Dimniški odvodnik preko strehe - DVGW model C 33x

Najvišja dovoljena skupna dolžina odvodnika, že upošteva dolžino strešne kape 115 cm.

Za vsak dodatno vgrajen oblikovni kos, odštejte ekvivalentno dolžino za kos, ki je navedena v spodnji tabeli.

Največja skupna dopustna dolžina odvodnika za:
De Dietrich, AMC 25; $L_E \leq L_{max} = 25.0$ m

De Dietrich, AMC 15									
model C33x - DY928 in CX52									
	Opis segmenta	Dolžina / kos		Ekvivalentna dolžina za segment				Ekvivalentna dolžina	
φ60/100 mm	Ravnita dolžina L	2	m	x	1	m	=	2.0	m
	Preusmeritev 87°	0	kos	x	1.1	m	=	0.0	m
	Preusmeritev 45°	0	kos	x	0.8	m	=	0.0	m
	Preusmeritev 30°	0	kos	x	0.7	m	=	0.0	m
	Preusmeritev 15°	0	kos	x	0.5	m	=	0.0	m
	Revizijski T kos	0	kos	x	2.5	m	=	0.0	m
	Revizijski cevni kol.	0	kos	x	2.0	m	=	0.0	m
	Revizijski kos	1	kos	x	0.6	m	=	0.6	m
	Ekvivalentna dolžina odvodnika					L_E	=	2.6	m
	Največja dopustna dolžina odvodnika					L_{max}	=	25.0	m
						L_E	<	L_{max}	

Koaksialni tlačni odvodnik Ø 60/100, preko strehe
PP's / Alu - Ø 60 / 100 mm, DVGW model C 33x
L = 2.0 m, L_E = 2.6 m (L_{max} = 25 m):
- raven element z revizijsko odprtino 1 kos
- koaksialni cevni podaljšek, L = 2.0 m 1 kos
- strešna prevodnica za streho v naklonu, 25...45° 1 kos
- zaključna strešna kapa odvodnika, 1 kos

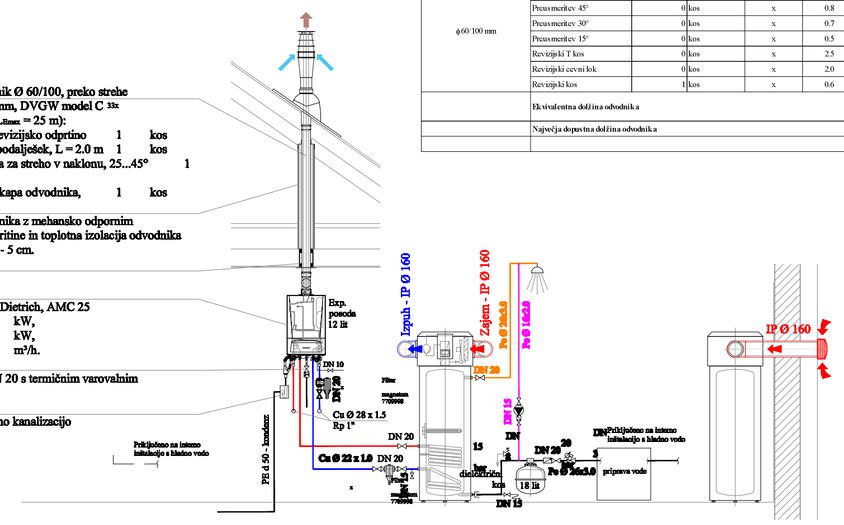
Mehanska zaščita odvodnika z mehansko odpornim materialom do strešne kritine in toplotna izolacija odvodnika iz negorljivega materiala - 5 cm.

Zmakotesno tesnjeno

Stenska plinska peč - De Dietrich, AMC 25
Q_{NOM}= 3.4...25.8 kW,
Q_{NOM}= 3.0...24.9 kW,
m_{H2O} = 0.33...1.59 m³/h.

Plinska zaporna pipa DN 20 s termičnim varovalnim elementom

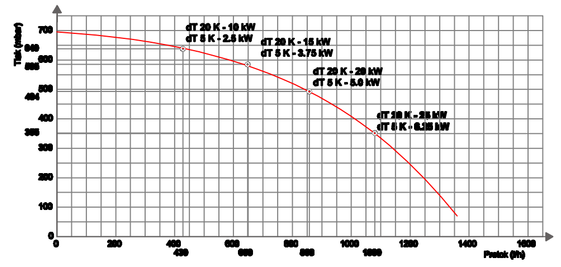
Odvod kondenza v interno kanalizacijo
Stenski sifon s krogljico



Akumulacijski grelnik sanitarne vode s prigrajeno toplotno črpalko - zrak/voda nad bojlerjem:
De Dietrich, Kaliko TWH 300 EH
V_R = 265 lit, N_{VC} = 1.7 kW, N_G = 0.5 kW
z vgrajenim potopnim električnim grelnikom:
$N_{E\,grelnik}$ = 1.6 kW

Razpoložljivi tlak obtočne črpalke za ogrevanje

AMC 10 -15 - 25, AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC



PROJEKTIRANJE SIMON GRADIŠNIK s.p.
DOBRIŠA VAS 70, 3301 PETROVČE
tel.: 041-371-791, fax.: 03-5707-053, e-mail: simon.gradisnik@triera.net

vsebina risbe:	merilo:	datum nast. risbe:
SHEMA KOTLOVNICE	1: 50	NOVEMBER 2019

naziv (dela) objekta:
GASILSKI DOM PIRNIČE

investitor: OBČINA MEDVODE
Cesta komandanta Staneta 12 , 1215 Medvode

funkcija	ime in priimek	ident. št.	podpis	spremembe:
odg. vodja proj:	ROBERT ROBAS, u.d.i.a.	ZAPS 1277 A		
odg. projektant:	SIMON GRADIŠNIK, u.d.i.s.	S-1357		
izdelovalec risbe:	SIMON GRADIŠNIK, u.d.i.s.	S-1357		

vrsta nacrta:	vrsta načrta:	Št načrta:	Št. risbe:
NAČRT STROJNIH INSTALACIJ	PZI	S-56/19	4
SHEMA KOTLOVNICE			

Dimniški odvodnik preko strehe - DVGW model C 33x

Najvišja dovoljena skupna dolžina odvodnika, že upošteva dolžino strešne kape 115 cm.

Za vsak dodatno vgrajen oblikovni kos, odštejte ekvivalentno dolžino za kos, ki je navedena v spodnji tabeli.

Največja skupna dopustna dolžina odvodnika za:
De Dietrich, AMC 25; $L_E \leq L_{max} = 25.0$ m

De Dietrich, AMC 15
model C33x - DY928 in CX52

	Opis segmenta	Dolžina / kos		Ekvivalentna dolžina za segment				Ekvivalentna dolžina	
φ60/100 mm	Ravnita dolžina L	2	m	x	1	m	=	2.0	m
	Preusmeritev 87°	0	kos	x	1.1	m	=	0.0	m
	Preusmeritev 45°	0	kos	x	0.8	m	=	0.0	m
	Preusmeritev 30°	0	kos	x	0.7	m	=	0.0	m
	Preusmeritev 15°	0	kos	x	0.5	m	=	0.0	m
	Revizijski T kos	0	kos	x	2.5	m	=	0.0	m
	Revizijski cevni kol.	0	kos	x	2.0	m	=	0.0	m
	Revizijski kos	1	kos	x	0.6	m	=	0.6	m
	Ekvivalentna dolžina odvodnika					L_E	=	2.6	m
	Največja dopustna dolžina odvodnika					L_{max}	=	25.0	m
						L_E	<	L_{max}	

Koaksialni tlačni odvodnik Ø 60/100, preko strehe
PP's / Alu - Ø 60 / 100 mm, DVGW model C 33x
L = 2.0 m, L_E = 2.6 m (L_{max} = 25 m):
- raven element z revizijsko odprtino 1 kos
- koaksialni cevni podaljšek, L = 2.0 m 1 kos
- strešna prevodnica za streho v naklonu, 25...45° 1 kos
- zaključna strešna kapa odvodnika, 1 kos

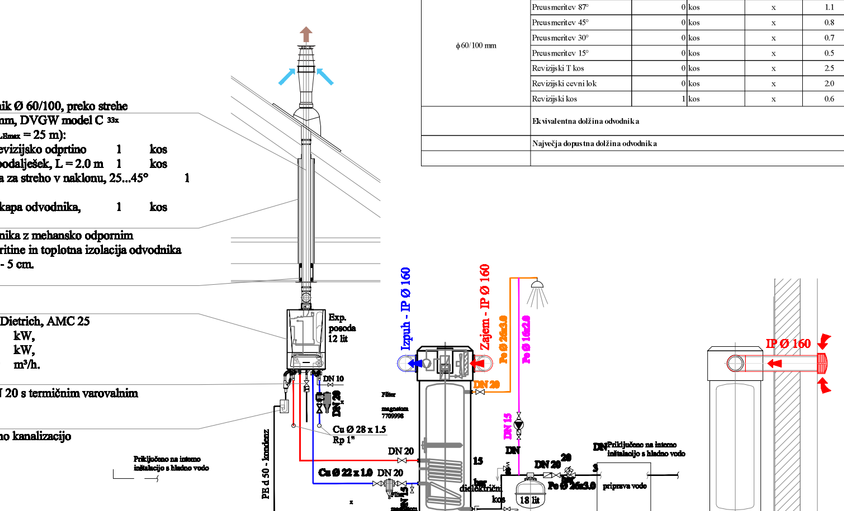
Mehanska zaščita odvodnika z mehansko odpornim materialom do strešne kritine in toplotna izolacija odvodnika iz negorljivega materiala - 5 cm.

Zmakotesno tesnjeno

Stenska plinska peč - De Dietrich, AMC 25
Q_{NOM}= 3.4...25.8 kW,
Q_{NOM}= 3.0...24.9 kW,
m_{H2O} = 0.33...1.59 m³/h.

Plinska zaporna pipa DN 20 s termičnim varovalnim elementom

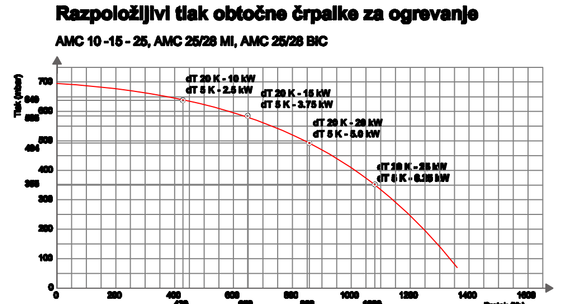
Odvod kondenza v interno kanalizacijo
Stenski sifon s krogljico



Akumulacijski grelnik sanitarne vode s prigrajeno toplotno črpalko - zrak/voda nad bojlerjem:
De Dietrich, Kaliko TWH 300 EH
V_R = 265 lit, N_{VC} = 1.7 kW, N_G = 0.5 kW
z vgrajenim potopnim električnim grelnikom:
$N_{E\,grelnik}$ = 1.6 kW

Razpoložljivi tlak obtočne črpalke za ogrevanje

AMC 10 -15 - 25, AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC



PROJEKTIRANJE SIMON GRADIŠNIK s.p.
DOBRIŠA VAS 70, 3301 PETROVČE
tel.: 041-371-791, fax.: 03-5707-053, e-mail: simon.gradisnik@triera.net

vsebina risbe: SHEMA KOTLOVNICE | merilo: 1: 50 | datum nast. risbe: NOVEMBER 2019

naziv (dela) objekta: GASILSKI DOM PIRNIČE

investitor: OBČINA MEDVODE
Cesta komandanta Staneta 12 , 1215 Medvode

funkcija	ime in priimek	ident. št.	podpis	spremembe:
odg. vodja proj:	ROBERT ROBAS, u.d.i.a.	ZAPS 1277 A		
odg. projektant:	SIMON GRADIŠNIK, u.d.i.s.	S-1357		
izdelovalec risbe:	SIMON GRADIŠNIK, u.d.i.s.	S-1357		

vrsta nacrta:	vrsta načrta:	Št načrta:	Št. risbe:
NAČRT STROJNIH INSTALACIJ	PZI	S-56/19	4
SHEMA KOTLOVNICE			