

MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

Závěsné plynové teplovzdušné generátory pro vnitřní instalaci



www.accorroni-cz.cz



model MEC



model MEC C
do vzduchotechnických rozvodů

Již 20 let se generátory řady MEC řadí svým výkonem a spolehlivostí mezi nejlepší vytápěcí zařízení ve své kategorii v Česku a na Slovensku. Technické parametry výsoké přesahují kritéria stanovená evropskými normami.

- maximální bezpečnost a velmi tichý chod
- jednoduchá a rychlá montáž
- vyšší tepelná účinnost než tradiční systémy topení (garance účinnosti vyšší než 90%), certifikace IQM a ITALGAS
- značná energetická úspora díky vhodné volbě teplotních režimů spolu s programem topných časů
- možnost použití v menších prostorech jako např. garážích, řemeslných dílnách, opravných, ale i ve velkých průmyslových halách a skladech nebo sportovních, kulturních nebo obchodních objektech
- záruka 12 let na jednotlivé části zařízení např. spalovací komora, výměník tepla a sběrnice spalin

Technické a konstrukční vlastnosti

Vnější plechové kryty generátorů jsou vyrobeny z ocelového plechu s povrchem z epoxidového laku zaručující dlouhodobou trvanlivost.

Na pravé straně skříně v prostoru za malými dvířky jsou umístěny:

- elektrická skříňka s kabeláží,
- kontrolní jednotka hořáku,
- tlačítko reset a světlo,
- bezpečnostní termostat,
- diferenciální tlakový spínač,
- plynová armatura,
- ventilátor odtahu spalin (vyjma modelu 85).

Pouze u modelu 85 jsou z levé strany dostupné následující položky:

- transformátor zapalování a elektroda pro druhý hořák,
- plynová spojka a tryska pro odvod plynu do druhého hořáku.

Uvnitř generátoru se nachází:

- spalovací komora a výměník tepla z nerezavějící oceli,
- ventilátor odtahu spalin (pouze u modelu 85)
- atmosférický hořák z nerezavějící oceli se zapalovací elektrodou a elektrodou kontroly plamene (u modelu 85 jsou 2 hořáky upevněny v opačné pozici).

MEC:

V přední části se nachází výstupní mřížka s vodorovně uloženými ručně nastavitelnými žaluziemi, které usměrňují proud ohřátého vzduchu v prostoru. Na přední části výměníku tepla je upevněno čidlo termostatu ventilátoru a bezpečnostního termostatu.

V zadní části jsou umístěny:

- axiální ventilátor s ochrannou mřížkou,
- montážní příruby k připojení trubíc přívodu spalovacího vzduchu a odtahu spalin,
- přípojka plynu,
- průchodky pro elektrické kabely.

MEC C:

V přední části se nachází výstupní příruba upravená pro připojení vzduchotechnické trasy. Čidlo termostatu ventilátoru a bezpečnostního termostatu je upevněno na přední části výměníku tepla.

V zadní části jsou umístěny:

- odstředivý ventilátor s ochrannou mřížkou,
- montážní příruby k připojení trubíc přívodu spalovacího vzduchu a odtahu spalin,
- přípojka plynu,
- průchodky pro elektrické kabely.



MAXIMÁLNÍ
TEPELNÝ
KOMFORT



SPALOVACÍ KOMORA
Z NEREZOVÉ OCELI



PATENTOVANÝ
HORÁK



ÚČINNOST VÍCE
NEŽ 90%
- CERTIFIKOVANO

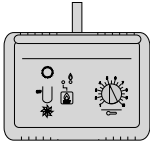


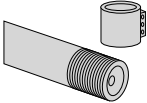
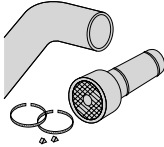
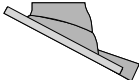

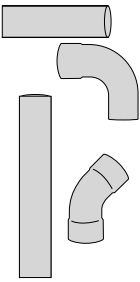
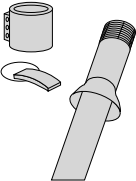
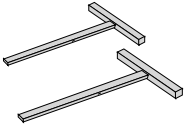
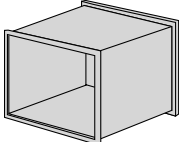
model	katalog.číslo	Tepelný příkon kW	Tepelný výkon kW
MEC 25	30120000	25,00	22,90
MEC 35	30220000	34,80	31,90
MEC 20-30 DP	30020000	20,00-30,00	17,50-27,50
MEC 50	30270000	50,00	45,30
MEC 57	30320000	57,00	51,60
MEC 85	30370000	85,00	75,60

model	katalog.číslo	Tepelný příkon kW	Tepelný výkon kW
MEC 35 C	30230000	34,80	31,90
MEC 57 C	30330000	57,00	51,60
MEC 85 C	30380000	85,00	75,60

MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

Závěsné plynové teplovzdušné generátory pro vnitřní instalaci

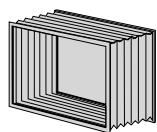
Příslušenství MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

	Dálkový ovladač s funkcemi: zapnuto/vypnuto, topení/ větrání, el.termostat, reset	délka 4 m délka 10 m	30170010 30170015
	Týdenní termostat s integrovaným GSM		36205222
	Krytka na odběr vzorků plynu		30170057
	Sada pro odtah spalin – horizontální (Ø 80 MEC 25÷35; Ø 100 MEC 50÷85) délka 1 m + těsnění, svorka, koncovka	model 25÷35 model 50÷85	30170050 30320050
	Sada pro přívod spalovacího vzduchu Ø 140 délka 50 cm s vnější koncovkou, ohebnou trubicí Ø 140 délky 3 m, 2 ks páskové svorky, ucpávka přívodu spalovacího vzduchu		30170040
	Střešní průchodka pro střechy se sklonem 5° až 30°		30351010
	Výstupní mřížka rozptylová, s otočnými svisle orientovanými lamelami pro rozptyl proudnice vzduchu	model 25÷35 model 50÷57 model 85	30171501 30321501 30371501
	Prodloužení a kolena se svorkami a těsněním k montáži prodloužených tras odtahu (Ø 80 MEC 25÷35; Ø 100 MEC 50÷85)	roura m 1 Ø 80 roura m 1 Ø 100 koleno 90° Ø 80 koleno 90° Ø 100 koleno 45° Ø 80 koleno 45° Ø 100 koleno s odtokem kondenzátu Ø 80 koleno s odtokem kondenzátu Ø 100	37800035 37800050 37800030 37800031 37800032 37800034 37800037 37800039
	Souprava vertikálního odtahu spalin přes střechu obsahuje: odtahovou trubicí délky 1 m (Ø 80 MEC 25÷35; Ø 100 MEC 50÷85), spojovací sponku s těsněním vnější protivětrnou koncovku trubice, plastovou těsnící nástřešní krytku	model 25÷35 model 50÷85	30170055 30320055
	Sada nástěnných nosníků (1 pár)	model 25÷35 axiální model 50÷85 radiální	30240090 30150090
	Vstupní komora – kryt radiálního ventilátoru s přírubami	model 35 model 57 model 85	30172221 30322221 30372221

MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

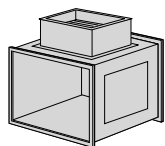
Závěsné plynové teplovzdušné generátory pro vnitřní instalaci

Příslušenství MEC 35÷85 C



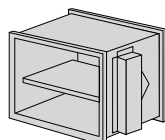
Antivibrační vložka vzduchovodu

model 35 30172230
model 57 30322230
model 85 30372230



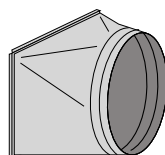
Předřadná spojka s tlakovou odlehčovací klapkou, před protipožární bariéru ke kompenzaci tlaku vzduchovodu

model 35 30172225
model 57 30322225
model 85 30372225



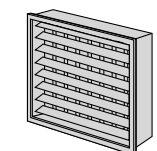
Protipožární hradítko REI 120 - vzduchový zámek vzduchotech. trasy

model 35 30172205
model 57 30322205
model 85 30372205



Výstupní komora MEC C k připojení polyetylenové trubice

model 35 30170065
model 57 30320065
model 85 (2 bocagli) 30370065



Dvojitá mřížka výstupu vzduchu s dvojitou řadou lamel svisle a vodorovně stavitelných

model 35 30172210
model 57 30322210
model 85 30372210



Trubice polyetylenová s perforací k rozptýlení vzduchu, Ø 400 mm délka 25 m

10152205

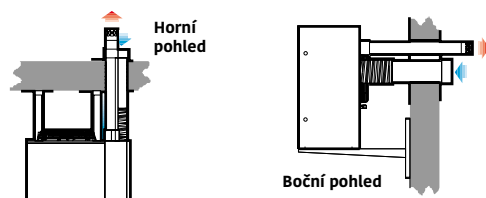
Příklady montáže

Typ C₁₂

Spalovací obvod je vzhledem k vytápěným prostorům uzavřený. Trubice procházejí vodorovně vnější stěnou a jsou zakončeny koncovkami umístěnými ve čtverci o straně 50 cm.

Instalace obsahuje následující příslušenství:

- souprava horizontálního odtahu spalin,
- souprava přívodu spalovacího vzduchu.

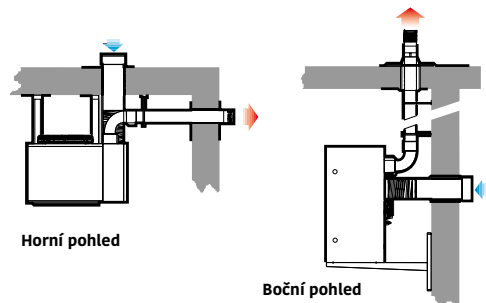


Typ C₅₂

Spalovací okruh je vzduchotěsný a uzavřený od okolního prostředí. Obě potrubí jsou vyústěna do vnějšího prostoru, ale jejich koncovky mohou být umístěny i na různých stěnách objektu.

Instalace je prováděna s následujícím příslušenstvím:

- souprava horizontálního odtahu spalin,
- souprava přívodu vzduchu,
- koleno 90° Ø 80 mm s odtahem kondenzátu,
- souprava odvodu výfukových spalin střechou,
- délka potrubí 1 m Ø 80 mm, kód 37800035,
- střešní těsnicí vložka, kód 37503000.

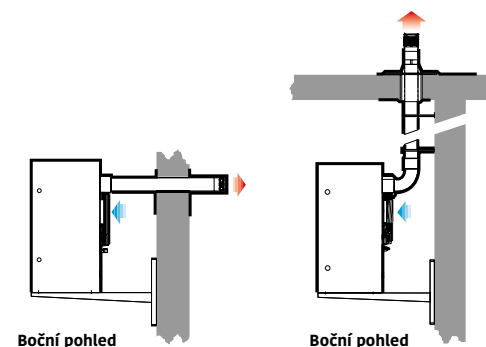


Typ B₂₂

Jde o spalovací o otevřený spalovací obvod, odtah spalin je vyveden stěnou ven, spalovací vzduch je přiváděn z vytápěné místnosti. V tomto případě musí být zajištěn odpovídající přívod čerstvého vzduchu podle platných technických norem a hygienických předpisů.

Instalace byla provedena s následujícím příslušenstvím:

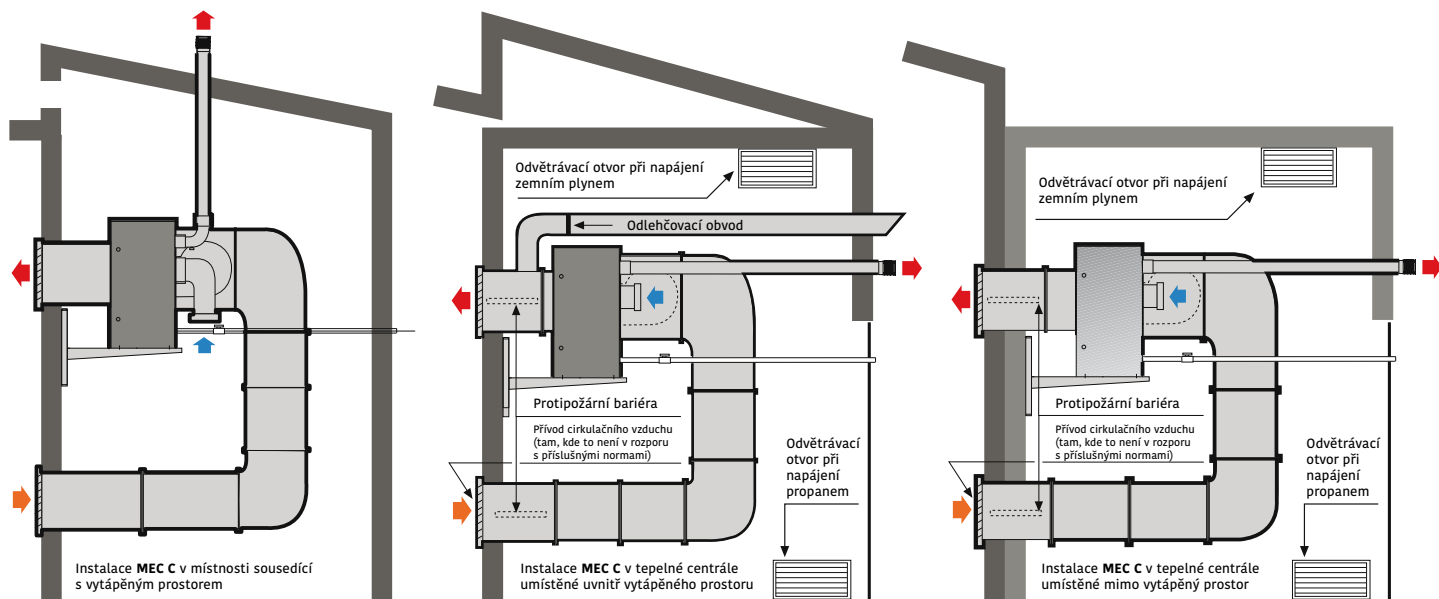
- koleno 90° Ø 80 mm s odtahem kondenzátu,
- souprava odvodu výfukových spalin střechou,
- délka potrubí 1 m Ø 80 mm, kód 37800035,
- střešní těsnicí vložka, kód 37503000.



MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

Závěsné plynové teplovzdušné generátory pro vnitřní instalaci

Příklady montáže MEC 35÷85 C

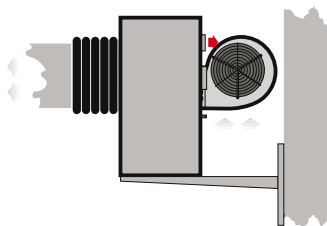


POZNÁMKA:

Doplňky k prodloužení přívodu spalovacího vzduchu a odtahu spalin jsou shodné s doplňky pro řadu MEC

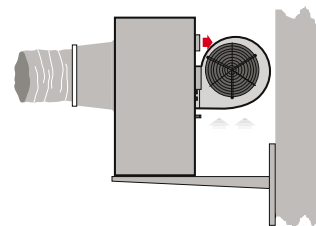
Boční pohled na MEC 35 C instalovaný uvnitř objektu, vzduchotechnická trasa je napojena s použitím antivibračních vložek, vzduch k ohřívání se přivádí zevnitř. Trasy spalovacího obvodu nejsou zakresleny.

Montáž je provedena s následujícími příslušenstvím:
 antivibrační vložka kód 30172230
 nástěnné nosníky kód 30150050

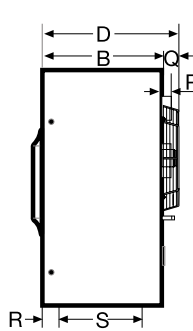
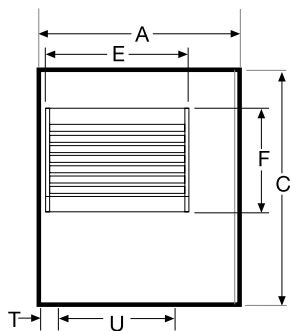
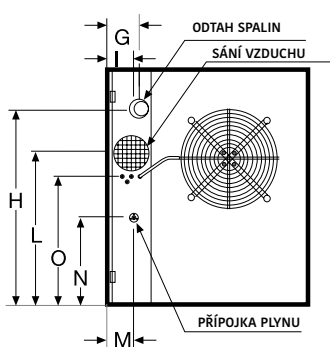


Boční pohled na instalaci MEC 35 C (uvnitř objektu) s použitím výstupní komory připojené na polyethylenovou trubici s otvory.

Montáž je provedena s následujícími příslušenstvím:
 • výstupní komora s hrdlem kruhového průřezu k připojení polyet.trubice kód 30170065
 • polyet.trubice Ø 400 mm a délky 25 m kód 10152205
 • nástěnné nosníky kód 30150050



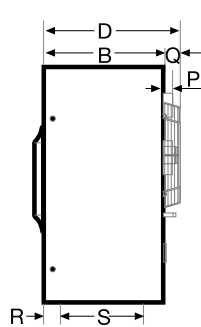
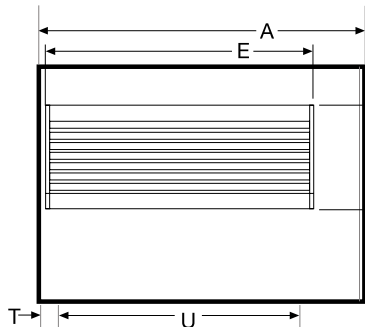
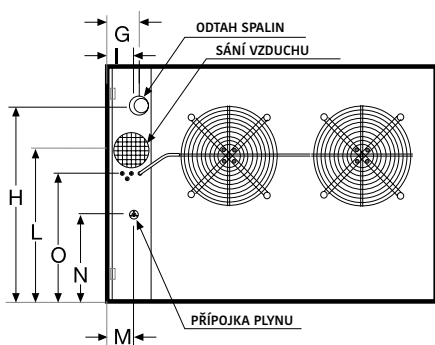
Rozměry MEC 25 - 35 20/30 DP



A	695	I	93	S	315
B	415	L	528	T	76
C	840	M	113	U	398
D	477	N	283		
E	470	O	440		
F	400	P	35	Vzduch	Ø 140
G	120	Q	62	Spaliny	Ø 80
H	695	R	48	Plyn	1/2"

Všechny údaje v mm

Rozměry MEC 50 - 57



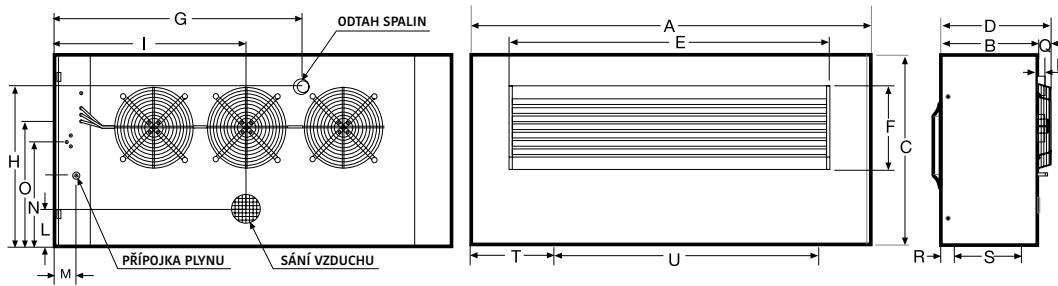
A	1147	I	93	S	315
B	415	L	528	T	81
C	840	M	113	U	840
D	477	N	290		
E	922	O	440		
F	400	P	35	Vzduch	Ø 140
G	113	Q	62	Spaliny	Ø 100
H	684	R	48	Plyn	1/2"

Všechny údaje v mm

MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

Závěsné plynové teplovzdušné generátory pro vnitřní instalaci

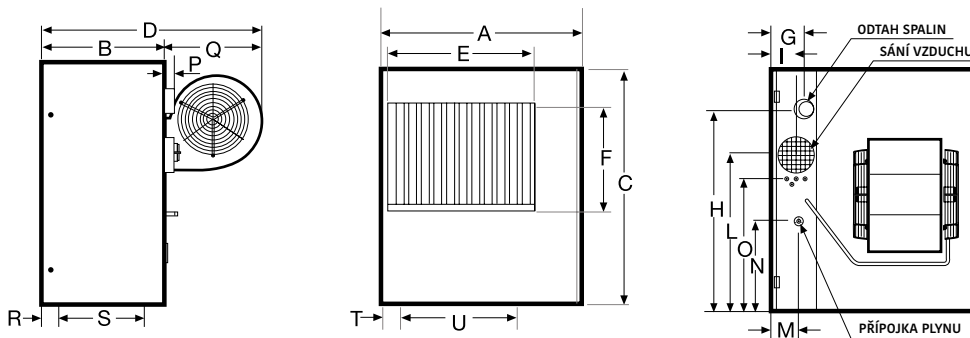
Rozměry MEC 85



A 1748	I 874	S 315
B 480	L 133	T 424
C 870	M 113	U 900
D 542	N 353	
E 1358	O 515	
F 400	P 35	Vzduch Ø 140
G 1133	Q 62	Spaliny Ø 100
H 715	R 48	Plyn 1/2"

Všechny údaje v mm

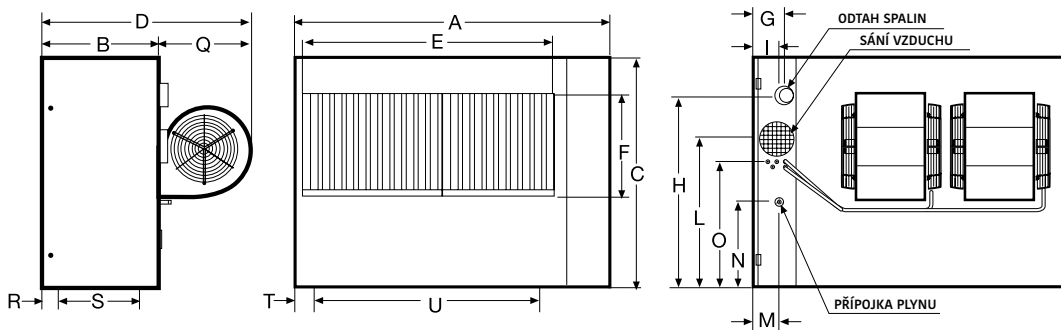
Rozměry MEC 35 C



A 695	I 93	S 315
B 415	L 528	T 76
C 840	M 113	U 398
D 797	N 283	
E 440	O 440	
F 400	P 35	Vzduch Ø 140
G 120	Q 382	Spaliny Ø 80
H 695	R 48	Plyn 1/2"

Všechny údaje v mm

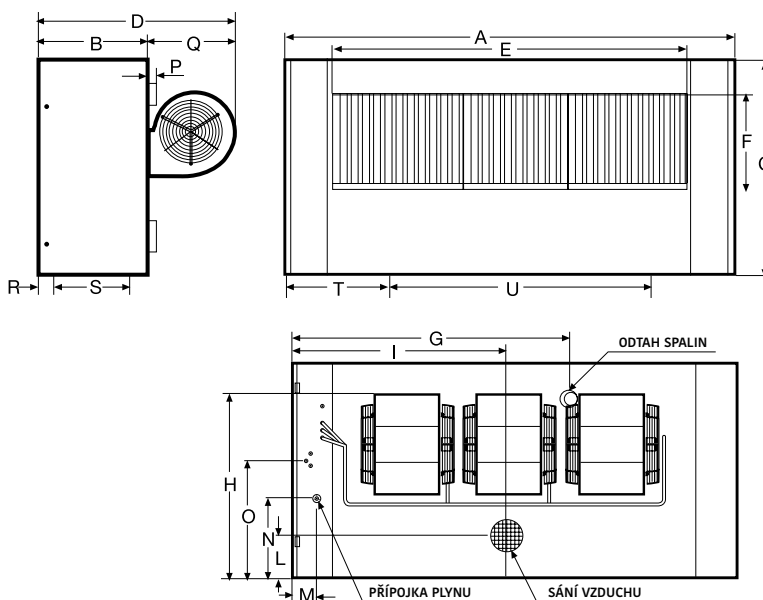
Rozměry MEC 57 C



A 1147	I 93	S 315
B 415	L 528	T 81
C 840	M 113	U 840
D 797	N 290	
E 922	O 440	
F 400	P 35	Vzduch Ø 140
G 113	Q 382	Spaliny Ø 100
H 684	R 48	Plyn 1/2"

Všechny údaje v mm

Rozměry MEC 85 C



A 1748	I 874	S 315
B 480	L 133	T 424
C 870	M 113	U 900
D 862	N 353	
E 1350	O 515	
F 400	P 35	Vzduch Ø 140
G 1133	Q 382	Spaliny Ø 100
H 715	R 48	Plyn 1/2"

Všechny údaje v mm

MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

Závěsné plynové teplovzdušné generátory pro vnitřní instalaci

Technické data MEC 25÷85

Technické a provozní údaje	Typ generátoru		MEC 25	MEC 20-30 DP	MEC 35	MEC 50	MEC 57	MEC 85
Jmenovitý tepelný výkon		kW	22,9	17,5 - 27,5	31,9	45,3	51,6	75,6
Spotřeba plynu min-max (15 °C-1.013 mbar)	Zemní plyn G20	m³/h	2,65	2,12-3,17	3,7	5,29	6,03	9
	Butan G30	kg/h	1,97	1,58-2,37	2,76	3,94	4,49	6,7
	Propan G31	kg/h	1,94	1,55-2,32	2,71	3,88	4,42	6,6
Tlak plynu na hořáku (15 °C-1.013 mbar)	G20 p 20 mbar	mbar	10	4,5-10,0	12	10,4	10,5	11
	G30 p 28-30 mbar	mbar	27,7	11,0-24,0	27,4	24,2	24,2	25
	G31 p 37 mbar	mbar	36,5	13,0 - 32,0	36	32,5	32,5	32,5
Průměr trysek hořáku	G20	mm/100	310	340	350	350	370	400
	G30/G31	mm/100	175	205	210	185/240	220	240
Průměr plynové přípojky	"		G 1/2					
Průměr přívodu spalovacího vzduchu	mm		140					
Průměr odtahu spalin	mm		80			100		
Elektrické napájení			230 V/1~/50/ Hz					
Vzduchový výkon	m³ /h		2.100	1.500 - 2.300	2.500	4.600	5.000	7.400
Otáčky ventilátoru/min'	n°		1.095	800-1.215	1.370	1.260	1.350	1.335
Dosah vzduchové proudnice	m		16	13-18	22	22	22	22
Tepelný spád	Dt°C		33	34,5-35	37	30	31	30
Hladina hluku (vzdálenost 5 m)	db(A)		45	45,0/47,5	49,5	50,5	52,5	54,3
Elektrický příkon	W		175	215	215	380	400	530
Pojistka	A		4					
Hmotnost netto	kg		64	66	64	106	106	180

Technické data MEC 35÷85 C

Technické a provozní údaje	Typ generátoru		MEC 35 C	MEC 57 C	MEC 85 C
Jmenovitý tepelný výkon		kW	31,9 kW	51,6 kW	75,6 kW
Spotřeba plynu min-max (15 °C-1.013 mbar)	Zemní plyn G20	m³/h	3,70	6,03	9,00
	Butan G30	kg/h	2,76	4,49	6,70
	Propan G31	kg/h	2,71	4,42	6,60
Tlak plynu na hořáku (15 °C-1.013 mbar)	G20 p 20 mbar	mbar	12,0	10,5	11
	G30 p 28-30 mbar	mbar	27,4	24,2	25,0
	G31 p 37 mbar	mbar	36,0	32,5	32,5
Průměr trysek hořáku	G20	mm/100	350	370	400
	G30/G31	mm/100	210	220	240
Průměr plynové přípojky	"		G 1/2		
Průměr přívodu spalovacího vzduchu	mm		140		
Průměr odtahu spalin	mm		80	100	
Elektrické napájení			230 V/1~/50/ Hz		
Vzduchový výkon	m³/h		2.500	5.000	7.300
Otáčky ventilátoru/min'	n°		930	930	950
Dosah vzduchové proudnice	Pa		100	100	100
Tepelný spád	Dt°C		37	31	31
Hladina hluku (vzdálenost 5 m)	db(A)		48,5	51,5	53,0
Elektrický příkon	W		580	1.050	1.550
Pojistka	A		6,3	10	15
Hmotnost netto	kg		73	125	207