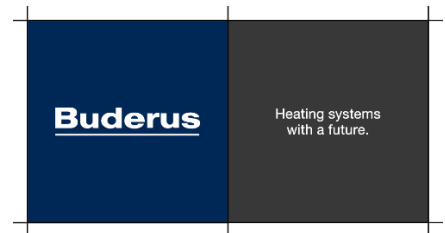


Buderus Logano plus GE315



Grijze gietijzeren condensatieketel, voor aangeblazen gas- of stookoliebrander.

Nominale vermogens: 115, 160, 195, 220 en 260 kW.

De ketel bestaat uit een mantel die de verschillende componenten isoleert en ter plaatse te monteren is. Daarin bevindt zich een GL 180 M gietijzeren warmtewisselaar met een grote diameter voor de doorstroming van het water. De warmte-uitwisseling tussen water en verbrandingsgassen wordt gerealiseerd volgens het tegenstroomwarmtewisselaarprincipe, met 3-wegprincipe van de rookgassen. Dit garandeert een lage emissie van vervuillende deeltjes.

De condensatie van de rookgassen wordt gerealiseerd in een externe roestvrijstalen condensor, gemonteerd aan de uitgang van de gietijzeren elementen. Deze wordt geleverd met een geïsoleerde mantel.

De keteltechnologie zorgt voor een veilige werking van de ketel, boven het dauwpunt, zonder bypasspomp.

De grote waterinhoud van de ketel (tussen 221 en 399 liter) en zijn lage hydraulische weerstand (13 tot 30 mbar voor een $\Delta T=20K$) zorgt voor een vereenvoudiging van het hydraulisch circuit (geen minimum debiet en temperatuur vereist).

Voor een optimale hydraulische aansluiting is deze condensatieketel uitgerust met twee retourleidingen voor het scheiden van de hoge- en lagetemperatuurverwarmingscircuits.

De smalle en compacte vorm van de ketel maakt de installatie eenvoudig.

De minimale breedte voor het transport bedraagt 64 tot 79 cm.

De ketel moet uitgerust zijn met een externe aangeblazen brander (modulerend bij voorkeur) werkend op aardgas/vloeibaar gas volgens EN 676 of op mazout volgens EN 267.

Het 3-wegparcours en het volume van de vuurhaard zorgen ervoor dat de vervuillende emissies beperkt zijn.

De frontale brander deur is draaibaar. Het scharnier is af fabriek rechts geplaatst maar kan ook links geplaatst worden. De grote inspectieopening maakt de toegang tot de uitwisselingsoppervlaktes eenvoudig.

De afvoer van verbrandingsgassen van de ketel gebeurt in horizontale positie.

De condensatieketel kan als open toestel werken (type B).

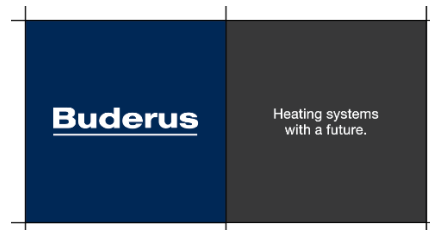
De ketel heeft geen enkele debietvereiste of vereist geen minimumretourtemperatuur.

De maximale vertrektemperatuur STB is 110 °C en de maximale vertrektemperatuur van het/de circuit(s) is 102 °C.

De maximale bedrijfsdruk is 6 bar.

Het bedieningspaneel van de ketel situeert zich aan de bovenkant van de ketel, waardoor de parameters eenvoudig toegankelijk zijn. Het paneel maakt geen deel uit van de levering maar moet geselecteerd worden. Het is uitgerust met een aan/uit-schakelaar, schoorsteenvegerfunctie, storingsreset en noodbedrijf, analoge 0-10 V-ingang of potentiaalvrij contact. Het is ook compatibel met de inbegrepen ModBus-protocol. Een functie voor bediening op afstand via LAN RJ45-connectie en TCP/IP-protocol zorgt voor een visualisatie op afstand van de ketel via een mirroring-functie 1: 1 op computer of tablet.

Buderus Logano plus GE315



Er geldt een fabriekswaarborg van 5 jaar op het verwarmingslichaam en 2 jaar op de elektrische componenten. De fabrikant beschikt over een nationale dienst na verkoop voor alle interventies. In overeenstemming met de installateur, kan de fabrikant ook herstellingen en onderhoud uitvoeren na de waarborgperiode.

Aanbevolen merk en model: Buderus Logano plus GE315