



Das Öl/Gas-Heizsystem F 110 NT – Hightech für Ihren Wohnkomfort



Wenn Sie sich für ein modernes Öl-Heizsystem von Rapido entscheiden, treffen Sie eine kluge Wahl. Öl gehört zu den preisgünstigsten Heizenergien. Und umweltfreundlich sind die Kessel-Systeme von Rapido ohnehin: Sie verbrennen das Öl mit einem Wirkungsgrad von bis zu 94 Prozent überaus effizient. Zum Vergleich: Der Nutzungsgrad Ihres Autos liegt nur bei etwa 40 Prozent.

Die neueste Generation der bewährten Öl/Gas-Spezial-Guss-Heizkessel von Rapido fürs Ein- oder Mehrfamilienhaus verkörpert der F 110 NT. In ihm vereint sich jahrzehntelange Erfahrung mit modernster Technologie und elegantem Design zu einem Hightech-System, das Maßstäbe setzt. Mit seinen sieben Leistungsstufen von 16 bis 70 kW können Sie den F 110 NT optimal auf Ihren speziellen Bedarf abstimmen. Dass der Kessel sehr leise arbeitet und bei normaler Wartung völlig störungsfrei läuft, versteht sich bei Rapido von selbst. Und mit dem umfangreichen Zubehörprogramm können Sie den F 110 NT zur universellen Heizzentrale für Ihr Haus ausbauen. So nutzen Sie wohlige Wärme und warmes Wasser, wann und wo Sie es wünschen.

Schnitt durch die moderne Gusskonstruktion des F 110 NT.



Der Rapido F 110 NT setzt Maßstäbe in Technologie und Design



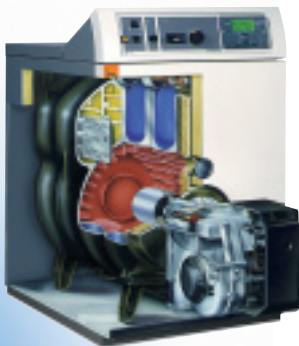


Umfangreiches Zubehör und praktische Steckverbindungen für den elektrischen Anschluss ergänzen das F 110 NT Angebot.



Die „Formel Rapido“ für eine Installation ohne Kompromisse: Aufstellen, anschließen – fertig!

Der F 110 NT bietet dieselben Vorteile wie alle Geräte von Rapido: Er ist zuverlässig, formschön und arbeitet problemlos mit anderen Komponenten zusammen. Wir nennen das die „Formel Rapido“. Dazu gehört auch die besonders leichte Installation. Unser Motto ist ebenso schnell wie sicher: Auspacken, aufstellen, anschließen – fertig! So kommt der F 110 NT als Drei- oder Viergliederkessel (F 110/3 bis 4.1 NT) komplett vormontiert zu Ihnen. Der Kessel steht sicher in einer Bodenwanne und wird in einem stabilen Holzverschlag geliefert. So muss der Installateur nur noch das vorverdrahtete, steckerfertige Schaltpult aufsetzen und den Kessel mit den externen Bauelementen, wie Pumpen und Außenfühler, verbinden – für den Fachmann ein Kinderspiel. Damit lässt sich der F 110 NT genauso einfach installieren wie ein kleiner Gaskessel. Übrigens: Sämtliche Rapido-Zubehörteile, beispielsweise für den Speicheranschluss, verlassen ebenfalls vorverdrahtet und steckerfertig mit flachdichtenden Verbindungssets unser Werk. Und mit der ebenfalls als Zubehör erhältlichen Schalldämmhaube verbinden sie Funktion und Ästhetik auf ideale Weise.



Querschnitt durch die Kessel/Brenner-Kombination.

Optimale Lösung der Warmwasserbereitung mit liegendem Tiefspeicher oder stehendem Beistellspeicher.



Das Rapido-Speichersystem für Kombinerer: Duschen, spülen, baden

Warmes Wasser im ganzen Haus? Kein Problem mit den Systemlösungen von Rapido für schlaue Kombinerer: Den F 110 NT können Sie problemlos mit den Beistell- und Tiefspeichern der Dibo-Baureihe von Rapido verbinden. Auch hier bestimmt alleine Ihr Bedarf darüber, welcher Speicher am besten geeignet ist. Die Palette reicht vom 130-Liter-Speicher für das kleine Einfamilienhaus bis zur „großen Lösung“ mit einem Fassungsvermögen von 500 Litern. Unabhängig davon, welchen Speicher

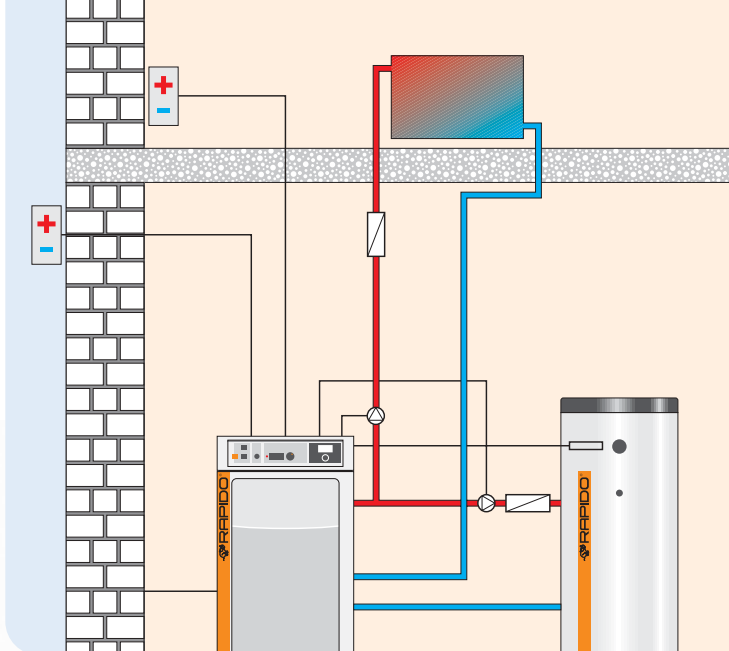
Sie wählen: Sie erhalten in jedem Fall beste Rapido-Qualität mit hervorragenden Leistungskennzahlen. Und natürlich das elegante Design, das unseren Heizkesseln entspricht. Die doppelschichtig emaillierten Innenwände und die Magnesium-Schutzanode belegen einmal mehr unseren hohen Anspruch an die Verarbeitung unserer Produkte. Dabei arbeiten alle Speicher besonders wirtschaftlich. Klar, dass der Installateur auch mit den Speichern von Rapido viel Freude und wenig Arbeit hat. Dafür sorgt das fix und fertige Anschlusszubehör mit allen Extras.



Rapido-Speicher

Typ Dibo		130	160	200	300	400	500	150 T	200 T
Wasserinhalt Speicher	l	130	160	200	300	390	485	150	200
Leistungskennzahl	NL	1,8	2,5	4,2	8,5	15,5	19,5	2,7	4,2

Wirkungsschema
einer Rapido-
Komplettlösung mit
dem F 110 NT.



Ein perfekt aufeinander abgestimmtes Duo: Schaltpult und Heizkreisregelungen von Rapido

Jederzeit voll im Griff haben Sie Ihre Heizungsanlage mit den Rapido-Schaltpulten und den bewährten rapidomatic®-Heizkreisregelungen für Wärme und Warmwasserbereitung. Je nach Ihrem individuellen Anspruch können Sie aus dem umfangreichen Rapido-Programm die passende Regelung samt Schaltpult auswählen. So erhalten Sie ein perfekt aufeinander abgestimmtes Duo.

Die komplett verdrahteten Schaltfelder verfügen über aufliegende Anschlussstecker. Für die rapidomatic®-Regelungen der Serien „TS“ und „TS2“ bietet sich das SP 1.1 an, während das SP 1.2 mit allen rapidomatic®-Produkten bestens zusammenarbeitet. Alle Regelungen werden von Mikroprozessoren gesteuert und lassen sich ebenfalls ganz leicht installieren und bedienen. Sämtliche Funktionen können Sie direkt per Tastendruck eingeben und verstellen. Ein großes Display zeigt Ihnen auf einen Blick alle wichtigen Daten. Die rapidomatic®-Regelungen haben drei unverlierbare Standardprogramme, lassen aber auch individuelle Programmierungen zu (außer T2S easy). Kein Wunder also, dass Ihre Heizung mit jeder rapidomatic® bestens geregelt ist.



Technische Daten F 110 NT

Typ		F 110/3 NT	F 110/4 NT	F 110/4.1 NT	F 110/5 NT	F 110/5.1 NT	F 110/6 NT	F 110/6.1 NT
Nennwärmeleistung	kW	16,0-24,0	24,0-32,0	32,0-40,0	40,0-48,0	48,0-56,0	56,0-64,0	64,0-70
Nennwärmebelastung	kW	17,5-26,5	26,1-34,9	34,5-43,9	43,7-52,1	51,9-61,5	60,9-69,6	68,9-76,4
Feerraumtiefe	mm	265	395	395	525	525	655	655
Heizgasseitiger Widerstand	mbar	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23
Zugbedarf	mbar	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23
Gasinhalt des Kessels	m ³	0,030	0,044	0,044	0,058	0,058	0,072	0,072
Wasserseitiger Widerstand								
bei ΔT = 10 K	mbar	2,85	5,04	7,91	11,3	15,5	20,2	25,65
bei ΔT = 20 K	mbar	0,713	1,260	1,989	2,840	3,875	5,050	6,412
Zul. Gesamtüberdruck	bar	4	4	4	4	4	4	4
Vorlauftemp. max. einstellbar	°C	85	85	85	85	85	85	85
Elektroanschluss	V/hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Gewicht	kg	138	173	176	212	217	249	255
Wasserinhalt	l	19	26	26	33	33	40	40
Abgasmassenstrom**	kg/h	27-40	40-53	53-67	67-80	79-94	93-106	105-121
Heizfläche	m ²	0,950	1,443	1,443	1,935	1,935	2,427	2,427
Bereitschaftsverlust								
tv 80 °C	%	0,9	0,7	0,7	0,5	0,5	0,27	0,27
tv 40 °C	%	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
Abgastemp. brutto* bei 13% CO ₂	°C	160-198	160-188	160-193	160-180	160-195	160-176	160-191
Anzahl Strahlungswandler		4	2 (Mitte)	4	2 (Mitte)	4	2 (Mitte)	4
Abgasleitblech		1	-	1	-	-	-	-
Rezirkulationsrohr		130x140	140x177	140x177	140x177	140x177	-	-
Vorklaffanschluss	Rp	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Rücklaufanschluss	Rp	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Abmessungen [HxBxT]***	mm	910 x 596 x 465	910 x 596 x 595	910 x 596 x 595	900 x 596 x 725	900 x 596 x 725	900 x 596 x 855	900 x 596 x 855
CE-Produkt-ID-Nummer****	CE	0085AQ1190	0085AQ1190	0085AQ1190	0085AQ1190	0085AQ1190	0085AQ1190	0085AQ1190
Bauart-Zulassung-Nummer		08-226-342-x	08-226-342-x	08-226-342-x	08-226-342-x	08-226-342-x	08-226-342-x	08-226-342-x

* Die Abgastemperatur ist ein Richtwert, je nach Fabrikat und Verschmutzung der Heizfläche sind Abweichungen möglich. ** Rechenwert zur Auslegung des Schornsteins nach DIN 4705 Bauartzulassungskennzeichen 08-226-342-x. Beim F 110/3 NT empfehlen wir, einen Brenner mit Überwärmung zu verwenden. *** Höhe inklusive aufgesetztem Rapido Schaltputz. **** Nach Gasgeräte-Richtlinie ist die Installation des Heizkessels nur in Verbindung mit einem Rapido- Schaltputz zulässig. Technische Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Die Vorteile des F 110 NT

- Hochleistungsgussgliederblock aus Grauguss (GG20) für Naturzugfeuerung
- Niedertemperaturheizkessel entsprechend der Heizungsanlagen-Verordnung
- Brennraumkonstruktion im Flammenumkehrprinzip mit Speziaberippung
- Nox- arme Verbrennung, geringe Schadstoffemission
- Sparsam im Energieverbrauch, Normnutzungsgrad bis zu 94%
- Elektrisch vorverdrahtete Schaltputze für den Anschluss von maximal zwei Mischer- und einem Brauchwasserkreis (Regelung T2S/ T2.3S / TZ 2.3.3SV)
- Brenntür links oder rechts anschlagbar
- Komplettverkleidung mit 80 mm Wärmedämmung
- Gussstrahlungswandler eingebaut zur Anpassung der Abgastemperatur an die örtlichen Kaminverhältnisse
- Anschlussstecker für alle Netz- und Niederspannungsanschlüsse an den Schaltputzen
- Kessel bis 40 kW komplett montiert im Holzverschlag
- Kessel ab 40 kW im Block mit Verkleidung auf Holzpalette
- 3x3=9 Komfort-Garantie*

* Bitte fordern Sie unsere genauen Garantiebedingungen an.

Technische Änderungen und Irrtümer auch ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

RAPIDO 
Clevere Wärme.



RAPIDO Wärmetechnik GmbH
Rahserfeld 12, 41748 Viersen
Postfach 10 09 54, 41709 Viersen
Tel. +49 (0) 21 62. 37 09-0
Fax +49 (0) 21 62. 37 09 67
e-mail: information@rapido.de
im Internet: www.rapido.de