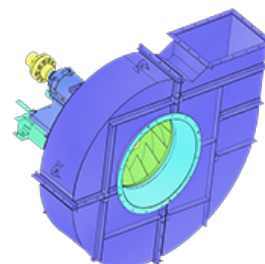


**Наименование:** ГД-31

**Английское наименование:** IDF-H-31

**Тип:** Дымосос горячего дутья односторонний

**Примечания:** Назад загнутые лопатки



## ОПИСАНИЕ:

Центробежный дымосос одностороннего всасывания ГД-31 предназначен для рециркуляции дымовых газов газомазутного котла под наддувом паропроизводительностью 1000 т/ч к энергоблоку мощностью 300 МВт. Дымосос является машиной специального назначения и применение его не по назначению не допускается. По характеру кривых полного давления дымосос применяется как для одиночной, так и для последовательно-параллельной работы. Учитывая высокую температуру перемещаемых дымовых газов, дымосос изготавливается из жаро-прочной стали.

Дымосос изготавливается правого и левого вращения. Правым считается вращение рабочего колеса по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.

Основными узлами дымососа являются: рабочее колесо, ходовая часть, улитка, всасывающая воронка и осевой направляющий аппарат.

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность: 330.0 тыс. м<sup>3</sup>

Полное давление: 3880 Па

Температура: 400 С

КПД: 84 %

Запылённость: 1.0 г/м<sup>3</sup>

## ГАБАРИТЫ:

Длина: 4290 мм

Ширина: 5900 мм

Высота: 4600 мм

Масса: 12430 кг

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

Мощность: 500 кВт

Частота вращения: 750 об/мин

Момент инерции: 4375 кг\*м<sup>2</sup>

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:  
МЭО: 1600 Нм

ВАРИАНТЫ ДОСТАВКИ:  
Ж/д: Платформ: 2 | Полувагонов: 0 | Тралов: 0

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ:

