

MŰSZAKI ADATOK

LEÍRÁS		30 IS n				
Fűtés	Névleges hőterhelés fűtési üzemmódban	kW	25,00			
		kcal/h	21,500			
	Névleges hőteljesítmény (80°/60°)	kW	24,48			
		kcal/h	21,049			
	Névleges hőterhelés (50°/30°)	kW	26,50			
		kcal/h	22,790			
	Csökkentett hőleadás	kW	6,00			
		kcal/h	5,160			
	Csökkentett hőteljesítmény (80°/60°)	kW	5,87			
		kcal/h	5,052			
	Csökkentett hőteljesítmény (50°/30°)	kW	6,44			
		kcal/h	5,537			
Háztartási meleg víz Hő input		kW	30,00			
		kcal/h	25,800			
	Maximális hőteljesítmény (*)	kW	30,00			
		kcal/h	25,800			
	Minimális hőterhelés	kW	6,00			
		kcal/h	5,160			
	Minimális hőteljesítmény (*)	kW	6,00			
		kcal/h	5,160			
Fűtési/HMV	Hőterhelés a minimumon, telepítés füstcsöbe nyomás alatt	kW	6,0 (**)			
(*) átlagos érték a különböző meleg vizes üzemelési körülmények között						
Hatékonyság Pn max - Pn min (80°/60°)		%	97,9 - 97,9			
Hatékonyság 30% (47° visszatérő)		%	103,5			
Égés hatásfok		%	98,2			
Hatékonyság Pn max - Pn min (50°/30°)		%	106,0 - 107,3			
Hatékonyság 30% (30° visszatérő)		%	109,6			
Elektromos teljesítmény		W	88			
Keringtető elektromos teljesítmény (1.000 l/h)		W	51			
Kategória			II2H3P			
Célszám			HU			
Elektromos tápfeszültség		V - Hz	230-50			
Védettség szintje		IP	X5D			
Stop veszteség		W	45			
Névleges veszteségek a kéménynél és a köpenynél kikapcsolt égő esetén		%	0,11			
Névleges veszteségek a kéménynél és a köpenynél bekapcsolt égő esetén		%	1,81			
Névleges veszteségek a kéménynél és a köpenynél bekapcsolt égő esetén a minimumon		%	1,16			
Névleges veszteségek a burkolaton keresztül bekapcsolt égővel		%	0,29			
Fűtési üzemmód						
Nyomás - maximális hőmérséklet		bar - °C	3 - 90			
Minimális nyomás standard használat esetén		bar	0,25-0,45			
Fűtővíz hőmérsékletének beállítási tartománya		°C	20/45 ÷ 40/80			
Szivattyú: Max. emelőnyomás		mbar	326			
rendszer kapacitásához		l/h	1.000			
Membrános tárgulási tartály		l	9			
A tárgulási tartály előnyomása		bar	1			
Gáznyomás						
Névleges gáznyomás		mbar	(G20)	25	(G31)	37
Hidraulikus csatlakozások						
Bejövő - kimenő fűtés		Ø	3/4"			
Vízartály előremenő-visszatérő		Ø	3/4"			
Gáz bemenet		Ø	3/4"			
A kazán méretei						
Magasság		mm	780			
Szélesség		mm	400			
Mélység a háznál		mm	358			
A kazán súlya		kg	38			
			G20		G31	
Kibocsátás			Fűtés	HMV	Fűtés	HMV
Légkibocsátás		Nm³/h	30,372	36,447	31,024	37,228
Füstgáz mennyisége		Nm³/h	32,880	39,456	32,963	39,555
Füstgáz tömegáram hozam max.		gr/s	11,357	13,629	11,621	13,946
Füstgáz tömegáram hozam min.		gr/s	2,726	2,726	2,789	2,789
Ventilátor teljesítménye						
Koncentrikus csövek maradék elvezető emelőnyomása 0,85 m		Pa	60			
Osztott csövek maradék elvezető emelőnyomása 0,5 m		Pa	100			
Cső nélküli kazán maradék elvezető emelőnyomása		Pa	110			
Koncentrikus füstgáz elvezető csövek						
Átmérő		mm	60-100			
Maximális hosszúság		m	7,85			

LEÍRÁS		30 IS n	
Veszteségek 45°/90°-os könyöknél		m	1,3/1,6
Fali lyuk (átmérő)		mm	105
Koncentrikus füstgáz elvezető csövek			
Átmérő		mm	80-125
Maximális hosszúság		m	14,85
Veszteségek 45°/90°-os könyöknél		m	1/1,5
Fali lyuk (átmérő)		mm	130
Osztott füstgáz-elvezető csövek			
Átmérő		mm	80
Maximális hosszúság		m	42+42
Veszteségek 45°/90°-os könyöknél		m	1/1,5
B23P-B53P telepítés			
Átmérő			80
Maximális elvezető hosszúság		mm	80
Nyomás alatt álló füstgáz-gyűjtőcsövek (csak speciális tartozékkal)			
A füstcsőben engedélyezett maximális nyomás, amikor füstgáz-gyűjtőcsőbe vannak beszerelve		Pa	50 (**)
NOx osztály			
			5
Kibocsátási értékek max-min gázhozamnál (***)			
		G20	G31
Maximális	CO s.a. kevesebb mint	ppm	190
	CO ₂	%	9,0
	NOx s.a. kisebb, mint	ppm	40
	Füstgáz hőmérséklet	°C	65
Minimális	CO s.a. kisebb mint	ppm	25
	CO ₂	%	9,0
	NOx s.a. kisebb, mint	ppm	40
	Füstgáz hőmérséklet	°C	60

A HMV funkciók csak arra vonatkoznak, ha a víztartály rá van csatlakoztatva (kérésre kapható tartozék).

(**) Csak G20 gázzal alkalmazható

(***) Az ellenőrzést koncentrikus Ø 60-100 csövekkel 0,85m hosszú 80-60°C vízhőmérsékleten végeztük

GÁZOK TÁBLÁZATA

LEÍRÁS		Metángáz (G20)	Propán (G31)
Alsó Wobbe-szám (15°C-1013 mbar-on)	MJ/m ³ S	45,67	70,69
Nettó fűtőérték	MJ/m ³ S	34,02	88
Névleges tápnyomás	mbar mm C.A.	25 254,9	37 377,3
Minimális tápnyomás	mbar mm C.A.	10 102,0	
Residence Condens 30 IS n			
Membrán lyukszám	N°	1	1
Membrán lyukátmérő	Ø mm	6,0	4,6
Égő átmérője	mm	63	63
Égő hosszúság	mm	110	110
A fűtési rendszer maximális gázmennyisége	Sm ³ /h	2,64	
	kg/h		1,94
HMV maximális gázmennyisége	Sm ³ /h	3,17	
	kg/h		2,33
A fűtési rendszer minimális gázmennyisége	Sm ³ /h	0,63	
	kg/h		0,47
HMV minimális gázmennyisége	Sm ³ /h	0,63	
	kg/h		0,47
Ventilátor fordulatszám lassú begyűjtés	fordulat/perc	3.300	3.300
Fűtési ventilátor max. fordulatszám	fordulat/perc	4.700	4.700
HMV ventilátor max. fordulatszám	fordulat/perc	5.600	5.600
Fűtési ventilátor minimális fordulatszáma	fordulat/perc	1.400	1.400
HMV ventilátor minimális fordulatszáma	fordulat/perc	1.400	1.400
Ventilátor minimális fordulatszáma nyomás alatt álló gyűjtőcsövekkel	fordulat/perc	1.900	1.900

NEM ALKALMAZHATÓ

A megadott adatok nem használhatóak a rendszer tanúsítására; a tanúsításhoz használja a "Rendszer kézikönyve" c. részben megadott az első begyűjtéskor mért adatokat.

Minden nyomásértéket úgy mértünk, hogy a kompenzációs aljzat nincs csatlakoztatva (ha van ilyen).

Residence Condens 30 IS n

Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A		Vízmelegítési energiahatékonysági osztály	-		
Paraméter	Jel	Érték	Me.	Paraméter	Jel	Érték	Me.
Névleges teljesítmény	Pnévleges	24	kW	Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	94	%
Helyiségfűtő kazánok és kombinált kazánok esetében: hasznos hőteljesítmény				Helyiségfűtő kazánok és kombinált kazánok esetében: hatásfok			
Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten (*)	P4	24.5	kW	Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten (*)	η_4	88.2	%
A mért hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (**)	P1	8.2	kW	A mért hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (**)	η_1	98.7	%
Segédáramkörök elektromos fogyasztása				Egyéb paraméterek			
Teljes terhelés mellett	elmax	37.0	W	Hővesztesség készenléti (stand-by) üzemmódban	Pstby	45.0	W
Részterhelés mellett	elmin	12.9	W	Az őr láng energiafogyasztása	Pign	-	W
Készenléti (stand-by) üzemmódban	PSB	2.5	W	Éves energiafogyasztás	QHE	75	GJ
				Beltéri hangteljesítményszint	LWA	51	dB
				Nitrogénoxid-kibocsátás	NOx	24	mg/kWh
Kombinált fűtőberendezések esetében:							
Névleges terhelési profil		-		Vízmelegítési hatásfok	η_{wh}	-	%
Napi villamosenergia-fogyasztás	Qelec	-	kWh	Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Qfuel	-	kWh
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	-	kWh	Éves tüzelőanyag-fogyasztás	AFC	-	GJ

(*) magas hőmérsékletű használat a fűtőberendezésen 60 °C-os visszatérő hőmérséklet, kimenetén 80 °C-os bemeneti hőmérséklet

(**) alacsony hőmérsékletű használat: kondenzációs kazánok esetében 30 °C-os, alacsony hőmérsékletű kazánok esetében 37 °C-os, egyéb fűtőberendezések esetében pedig 50 °C-os visszatérő hőmérséklet