

Der neue **SmartFire 11** zur automatischen Pelletsfeuerung mit Mikroprozessorregelung und wahlweise manueller oder automatischer Befüllung.

Ausstattung:

Vollautomatisch gesteuerte Verbrennung, - Vollautomatische Reinigung des Wärmetauschers, - Vollautomatische Reinigung des Brenners, - Wasserfreier Rückbrandschutz, - Zündung mittels eines Keramikzünders, - Hocheffizienter Röhrenwärmetauscher, - Manuelle oder automatische (optional) Befüllung des Vorratsbehälters, - Integrierter 165l Vorratsbehälter mit Abscheider, - Kesselkörper wärmegeämmt, - Mikroprozessorregelung mit Grafikbildschirm und intuitiver Menüführung.

PARAMETER	EINHEIT	KESSEL MODELL: SF 11
Kesselklasse		Klasse 3 (die Höchste)
Wirkungsgrad nominal	%	91,1%
Nennwärmeleistung	kW	10,2
Heizleistungsbereich	kW	3,0 ÷ 10,2
Breite (Behälter Type – Breite)	mm	165 L - 535
Höhe (Behälter Typ – Breite)	mm	165 L - 1660
Tiefe (Behälter Typ – Tiefe)	mm	165 L - 810
Wasservolumen	dm ³	34
Rauchrohrdurchmesser Aussen/Innen	mm	101 / 93
Empfohlener Schornsteindurchmesser	mm	100 ÷ 110
Erforderlicher Schornsteinzug	Pa / mbar	1 ÷ 5 / 0,01 ÷ 0,05
Wasserzufuhr- und Rücklaufanschlüsse	Zoll	1
Maximaler Betriebsdruck* - abhängig von der	bar	1,5 / 3*
Kesselversion Durchschn. Abgastemperatur bei	°C	125
maximaler Leistung Durchschn.	°C	60
Abgastemperatur bei minimaler Leistung	°C	180
Maximal empfohlene Abgastemperatur	°C	85
Maximale Kesseltemperatur	°C	65 ÷ 80
Empfohlene Kesseltemperatur	°C	55
Minimale Temperatur des Wasserrücklaufs	dm ³	165

Neu:

Außer vorgenannten, bereits bekannten Features, wurde der **neue SmartFire 11** zusätzlich mit einer automatischen Entaschung, einer Ansaugautomatik aus einem Silo, einem neuer Volumenwärmetauscher (ähnlich dem des SF 15/22) sowie mit einem neuen, modernen und kompakten Design aufgerüstet.

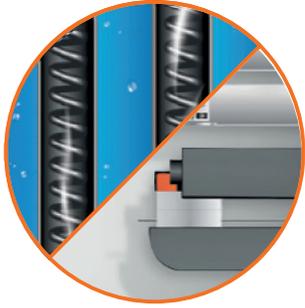


65329 Hohenstein, Im Tal 15
 Tel.: 06128 - 93666 77
 Fax: 06128 - 93666 79
 Mail: kontakt@thermolesch.de
 www.thermolesch.com

PELLETKESSEL SMART FIRE 11

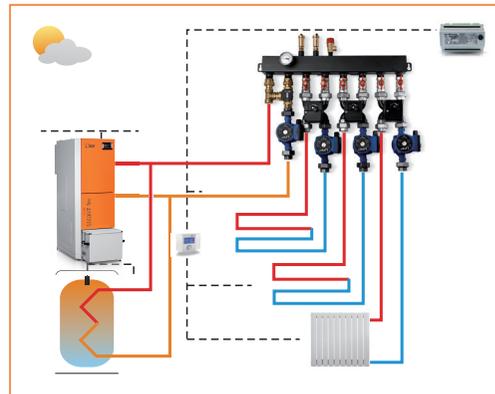
Automatische Zündung
Automatische Entaschung & Ansaugautomatik
Automatische Brennerreinigung
Automatische neue Volumenwärmetauscherreinigung

Benutzerfreundlichkeit, perfekte Verbrennung, hoher Wirkungsgrad, sowie erhebliche Einsparungen sind bei automatisierter Handhabung garantiert.



Steuerung

Intuitiv, logisch und einfach bedienbar. Die Steuerung erlaubt eine einfache und schnelle Regelung der Temperatur, Veränderung der Einstellung und die Anpassung an individuelle Bedürfnisse.



Wetterabhängige Regulierung

Der hoch fortschrittliche Regler steuert den Kessel und das gesamte Kesselraummanagement, Pumpen, Ventile und Stellmotoren. Durch dieses Zusammenspiel aller Komponenten wählt das Steuergerät die optimalen Betriebseinstellungen.

ZELLRADSCHLEUSE

Rückbrandsicherung



BRENNSTOFF-VORRATSBEHÄLTER

FÖRDERSCHNECKE

SAUG- UND ZUGGEBLÄSE

AUTOMATISCHE ZÜNDUNG

AUTOMATISCHE BRENNERREINIGUNG

AUTOMATISCHE REINIGUNG

Turbolotoren aus rostfreiem Edelstahl sind in den Rauchrohren untergebracht und reinigen mit Hilfe eines Gestänge-Systems den Wärmetauscher automatisch. Die Edelstahlturbolotoren in den Verbrennungsrohren des Wärmetauschers sorgen für Verwirbelungen. Dadurch erhöht sich die Wärmeabgabe an den Wärmetauscher erheblich.

WÄRMETAUSCHER

BRENNKAMMER

TÜR

PELLET BRENNER

TÜR ASCHEKASTEN



Kompakte Bauart

Die kompakte Größe des Kessels erlaubt die Aufstellung in fast jedem Raum.

