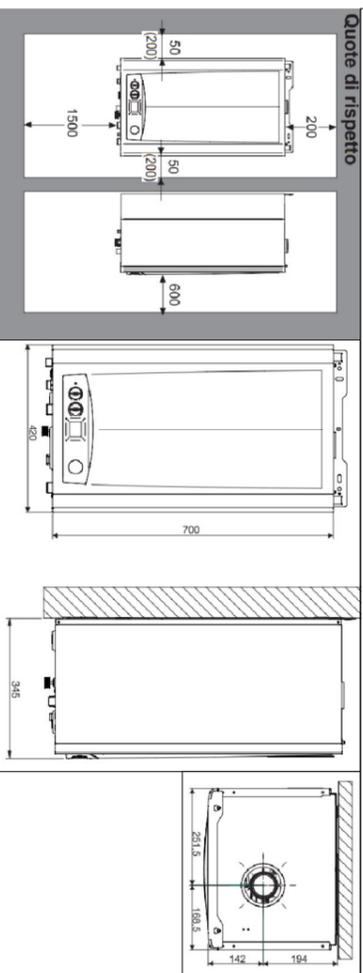


DATI DIMENSIONALI E PRESCRIZIONI PER IL POSIZIONAMENTO DEL GENERATORE DI CALORE
MARCA UNICAL MODELLO KONm R35



DATI TECNICI GENERATORE DI CALORE MARCA UNICAL
MODELLO KONm R35

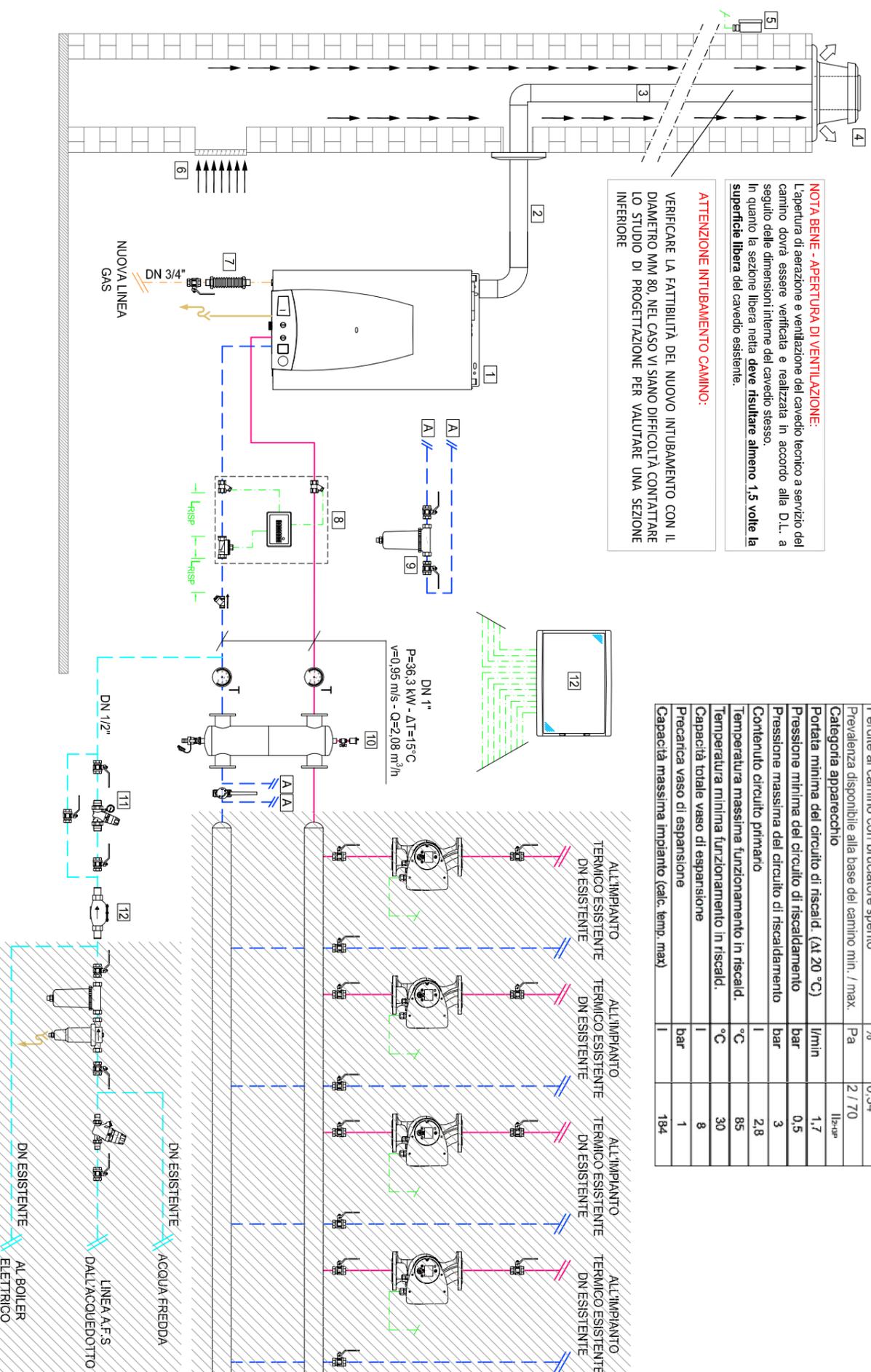
	KON	R 35 / C 35
Portata termica massima riscaldamento / ACS	kW	33,0 / 33,0
Portata termica minima con Metano / Propano	kW	4,4 / 5,6
Potenza utile nominale	kW	32,0
Potenza utile minima	kW	4,3
Potenza utile nominale in condensazione 50/30	kW	33,8
Potenza utile minima in condensazione 50/30	kW	4,7
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	97,2
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	98,1
Perdite al mantello (min.-max.)	%	1,47 - 0,2
(*) Temperatura dei fumi f _{ta} (max.)	°C	57
Portata massima fumi (min.-max)	g/s	2,0 - 14,7
Eccesso aria λ	%	23,0
CO ₂	ppm	9,3 - 9,3
CO allo 0% di O ₂ (min./max)	ppm	19 - 120
Produzione massima di condensa	kg/h	5,3
Classe di NOx	%	5
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	1,9 - 2,8
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,34
Prevalenza disponibile alla base del camino min. / max.	Pa	2 / 70
Categoria apparecchio	II _{2+SP}	
Portata minima del circuito di riscald. (ΔT 20 °C)	l/min	1,7
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3
Contenuto circuito primario	l	2,8
Temperatura massima funzionamento in riscald.	°C	85
Temperatura minima funzionamento in riscald.	°C	30
Capacità totale vaso di espansione	l	8
Prevalenza vaso di espansione	bar	1
Capacità massima impianto (calc. temp. max)	l	184

LEGENDA DEI SIMBOLI GRAFICI

[1]	Generatore di calore murale per installazione interna, a condensazione marca UNICAL modello KONm R35 con potenza termica pari a 33,0 kW
[2]	Tratto di canale da fumo a raccordare il generatore con il camino realizzato in PPS, idoneo per la formazione di condensa acida, marca UNICAL con diametro pari a Ø80 mm
[3]	Canna fumaria inPPs mono parete, intubata entro scala tecnica esistente, idonea al funzionamento in presenza di condensa acida - diametro Ø80 mm - sviluppo indicativo: 5 m
[4]	Terminale del nuovo camino che fuoriesce dal vecchio conignolo al fine di evitare il reflusso della condensa acida nel cavetto tecnico di areazione <i>(opere di demolizione o modifica da accordarsi con il Progettista)</i>
[5]	Sonda esterna di serie marca UNICAL
[6]	Realizzazione di apertura alla base del camino per la ventilazione e aerazione dello stesso protetta da griglia con alette parapioggia e rete antisebbo - superficie netta minima pari a 1,5 volte la sezione libera del cavetto
[7]	Giunto antivibrante per impianto a gas marca Caleffi serie 841 da 3/4"
[8]	Sistema per la contabilizzazione del calore comprensivo di sonde, integratore e pozzetti porta sonde marca Maddalena da 3/4"
[9]	Caricamento manuale dei prodotti chimici e filamenti marca Manta Ecologica modello "Carica impianto"
[10]	Separatore Idraulico comprensivo di cobenzinazione e relativi accessori marca Caleffi modello 548 da 1"
[11]	Gruppo di riempimento automatico marca Caleffi serie 554 da 1/2"
[12]	Contatore volumetrico a turbina per acqua fredda marca Maddalena modello CD SD PLUS EVO da 1/2"
[13]	Sistema per la termoregolazione, telegestione dell'impianto idrotermosanitario per inserimento entro quadro elettrico di Centrale Termica marca Controlfi
↳ L _{risp}	Lunghezze di rispetto così come previsto dai libretti e manuali di istruzione e/o installazione delle componenti Tubazione per allontanamento reflui, scarico termico, condensa o pulizia defangatore da collegarsi alla rete di scarico della centrale termica thro in pozzetto o braga

VERIFICA DEL VASO DI ESPANSIONE DEL NUOVO GENERATORE

Volume acqua riscaldata	litri	80
T acqua fredda	°C	10
T max acqua calda	°C	98
Pressione precarica vaso	bar	1
Pressione valvola sicurezza	bar	3
Litri	litri	8



NOTA BENE - APERTURA DI VENTILAZIONE:
 L'apertura di aerazione e ventilazione del cavetto tecnico a servizio del camino dovrà essere verificata e realizzata in accordo alla D.L. a seguito delle dimensioni interne del cavetto stesso.
 In quanto la sezione libera nella deve risultare **almeno 1,5 volte la superficie libera** del cavetto esistente.

ATTENZIONE INTUBAMENTO CAMINO:
 VERIFICARE LA FATTIBILITÀ DEL NUOVO INTUBAMENTO CON IL DIAMETRO MM 80, NEL CASO VI SIANO DIFFICOLTÀ CONTATTARE LO STUDIO DI PROGETTAZIONE PER VALUTARE UNA SEZIONE INFERIORE

INTERVENTO	Riqualificazione e metanizzazione della centrale termica del complesso comunale di Savorgnano		
OGGETTO	Schema funzionale Centrale Termica		
INDIRIZZO	Piazza Monumento - Fraz. Savorgnano - 33040 Povoleto (UD)		
COMMITTENTE	Comune di Povoleto - Largo Mons. Cicuttini, 1 - 33040 Povoleto (UD)		
PROGETTISTA	Daniele Ing. Marchiori		
REFERIMENTO	TAVOLA	DATA	REV.
170502DM	3,4	Dicembre 2018	01
	SCALA		FORMATO
	nessuna		A3



PROGETTO DI FINANZA COMUNE DI POVOLETO
 Proposta per l'affidamento in concessione dell'affidamento della illuminazione pubblica e della gestione degli impianti termici presso gli immobili del comune di Povoleto (UD)

