



Série TRI

Plynový teplovzdušný agregát

TRI 10 - 11 kW

TRI 15 - 16 kW

TRI 20 - 22 kW

TRI 24 - 26 kW

TRI 28 - 30 kW

TRI 40 - 44 kW

TRI 50 - 54 kW

TRI 60 - 66 kW

TRI 80 - 87 kW

TRI 100 - 110 kW



Série TRI

Plynový teplovzdušný agregát

TEPLOVZDUŠNÝ AGREGÁT TRI

Plynový teplovzdušný agregát TRI je určen pro vytápění vnitřních prostor. Výraznou charakteristickou vlastností typové řady TRI je kombinace robustního tepelného výměníku s modulovaným hořákem, který zajišťuje dokonalé spalování. Moderní konstrukci umocňuje axiální ventilátor s proměnlivými otáčkami. Dokonale propracovaný systém řízení elektronické modulace je další důležitou předností celé modelové řady agregátů TRI. Kompaktní rozměry a vyspělá elektronická výbava předurčuje tyto jednotky do všech prostor, kde jsou kladeny vysoké nároky na kvalitu a spolehlivost.

MOŽNOSTI INSTALACE

Jednotky typové řady TRI mohou být zavěšeny pomocí třech různých závěsných systémů.

- **Otočná konzola** pro montáž na zeď
Možnost vychýlení jednotky ve směru:

svisle – 0° až 45° (TRI 10 - 28)

vodorovně – 2 x 90°

V závislosti na požadovaném úhlu vychýlení jednotky je nutné zvolit způsob uchycení konzoly.

- **Pevná konzola** pro montáž na zeď
Možnost použití pro všechny typy.
- **Podstropní zavěšení**
Pro zavěšení zařízení je jednotka opatřena upevňovacími body pro kotevní šrouby.

Pro přívod spalovacího vzduchu a odtah spalin jsou k dispozici dvě varianty řešení. Výběr vhodné varianty závisí na způsobu provedení a charakteru instalace. Je možné použít jak koncentrické, tak dělené provedení odtahu spalin. Z hlediska klasifikace odtahu spalin se jedná o přetlakový komín.

ZPŮSOB DISTRIBUCE VZDUCHU

Vnitřní část agregátu skrývá unikátní tepelný výměník, který je tvořen trubkami ve tvaru písmene S. Taková konstrukce tepelného výměníku totiž umožňuje naklápět celý generátor jak v horizontálním, tak ve vertikálním směru. Samozřejmě jsou také nastavitelné horizontální lamely, které zpřesňují směr proudění ohřátého vzduchu.



REGULACE

Elektronická výbava jednotek TRI je připravena bezesbytku splnit i ty nejnáročnější požadavky na regulaci a řízení objektu. Na základě přesného měření teplot je modulován tepelný výkon hořáku (60 - 100 %) a zároveň jsou řízeny otáčky axiálního ventilátoru.

Elektronika generátoru je také připravena ke komunikaci s modulačními termostaty MultiTherm (volitelné). Tato kombinace zefektivňuje provoz celého zařízení, což značně snižuje náklady na vytápění. Ovládací termostat MultiTherm je schopen regulovat až 8 jednotek TRI. Rovněž umožňuje provádět veškerá nastavení, sledovat aktuální provozní stavy, včetně odblokování případné poruchy. Plynové teplovzdušné agregáty TRI lze také řídit pomocí signálu 0 – 10 V (volitelné).



MultiTherm S

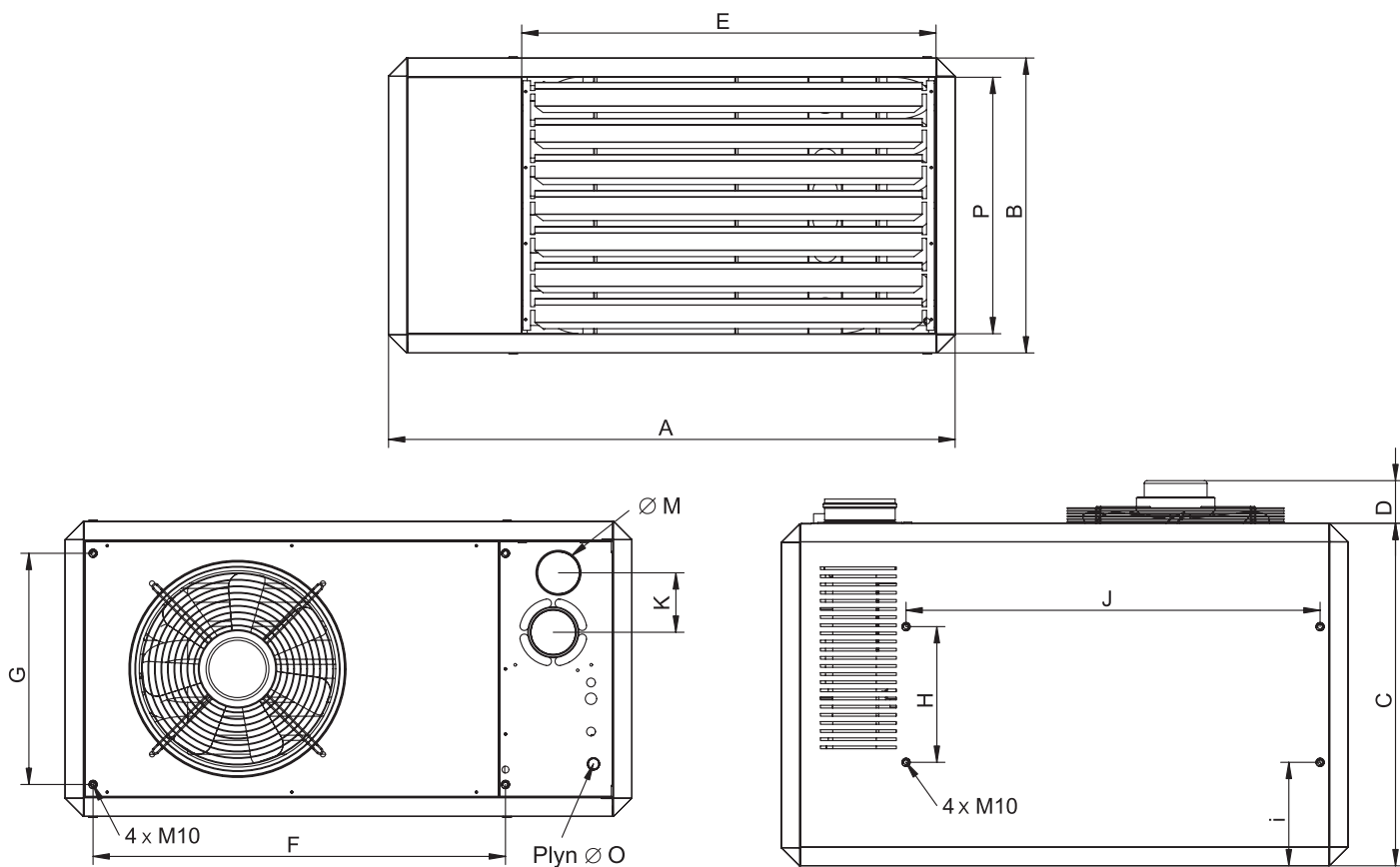


MultiTherm C

Vlastnosti ovladačů:	MultiTherm S	MultiTherm C
7-denní program		x
10 různých programů		x
Manuální program ovládání		x
Letní/zimní čas		x
Modulace výkonu dle prostorové teploty	x	x
Letní ventilace	x	x
Kompenzace vlivu stěn - posun teploty	x	x
Uzamčení klávesnice		x
Ochrana proti mrazu	x	x
Popis stavu a poruch + RESET	x	x
Připojení 2 žilovým kabelem	x	x
Ovládání 1 - 8 agregátů	x	x

Popis	Jednotky	TRI 10	TRI 15	TRI 20	TRI 24	TRI 28	TRI 40	TRI 50	TRI 60	TRI 80	TRI 100
Certifikát		CE PIN: 0063BR3344									
Kód		IMTRI10	IMTRI15	IMTRI20	IMTRI24	IMTRI28	IMTRI40	IMTRI50	IMTRI60	IMTRI80	IMTRI100
Nominální topný příkon max.	kW	10,8	16,2	21,5	26,0	30,0	43,5	54,0	65,5	87,0	110,0
Nominální topný příkon min.	kW	6,5	9,7	14,5	17,5	20,5	30,0	36,5	44,0	59,0	73,5
Účinnost při maximálním výkonu	%	91,9	91,6	91,8	92,1	92,3	91,5	91,6	91,8	92,4	92,0
Nominální topný výkon max.	kW	9,9	14,8	19,7	23,9	27,7	39,9	49,5	60,1	80,4	101,2
Nominální topný výkon min.	kW	5,7	8,5	12,9	15,6	18,3	26,6	32,3	39,1	52,9	66,2
Vzduchový výkon max.	m ³ /h	2000	2000	2000	3000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Dosah proudu vzduchu hor. max.	m	12	12	12	16	16	22	26	28	30	30
Dosah proudu vzduchu ver. max.	m	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6
Hladina hluku (5 m od agregátu)	dB(A)	42	42	42	45	45	48	50	50	52	54
Elektrické napájení	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Elektrický příkon	W	200	200	175	190	200	300	425	350	600	750
Proud	A	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,3	1,8	1,5	2,6	3,3
Přípojka plynu	G"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Spalinové/vzduchové hrdlo	mm	80	80	80	80	80	100	100	130	130	130
Minimální instalační výška (horizontální distribuce vzduchu)	m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Minimální instalační výška (vertikální distribuce vzduchu)	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Hmotnost	kg	50	50	65	67	70	85	100	135	150	200
Kategorie		I2H	I2H	I2H	I2H	I2H	I2H	I2H	I2H	I2H	I2H
Vstupní tlak plynu G20	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Max. spotřeba G20	m ³ /h	1,1	1,7	2,3	2,8	3,2	4,6	5,7	6,9	9,2	11,5
Tlak plynu G20 na trysku	mbar	10,1	10,2	10,0	9,5	9,0	7,3	7,3	8,0	7,8	8,0
Vstupní tlak plynu G31	mbar	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Max. spotřeba G31	m ³ /h	0,9	1,3	1,7	2,1	2,4	3,5	4,3	5,2	6,9	8,8
Tlak plynu G31 na trysku	mbar	23,8	24,8	22,7	20,0	27,5	23,0	22,4	23,5	22,8	20,1

TRI 10 - 100



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	O	P
TRI 10 - 15 - 20	1105	290	630	-	760	763	250	250	190	763	110	Ø 80	1/2"	250
TRI 24	1040	540	630	80	760	763	426	250	190	763	110	Ø 80	1/2"	470
TRI 28	1040	540	630	80	760	763	426	250	190	763	110	Ø 80	1/2"	470
TRI 40	1130	540	700	120	760	763	426	250	225	763	140	Ø 100	3/4"	470
TRI 50	1130	670	700	120	760	763	550	250	225	763	140	Ø 100	3/4"	600
TRI 60	1130	1000	700	80	760	763	875	580	60	763	225	Ø 130	3/4"	930
TRI 80	1130	1000	700	120	760	763	875	580	60	763	225	Ø 130	3/4"	930
TRI 100	1130	1250	700	120	760	763	1125	580	60	763	225	Ø 130	3/4"	1180

Rozměry v mm



Immergas S.P.A. - 42041 Brescello (RE) Italy
T. +39.0522.689011 - F. +39.0522.689178 - immergas.com

Immergas respects the environment and uses only recycled paper



VIPS gas s.r.o.
Na Bělidle 1135
460 06 Liberec 6
tel.: 485 108 041
fax.: 485 133 307

e-mail: obchod@vipsgas.cz
www.vipsgas.cz



Design, manufacture and post-sale assistance of gas boilers, gas water heaters and related accessories