

# Caldeira de aquecimento Protherm Panther 35 KTV

Fonte de energia: gs

Instalao: montado na parede

Tipo: dois circuitos (aquecimento e aquecimento)

rea de aquecimento: 280 m

Especificaes tcnicas

Potncia lquida: 35 kW

Potncia mnima: 11.2 kW

Fonte de alimentao: 220 V

Consumo de energia: 175 W

Lquido refrigerante mnimo t: 38°C

Lquido refrigerante mximo t: 80°C

Presso mxima no circuito de aquecimento: 3 bar

Presso mxima no circuito de gua quente: 10 bar

Refrigeradores de consumo

Mnimo de gua quente t : 38°C

Mximo t gua quente: 60°C

Capacidade (t ~ 30 °C): 12 l/min

Funo de partida a quente

Bomba de circulao

Caractersticas da caldeira

Eficincia: 91%

Cmara de combusto: fechada (turbinada)

Dimetro da chamin: 60/100 mm / 80/80 para separado /

Presso nominal de entrada de gs: 20mbar

Fluxo mximo de gs: 4,1 m/h

Capacidade do tanque de expanso: 8 l

Presso do vaso de expanso: 3 bar

Trocador de calor: cobre

Grficos de tubos conectados

Abastecimento de gua ao sistema: 3/4"

Abastecimento de gua quente : 3/4"

Fornecimento de gs: 3/4"

Entrada do sistema de aquecimento : 3/4"

Retorno de aquecimento: 3/4"

Segurana

Sistemas de proteo: queda de presso do gssuperaquecimento da gua flame outnenhum

rascunhofalta de energiacongelamento de lquido no circuito

Geral

Dimenses (AxLxP): 800x440x338 mm

Peso : 36 kg

1 m/h

Capacidade do vaso de expanso: 8 l

Presso do vaso de expanso: 3 bar

Trocador de calor: cobre

X-charts de tubos conectados

Abastecimento de fluxo: 3/4"

Abastecimento de gua quente: 3/4"

Fornecimento de gs: 3/4"

Entrada do sistema de aquecimento: 3/4"

Aquecimento return: 3/4"

Safety

Sistemas de proteo: Queda de presso do gsSuperaquecimento da guaExtino de chamaSem correnteCorte de energiaCongelamento de liquido no circuito

Geral

Dimenses (AxLxP): 800x440x338 mm

Peso: 36 kg

1 m/h

Capacidade do vaso de expanso: 8 l

Presso do vaso de expanso: 3 bar

Trocador de calor: cobre

X-charts de tubos conectados

Abastecimento de fluxo: 3/4"

Abastecimento de gua quente: 3/4"

Fornecimento de gs: 3/4"

Entrada do sistema de aquecimento: 3/4"

Aquecimento return: 3/4"

Safety

Sistemas de proteo: Queda de presso do gsSuperaquecimento da guaExtino de chamaSem correnteCorte de energiaCongelamento de liquido no circuito

Geral

Dimenses (AxLxP): 800x440x338 mm

Peso: 36 kg

Segurana

Sistemas : Perda de presso do gsSuperaquecimento da guaFalha na chamaSem traoFalha de energiaCongelamento do liquido no circuito

Geral

Dimenses (AxLxP): 800x440x338 mm

Peso: 36 kg