

ОСУШУВАЧ БІОГАЗУ GC 400-35-5

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Витрата газу	400	[м³/год]
Температура на вході	35	[°C]
Температура на виході	5	[°C]
Відносна вологість на вході	100	[%]
Відносна вологість на виході (перед нагрівачем)	100	[%]
Втрата тиску (+3 мбар на краплєвловлювачі)	8	[мбар]
Робочий тиск	0	[бар(g)]
Мін. робочий тиск	5	[мбар(g)]
Макс. робочий тиск	0,5	[бар(g)]
Необхідна холодопродуктивність	17,2	[кВт]
Видалення конденсату	14,4	[кг/год]

ХОЛОДИЛЬНА МАШИНА

Встановлена холодопродуктивність	18,0	[кВт]
За температури навколишнього середовища	35	[°C]
Температура на вході контуру охолодження	9	[°C]
Температура на виході контуру охолодження	5	[°C]
Холодоагент	R-410A	
Номинальна споживана потужність, включно з насосом і вентилятором	6,0	[кВт]
Макс. споживаний струм	15,6	[А]
Макс. пусковий струм	88	[А]
Електроживлення	3~400 В+N+PE 50 Гц TN-C-S	
Буферна ємність холодного розсолу	100	[л]
Рівень звукового тиску на відстані 10 м (+/- 2 дБ(А))	42	[дБ(А)]

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Місце встановлення	Зовнішнє встановлення; не Ех-зона	
Макс. висота встановлення	500	[м над р.м.]
Мін. температура навколишнього середовища	-20	[°C]
Макс. температура навколишнього середовища	42	[°C]
Вхідне підключення	125/6	[DN/PN]
Вихідне підключення	125/6	[DN/PN]
Відведення конденсату	R1 1/2"	

ГАБАРИТИ

Довжина	3600	[мм]
Ширина	1800	[мм]
Висота	1700	[мм]
Транспортна маса	1000	[кг]
Робоча маса	1250	[кг]

ОСУШУВАЧ БІОГАЗУ СКЛАДАЄТЬСЯ З:

Холодильний агрегат
Газоохолоджувач / теплообмінник
Базова рама
Відведення конденсату (через сифон від -20 до +20 мбар)
Ізоляція
Краплєвловлювач
Перше заповнення водою / гліколем

ЕЛЕКТРИЧНИЙ НАГРІВАЧ ГАЗУ (ОПЦІЙНО)

Витрата газу	400	[м³/год]
Температура на вході	5	[°C]
Температура на виході	15	[°C]
Відносна вологість на вході	100	[%]
Відносна вологість на виході	51	[%]
Втрата тиску	2,7	[мбар]
Робочий тиск	0	[бар(g)]
Макс. робочий тиск	0,5	[бар(g)]
Необхідна теплова потужність	1,6	[кВт]
Встановлена електрична потужність нагрівача	2,0	[кВт]
Регулювання нагрівача	0-100 % модульоване	
Регулювання температури	PID, за температурою на виході	
Захист від перегріву	Передбачено	
Електроживлення	1~230 В 50 Гц	
Номінальний струм	прибл. 8,7	[А]
Підключення газу, вхід / вихід	DN125/6	[DN/PN]
Довжина / діаметр	1200 / Ø 219,1	прибл. [мм]
Маса (транспортна / робоча)	110 / 135	прибл. [кг]

ОПЦІЇ:

1 шт. Електричний проточний нагрівач для підігріву газу та зниження відносної вологості

1 шт. Датчик температури на виході та PID-регулятор

1 шт. Незалежний обмежувач перегріву

1 шт. Контроль сифона

1 шт. Відведення конденсату через збірний бак із насосом

1 шт. Супровідний обігрів

Транспортування до місця встановлення

Нагляд за монтажем / пусканалагодження на об'єкті (за запитом) - без урахування перельоту, готелю, додаткових витрат тощо