

Unical

XC-K 3



BREVETTO
Unical
PATENT

tubi fumo

5 ANNI
DI GARANZIA
CORPO CALDAIA

CALDAIA PRESSURIZZATA A CONDENSAZIONE LOW NO_x - 3 GIRI DI FUMO

GAMMA POTENZA

da 116 a 3000 kW

TEMPERATURA / IMPIEGO

nessun limite di temperatura sul ritorno

ALIMENTAZIONE

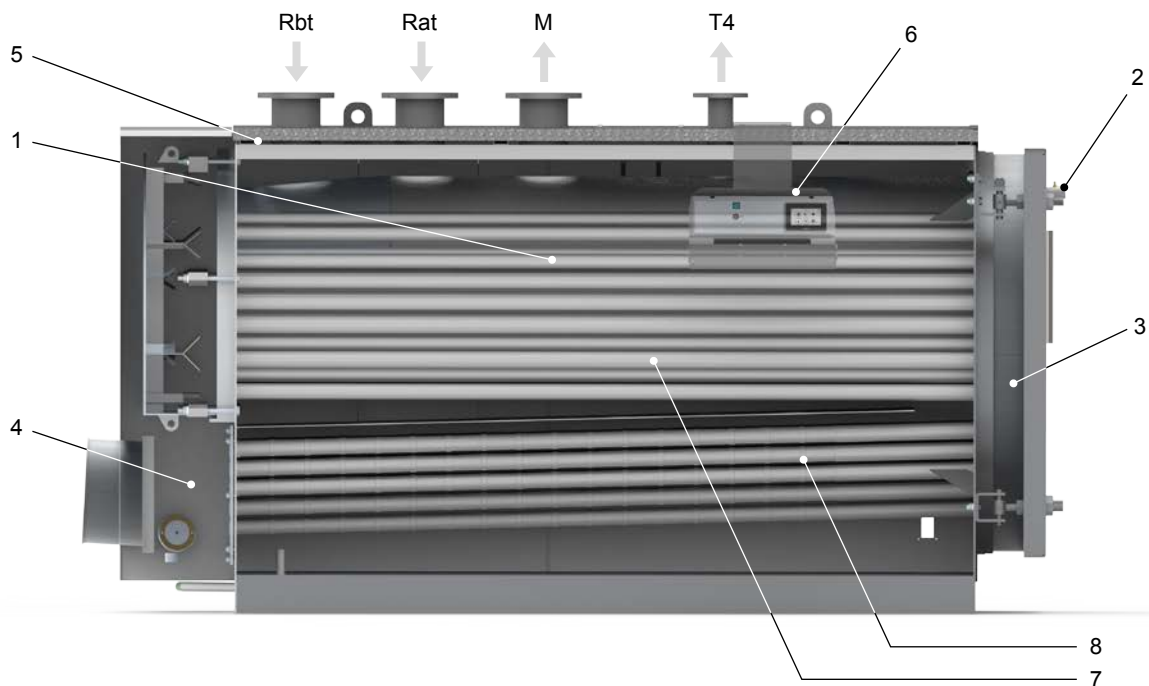
per abbinamento con bruciatori soffiati
gas naturale - GPL

MODELLI

116	125	200	300	348	400	500	650
800	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000

fasciame in acciaio al carbonio ad altissima resistenza - alto contenuto d'acqua - doppio ritorno
3 giri di fumo effettivi con fiamma passante e piastre tubiere anteriore e posteriore in acciaio inox AISI 316 L

COMPONENTI PRINCIPALI

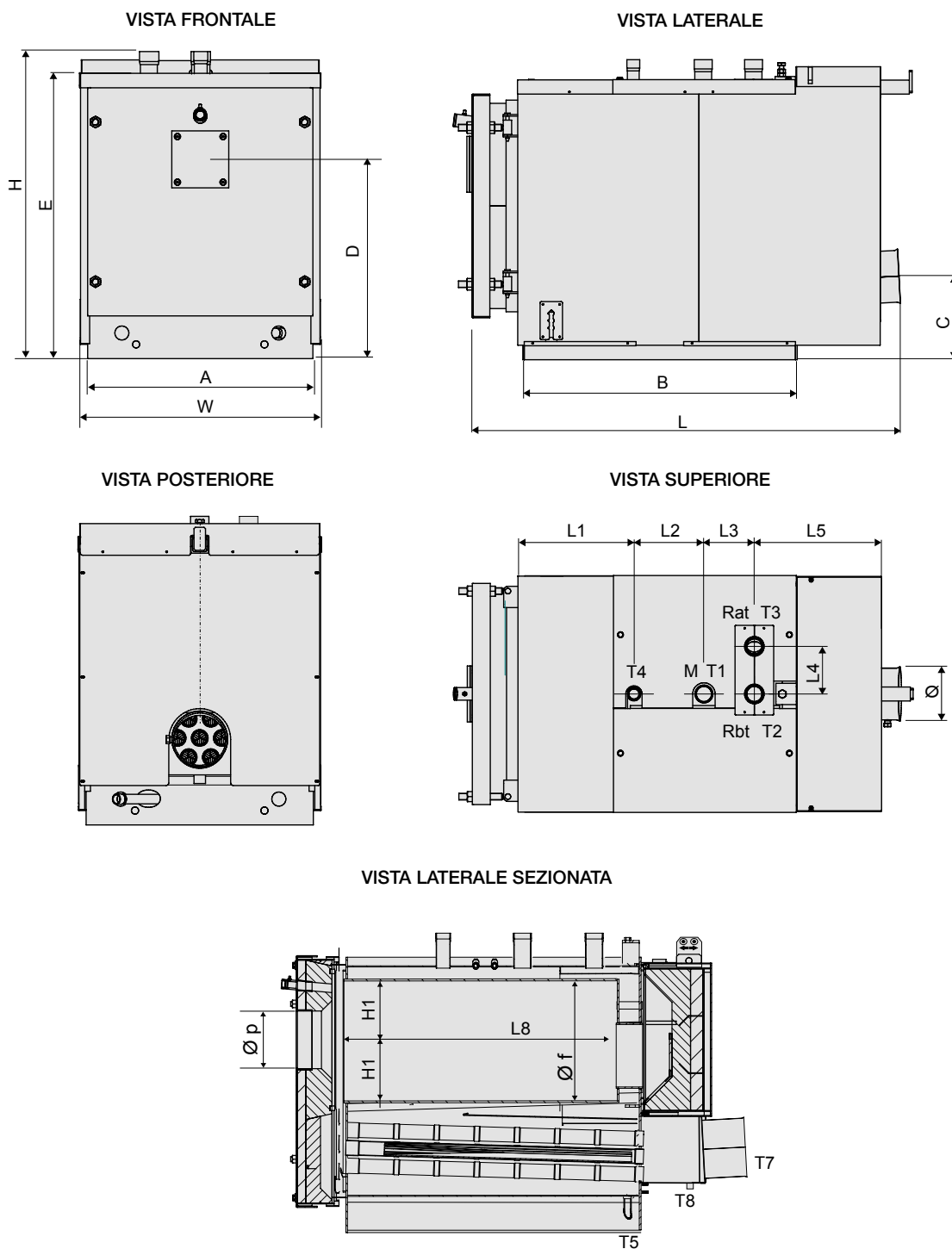


- | | | | |
|----|-----------------------|-----|---|
| 1. | Focolare | 8. | Tubi fumo 3 giro |
| 2. | Spia controllo fiamma | M | Mandata impianto |
| 3. | Porta caldaia | Rbt | Ritorno Bassa Temperatura |
| 4. | Camera fumo | Rat | Ritorno Alta Temperatura |
| 5. | Isolamento corpo | T4 | Attacco vaso espansione
(Bruciatore non fornito) |
| 6. | Pannello strumenti | | |
| 7. | Tubi fumo 2 giro | | |

PLUS DI PRODOTTO

- **FIAMMA PASSANTE E PIASTRE TUBIERE ANTERIORE E POSTERIORE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L**
- **CAMERA FUMO IN ACCIAIO AISI 304**
con attacco drenaggio condensa
- **SECONDO E TERZO GIRO FUMI COMPOSTO CON TUBI DELLE STESSE DIMENSIONI**
- **TUBI FUMO IN ACCIAIO INOX**
contenenti una sezione trafilata multiradiale in Al/Si/Mg
- **FASCIAME ESTERNO CIRCOLARE IN ACCIAIO AL CARBONIO**
- **BASSE EMISSIONI DI NO_x**
in abbinamento a bruciatori Low NO_x
- **POSSIBILITÀ DI COSTRUZIONE IN CENTRALE**
- **IDONEA PER BRUCIATORI SOFFIATI BISTADIO e BISTADIO MODULANTI PROGRESSIVI**
- **DOPPIO RITORNO**
- **PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO (optional)**
di tipo elettronico con termoregolazione Ufly P che permette il pilotaggio dei bruciatori monostadio, bistadio o modulanti
- **PORTA REGISTRABILE CON DOPPIA APERTURA DI ISPEZIONE SECONDO/TERZO GIRO**
- **PORTA POSTERIORE DELLA CAMERA D'INVERSIONE TRA PRIMO E SECONDO GIRO FUMI**
- **SILENZIOSITÀ DI FUNZIONAMENTO**
100 mm di isolante termico ed acustico

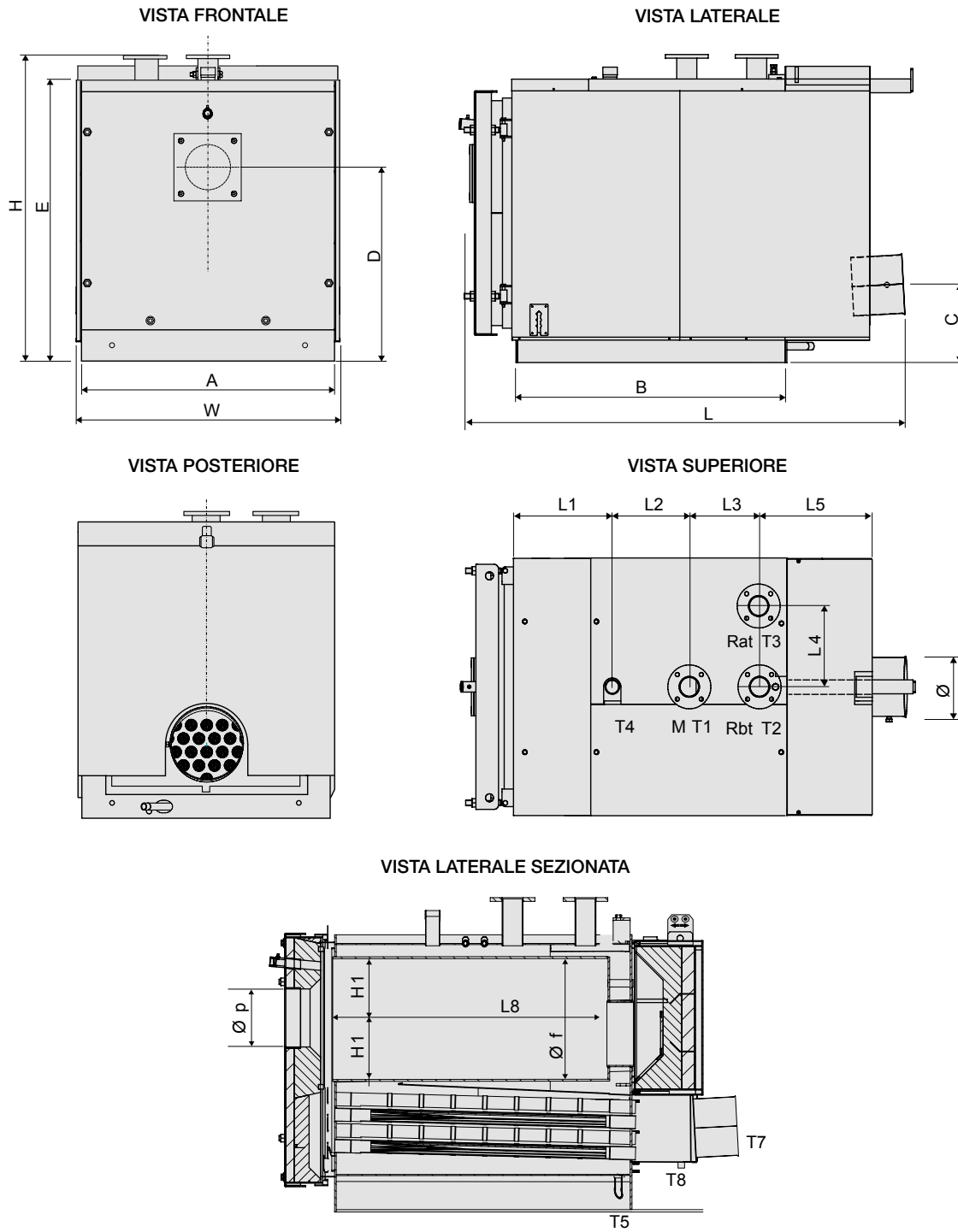
DIMENSIONI XC-K 3 116-125



XC-K 3	L	B	L1	L2	L3	L4	L5	L8	W	A	H	H1	C	D	E	Ø	Ø f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
116	1532	981	414	250	180	170	454	920	840	790	1073	180	299	699	1002	180	360
125	1532	981	414	250	180	170	454	920	840	790	1073	180	299	699	1002	180	360

XC-K 3	T1 (M)	T2 (R)	T3 (R)	T4	T5 (Sc)	T6 (Ø p)	T7 (S)	T8 (Scond)	Peso
	inch	inch	inch	inch	inch	mm	mm	mm	kg
116	G 2"	G 2"	G 2"	G 1 1/4"	G 1"	135	180	40	-
125	G 2"	G 2"	G 2"	G 1 1/4"	G 1"	135	180	40	-

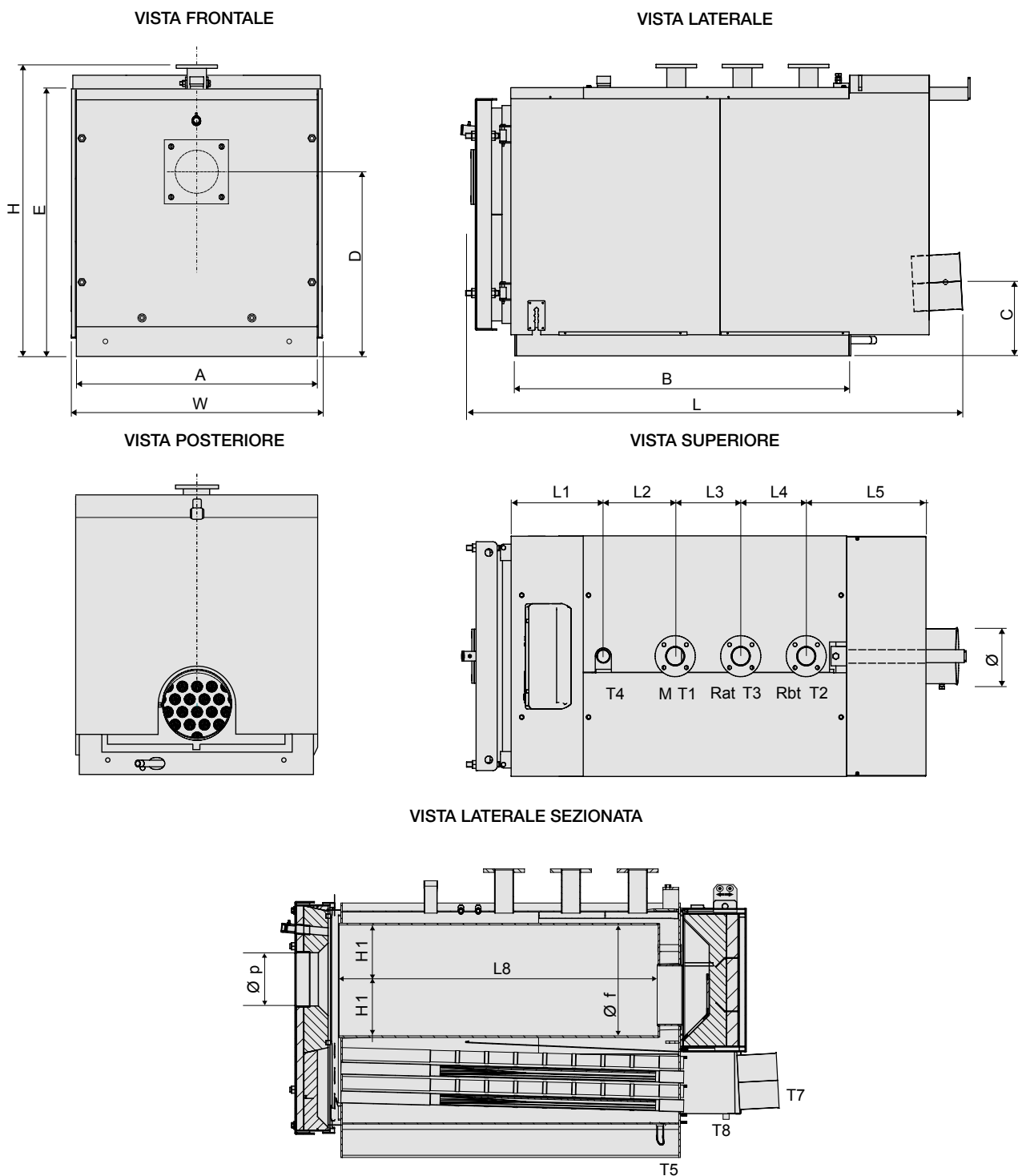
DIMENSIONI XC-K 3 200-300



XC-K 3	L	B	L1	L2	L3	L4	L5	L8	W	A	H	H1	C	D	E	Ø	Ø f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
200	1758	1174	435	300	270	255	435	1080	1000	950	1243	214	329	778	1132	200	428
300	1922	1214	470	300	320	275	590	1120	1110	1060	1338	259	324	821	1230	250	518

XC-K 3	T1 (M)	T2 (R)	T3 (R)	T4	T5 (Sc)	T6 (Ø p)	T7 (S)	T8 (Scond)	Peso
	PN6	PN6	PN6	inch	inch	mm	mm	mm	kg
200	DN 65	DN 65	DN 65	G 1 1/2"	G 1"	180	200	40	-
300	DN 80	DN 80	DN 80	G 2"	G 1"	180	250	40	-

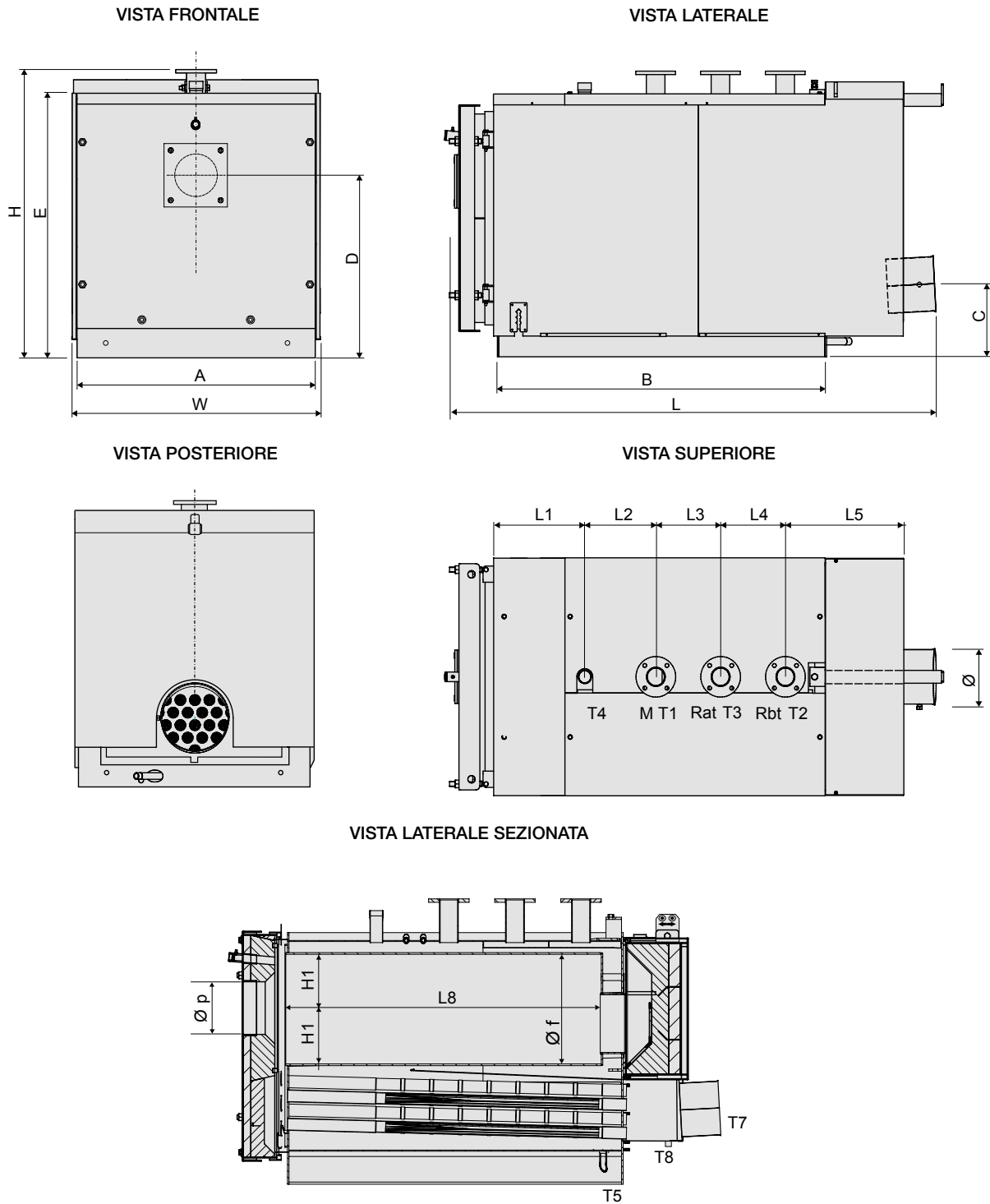
DIMENSIONI XC-K 3 348-400



XC-K 3	L	B	L1	L2	L3	L4	L5	L8	W	A	H	H1	C	D	E	Ø	Ø f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
348	2283	1575	435	340	310	310	567	1480	1110	1060	1338	257	342	821	1232	250	530
400	2283	1575	435	340	310	310	567	1480	1110	1060	1338	257	342	821	1232	250	530

XC-K 3	T1 (M)	T2 (R)	T3 (R)	T4	T5 (Sc)	T6 (Ø p)	T7 (S)	T8 (Scond)	Peso
	PN6	PN6	PN6	inch	inch	mm	mm	mm	kg
348	DN 80	DN 80	DN 80	G 2"	G 1"	180	250	40	-
400	DN 80	DN 80	DN 80	G 2"	G 1"	180	250	40	-

DIMENSIONI XC-K 3 500÷650

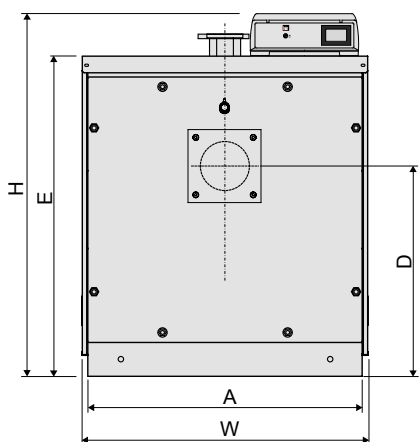


XC-K 3	L	B	L1	L2	L3	L4	L5	L8	W	A	H	H1	C	D	E	Ø	Ø f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	2340	1595	416	340	330	330	568	1450	1240	1190	1582	292	381	938	1392	300	584
650	2662	1915	576	500	330	330	567	1850	1240	1190	1582	321	381	938	1392	300	642

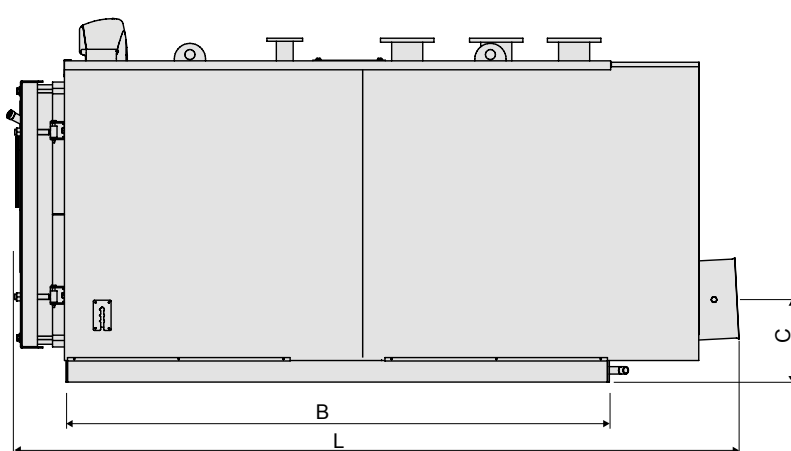
XC-K 3	T1 (M)	T2 (R)	T3 (R)	T4	T5 (Sc)	T6 (Ø p)	T7 (S)	T8 (Scond)	Peso
	PN6	PN6	PN6	inch	inch	mm	mm	mm	kg
500	DN 100	DN 100	DN 100	G 2"	G 1"	-	300	40	-
650	DN 100	DN 100	DN 100	G 2"	G 1"	-	300	40	-

DIMENSIONI XC-K 3 800-1000

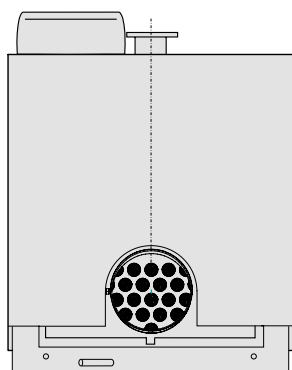
VISTA FRONTALE



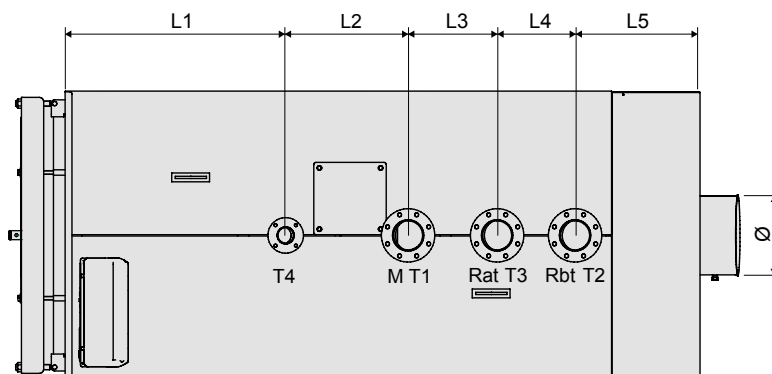
VISTA LATERALE



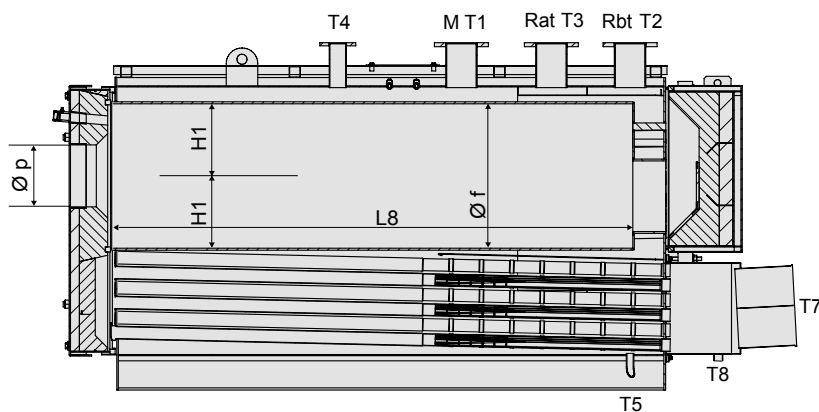
VISTA POSTERIORE



VISTA SUPERIORE



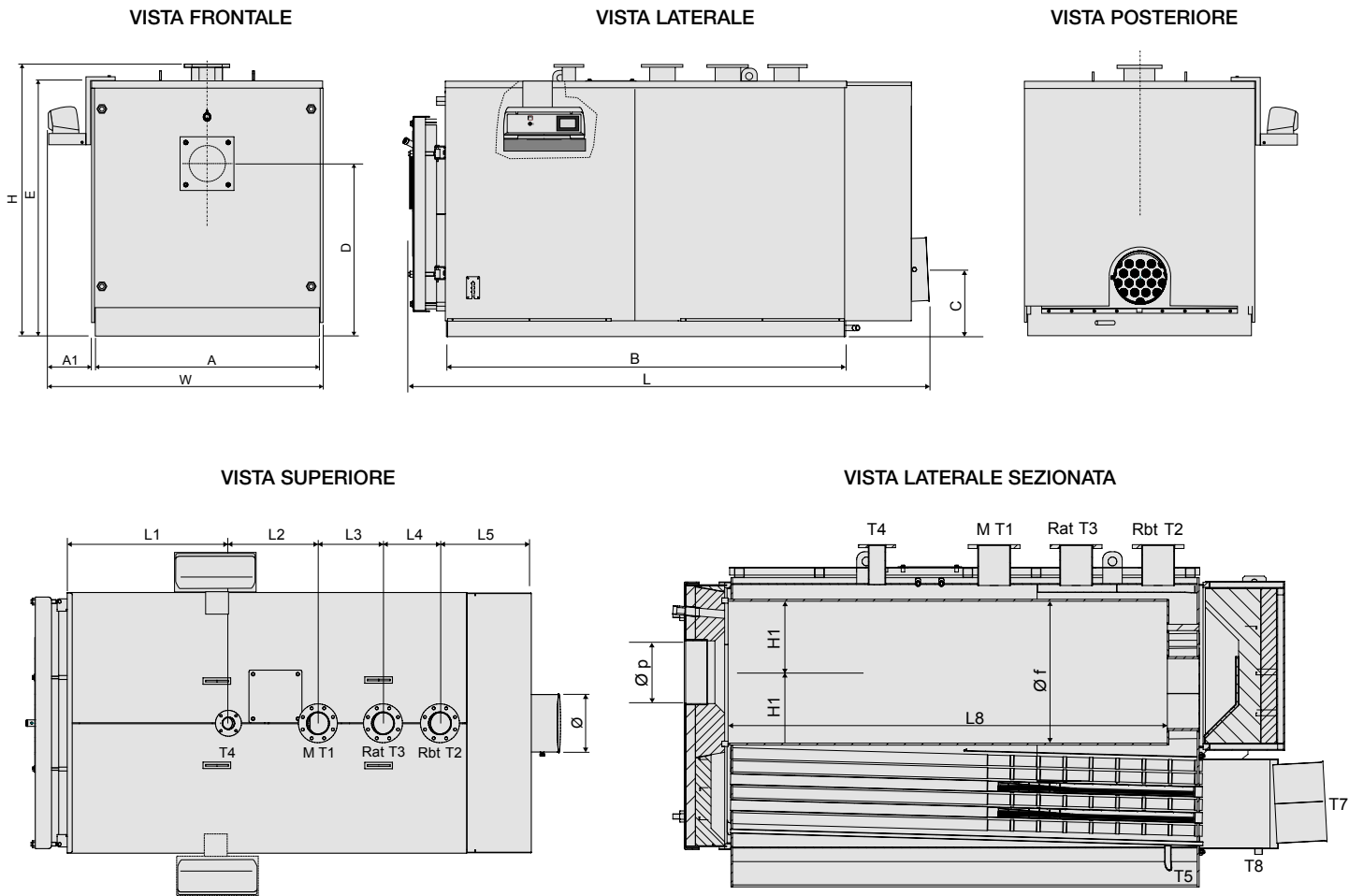
VISTA LATERALE SEZIONATA



XC-K 3	L	B	L1	L2	L3	L4	L5	L8	W	A	H	H1	C	D	E	\varnothing	$\varnothing f$
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
800	2794	1981	530	550	350	350	612	1850	1290	1240	1630	320	376	952	1447	350	640
1000	3221	2440	990	550	400	350	562	2310	1290	1240	1630	320	376	952	1447	350	640

XC-K 3	T1 (M)	T2 (R)	T3 (R)	T4	T5 (Sc)	T6	T7 (S)	T8 (Scond)	Peso
	PN6	PN6	PN6	PN6	inch	mm	mm	mm	kg
800	DN 125	DN 125	DN 125	DN 65	G 1"	270	350	40	2020
1000	DN 125	DN 125	DN 125	DN 65	G 1"	270	350	40	2350

DIMENSIONI XC-K 3 1250÷3000

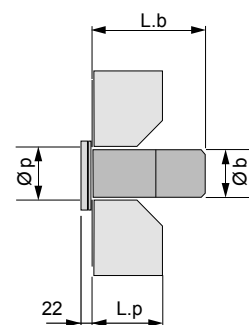


XC-K 3	L	B	L1	L2	L3	L4	L5	L8	W	A	A1	H	H1	C	D	E	Ø	Ø f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	3293	2399	748	600	420	420	697	2250	1792	1495	297	1760	297	365	1104	1643	400	730
1500	3643	2749	1098	600	420	420	697	2250	1792	1495	297	1760	297	365	1104	1643	400	730
1750	3622	2650	804	600	420	550	817	2500	1932	1580	302	1922	405	471	1218	1809	450	810
2000	3970	2998	1151	600	420	550	817	2842	1932	1580	302	1922	405	471	1218	1809	450	810
2500	4332	3272	960	805	580	610	809	2845	2369	1980	329	2457	463	621	1619	2253	550	926
3000	4738	3678	1366	805	580	610	795	3250	2369	1980	329	2457	463	621	1619	2253	550	926

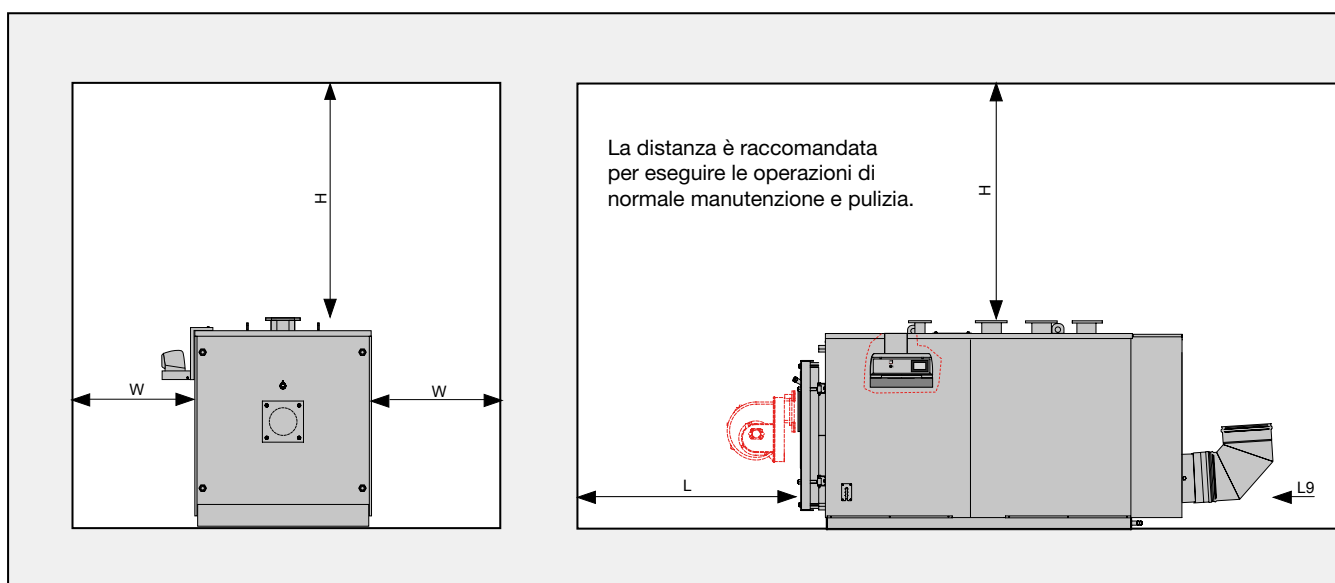
XC-K 3	T1 (M)	T2 (R)	T3 (R)	T4	T5 (Sc)	T6 (øp)	T7 (S)	T8 (Scond)	Peso
	PN6	PN6	PN6	PN6	inch	mm	mm	mm	kg
1250	DN 150	DN 150	DN 150	DN 80	G 1"	320	400	40	3200
1500	DN 150	DN 150	DN 150	DN 80	G 1"	320	400	40	3500
1750	DN 200	DN 200	DN 200	DN 100	G 1"	320	450	40	4200
2000	DN 200	DN 200	DN 200	DN 100	G 1"	320	450	40	4600
XC-K 3	T1 (M)	T2 (R)	T3 (R)	T4	T5 (Sc)	T6 (øp)	T7 (S)	T8 (Scond)	Peso
	PN16	PN16	PN16	PN16	inch	mm	mm	mm	kg
2500	DN 250	DN 250	DN 250	DN 125	G 1"	380	550	40	-
3000	DN 250	DN 250	DN 250	DN 125	G 1"	380	550	40	-

DIMENSIONI CANNOTTO BRUCIATORE

CALDAIA TIPO	Dimensioni canotto		Foratura porta	
	Ø b mm	L.b mm	Ø p mm	L.p mm
XC-K 3 116-125	115	300	135	169
XC-K 3 200	160	300	180	170
XC-K 3 300 - 348 - 400	160	300	180	171
XC-K 3 500-650	200	200	220	171
XC-K 3 800	250	300	270	171
XC-K 3 1000	250	300	270	171
XC-K 3 1250	300	350	320	207
XC-K 3 1500	300	350	320	207
XC-K 3 1750	300	390	320	278
XC-K 3 2000	300	390	320	278
XC-K 3 2500	360	400	380	310
XC-K 3 3000	360	400	380	310



POSIZIONAMENTO IN CENTRALE TERMICA



Quote di rispetto (mm)

XC-K 3	W	L	L9	H	XC-K 3	W	L	L9	H
116	800	1300	800	1800	800	1300	4300	1000	1500
125	800	1300	800	1800	1000	1300	3700	1000	1500
200	800	1300	800	1800	1250	1300	3200	1000	1500
300	800	1300	800	1800	1500	1300	3200	1000	1500
348	800	1300	800	1800	1750	1300	3600	1000	1500
400	800	1300	800	1800	2000	1300	3600	1000	1500
500	800	1300	800	1800	2500	1300	4300	1000	1500
650	800	1300	800	1800	3000	1300	4700	1000	1500

SPECIALI TUBI FUMO

BREVETTO
Unical
PATENT

TUBI FUMO:

- Eccezionale scambio termico
- Funzionale deflusso della condensa
- Assenza di depositi acidi bagnati
- Pulizia per gravità delle lisce superfici di scambio
- Maggiore durata
- Trattamento nanotecnologico (solo versione gasolio)



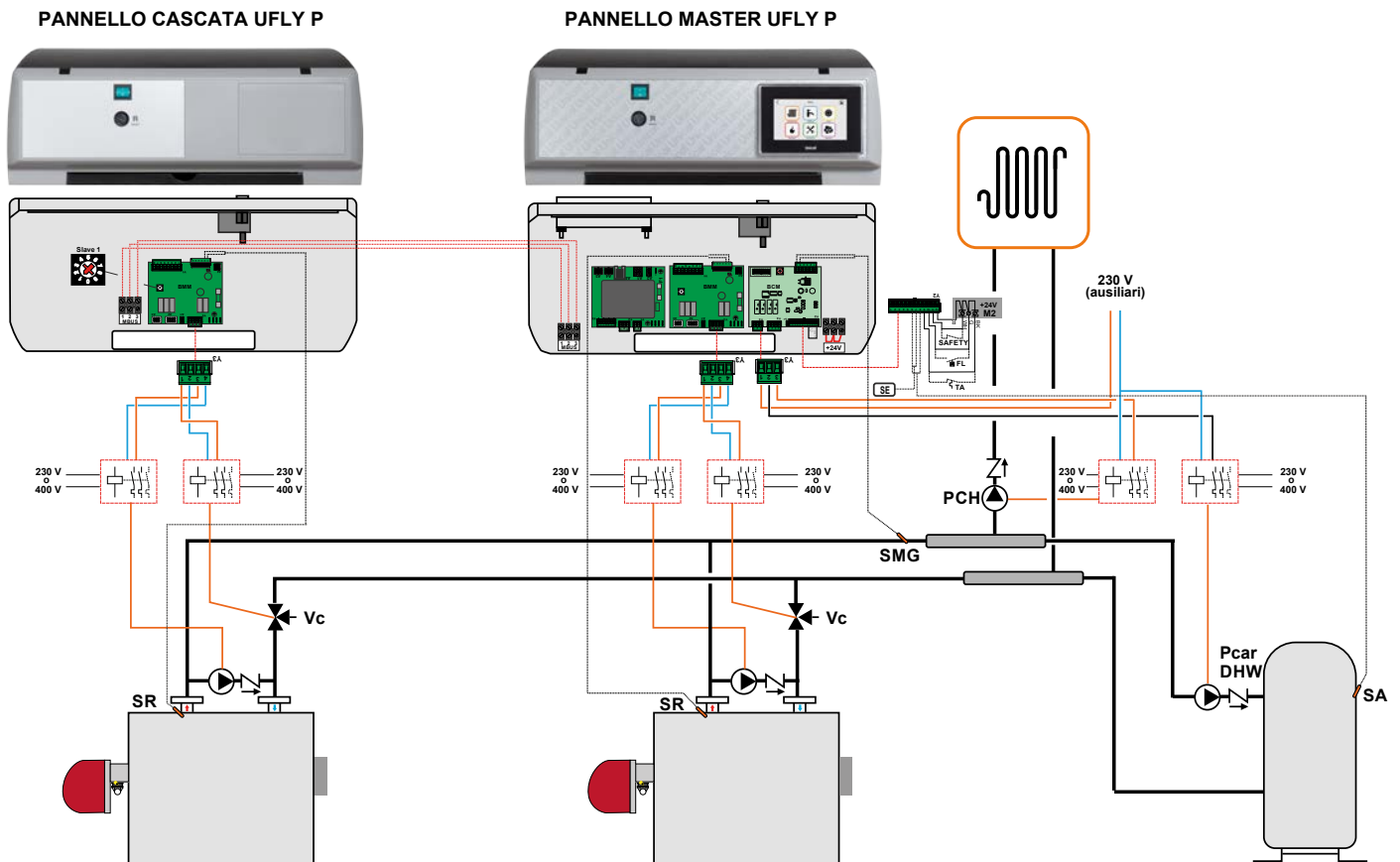
ALLACCIAMENTI



- M** mandata
Rat ritorno ALTA temperatura
Rbt ritorno BASSA temperatura
T4 Vaso espansione
T5 Scarico caldaia
T7 Scarico fumi
T8 Scarico condensa

XC-K 3	ATTACCHI					
	M (T1) inch / PN 6	R (T2 - T3) at/bt inch / PN 6	T4 inch / PN 6	T5 inch	T7 Ø mm	T8 Ø mm
116 - 125	G 2"	G 2"	G ¼"	G 1"	180	DN 40
200	DN 65	DN 65	G ½"	G 1"	200	DN 40
300	DN 80	DN 80	G 2"	G 1"	250	DN 40
348 - 400	DN 100	DN 100	G 2"	G 1"	300	DN 40
500 - 650	DN 100	DN 100	G 2"	G 1"	300	DN 40
800 - 1000	DN 125	DN 125	DN 65	G 1"	350	DN 40
1250 - 1500	DN 150	DN 150	DN 80	G 1"	400	DN 40
1750 - 2000	DN 200	DN 200	DN 100	G 1"	450	DN 40
XC-K 3	M (T1) PN 16	R (T2 - T3) at/bt PN 16	T4 PN 16	T5 inch	T7 Ø mm	T8 Ø mm
2500	DN 250	DN 250	DN 225	G 1"	550	DN 40
3000	DN 250	DN 250	DN 125	G 1"	550	DN 40

SCHEMA BASE COLLEGAMENTO IMPIANTO



SMG	Sensore mandata generale
SR	Sensore riscaldamento
PRC	Pompa ricircolo caldaia (collegare su BMM)
SA	Sensore temperatura accumulatore
P.car DHW	Pompa di carico bollitore (collegare su BCM)
P. CH	Pompa circuito riscaldamento (collegare su BCM)
PCL	Pompa collettore (collegare su BMM)

Per caldaie a condensazione non è necessaria pompa di ricircolo Caldaia PRC.