

Höhere Effizienz, niedrigere Energiekosten – dank modernster Brennwerttechnik

Das „Ospedale Moriggia Pelascini“, mit 210 Betten, liegt im schönen, beschaulichen Ort Gravedona, am nördlichen Ufer des Comer Sees, in der Region Lombardei. Die gesamte Heizungsanlage des Hospitals war in die Jahre gekommen und ihr Betrieb zu kostenintensiv. Die Planung eines neuen Heizsystems war also dringend notwendig.

Vorgabe war, die alten Kessel durch neue, moderne Geräte zu ersetzen. Ausschlaggebend für die geplante Erneuerung war zum einen die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der Anlage um den Kostenaufwand zu reduzieren. Der zweite Grund war die deutliche Reduzierung der Emissionen, um die Vorgaben der lokalen gesetzlichen Bestimmungen zu erfüllen. ELCO hatte die Lösung parat: der Gas-Brennwertkessel RENDAMAX 3605, der allen Anforderungen an Wirtschaftlichkeit und Emissionsvorschriften gerecht wird.



Standort

Moriggia Pelascini Hospital
Italia Hospital S.p.A.
Via Pelascini, 3
22015 Gravedona

Bauherr

Italia Hospital S.p.A.

Planung

Garelli New Energy Tech
Ing. Maurizio Garelli
Via Bravetta 452
00164 Roma

Installation

CMS Service,
Massimo Corlito
Via Aldo Moro 87
31100 Treviso

VORTEILE

Effizienz

- Hoher Normnutzungsgrad bis zu 109,8 %
- Stufenlose Modulation im Bereich 1:4
- Hoher Wirkungsgrad

Komfort

- Kompakte Systemeinheit von Kessel und Brenner
- Einbindung in bestehende Steuerungen und an Gebäudeleitsysteme möglich
- Minimale Montagezeit – alle Komponenten sind optimal voreingestellt

Einsparungen

- Sehr hohe Energiekosteneinsparung
- Deutliche Verringerung der CO₂-Emissionen
- Besonders attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Sanierung:

Moriggia Pelascini Hospital, Gravedona

Umweltfreundlich und mit hohem Nutzungsgrad: der Gas-Brennwertkessel RENDAMAX 3605

Das neue System

Der Gas-Brennwertkessel RENDAMAX 3605 von ELCO ist die perfekte Anlage, um den heutigen Anforderungen in Bezug auf Wirtschaftlichkeit und Emissionsvorschriften gerecht zu werden. Und er erfüllt auch die Vorschriften der lokalen, gesetzlichen Bestimmungen in Sachen Umweltschutz. Der RENDAMAX 3605 bietet zudem noch weitere Vorteile: Dank seiner kompakten Abmessungen ist er sehr platzsparend und besonders leise im Betrieb.

Der ELCO Gas-Brennwertkessel spart dank seiner Effizienz und seines hohen Normnutzungsgrades von bis zu 109,8 % nicht nur Energiekosten, sondern leistet – dank niedriger Emissionswerte – auch einen wertvollen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz.

Höchstleistung in Sachen Brennwerttechnik

Mit innovativer Technik und kompakten Maßen arbeiten die Gas-Brennwertkessel aus den beiden RENDAMAX Serien 3600/3400 äußerst effizient im mittleren und oberen Leistungsbereich. Sie eignen sich somit optimal für den Einsatz in größeren Immobilien- und Gewerbeobjekten.

- 11 Leistungsbereiche von 639 kW bis 1.189 kW.
- Stufenlose Modulation im Bereich 1:4.
- Hoher Normnutzungsgrad bis zu 109,8 % beim RENDAMAX 3600, Normnutzungsgrad bis 103 % beim RENDAMAX 3400.
- Kompakte Systemeinheit von Kessel und Brenner, geringes Gewicht.
- Äußerst geringe Emissionen.
- Besonders leise im Betrieb.
- Zeit- und witterungsgeführte Regelung für bis zu 14 Mischerkreise.
- Einbindung in bestehende Steuerungen und an Gebäudeleitsysteme möglich (DDC 2-12V).
- Eingebauter Premix-Vormischbrenner.

Technik	Neue Anlage
Gas-Brennwertkessel	R 3605
Leistung Volllast	1.043 kW bei 80/60°C
Leistung Minimallast	298 kW
Normnutzungsgrad	109,8 % bei 40/30°C
Gesamtbreite	1.330 mm
Gesamthöhe	1.405 mm
Gesamtlänge	
inkl. Anschlüsse	2.658 mm
Gewicht	1.410 kg



Das Moriggia Pelascini Hospital: klein, aber vielseitig

Das Moriggia Pelascini Hospital liegt im bekannten Touristenörtchen Gravedona (rund 2.800 Einwohner) am Comer See. Das Hospital verfügt über 210 Betten. Was das medizinische Spektrum angeht, ist man dort sehr gut versorgt und modern ausgerüstet: Das kleine Hospital besitzt über 12 klinische Abteilungen wie z. B. für Allgemeinmedizin, Chirurgie, Neurologie und Intensivtherapie sowie für die Rehabilitation. Nach der umfassenden Sanierung ist nun auch das Heizsystem auf dem neuesten Stand.

ELCO Italia S.p.A.
Via Roma, 64
I-31023 Resana (TV)

Tel. +39 (0) 423 71 60
Fax +39 (0) 423 71 6380
www.elco.net