

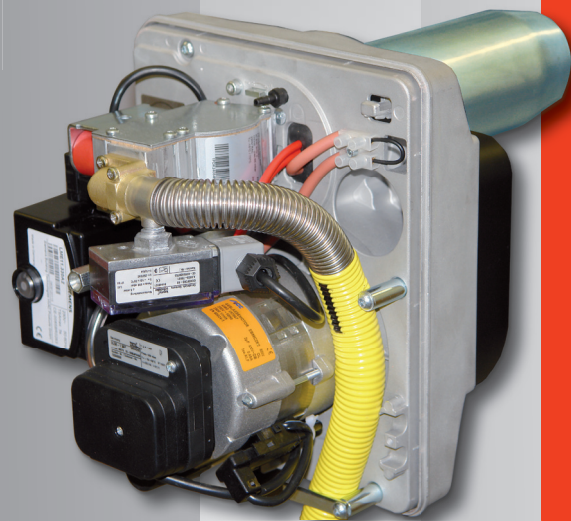
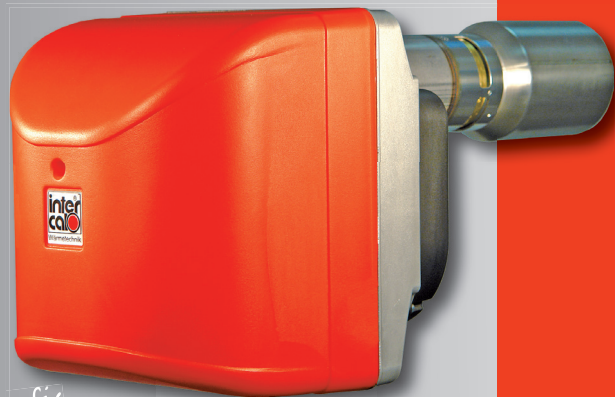
Intercal Brenner- programm für Öl und Gas

vom Spezialisten für Profis

Öl-Gebläse-Blaubrenner

Öl-Gebläse-Gelbbrenner

Gas-Gebläsebrenner



**inter
cal**[®]
Wärmetechnik
Einfach gut.



Wir sorgen für zukunftssichere Wärme.

Die Intercal Wärmetechnik GmbH ist seit mehr als vier Jahrzehnten für heiztechnische Qualitätsprodukte zum günstigen Preis national wie international bekannt. Als Teil der finanzstarken MHG Gruppe stehen wir für ein Höchstmaß an Verlässlichkeit, Nachhaltigkeit und Zukunftssicherheit. Von unserem Standort im ostwestfälischen Lage aus produzieren und vertreiben wir unsere heiztechnischen Systeme und Komponenten in mehr als 25 Ländern und haben uns bei unseren Kunden auf allen Märkten eine hervorragende Reputation erworben.

Dafür sind rund eine Million verkaufte Brenner sowie unsere langjährigen Geschäftsbeziehungen zu namhaften Heiztechnik-Anbietern ein eindrucksvoller Beleg.

Partnerschaft und Kundennähe sind bei der Intercal Wärmetechnik GmbH gelebte Werte. Das beginnt bei uns mit einer ebenso persönlichen wie individuellen Betreuung mit einem direkten Draht zum Intercal Team.

Darüber hinaus vermitteln unsere Technik-Experten im Rahmen intensiver, praxisnaher Schulungen alles Wissenswerte für den Umgang mit unseren Qualitätsprodukten sowie deren erfolgreiche Vermarktung. An unserem Standort Lage verfügen wir auf 6.500 Quadratmetern über eine hoch moderne Infrastruktur. Das garantiert kurze Wege und ist nicht zuletzt maßgebend für die national wie international geschätzte Intercal Qualität.



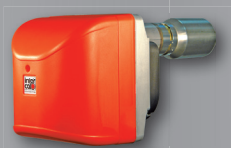
Wärmetechnik

Einfach gut.

Unsere Brenner im Überblick

Öl-Gebläse-Blaubrenner

BNR 100 · BNR 110 12-45 kW



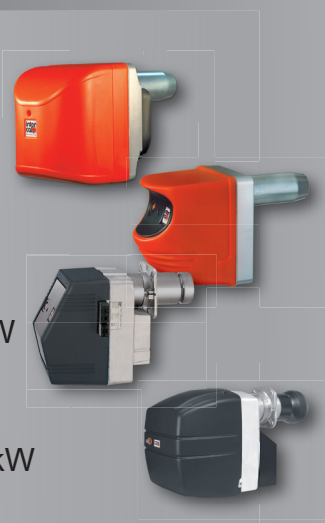
Öl-Gebläse-Gelbbrenner

SLV 100 B · SLV 110 B 16-85 kW

SLV 10 B · SLV 33/2 B 16-120 kW

SLV 33 · SL 44 · SL 44/2 69-350 kW
SL 55/2 · SL 66/2

SL 400/2 · SL 410/2 290-763 kW
SL 420/2



Gas-Gebläsebrenner

SGN(F) 100 · SGN(F) 110 14-65 kW

SGN 33 · SGN 33/2 69-107 kW

SGN 44/2 · SGN 55/2 93-350 kW
SGN 66/2

SGN 400/2 · SGN 410/2 290-715 kW
SGN 420/2



Ebenfalls im Programm

Öl- und Gas-Brennwert- sowie

Trinkwasserspeicher-Kessel
(Tief-, Stand-, Hochleistungs- und Solarspeicher von 115 bis 400 l)

Kunststoff-Abgassysteme sowie weiteres Zubehör und Ersatzteile

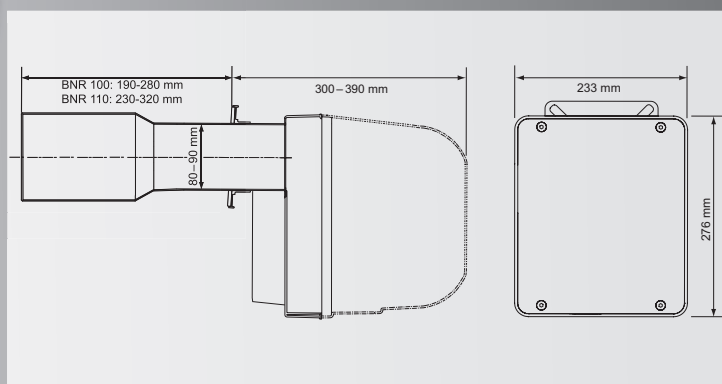
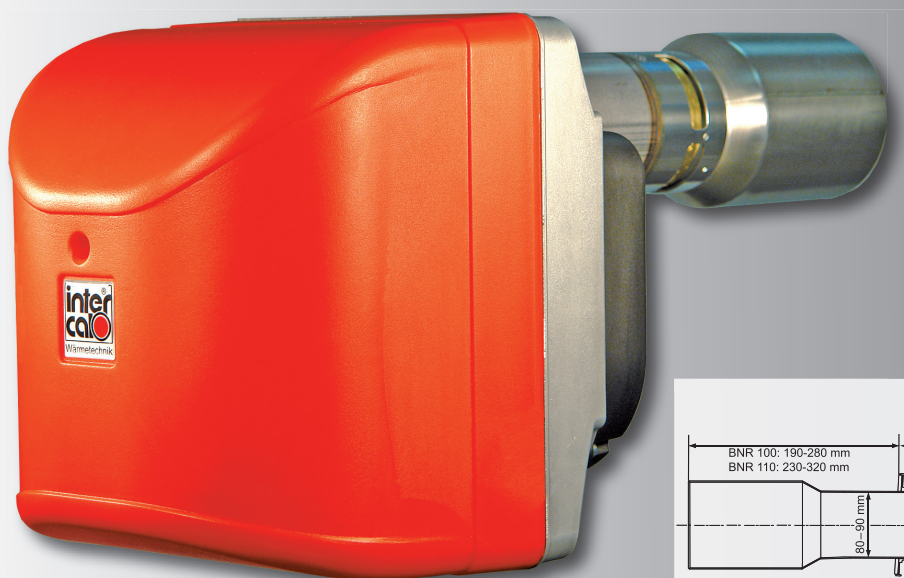


Wärmetechnik

Einfach gut.

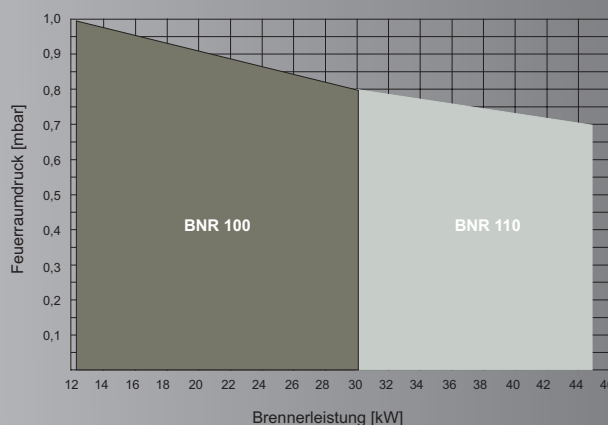
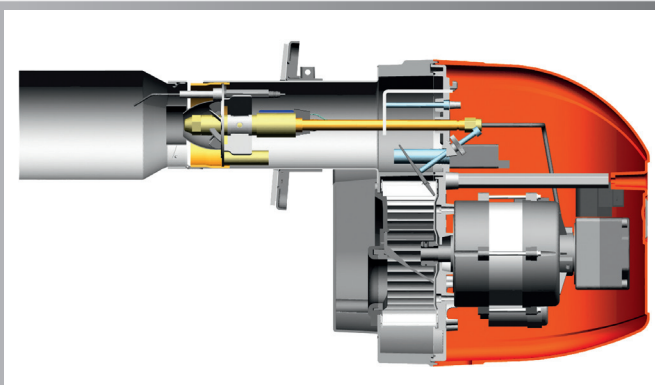
Öl-Gebläse-Blaubrenner BNR 100 · BNR 110

(12–45 kW)



Brennertechnik neuester Stand

- Besonders sparsame, schadstoffarme Öl-Gebläse-Blaubrenner für den universellen Einsatz an alten und neuen Heizkesseln mit und ohne Brennwertnutzung
- Unterschreitet Grenzwerte der 1. BImSchV 2010
- Individuelle Leistungsanpassung durch zwei einstufige Versionen für Brennerleistungen von 12 bis 30 kW bzw. 30 bis 45 kW
- Präzisions-Mischeinrichtung für perfekte, rußfreie Verbrennung
- Automatische Luftabschlußklappe
- Einfache Leistungsanpassung und Brenneinstellung
- Besonders leiser Betrieb durch optimierte Schallsolierung und speziellen Luftkasten
- Raumluftunabhängiger Betrieb möglich (BNR 100)
- Warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig



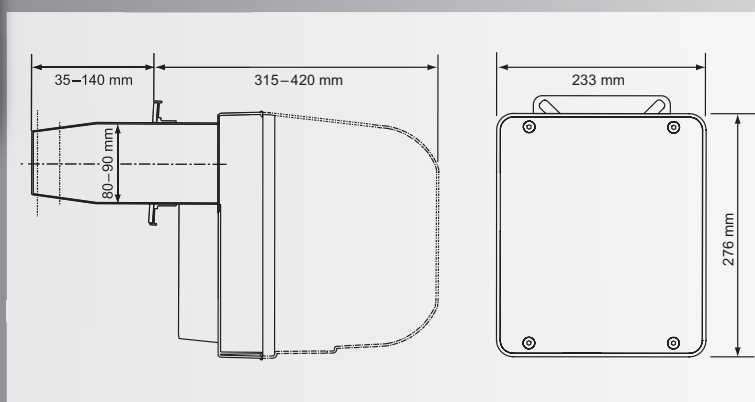
Technische Daten

TYP		BNR 100	BNR 110
Artikelnummer		88.60100-1100	88.60100-1110
Nennleistungsbereich	kW	12–30	30–45
Öldurchsatz	kg/h	1,00–2,60	2,60–3,80
NO _x -Klasse		3	3
Spannung	V/Hz	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme	W	252	268
Produkt-Identnummer		CE 0045BS2744	CE 0045BS2745

Technische Änderungen vorbehalten.

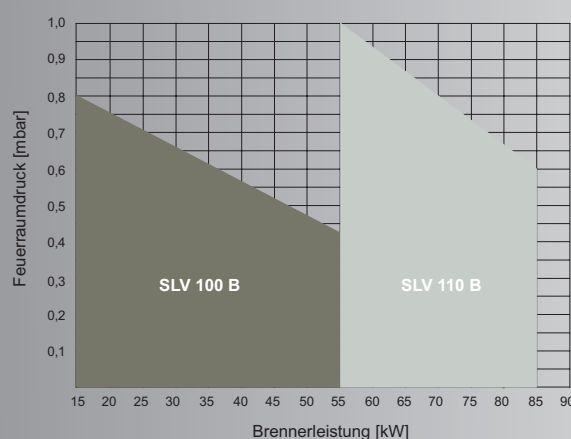
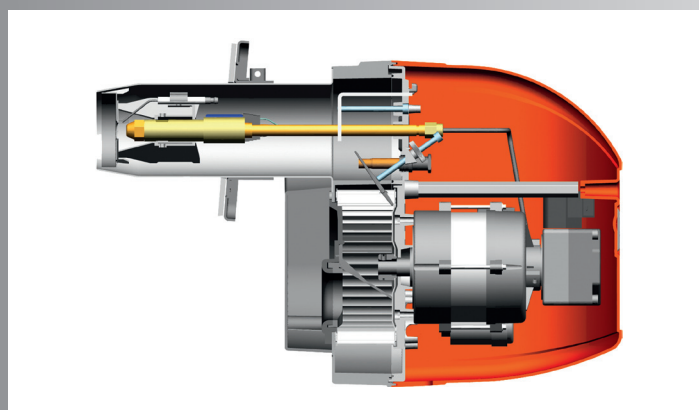
Öl-Gebläse-Gelbbrenner SLV 100 B · SLV 110 B

(16–85 kW)



Modern, kompakt, gut

- Sparsame, schadstoffarme Öl-Gebläseebrenner für den universellen Einsatz an alten und neuen Heizkesseln
- Erfüllt Grenzwerte der 1. BImSchV 2010
- Individuelle Leistungsanpassung durch zwei einstufige Versionen für Brennerleistungen von 16 bis 55 kW bzw. 55 bis 85 kW
- Präzisions-Mischeinrichtung für saubere Verbrennung
- Automatische Luftabschlussklappe
- Einfache Leistungsanpassung und Brennereinstellung
- Besonders leiser Betrieb durch optimierte Schallisolierung und speziellen Luftkasten
- Raumluftunabhängiger Betrieb möglich
- Stabiles Aluminium-Tangentialgehäuse (SLV 100 B)
- Warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig

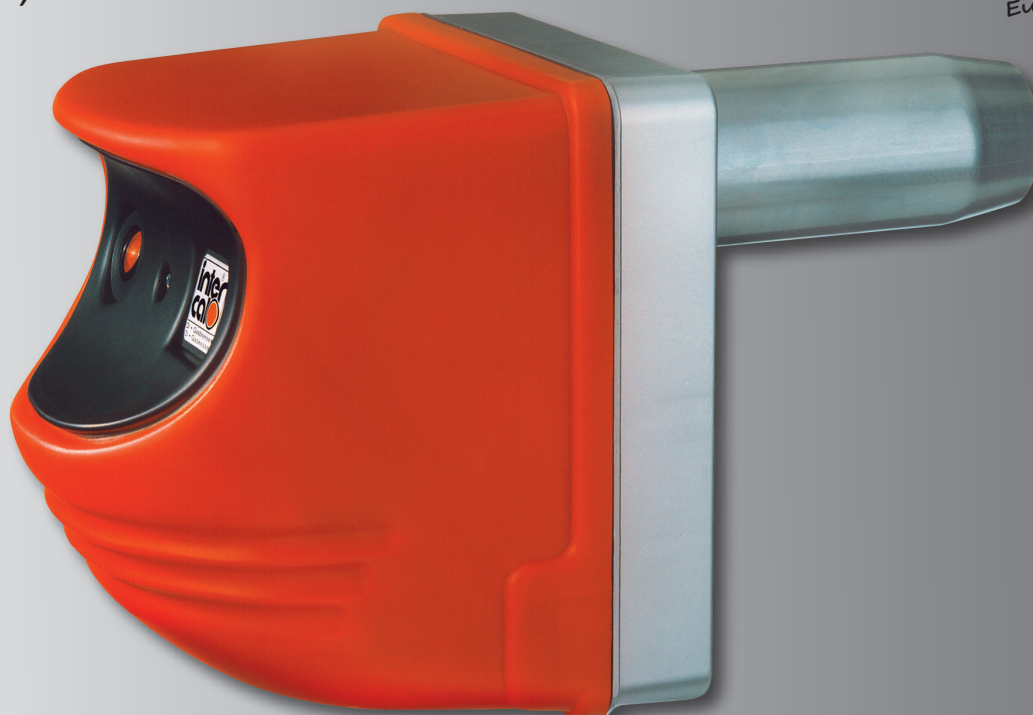


Technische Daten

TYP		SLV 100 B	SLV 110 B
Artikelnummer		88.60100-0100	88.60100-0110
Nennleistungsbereich	kW	16–55	55–85
Öldurchsatz	kg/h	1,35–4,60	4,70–7,10
NO _x -Klasse		3	3
Spannung	V/Hz	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme	W	250	275
Produkt-Identnummer		CE 0045BS2747	CE 0045BS2743

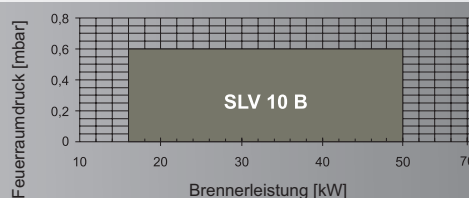
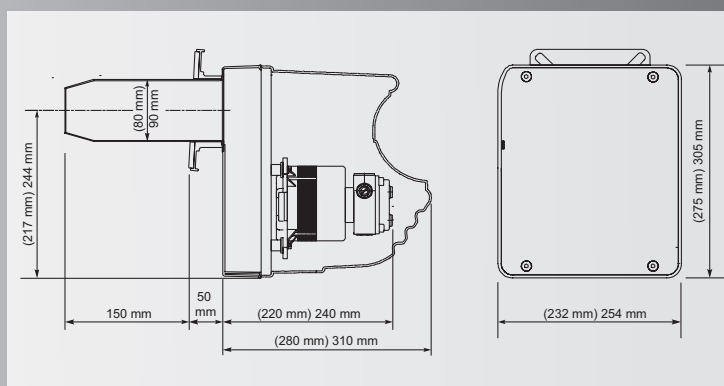
Technische Änderungen vorbehalten.

Öl-Gebläse-Gelbbrenner SLV 10 B · SLV 33/2 B (16–120 kW)

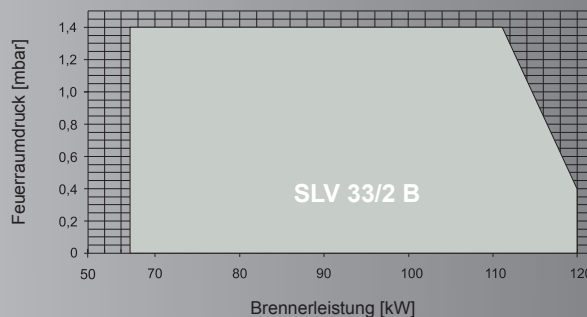


Die bewährten Dauerbrenner

- Sparsame, schadstoffarme Öl-Gebläseebrenner für den universellen Einsatz
- Brenner erfüllen Grenzwerte der 1. BImSchV 2010
- Präzisions-Mischeinrichtung für saubere Verbrennung
- Stufenlos einstellbare Luftpfeinlaufdüse
- Automatische Luftabschlussklappe
- Einfache Leistungsanpassung und Brenner-einstellung
- Besonders leiser Betrieb durch optimierte Schallisolierung
- Warmerprob, wartungsfreundlich und langlebig
- Wirkungsgraderhöhung durch zweistufigen Betrieb (SLV 33/2B)



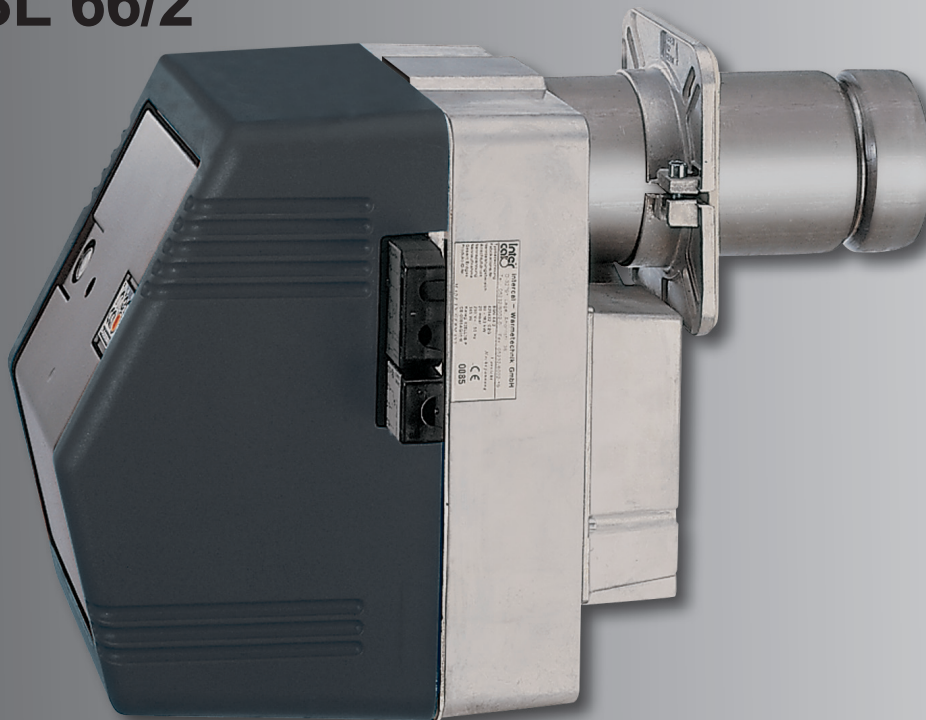
SLV 33/2 B



Technische Daten

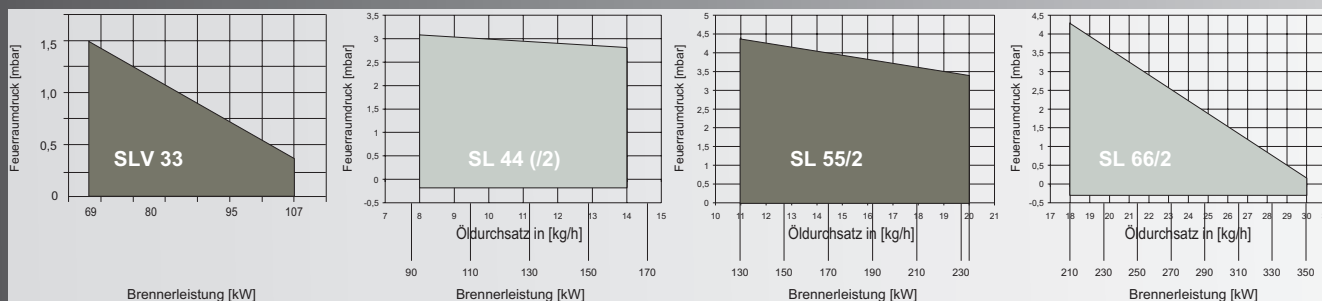
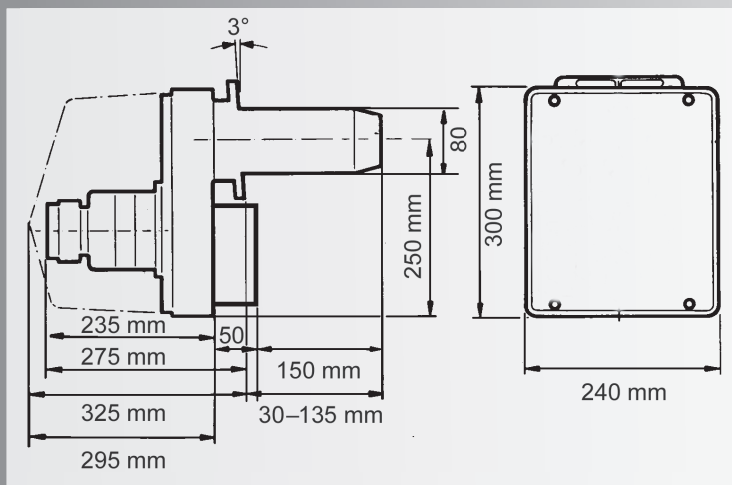
TYP		SLV 10 B	SLV 33/2 B
Brennerleistung	kW	16–50	67–120
Öldurchsatz	kg/h	1,3–4,2	5,6–10,5
Elektrische Leistungsaufnahme	W	240	340
Produkt-Identnummer		CE-0032 BQ 2717	CE-0027 BQ 2715

Öl-Gebläse-Gelbbrenner SLV 33 · SL 44 · SL 44/2 · SL 55/2 · SL 66/2 (69–350 kW)



Einfach gut

- Sparsame, schadstoffarme Öl-Gebläsebrenner für den universellen Einsatz
- Individuelle Leistungsanpassung durch fünf verschiedene Versionen für Brennerleistungen von 69 bis 169 kW (einstufig) bzw. 128 bis 350 kW (zweistufig)
- Stufenlos einstellbare Lufterlaufdüse
- Automatische Luftabschlußklappe
- Einfache Leistungsanpassung und Brenner-einstellung
- SLV 33 mit integrierter Öl-Vorwärmung
- Stabiles Aluminium-Tangentialgehäuse
- Warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig



Technische Daten

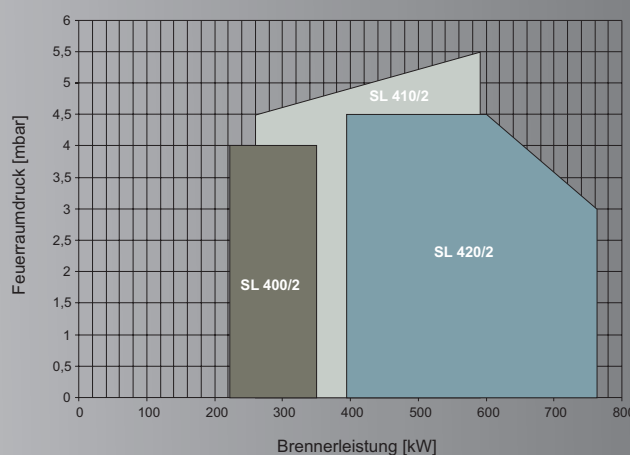
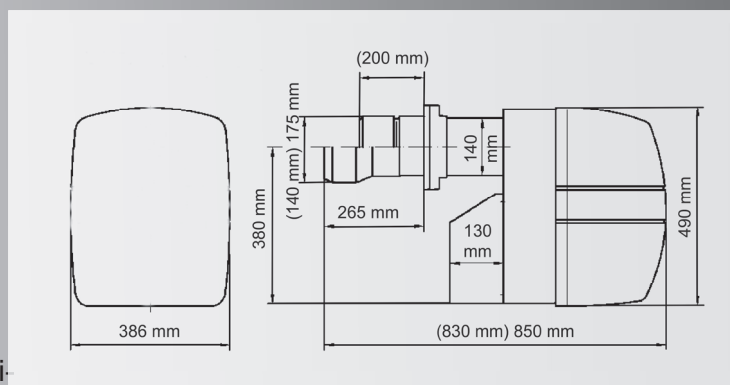
TYP		SLV 33	SL 44 (/2)	SL 55/2	SL 66/2
Brennerleistung	kW	69–107	93–169	128–232	209–350
Öldurchsatz	kg/h	5,6–10,5	8,0–14,0	11,0–20,0	18,0–30,0

Öl-Gebläse-Gelbbrenner SL 400/2 · SL 410/2 · SL 420/2 (290–763 kW)



Bewährte Technik mit großer Leistung

- Sparsame, schadstoffarme und vollautomatische Öl-Gebläseebrenner in Monoblock-Bauweise für den universellen Einsatz
- Individuelle Leistungsanpassung durch drei verschiedene zweistufige Versionen für Brennerleistungen von 212 bis 763 kW
- Ausgerüstet mit Ölfeuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 267 und DIN EN 230
- Verstellbare Lufterinlaufdüse und Luftklappenstellmotor für zweistufige Fahrweise
- Kompakter, übersichtlicher Aufbau
- Stabiles Aluminium-Tangentialgehäuse
- Warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig

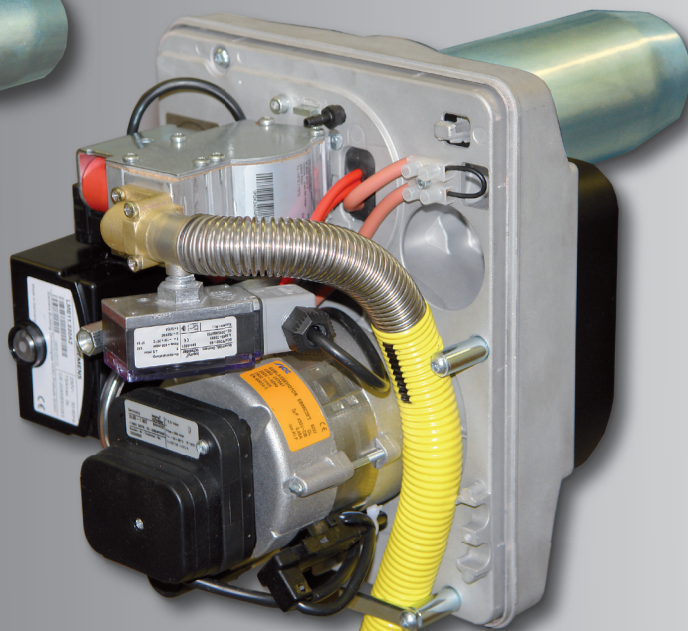


Technische Daten

TYP		SL 400/2	SL 410/2	SL 420/2
Brennerleistung	kW	212–350	261–593	395–763
Öldurchsatz	kg/h	18–30	22–50	33–64
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/~50	400/3/~50	400/3/~50

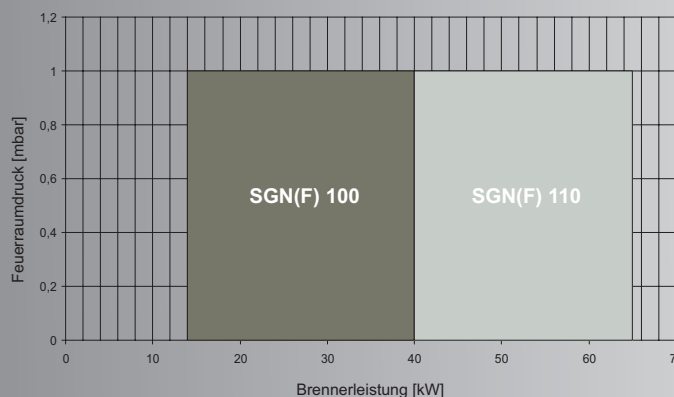
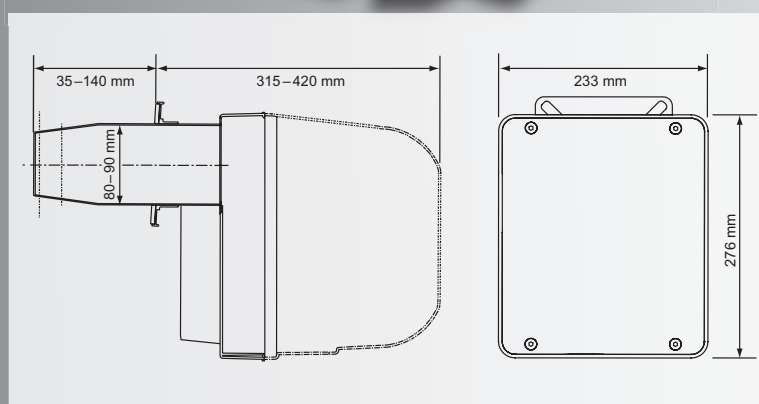
Technische Änderungen vorbehalten.

Gas-Gebläsebrenner SGN(F) 100 · SGN(F) 110 (14–65 kW)



So einfach kann der Fortschritt sein

- Sparsame, schadstoffarme Gas-Gebläsebrenner in Erd- oder Flüssiggasausführung für den universellen Einsatz an alten und neuen Heizkesseln
- Erfüllen Grenzwerte der 1. BImSchV 2010
- Individuelle Leistungsanpassung durch zwei verschiedene einstufige Versionen für Brennerleistungen von 14 bis 40 kW bzw. 40 bis 65 kW
- Präzisions-Mischeinrichtung für saubere Verbrennung
- Automatische Luftabschlussklappe
- Einfache Leistungsanpassung und Brenner-einstellung
- Stabiles Aluminium-Tangentialgehäuse
- Besonders leiser Betrieb durch optimierte Schallisolierung und speziellen Luftkasten
- Einfacher Anschluss durch mitgelieferten flexiblen Gasschlauch DVGW 900 mm
- Externe Luftzuführung möglich (SGN 100)
- Warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig



Technische Daten

TYP		SGN 100	SGNF 100	SGN 110	SGNF 110
Leistung	kW	14–40	14–40	40–65	40–65
Elektrischer Anschluss	V/Hz/W	230/50/130	230/50/130	230/50/150	230/50/150
Gasanschlussdruck	mbar	20–65	37–65	20–65	37–65
Produkt-Identnummer		CE 0085BU0472	CE 0085BU0472	CE 0085BU0472	CE 0085BU0472
Gasanschluss	AG	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Gasart		Erdgas/Natural gas	Flüssiggas/LPG	Erdgas/Natural gas	Flüssiggas/LPG
NO _x -Klasse		3	3	3	3

Technische Änderungen vorbehalten.

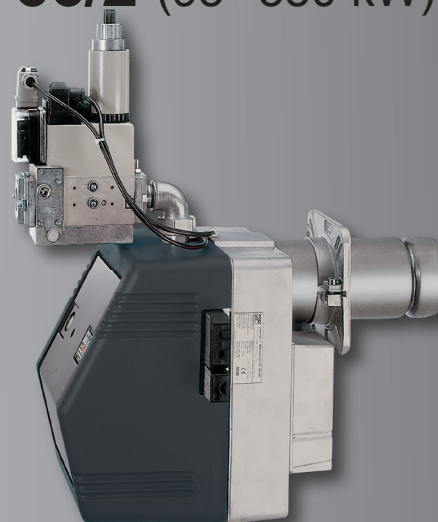
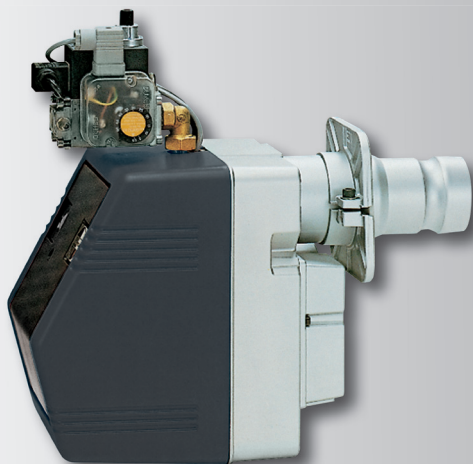
Gas-Gebläsebrenner SGN 33 · SGN 33/2 (69–107 kW)



Wärmetechnik

Einfach gut.

SGN 44/2 · SGN 55/2 · SGN 66/2 (93–350 kW)

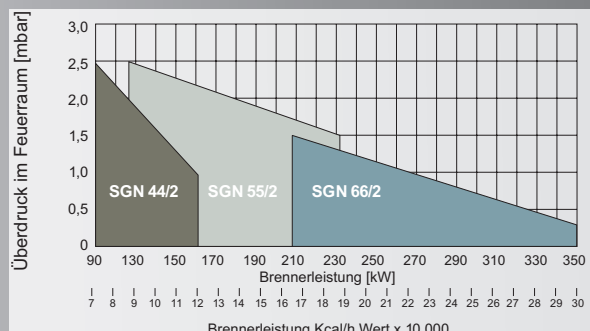
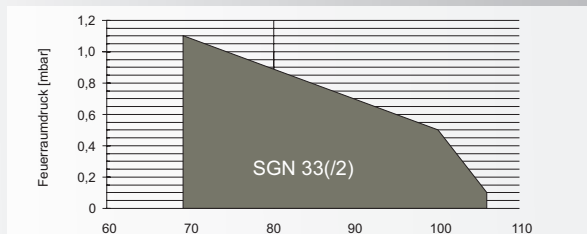
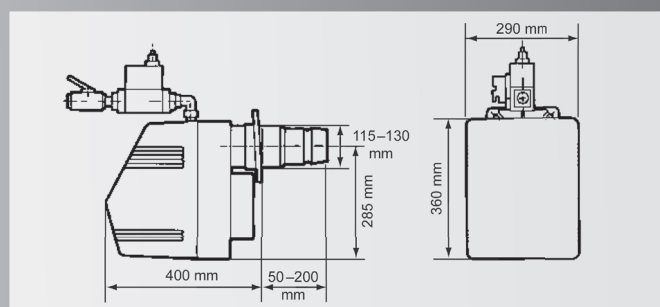
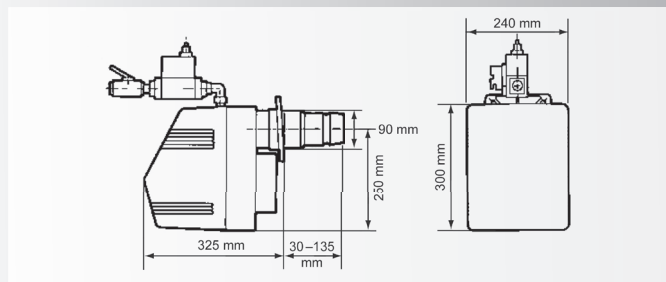


Einfach gut SGN 33 · SGN 33/2

- Sparsame, schadstoffarme Gas-Gebläsebrenner für den universellen Einsatz
- Individuelle Leistungsanpassung durch drei verschiedene Versionen für Brennerleistungen von 69 bis 107 kW (einstufig) und 69 bis 107 kW (zweistufig)
- Stufenlos einstellbare Lufterinlaufdüse
- Hochpräzise Mischeinrichtung
- Automatische Luftabschlussklappe
- Kompakter, übersichtlicher Aufbau
- Stabiles Aluminium-Tangentialgehäuse
- Warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig

SGN 44/2 · SGN 55/2 · SGN 66/2

- Sparsame, schadstoffarme Gas-Gebläsebrenner für den universellen Einsatz
- Individuelle Leistungsanpassung durch drei verschiedene zweistufige Versionen für Brennerleistungen von 93 bis 163 kW bzw. 128 bis 232 kW bzw. 209 bis 350 kW
- Stufenlos einstellbare Lufterinlaufdüse
- Hochpräzise Mischeinrichtung
- Automatische Luftabschlussklappe
- Kompakter, übersichtlicher Aufbau
- Stabiles Aluminium-Tangentialgehäuse
- Warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig



Technische Daten

TYP		SGN 33	SGN 33/2
Brennerleistung	kW	69–107	69–107
Produkt-Identnummer		CE 0085 AQ 0516	CE 0085 AQ 0516
Gasfließdruck	mbar	20	20
Gasanschluss	IG	3/4"	3/4"

Technische Änderungen vorbehalten.

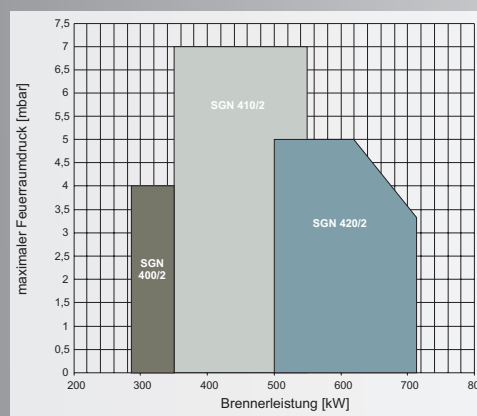
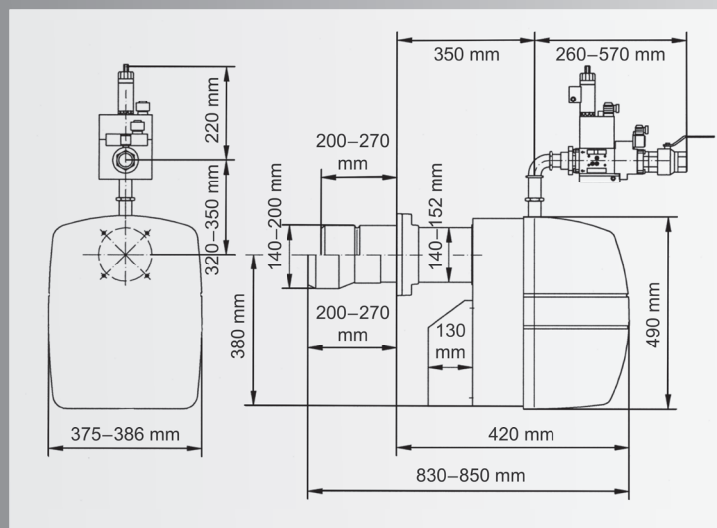
Gas-Gebläsebrenner SGN 400/2 · SGN 410/2 · SGN 420/2

(290–715 kW)



Bewährte Technik mit großer Leistung

- Sparsame, schadstoffarme und vollautomatische Gas-Gebläsebrenner in Monoblockbauweise für den universellen Einsatz an modernen Hochleistungskesseln mit Umkehrflamme und älteren Naturzugkesseln
- Individuelle Leistungsanpassung durch drei verschiedene zweistufige Versionen für Brennerleistungen von 285 bis 350 kW bzw. 350 bis 550 kW bzw. 500 bis 715 kW
- Hochleistungs-Mischsystem ermöglicht eine genaue Anpassung an den gewünschten Wärmebedarf und eine optimale Energieausnutzung
- Automatische Luftabschlussklappe
- Kompakter, übersichtlicher Aufbau
- Stabiles Gehäuse aus Leichtmetallguss
- Mit Multiblock – keine Gasstrecke erforderlich
- Warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig

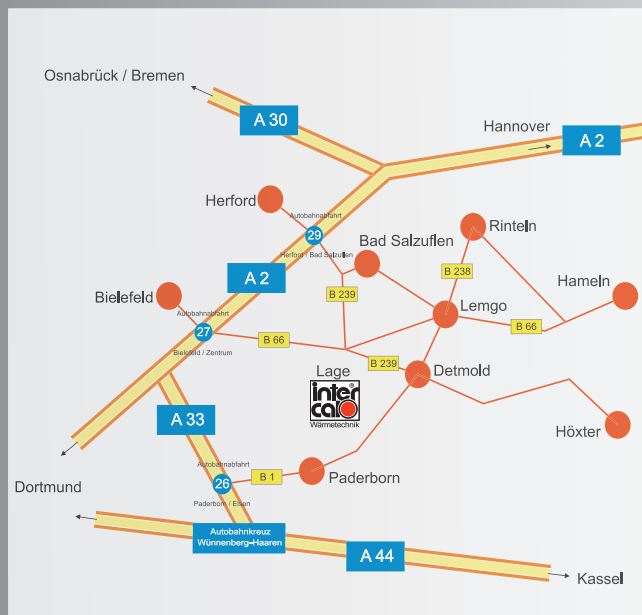
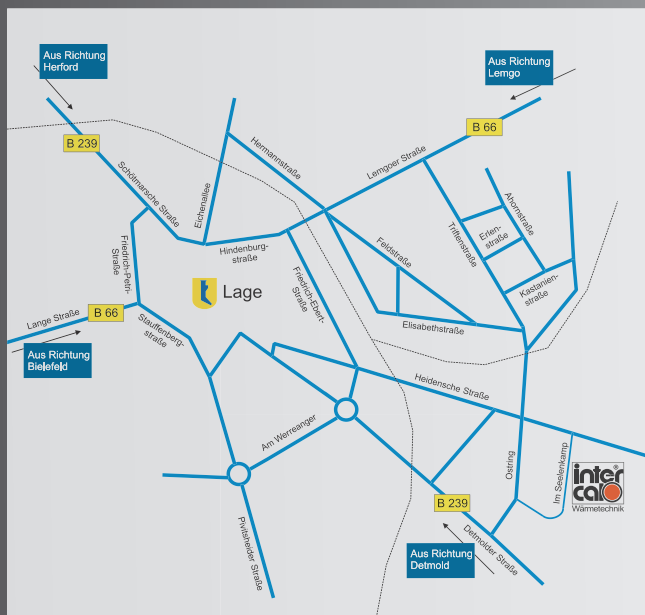


Technische Daten

TYP		SGN 400/2	SGN 410/2	SGN 420/2
Brennerleistung	kW	285–350	350–550	500–715
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/~50	400/3~/50	400/3~/50
Gasanschlussdruck	mbar	20 (50)	25 (50)	25 (50)
Gasanschluss		1 1/4"	1 1/2"	2"
Gasart		Erdgas (Flüssiggas)	Erdgas (Flüssiggas)	Erdgas (Flüssiggas)
Produkt-Identnummer		CE 0085 AQ 0916	CE 0085 AQ 0916	CE 0085 AQ 0916

Technische Änderungen vorbehalten.

Intercal Wärmetechnik in Lage:



Wärmetechnik

Einfach gut.

Intercal Wärmetechnik GmbH
Im Seelenkamp 30
32791 Lage · Germany

Telefon +49 (0)5232 60 02-0
Telefax +49 (0)5232 60 02-18
info@intercal.de · www.intercal.de



www.intercal.de

Ihr Heizungsfachmann berät Sie gern:

