

COND SYSTEM

Caldaie murali a condensazione da esterno abbinate con aerotermi da interno



BLU EXTRA S 32

Caldaia solo riscaldamento per installazione esterna con comando remoto di serie



Aeroclima STYLE 10 - 15

Aerotermo con comando evoluto B-TOUCH o comando base a 3 velocità o termostato elettronico



BLU POWER EXTRA 45 - 70 - 95 - 110 - 150

Caldaia solo riscaldamento per installazione esterna con comando remoto di serie



Caratteristiche tecniche e costruttive

COND SYSTEM:

È un prodotto costituito da una caldaia a condensazione da esterno di ultima generazione e da uno o più aerotermi idronici da interno. Tale prodotto è particolarmente adatto per riscaldare laboratori, capannoni e ambienti dove si svolgono lavorazioni con materiali infiammabili (legno, carta, vernici, solventi ecc.) evitando le pratiche V.V.F.. I modelli di caldaie proposti sono le seguenti:

Caldaia BLU EXTRA S 32:

È una caldaia murale a gas a condensazione da 32 kW con grado di protezione IPX5D, l'apposito kit fumi (composto da partenza verticale, curva a 90° e terminale di scarico) ed il comando remoto sono forniti di serie. La caldaia è dotata di scambiatore primario in acciaio inox e alluminio, bruciatore a premiscelazione totale con alta modulazione, e circolatore modulante, vaso di espansione da 9 litri e by-pass automatico.

Caldaia BLU POWER EXTRA 45 - 70 - 95 - 110 - 150:

Sono caldaie murali a gas a condensazione ad elevata potenza con grado di protezione IPX4D e kit I.N.A.I.L. incluso.

Le caldaie hanno le seguenti caratteristiche: elevata prevalenza disponibile lato acqua, elevato campo di modulazione, rendimento al 30% del carico superiore al 108%, efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente Classe A, rendimenti conformi ai Reg. 811 e 813/2013 ErP, circolatore primario modulante integrato, pannello di comando basculante e vano scheda elettronica estraibile per agevolare le operazioni di manutenzione e collegamento elettrico.

Aerotermi Aeroclima STYLE:

Consistono essenzialmente in un gruppo di scambio termico tra il fluido circolante all'interno dello scambiatore ed il flusso d'aria esercitato dal gruppo ventilante.

L'aria dell'ambiente viene aspirata dai ventilatori e spinta attraverso lo scambiatore di calore, che cede in inverno calore all'aria stessa. L'aria trattata viene immessa nell'ambiente attraverso la griglia ad alette orizzontali, orientabili manualmente.

I motori dei ventilatori sono di tipo monofase a rotore esterno ed è possibile selezionare 3 diverse velocità di funzionamento, scelte su n. 6 disponibili tramite apposito autotrasformatore.

La batteria di scambio termico a 4 ranghi, è realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi e predisposta anche per fare condizionamento. Le connessioni al quadro elettrico, alloggiato in apposita scatola stagna, si trovano invece sul lato sinistro dell'apparecchio. Entrambi i tipi di allaccio, idraulico ed elettrico, sono accessibili anche lateralmente, previa rimozione dei pannelli sagomati.

L'apparecchio viene fornito di serie con staffa di fissaggio a parete girevole.

Comando evoluto autoadattivo B-TOUCH opzionale:

Per la serie COND SYSTEM è disponibile una piattaforma di controllo smart estremamente versatile ed intuitiva per gestire in modulazione continua la velocità di ventilazione delle unità terminali Aeroclima STYLE al fine di garantire sempre il massimo comfort e la massima efficienza energetica.

Modello	Potenza Termica kW*	Codice	€
Caldaia BLU EXTRA S 32 + n. 1 Aeroclima STYLE 15 (Mono)	33,5	30415002	5.100,00
Caldaia BLU EXTRA S 32 + n. 2 Aeroclima STYLE 10 (Dual)	33,5	30405002	6.590,00
Caldaia BLU POWER EXTRA 45 + n. 1 Aeroclima Style 15 (Mono)	46,4	30405013	9.950,00
Caldaia BLU POWER EXTRA 70 + n. 2 Aeroclima Style 15 (Dual)	74,5	30405014	14.390,00
Caldaia BLU POWER EXTRA 95 + n. 2 Aeroclima Style 15 (Dual)	101,2	30405018	16.000,00
Caldaia BLU POWER EXTRA 95 + n. 3 Aeroclima Style 15 (Tripla)	101,2	30405019	18.700,00
Caldaia BLU POWER EXTRA 110 + n. 4 Aeroclima Style 15 (Quadri)	118,7	30405017	23.100,00
Caldaia BLU POWER EXTRA 150 + n. 5 Aeroclima Style 15 (Penta)	154,5	30405020	25.760,00

*Potenza termica riscaldamento (50 - 30 °C)

COND SYSTEM

Caldaie murali a condensazione da esterno abbinate con aerotermi da interno

Accessori caldaie BLU EXTRA S 32 e BLU POWER EXTRA

		Codice	€	
	Sonda esterna	30403109	26,00	
	Sonda di temperatura bollitore sanitario (lunghezza 3 metri)	mod. EXTRA S 32	30403115	20,00
		mod. POWER EXTRA	30403451	26,00

Accessori caldaie BLU EXTRA S 32

	Kit resistenza antigelo	30403114	316,00
	Defangatore magnetico autopulente semiautomatico orientabile per installazioni verticali ed orizzontali con attacchi da 3/4"	30403131	396,00
	Kit raccordi idraulici e gas	30403135	38,00
	Curva 90° Ø 80 M/F	30403013	8,00
	Curva 45° Ø 80 M/F	30403012	8,00
	Prolunga Ø 80 M/F = 1000 mm	30403011	10,00
	Terminale di scarico fumi Ø 80	30403122	18,00
	Valvola motorizzata deviatrice a 3 vie con attacchi da 1" e ritorno a molla	16205308	204,00
	Modulo idraulico diretto DN20 a 2 vie con circolatore elettronico inverter e valvola a sfera flangiata con maniglia a T sulla mandata impianto, valvola di non ritorno 20 mbar, termometro analogico su mandata e ritorno impianto.	35642001	484,00
	Collettore di distribuzione in tubolare elettrosaldato e zincato, dotati di isolamento termico e box di protezione in lamiera zincata per 2 moduli diretti DN20	35652004	350,00
	Coppia di staffe di fissaggio a muro per collettori DN20	35652006	62,00
	Separatore idraulico isolato per collettori DN20 e DN25 che consente di separare idraulicamente il circuito primario dal secondario	35652510	380,00
	Coppia di staffe per sostenere il separatore idraulico	35652511	76,00

COND SYSTEM

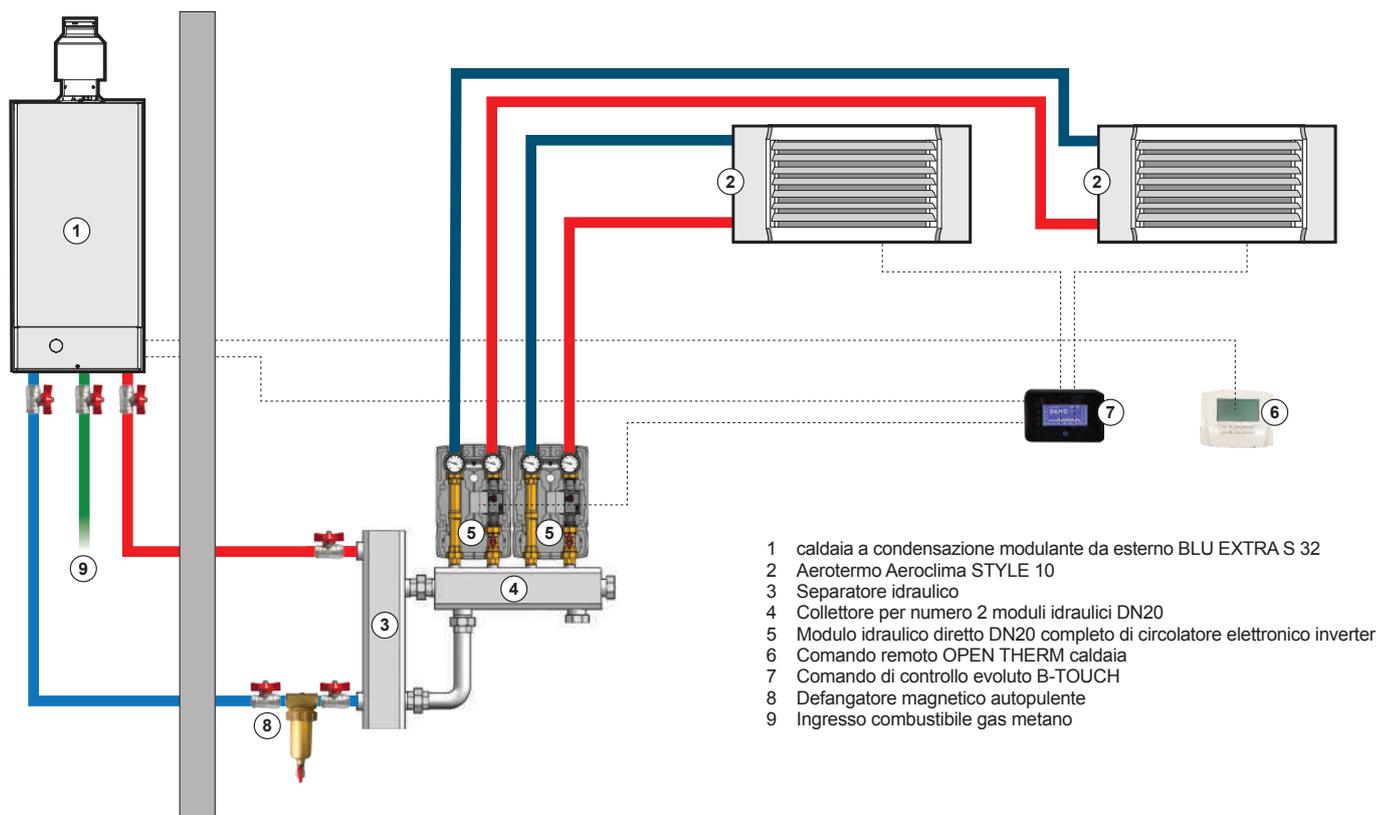
Caldaie murali a condensazione da esterno abbinate con aerotermi da interno

Accessori caldaie BLU POWER EXTRA 45 - 70 - 95 - 110 - 150		Codice	€
	Curva M/F 90° in PP Ø 100	30403104	34,00
	Curva M/F 45° in PP Ø 100	30403105	32,00
	Prolunga M/F in PP Ø 100 da 1000 mm	30403125	45,00
	Terminale di scarico fumi Ø 100	30403222	28,00
	Ugello di trasformazione per gas propano	mod. 150 30403454	40,00
	Mixer per trasformazione caldaia a propano completo di ugelli	mod. 70 30403455	174,00
		mod. 95 30403456	174,00
		mod. 110 30403457	174,00
	Valvola motorizzata deviatrice a 3 vie con attacchi da 1" 1/4 e ritorno a molla	30403452	300,00
	Defangatore magnetico autopulente semiautomatico orientabile per installazioni verticali ed orizzontali con attacchi da 1" 1/4	30403137	480,00
	Modulo idraulico diretto DN25 a 2 vie con circolatore elettronico inverter e valvola a sfera flangiata con maniglia a T sulla mandata impianto, valvola di non ritorno 20 mbar, termometro analogico su mandata e ritorno impianto.	35642501	624,00
	Collettore di distribuzione in tubolare elettrosaldato e zincato, dotati di isolamento termico e box di protezione in lamiera zincata per moduli diretti DN25	mod. 2 moduli DN25 35652501	390,00
		mod. 3 moduli DN25 35652502	446,00
		mod. 4 moduli DN25 35652503	650,00
		mod. 5 moduli DN25 35652504	804,00
		Coppia di staffe di fissaggio a muro per collettori DN25	35652006
	Separatore idraulico isolato per collettori DN20 e DN25 che consente di separare idraulicamente il circuito primario dal secondario	35652510	380,00
	Coppia di staffe per sostenere il separatore idraulico	35652511	76,00
Accessori Aeroclima STYLE 10 - 15			
	Sistema di comando e controllo evoluto composto da scheda elettronica a bordo aerotermo cablata in fabbrica ed interfaccia utente smart con display retro illuminato B-TOUCH dotato di sonda ambiente elettronica	36205231	420,00
	Termostato ambiente elettronico a 3 velocità	50005230	82,00
	Termostato di consenso meccanico	36205214	36,00
	Comando base a 3 velocità	36205212	52,00
	Termostato di consenso meccanico	36205214	36,00
	Valvola a 3 vie con attuatore ON/OFF	36205404	180,00

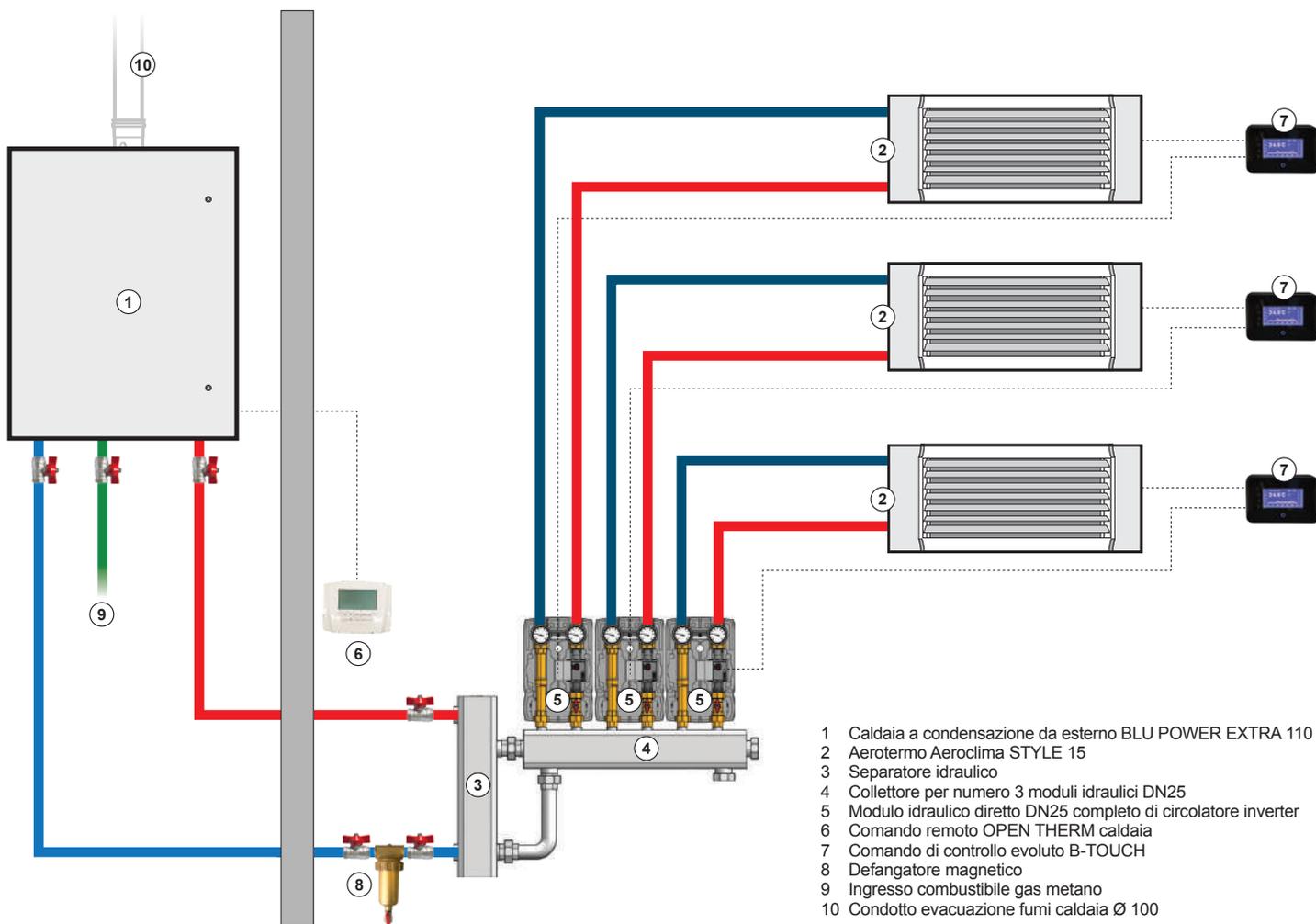
COND SYSTEM

Caldaie murali a condensazione da esterno abbinati con aerotermi da interno

Esempio di applicazione BLU EXTRA S 32 con 2 Aeroclima STYLE 10



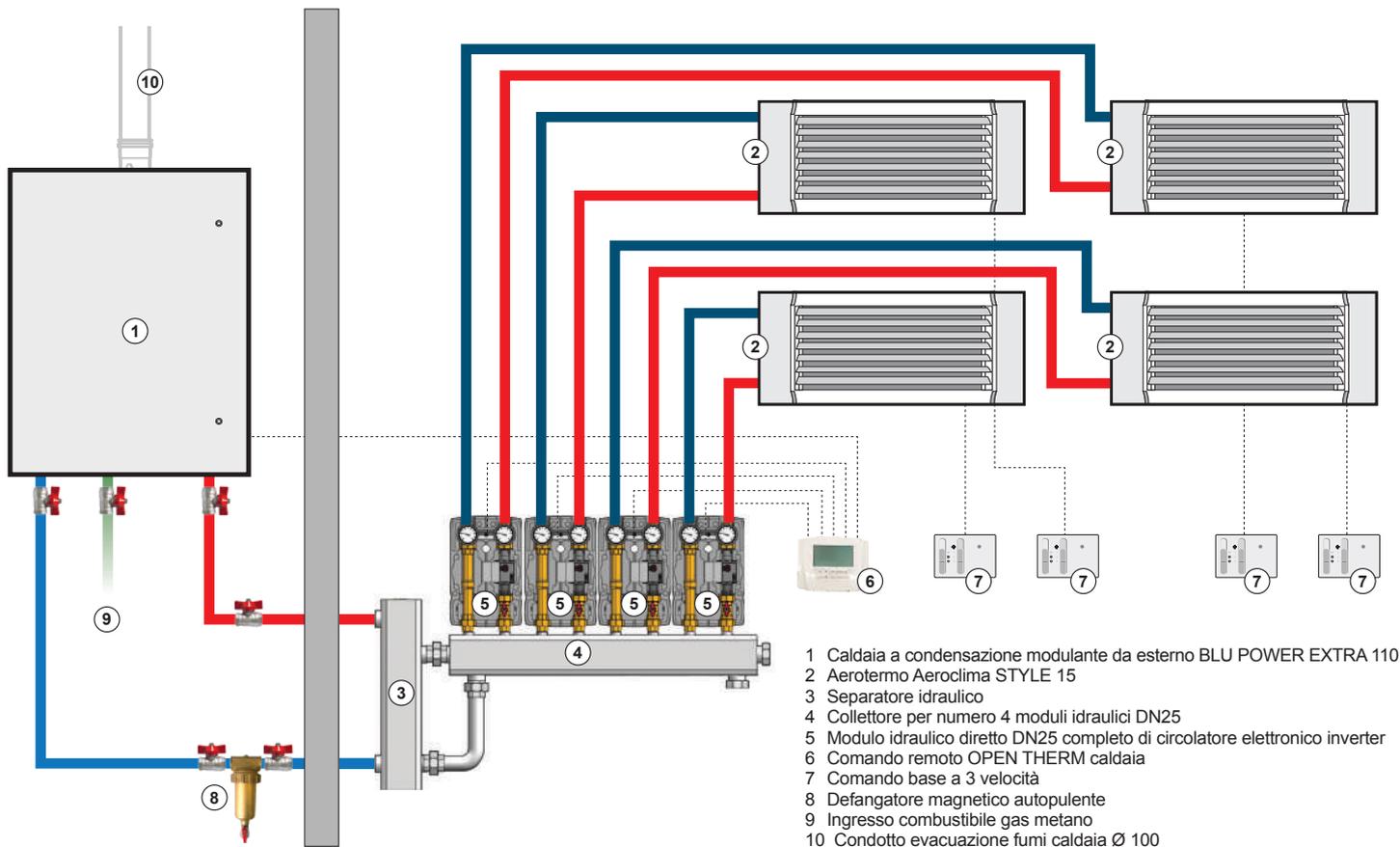
Esempio di applicazione BLU POWER EXTRA 95 con 3 Aeroclima STYLE 15



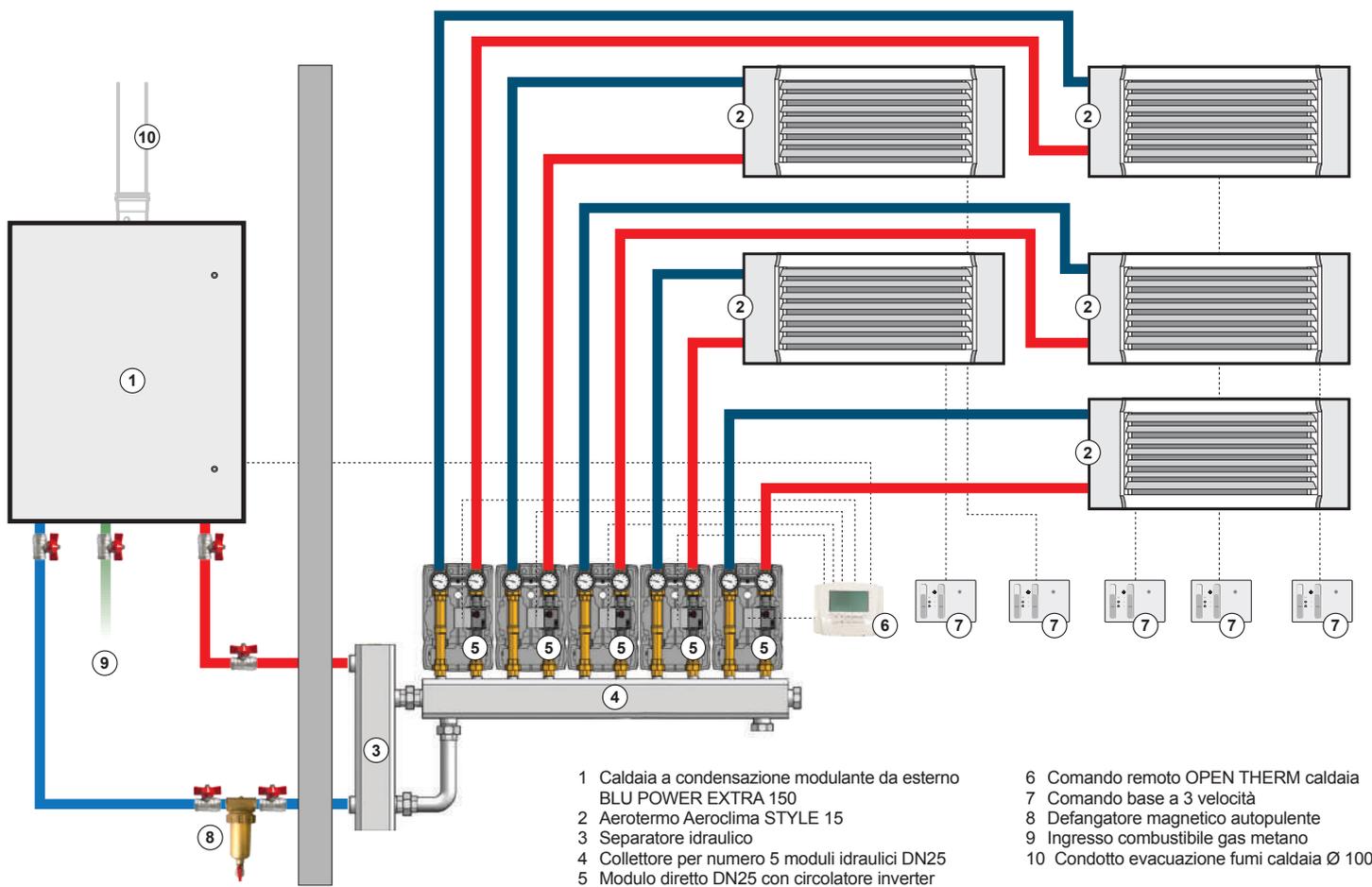
COND SYSTEM

Caldaie murali a condensazione da esterno abbinati con aerotermi da interno

Esempio di applicazione BLU POWER EXTRA 110 con 4 Aeroclima STYLE 15



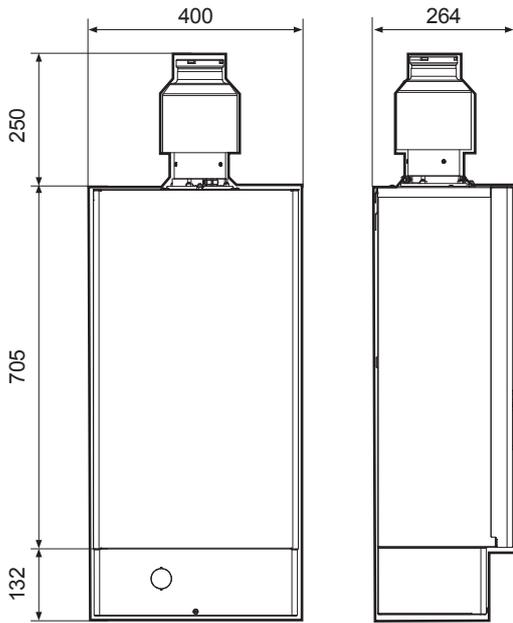
Esempio di applicazione BLU POWER EXTRA 150 con 5 Aeroclima STYLE 15



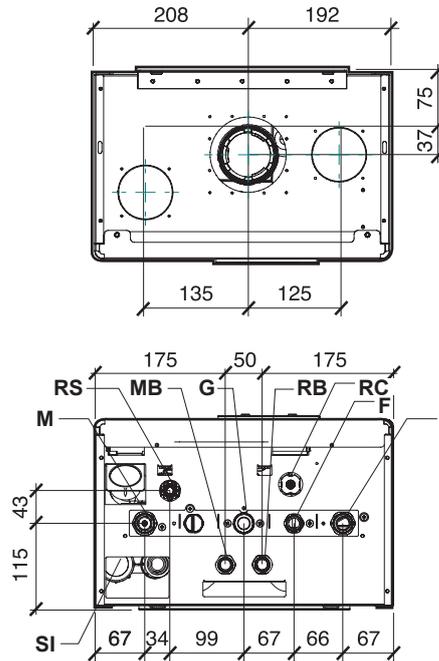
COND SYSTEM

Caldaie murali a condensazione da esterno abbinati con aerotermi da interno

Dimensioni caldaia BLU EXTRA S 32



Valori espressi in mm

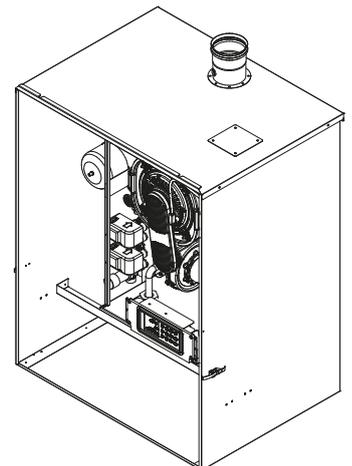
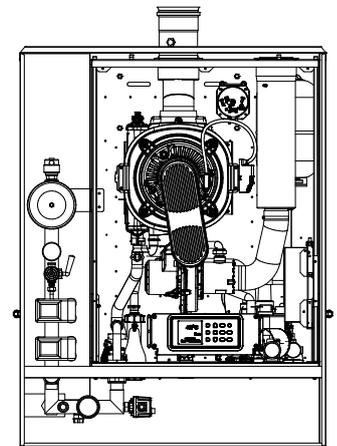
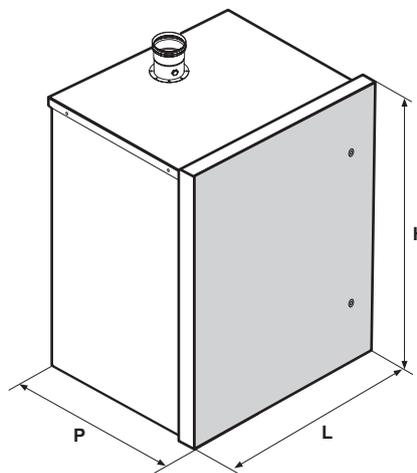
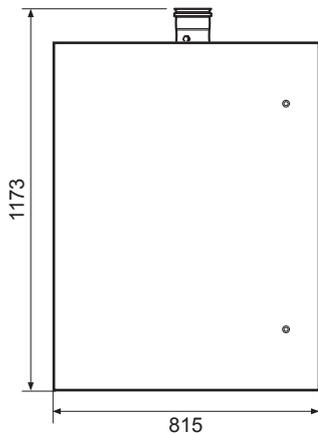
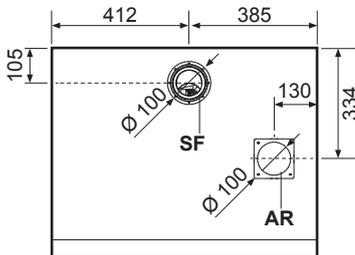


VISTA SUPERIORE

- F Ingresso acqua fredda (1/2")
- RB Ritorno secondario dal bollitore
- G Ingresso gas (3/4")
- SI Tappo ispezione sifone
- M Mandata impianto (3/4")
- MB Mandata secondaria per bollitore
- R Ritorno impianto (3/4")
- RS Rubinetto di scarico e scarico valvola di sicurezza
- RC Rubinetto di carico

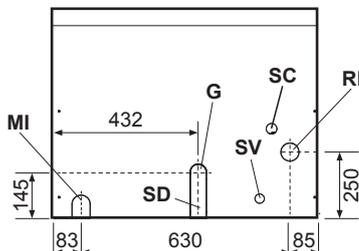
VISTA INFERIORE

Dimensioni caldaie da esterno BLU POWER EXTRA



Modelli	45	70	95	110	150
L	815	815	815	815	815
H	1074	1074	1074	1074	1074
P	640	640	640	640	640
Peso	77 kg	86 kg	114 kg	123 kg	133 kg

Valori espressi in mm

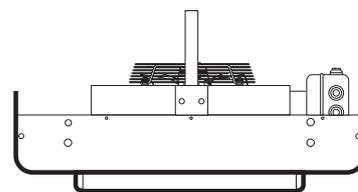
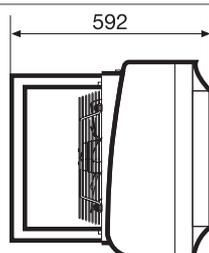
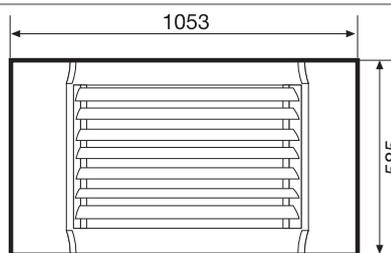


- MI Mandata impianto (1" 1/4 M)
- RI Ritorno impianto (1" 1/4 M)
- SD Scarico sifone condensa (25 mm)
- SV Scarico valvola di sicurezza
- SC Scarico caldaia
- SF Scarico fumi (Ø 100)
- AR Aspirazione aria (Ø 100)
- G Ingresso Gas metano/GPL (3/4" per mod. 45 - 70) (1" 1/4 per mod. 95 - 110 - 150)

COND SYSTEM

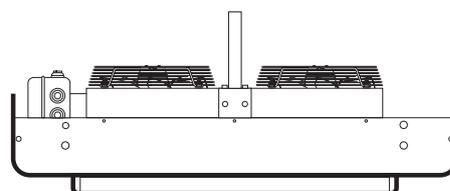
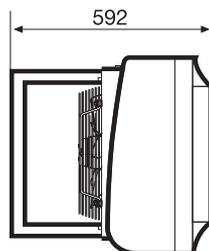
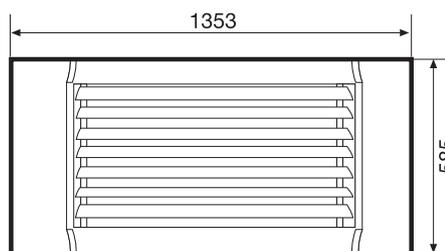
Caldaie murali a condensazione da esterno abbinate con aerotermi da interno

Dimensione aerotermo Aeroclima STYLE 10



Valori espressi in mm

Dimensione aerotermo Aeroclima STYLE 15



Valori espressi in mm

Tabella dati tecnici caldaia BLU EXTRA S 32

DESCRIZIONE	U.M.	BLU EXTRA S 32
Categoria apparecchio		I12H3P
Portata termica riscaldamento min.	kW	3,4
Portata termica riscaldamento max.	kW	32,0
Potenza termica riscaldamento min. (80-60 °C)	kW	3,3
Potenza termica riscaldamento max. (80-60 °C)	kW	30,8
Potenza termica riscaldamento min. (50-30 °C)	kW	3,5
Potenza termica riscaldamento max. (50-30 °C)	kW	33,5
Classe di efficienza stagionale del riscaldamento dell'ambiente		A
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua		A
Pressione di alimentazione (funzione Gas Metano)	mbar	20
Pressione di alimentazione (funzione GPL)	mbar	30 / 37
Diametro diaframma	mm	6,3
Valore CO ₂ dei fumi min. (funzione Gas Metano)		8,4%
Valore CO ₂ dei fumi max. (funzione Gas Metano)		10,6%
Valore CO ₂ dei fumi min. (funzione GPL)		10,5%
Valore CO ₂ dei fumi max. (funzione GPL)		10,6%
Pressione min. del circuito di riscaldamento	bar	0,5
Pressione max. del circuito di riscaldamento	bar	3
Pressione min. del circuito sanitario	bar	0,5
Pressione max. del circuito sanitario	bar	6
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30K)	l/min	14
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz
Fusibile sull'alimentazione	A	3,15
Potenza max assorbita	W	102
Consumo Gas Metano alla portata max in riscaldamento*	m ³ /h	3,37
Consumo GPL alla portata max in riscaldamento*	m ³ /h	0,97
Numero di giri ventilatore G20 riscaldamento max. / min. (x 100)	rpm	52 / 11
Numero di giri ventilatore G20 sanitario max. / min. (x 100)	rpm	62,5
Numero di giri ventilatore GPL riscaldamento max. / min. (x 100)	rpm	53 / 9
Numero di giri ventilatore GPL sanitario max. (x 100)	rpm	59,5
Numero di giri ventilatore G20 accensione (x 100)	rpm	35
Numero di giri ventilatore G20 accensione (x 100)	rpm	32
Temperatura max. di funzionamento in riscaldamento	°C	85
Temperatura max. di funzionamento in sanitario	°C	60
Capacità totale vaso di espansione	l	9
Grado di protezione		IP X5D
Peso netto	Kg	32,4

COND SYSTEM

Caldaie murali a condensazione da esterno abbinate con aerotermi da interno

Tabella dati di combustione caldaia BLU EXTRA S 32

DESCRIZIONE	U.M.	Pmax	Pmin
Perdite al mantello a bruciatore funzionante		1,3%	2,5%
Perdite a bruciatore spento		0,2%	1,8%
Perdite al camino a bruciatore funzionante		2,4%	1,8%
Portata massica dei fumi	g/s	15,0	1,9
Temperatura fumi	°C	74,5	63,0
Rendimento termico utile alla potenza max (60/80 °C)		97,1%	
Rendimento termico utile alla potenza max (30/50 °C)		109,8%	
Rendimento termico utile alla potenza min. (60/80 °C)		95,7%	
Rendimento termico utile alla potenza min. (30/50 °C)		103,5%	
Rendimento termico utile al 30% del carico		110,7%	
Classe di emissioni NOX		6	

Tabella dati tecnici caldaie BLU POWER EXTRA

DESCRIZIONE	U.M.	45	70	95	110	150
Categoria apparecchio		II2H3P				
Portata termica riscaldamento (max/min)	kW	45,0 / 5,0	69,9 / 7,7	95,0 / 10,5	115,0 / 12,0	150,0 / 20,0
Potenza termica con ΔT 80°/60° (max/min)	kW	43,8 / 4,8	68,0 / 7,5	92,9 / 10,2	112,0 / 11,8	146,1 / 19,2
Potenza termica con ΔT 50°/30° (max/min)	kW	46,4 / 5,3	74,5 / 8,1	101,2 / 11,2	118,7 / 12,5	154,5 / 20,7
Rendimento utile al PCI 100% (50/30 °C)		103,1%	106,6%	106,5%	103,2%	103,0%
Classe efficienza energetica riscaldamento		A				
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5				
Pressione apertura valvola sicurezza	bar	4,0	5,4			
Pressione massima di esercizio	bar	4,5	6,0			
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz				
Potenza max assorbita	W	300				540
Grado di protezione per modelli		IPX4D				
Consumo Gas Metano alla portata max*	m ³ /h	4,70	7,40	10,10	12,20	15,50
Consumo GPL alla portata max*	m ³ /h	1,90	2,70	3,90	4,50	6,00
Temperatura massima di esercizio	°C	85,0				
ΔT massimo mandata-ritorno	°C	35,0				
Capacità totale vaso di espansione	l	5,00				
Contenuto acqua scambiatore caldaia	l	2,7	3,5	6,8	8,4	10,1
Portata acqua $\Delta T= 20$ K nominale	m ³ /h	1,9	3,0	4,1	4,7	6,4
Prevalenza residua pompa $\Delta T= 20$ K nominale	m H ₂ O	3,5	3,8	2,2	7,8	4,1
Raccordo scarico fumi	mm	100				
Perdite al mantello a bruciatore funzionante (Pmax/Pmin)		0,4/8,2 %	1,6/5,0 %	1,3/2,5 %		
Perdite a bruciatore spento (Pmax/Pmin)		0,3/2,4 %	0,15/0,1 %	0,2/1,8 %		
Perdite al camino a bruciatore funzionante (Pmax/Pmin)		3,7/1,8 %	2,3/2,1 %	2,4/1,8 %		
Portata massica dei fumi (Pmax/Pmin)	g/s	11,9 / 1,3	13,0 / 1,6	45,0 / 5,0	53,0 / 6,0	69,0 / 10,0
Temperatura fumi	°C	80,0 / 55,0	68,0 / 65,0	80,0 / 55,0		
Produzione condensa max alla Portata Nominale	l/h	7,0	11,0	14,8	18,0	22,5
Rendimento termico utile alla potenza max (60/80°C)		97,3%	97,3%	97,8%	97,4%	97,4%
Rendimento termico utile alla potenza max (30/50°C)		103,1%	106,6%	106,5%	103,2%	109,8%
Rendimento termico utile alla potenza min. (60/80°C)		96,5%	97,2%	97,1%	98,2%	103,0%
Rendimento termico utile alla potenza min. (30/50°C)		102,1%	105,8%	106,9%	104,0%	103,4%
Rendimento termico utile al 30% del carico		108,1%	108,4%	108,7%	108,3%	108,3%
Classe di emissioni NOx		6				
Peso a vuoto	Kg	60	69	97	97	107

* Valore riferito a 15 °C - 1013 mbar

COND SYSTEM

Caldaie murali a condensazione da esterno abbinare con aerotermi da interno

Tabella dati tecnici AEROCLIMA STYLE 10 - 15

DESCRIZIONE	U.M.		STYLE 10	STYLE 15
Potenza termica acqua ingr. 70 °C (ΔT 10°C) temperatura aria amb. 20 °C (1)	kW	max	24,60	42,50
		med	22,80	32,40
		min	19,60	26,70
Perdite di carico batteria alla portata min	kPa		3,2	4,3
Perdite di carico batteria alla portata max	kPa		12,3	14,1
Volume circuito idraulico	l		4,0	6,0
Salto termico lato aria	°C	max	33,5	31,5
		med	34,1	34,9
		min	35,9	37,2
Potenza termica acqua ingr. 50 °C (ΔT 5°C) temperatura aria amb. 20 °C (2)	kW	max	14,90	25,80
		med	13,80	19,60
		min	11,90	16,20
Perdite di carico batteria alla portata min	kPa		4,2	5,6
Perdite di carico batteria alla portata max	kPa		16,2	21,4
Salto termico lato aria	°C	min	20,3	19,1
		med	20,7	21,1
		max	21,8	22,6
Portata aria	m ³ /h	min	1620	2130
		med	1980	2750
		max	2180	4000
Velocità ausiliarie (*)	n. / (m ³ /h)		15 / (450÷2200)	15 / (1080÷4600)
Numero dei ventilatori	n.		1	2
Pressione sonora (5 metri in campo libero con fattore di direzionalità =2)	dB(A)	max	49,5	49,6
		med	47,8	42,3
		min	45,6	37,7
Potenza sonora	dB(A)	max	71,5	71,6
		med	69,8	64,3
		min	67,6	59,7
Pressione sonora velocità ausiliare min-max (**)	dB(A)		32,0÷56,3	34,8÷65,3
Alimentazione elettrica			230V/1/50Hz	
Lancio	m	vel. max	20	22
		vel. min	14	15
Potenza elettrica assorbita	W	max	115	220
		med	105	200
		min	85	180
Corrente max assorbita	A		0,63	1,20
Grado di protezione ventilatore/i			IP44	
Grado di protezione apparecchio			IP24	
LIMITI DI FUNZIONAMENTO				
Temperatura acqua ingresso min÷max	°C		3÷80	
Pressione max	kPa		800	
Temperatura aria ingresso max	°C		45	
Peso	Kg		44	59

(*) Velocità di ventilazione selezionabili in aggiunta a quelle di serie

(**) Livello di pressione sonora ad 1 metro, in campo libero con fattore di direzionalità 2, nel valore minimo e massimo delle velocità ausiliarie disponibili.

(1) Valore riferito alla portata massima della batteria aria acqua, 2116 l/h per lo STYLE 10 e 3655 l/h per lo STYLE 15, tale valore di portata può variare in funzione del tipo di abbinamento caldaia/aerotermo selezionata

(2) Valore riferito alla portata massima della batteria aria acqua, 2563 l/h per lo STYLE 10 e 4438 l/h per lo STYLE 15, tale valore di portata può variare in funzione del tipo di abbinamento caldaia/aerotermo selezionata

COND SYSTEM

Caldaie murali a condensazione da esterno abbinate con aerotermi da interno

Prestazioni in riscaldamento STYLE 10

Descrizione	Rese riscaldamento ΔT 5 °C Potenza termica kW - Temperatura mandata aria b.s. (°C)											
	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Temp. aria ingresso batteria (°C)	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Portata aria (m ³ /h)	Velocità max 2.180				Velocità media 1.980				Velocità min 1.620			
P. T. mandata acqua 45 °C (kW)	12,1	15,0	18,0	26,1	11,2	13,9	16,7	19,5	9,7	12,0	14,4	16,6
Temp. aria uscita batteria (°C)	36,5	35,4	34,5	28,7	36,8	35,8	35,0	34,2	37,7	37,0	36,4	35,8
P. T. mandata acqua 50 °C (kW)	14,9	17,9	20,9	29,0	13,8	16,6	19,4	22,2	11,9	14,2	16,6	19,1
Temp. aria uscita batteria (°C)	40,3	39,3	38,4	32,6	40,7	39,9	39,1	37,2	41,8	41,0	40,4	40,0
P. T. mandata acqua 55 °C (kW)	17,8	20,7	23,8	26,9	16,4	19,2	22,0	24,9	14,1	16,5	18,9	21,4
Temp. aria uscita batteria (°C)	44,2	43,2	42,4	41,6	44,6	43,8	43,0	42,3	45,8	45,2	44,6	44,2

Descrizione	Rese riscaldamento ΔT 10 °C Potenza termica kW - Temperatura mandata aria b.s. (°C)											
	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Temp. aria ingresso batteria (°C)	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Portata aria (m ³ /h)	Velocità max 2.180				Velocità media 1.980				Velocità min 1.620			
P. T. mandata acqua 60 °C (kW)	18,9	21,9	25,0	28,2	17,5	20,3	23,2	26,1	15,1	17,5	20,0	22,5
Temp. aria uscita batteria (°C)	45,7	44,8	44,0	43,4	46,2	45,4	44,7	44,1	47,6	47,0	46,6	46,2
P. T. mandata acqua 70 °C (kW)	24,6	27,7	30,9	34,1	22,8	25,7	28,6	31,6	19,6	22,10	24,6	27,2
Temp. aria uscita batteria (°C)	53,5	52,7	52,0	51,4	54,1	53,5	52,8	52,3	55,9	55,5	55,0	54,8
P. T. mandata acqua 80 °C (kW)	30,4	33,5	36,7	40,0	28,1	31,0	34,0	37,0	24,2	26,6	29,2	31,9
Temp. aria uscita batteria (°C)	61,4	60,6	59,9	59,4	62,1	61,4	60,9	60,4	64,3	63,7	63,5	63,4

Descrizione	Rese riscaldamento ΔT 15 °C Potenza termica kW - Temperatura mandata aria b.s. (°C)											
	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Temp. aria ingresso batteria (°C)	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Portata aria (m ³ /h)	Velocità max 2.180				Velocità media 1.980				Velocità min 1.620			
P. T. mandata acqua 60 °C (kW)	17,2	20,2	23,2	26,4	15,9	18,7	21,6	24,5	13,8	16,2	18,7	21,2
Temp. aria uscita batteria (°C)	43,4	42,5	41,6	40,9	43,8	42,0	41,4	40,7	45,3	44,7	44,2	43,8
P. T. mandata acqua 70 °C (kW)	23,0	26,1	29,2	32,4	21,3	24,2	27,1	30,0	18,4	20,9	23,4	25,9
Temp. aria uscita batteria (°C)	51,3	50,5	49,7	49,1	51,9	51,2	50,6	49,9	53,7	53,3	52,8	52,4
P. T. mandata acqua 80 °C (kW)	28,8	31,9	35,1	38,4	26,7	29,6	32,5	35,6	23,0	25,5	28,0	30,7
Temp. aria uscita batteria (°C)	59,2	58,4	57,7	57,2	60,0	59,3	58,7	58,3	62,1	61,7	61,3	61,2

Prestazioni in riscaldamento STYLE 15

Descrizione	Rese riscaldamento ΔT 5 °C Potenza termica kW - Temperatura mandata aria b.s. (°C)											
	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Temp. aria ingresso batteria (°C)	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Portata aria (m ³ /h)	Velocità max 4.000				Velocità media 2.750				Velocità min 2.130			
P. T. mandata acqua 45 °C (kW)	20,9	26,0	31,1	36,4	16,0	19,8	23,7	27,7	13,2	16,3	19,5	22,8
Temp. aria uscita batteria (°C)	35,5	34,3	33,1	32,0	37,3	36,4	35,6	34,9	38,4	37,7	37,1	36,7
P. T. mandata acqua 50 °C (kW)	25,8	30,9	36,1	41,4	19,6	23,5	27,5	31,5	16,2	19,3	22,6	25,9
Temp. aria uscita batteria (°C)	39,1	37,9	36,8	35,7	41,1	40,3	39,7	39,0	42,6	41,9	41,5	41,1
P. T. mandata acqua 55 °C (kW)	30,7	35,8	41,1	46,5	23,3	27,2	31,2	35,3	19,2	22,4	25,7	29,0
Temp. aria uscita batteria (°C)	42,8	41,5	40,5	39,5	45,1	44,3	43,6	43,1	46,7	46,2	45,8	45,4

Descrizione	Rese riscaldamento ΔT 10 °C Potenza termica kW - Temperatura mandata aria b.s. (°C)											
	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Temp. aria ingresso batteria (°C)	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Portata aria (m ³ /h)	Velocità max 4.000				Velocità media 2.750				Velocità min 2.130			
P. T. mandata acqua 60 °C (kW)	32,6	37,8	43,1	48,5	25,0	28,9	33,0	37,1	20,6	23,9	27,2	30,6
Temp. aria uscita batteria (°C)	44,2	43,0	42,0	41,0	47,0	46,2	45,6	45,0	48,7	48,3	47,9	47,6
P. T. mandata acqua 70 °C (kW)	42,5	47,8	53,2	58,8	32,4	36,5	40,6	44,8	26,7	30,0	33,4	36,9
Temp. aria uscita batteria (°C)	51,5	50,4	49,4	48,6	54,9	54,4	53,8	52,3	57,2	56,8	56,5	56,4
P. T. mandata acqua 80 °C (kW)	52,4	57,8	63,4	69,0	39,9	44,0	48,2	52,6	32,8	36,2	39,7	43,2
Temp. aria uscita batteria (°C)	58,8	57,9	57,0	56,2	63,0	62,4	62,0	61,7	65,7	65,4	65,3	65,1

Descrizione	Rese riscaldamento ΔT 15 °C Potenza termica kW - Temperatura mandata aria b.s. (°C)											
	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Temp. aria ingresso batteria (°C)	20	15	10	5	20	15	10	5	20	15	10	5
Portata aria (m ³ /h)	Velocità max 4.000				Velocità media 2.750				Velocità min 2.130			
P. T. mandata acqua 60 °C (kW)	29,5	34,7	40,0	45,4	22,8	26,8	30,8	34,9	18,9	22,2	25,5	28,9
Temp. aria uscita batteria (°C)	41,9	40,7	39,7	38,7	44,6	43,9	43,2	42,6	46,3	45,9	45,5	45,2
P. T. mandata acqua 70 °C (kW)	39,6	44,9	50,3	55,7	30,4	34,4	38,5	42,7	25,1	28,5	31,8	35,3
Temp. aria uscita batteria (°C)	49,4	48,3	47,3	46,3	52,8	52,1	51,5	51,0	54,9	54,7	54,3	54,1
P. T. mandata acqua 80 °C (kW)	49,6	55,0	60,5	66,1	38,0	42,1	46,3	50,6	31,3	34,7	38,2	41,7
Temp. aria uscita batteria (°C)	56,8	55,8	54,9	54,0	61,0	60,4	59,9	59,6	63,6	63,3	63,2	63,1