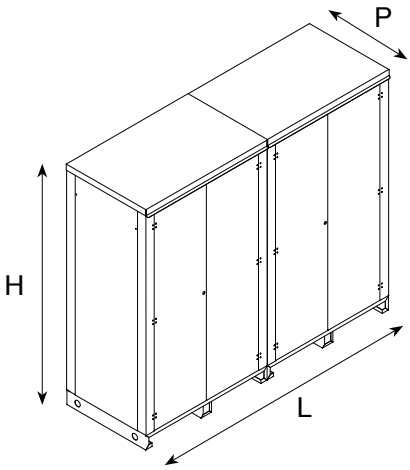
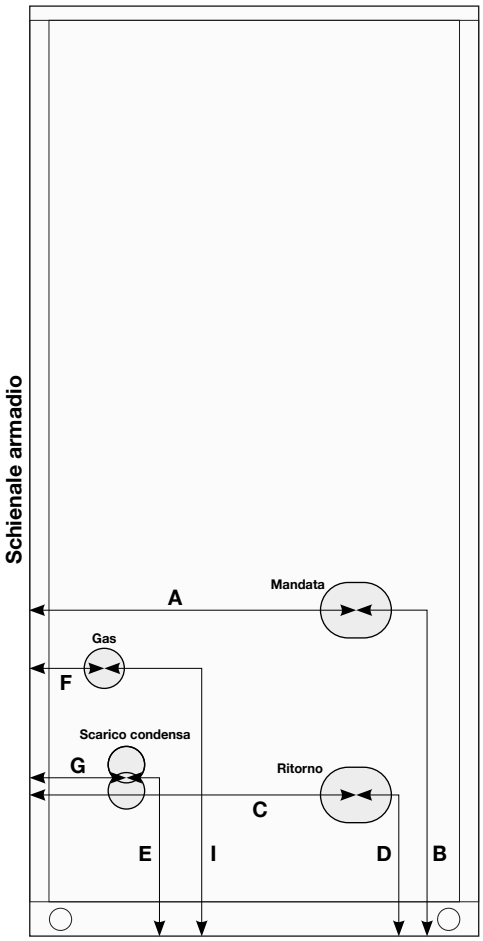


foto 2



VERSIONE IN ARMADIO	N. MODULI	DIMENSIONI	CODICE
DUAL BLUE 60	1 modulo	P 750 x L 1150 x H 2000	**930.12.19**
DUAL BLUE 85	1 modulo	P 750 x L 1150 x H 2000	**930.12.20**
TRIS BLUE 128 R	2 moduli	P 750 x L 2300 x H 2000	**930.12.21**
TRIS BLUE 128	2 moduli	P 750 x L 2300 x H 2000	**930.12.22**
QUADRI BLUE 170	3 moduli	P 750 x L 2300 x H 2000	**930.12.23**

Quote attacchi idraulici.



TUBAZIONI	RIFERIMENTO	QUOTE
Mandata	**A**	539.0 mm
	B	710.0 mm
Ritorno	**C**	539.0 mm
	D	460.0 mm
Gas	**E**	635.0 mm
	F	173.0 mm
Scarico condensa	**G**	200.0 mm
	I	485.0 mm

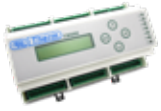
Le quote degli attacchi restano invariate sia nella predisposizione con armadio destro che nella predisposizione con armadio sinistro.

Accessori

ACCESSORIO	CODICE	DESCRIZIONE
Kit INAIL completo DN50	100.15.24	**Per dual, tris, quadri** - Pozzetto di controllo - Rubinetto per manometro - Riccio ammortizzatore - Manometro - Termometro - Valvola di sicurezza - Imbuto di scarico - Pressostato di sicurezza max - Termostato di sicurezza - Tronchetto di allineamento - Pressostato di sicurezza min - Tronchetto INAIL
Kit INAIL completo DN80	100.15.59	**Per dual, tris, quadri** - Pozzetto di controllo - Rubinetto per manometro - Riccio ammortizzatore - Manometro - Termometro - Valvola di sicurezza - Imbuto di scarico - Pressostato di sicurezza max - Termostato di sicurezza - Tronchetto di allineamento - Pressostato di sicurezza min - Tronchetto INAIL
Kit Defangatore DN50	100.15.30	**Per dual, tris, quadri** - Defangatore - Nipples - Flange
Kit Disareatore DN50	100.15.31	- Disareatore - Nipples - Flange
Vaso espansione extraverm LR CE	224.01.14	3/4” 12 litri
Valvola di intercettazione combustibile 1”1/4	225.02.01	**Per dual, tris, quadri** 1” 1/4
Valvola di intercettazione combustibile 1”1/2	225.02.02	**Per penta, exa, epta, octa** 1” 1/2
*** Kit compensatore idraulico DN50**	100.15.23	**Per dual, tris, quadri** - Compensatore - Rubinetto di scarico - Sfiato aria automatico
Solo per quadri BLUE 170	100.15.37	
*** Kit compensatore idraulico DN80**	100.15.61	**Per penta, exa, epta, octa** - Compensatore - Sfiato aria automatico - Scarico da 2”
Supplemento coibentazione per compensatore DN80	100.15.64	

*** Su richiesta è possibile installare uno scambiatore di calore adeguatamente dimensionato in sostituzione al compensatore idraulico.**

Accessori

	ACCESSORIO	CODICE	DESCRIZIONE
	Quadro elettrico DUAL	506.01.41	**Quadro elettrico THETA** completo di: - Cablaggio - Cavi di collegamento - Sonda di mandata - Sonda bollitore - Sonda esterna
	Quadro elettrico TRIS	506.01.42	
	Quadro elettrico QUADRI	506.01.43	
	Quadro elettrico PENTA	506.01.47	
	Quadro elettrico EXA	506.01.48	**Quadro elettrico THETA** completo di: - Cablaggio - Cavi di collegamento - Sonda di mandata - Sonda bollitore - Sonda esterna
	Quadro elettrico EPTA	506.01.49	
	Quadro elettrico OCTA	506.01.50	
	RS-L versione Index F02/SW 3.0 R15 Remoto cascata	202.03.14	Questa unità di controllo remoto permette di visualizzare lo stato dell'impianto, variare le temperature e accendere e spegnere l'impianto da remoto.
	Quadro elettrico CBS 06	506.01.45	- Cablaggio e cavi di collegamento - Sonda di mandata - Sonda bollitore - Sonda esterna **Attenzione: Nella configurazione fino a Quadri BLUE + Bollitore per il sanitario è possibile utilizzare CBS 06. Per configurazioni superiori obbligatorio utilizzare THETA.**
	**Kit centralina CBS 06**	506.01.44	- Sonda di mandata - Sonda bollitore - Sonda esterna - Scatola elettrica (8 Moduli DIN)
	Centralina termoreg. 0-10V	202.04.05	Centralina termoregolazione idonea per segnale in ingresso 0-10V SOLO PER THETA
	Neutralizzatore di condensa media pot.	100.15.47	- Massimo 200 kW - Sistema compatto - Ridotta perdita di carico - Granulato neutralizzante
	Ricarica 5 kg	100.15.49	
	Neutralizzatore di condensa a pozzetto	100.15.32	- Massimo 350 kW - Granulato di neutralizzazione - Sacchetto di carboni attivi - Cartine tornasole
	Busta granulato (per ricarica)	100.15.33	

Accessori

	ACCESSORIO	CODICE	DESCRIZIONE
	Kit fumi base per moduli con BLUE 28 ø 125	100.15.21	**KIT FUMI BASE (per 2 moduli termici a condensazione) composto da:** - Partenza Æ 80 - Condotto fumi Æ 125 o 160 - Sifone scarico condensa - Tronchetto di aspirazione con griglia - Lubrificante per gli accoppiamenti
	Kit fumi base per moduli con BLUE 40 ø 160	100.15.35	
	Kit fumi ampliamento con BLUE 28 ø 125	100.15.21	**KIT FUMI AMPLIAMENTO (uno per ogni moduli termico a condensazione in aggiunta alla DUAL) composto da:** - Partenza Æ 80 - Condotto fumi Æ 125 o 160 - Tronchetto di aspirazione con griglia
	Kit fumi ampliamento con BLUE 40 ø 160	100.15.35	
	Raccordo a Y DN160-160-160	100.15.50	**RACCORDO FUMI A Y** disponibile con terminale Æ 160 oppure Æ 200.
	Raccordo a Y DN160-160-200	100.15.51	
	Kit fumi scarico diretto	100.16.10	**KIT FUMI** scarco diretto per armadio (prezzo per singolo modulo termico a condensazione).
	Prolunga 125 da 500 mm	100.15.25	
	Prolunga 125 da 1000 mm	100.15.26	
	Prolunga 125 da 2000 mm	100.15.27	
	Prolunga 160 da 500 mm	100.15.38	
	Prolunga 160 da 1000 mm	100.15.39	
	Prolunga 160 da 2000 mm	100.15.40	
	Curva 125 - 45°	100.15.28	
	Curva 125 - 90°	100.15.29	
	Curva 160 - 45°	100.15.41	
	Curva 160 - 90°	100.15.42	
	Armadio vuoto coibentato	100.15.57	L= 1.150 cm H= 2.000 cm P= 750 cm

Accessori

ACCESSORIO	CODICE	DESCRIZIONE
Kit fumi inox ø 160 per DUAL BLUE	100.16.07	In acciaio inox con diametro 160 monoparete. **NB: Per la versione doppia parete, per installazioni all'esterno, richiedere quotazione in azienda.**
Kit fumi inox per TRIS BLUE	100.16.08	
Kit fumi inox QUADRI BLUE	100.16.09	
PENTA 210	930.12.25	Per questa composizione serve aggiungere Kit fumi: n° 2 kit base e n° 1 kit ampliamento, raccordo a Y ed altri eventuali accessori.
EXA 250	930.12.26	Per questa composizione serve aggiungere Kit fumi: n° 2 kit base e n° 2 kit ampliamento, raccordo a Y ed altri eventuali accessori.
EPTA 295	930.12.27	Per questa composizione serve aggiungere Kit fumi: n° 2 kit base e n° 3 kit ampliamento, raccordo a Y ed altri eventuali accessori.
OCTA 340	930.12.28	Per questa composizione serve aggiungere Kit fumi: n° 2 kit base e n° 4 kit ampliamento, raccordo a Y ed altri eventuali accessori.

AR RISCALDAMENTO S.P.A.
Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy
Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: info@ar-therm.com

N.B. A motivo della costante politica di miglioramento del prodotto, e nell'intento di corrispondere sempre meglio alle esigenze del mercato, la AR RISCALDAMENTO S.p.A si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e quant'altro contenuto nella presente pubblicazione, senza l'obbligo di preavviso. Inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se imputabili ad errori di stampa o trascrizione.

rev.2020