Voce di capitolato

ARES 550 TEC ErP (3.025688)

ARES TEC ErP 550
Generatore a basamento multibruciatore modulare a condensazione avente potenza utile di 557,8 kW (rif. 50/30 °C) per impianti di alta potenza (tipo B23), ideale per il nuovo o in sostituzione di generatori obsoleti a servizio di condomini, capannoni industriali, centri commerciali, complessi scolastici, ospedali ecc...
Ogni generatore è formato da più elementi, con potenza modulata da 22 a 108 kW per ogni singolo elemento e precisamente: N° 5 elementi per mod. 550. Dotato di una funzione di operatività di emergenza, permette di evitare il fermo impianto. Nonostante le alte potenze sviluppate, il funzionamento risulta molto silenzioso (potenza sonora inferiore ai 49 dBA).
Omologato per l'installazione a cielo aperto, ha una protezione elettrica IPX5D di serie ed una protezione antigelo fino a -15 °C. Gli attacchi idraulici e gas non sono reversibili, mentre lo scarico fumi è collocabile su 3 lati; questo consente una buona flessibilità di installazione. La caldaia appartiene alla classe più ecologica prevista dalle Norme Europee - classe 5.
Generatore ad alto rendimento (η>93+2·log Pn).
• Unico monoblocco tecnologico con elementi termici di alluminio, silicio e magnesio assemblati;
• Ampio campo di modulazione (4÷100%);
• Pannellatura integrale removibile con griglie di presa aria laterali;
• Coibentazione con lana minerale sintetica anallergica spessore 50 mm;
• Vasca raccolta condensa in acciaio inox con sensore di livello che interrompe il funzionamento;
• Collettori idraulici unificati di mandata e ritorno con attacchi flangiati non reversibili, privi di intercettazione tra ogni elemento e bilanciati idraulicamente;
• Bruciatore modulante a premiscelazione totale, ad irraggiamento, in fibra metallica, completo di candeletta d'accensione e candeletta di controllo a ionizzazione per ogni elemento;
• Valvola gas modulante di tipo pneumatico a doppio otturatore per ogni elemento;
• Ventilatore a miscelazione totale aria/gas con valvola clapet antireflusso, per ogni elemento;
• Termoregolazione HSCP nel pannello frontale;
• Scheda di controllo combustione BMM
• Scheda BCM (di serie) - fornita con predisposizione per la gestione di una mandata diretta e di un accumulo;
• Scheda multifunzione per gestire impianti più complessi: SHC "Slave heating controller", per 3 circuiti utilizzatori (una SHC è di serie con 3 sonde NTC, è da installare/collegare); è possibile pilotare fino ad un max di 4 SHC (3 optional + 1 data di serie con ARES TEC);
• Sonda esterna di serie;
• Possibilità di gestire fino a 8 caldaie in cascata (con Kit regolatore di cascata – optional);
• Uscita analogica 0-10 V per il controllo esterno della modulazione di temperatura di mandata o della potenza erogata;
• Modbus RTU per la trasmissione dati verso l'esterno (telegestione).