

System iroVIT



Öl-Heizkessel





Ein System aus einem Guss

In einem ausgereiften Heizsystem ist das Ganze immer mehr als die Summe seiner Teile – einfach weil alles perfekt aufeinander abgestimmt ist. Vom Kessel über die Regelung bis hin zur Warmwasserbereitung. Das iroVIT Öl-Heizsystem lässt hinsichtlich Komfort, Technik und Handhabung keine Wünsche mehr offen.

Erfüllt höchste Anforderungen: der Brenner

Der iroVIT verfügt über einen modernen und warm voreingestellten Rezirkulationsbrenner, der den Brennstoff Öl besonders sauber und effektiv verbrennt. So erreicht er einen Normnutzungsgrad von mehr als 94% und unterschreitet bei den CO- und NO_x-Werten die Anforderungen des Umweltzeichens Blauer Engel. Und ganz nebenbei verbraucht er auch noch weniger Energie: 10% und mehr gegenüber Altanlagen.

Unverwüstlich und sparsam: der Kessel

Der Öl-Heizkessel iroVIT ist aus korrosionsfestem und langlebigem Grauguss gefertigt. Dadurch ist er nicht nur extrem robust, sondern verfügt auch über eine besonders gute Wärmeleitfähigkeit. Bei einem Minimum an Energieverbrauch geben die Heizflächen des Kessels ein Maximum an Wärme an das Heizungswasser ab. Auch das trägt spürbar zur hohen Sparsamkeit des iroVIT bei.

Bekannt und bewährt: die Regelung

Im iroVIT kommt dieselbe hochwertige Regelung zum Einsatz, die schon aus dem Vaillant Wandgeräteprogramm bekannt ist. Das Ergebnis ist eine besonders bedienerfreundliche und leichte Handhabung.

Komplett: das Zubehör

Für den Öl-Heizkessel iroVIT sind Rohrgruppen für jede denkbare Anschlusssituation erhältlich.

Flexibel und komfortabel: die Warmwasserspeicher

Die ideale Ergänzung zum iroVIT sind Warmwasserspeicher von Vaillant, denn sie garantieren ein Höchstmass an Warmwasserkomfort. Vaillant bietet für jeden Bedarf emaillierte Warmwasserspeicher an, die in Technik und Design perfekt auf den iroVIT abgestimmt sind.

Das System auf einen Blick:

- Gleiche Regler wie bei den Wandgeräten einsetzbar
- Schnelle Inbetriebnahme durch warm voreingestellten Brenner
- Rezirkulationsbrenner für optimale Energieausnutzung
- Hoher Normnutzungsgrad grösser 94%
- Hohe Langlebigkeit durch Graugusswärmetauscher
- Warmwasserspeicher für jeden Bedarf
- Rohrgruppen für jede Anschlusssituation
- Kompakte Systemabmessungen



Bekannt und bewährt: Regler VRC 420s und DIA-System



iroVIT Öl-Heizkessel mit uniSTOR VIH H

Technische Daten

iroVIT mit Blaubrenner	Einheiten	179/5	249/5	309/5
Nennwärmeleistung (werkseitig eingestellt)	kW	17	24,5	30
Nennwärmebelastung	kW	18,5	25,4	32,3
Notwendiger Förderdruck	mbar	0	0	0
Heizgasseitiger Widerstand	mbar	0,06	0,09	0,15
Abgastemperatur	°C	165	165	165
Abgasmassenstrom	kg/h	29,6	40,9	52,2
CO ₂ -Gehalt	%	12,5	12,5	12,5
Normnutzungsgrad (bei 75/60 °C)	%	93,3	93,7	94,1
Wasserseitiger Widerstand				
(bei ΔT = 20 K)	mbar	1	1,5	2,5
(bei ΔT = 10 K)	mbar	4	6	10
Zul. Betriebsüberdruck	bar	3 (4)	3 (4)	3 (4)
Vorlauftemperatur Betriebsbereich	°C	40 bis 85	40 bis 85	40 bis 85
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektr. Leistungsaufnahme max.	W	240	240	240
Heizungsvor- und -rücklaufanschluss	Gewinde	R 1"	R 1"	R 1"
Abgasanschluss mit Adapter	mm Ø	130	130	130
Höhe	mm	850	850	850
Breite	mm	585	585	585
Tiefe	mm	837	935	1.030
Brennraumtiefe	mm	320	420	520
Brennraum-Ø	mm	260	260	260
Brennkammervolumen	m ³	0,0156	0,0228	0,0301
Einbringgewicht (Kesselkörper)	kg	112	140	168
Eigengewicht ca.	kg	143	172	201
Wasserinhalt ca.	kg	19	23	27
Betriebsgewicht ca.	kg	162	195	228
Öldurchsatz bei Nennleistung	kg/h	1,56	2,14	2,72
Ölschläuche/Anschlüsse	Gewinde	Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"
Länge der Ölschläuche	mm	1000	1000	1000
Einbringmass: Höhe/Breite/Tiefe	mm	850/580/440	850/580/540	850/580/640

So wird die Zukunft gleich mit geregelt



Der witterungsgeführte Regler VRC 420s

Von der Wand in den Stand

Was sich bei Wandheizgeräten bewährt hat, macht sich im Standkesselbereich genauso gut. Deshalb wurde das Reglerkonzept der Vaillant Wandheizgeräte eins zu eins in den neuen atmoVIT-Kessel übernommen.

Leicht zu variieren

Dadurch ist eine flexible Reglerwahl möglich. Das heisst, alle atmoVIT Kessel können wahlweise mit unterschiedlichen Reglern variiert werden: z. B. dem witterungsgeführten Regler VRC 410s oder VRC 420s für zwei Heizkreise. Beide Regler steuern den Heizbetrieb bedarfsgerecht in Abhängigkeit zur Aussentemperatur. Und genauso flexibel gehen sie auf Ihre Bedürfnisse ein: dank individuellen Zeitprogrammen, Wartungshinweisen, automatischer Sommer-Winter-Zeitungstellung und vielen Funktionen mehr.

Leicht zu installieren

Das neue Reglerkonzept macht auch die Installation einfacher. Denn die Regler müssen nur noch eingesteckt werden. Gleichzeitig sorgt das fortschrittliche System Pro E für problemlose Elektro-Schnellmontage: Alle Anschlüsse befinden sich vorverdrahtet an der Oberseite der Kesselschaltleiste, die Steckverbindungen sind codiert und unverwechselbar farblich gekennzeichnet. Das schliesst Verdrahtungsfehler von vorneherein aus. Genauso leicht können die Regler auch als Fernbedienung in der Wohnung montiert werden.

Leicht zu regulieren

Auch bei der Bedienung sind Missverständnisse ausgeschlossen. Denn das Klartextdisplay informiert über alle wichtigen Betriebszustände des Gerätes und lässt sich dank Hintergrundbeleuchtung auch in dunkleren Aufstellerräumen auf einen Blick ablesen.