

Intercal Brenner- programm

Öl-Gebläse-Blaubrenner
Öl-Gebläse-Gelbbrenner
Gas-Gebläsebrenner

vom Spezialisten für Profis



Wir sorgen für zukunftssichere Wärme.

Die Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG ist seit mehr als fünf 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 & Co. KG 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.

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



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



SL 400/2 · SL 410/2 SL 420/2 212-763 kW



Gas-Gebläsebrenner

SGN(F) 100H · SGN(F) 110H 15-70 kW



SGN(F) 120H 65-100 kW



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



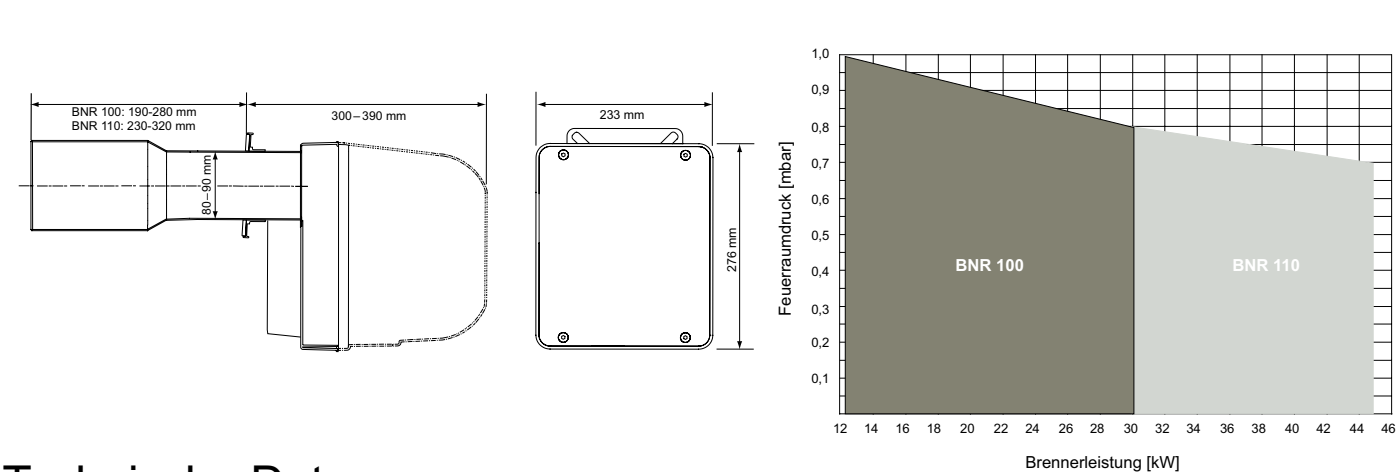
SGN(F) 400/2 · SGN(F) 410/2
SGN(F) 420/2 260-715 kW



Öl-Gebläse-Blaubrenner
BNR 100 · BNR 110
(12-45 kW)



- 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
- Präzisions-Mischeinrichtung für perfekte, rußfreie Verbrennung
- automatische Luftabschlussklappe
- einfache Leistungsanpassung und Brennereinstellung
- besonders leiser Betrieb durch optimierte Schallsisolierung und speziellen Luftkasten
- Fremdluftansaugung/raumluftunabhängiger Betrieb möglich (BNR 100)
- warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig

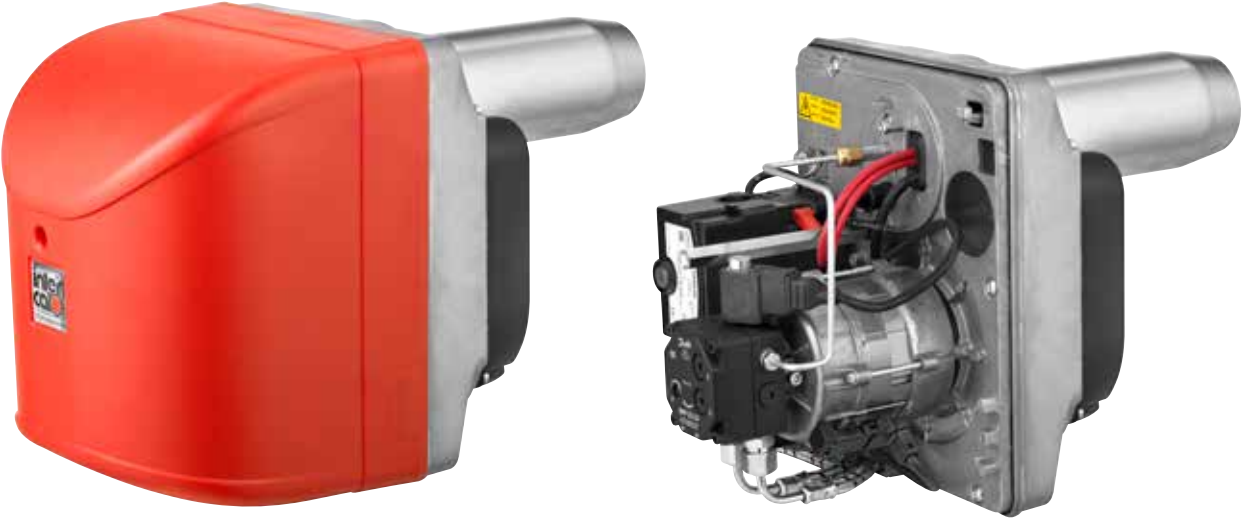


Technische Daten

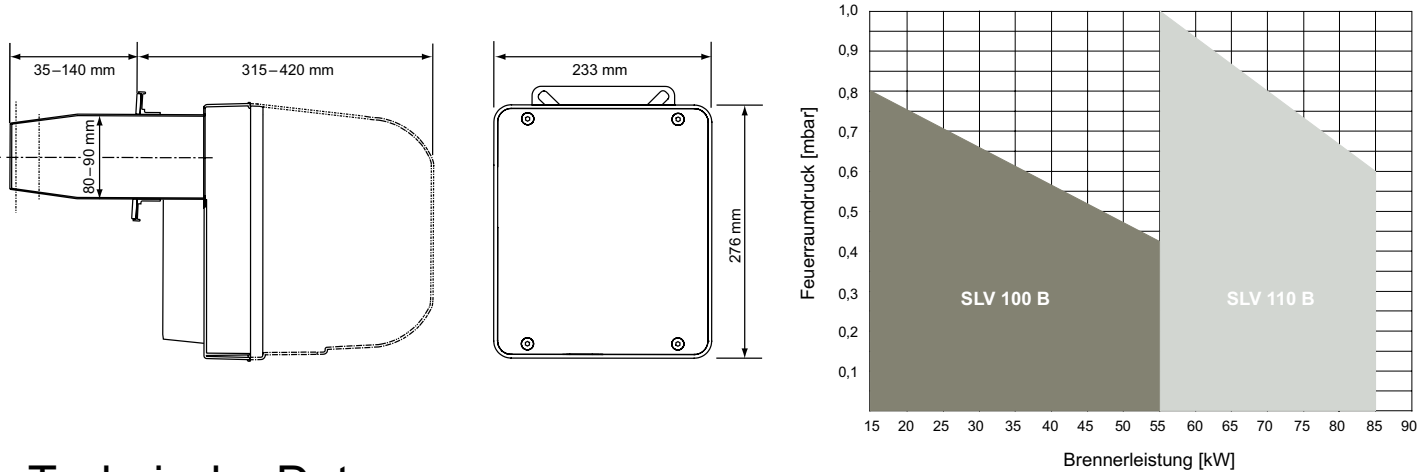
TYP	Einheit	BNR 100	BNR 110
Artikelnummer		88.60100-1120	88.60100-1130
Nennleistungsbereich	kW	12–30	30–45
Öldurchsatz	kg/h	1,00–2,60	2,60–3,80
NO _x -Klasse		3	3
Elektrischer Anschluss	V/Hz/W	230/50/252	230/50/268
Brennstoff	Heizöl EL	DIN 5103-1 und DIN SPEC 5106-6 (10%)	
Produkt-Identnummer		CE 0045BS2744	CE 0045BS2745
Zubehör für externe Luftzuführung		88.20135-2106	88.20135-2106

Technische Änderungen vorbehalten.

Öl-Gebläse-Gelbbrenner
SLV 100 B · SLV 110 B
(16 - 85 kW)



- sparsame, schadstoffarme Öl-Gebläseebrenner für den universellen Einsatz an alten und neuen Heizkesseln
- erfüllt Grenzwerte der 1. BImSchV 2010
- Präzisions-Mischeinrichtung für saubere Verbrennung
- automatische Luftabschlussklappe
- einfache Leistungsanpassung und Brennereinstellung
- besonders leiser Betrieb durch optimierte Schallsisolierung und speziellen Luftkasten
- Fremdluftansaugung/raumluftunabhängiger Betrieb möglich
- stabiles Aluminium-Tangentialgehäuse (SLV 100)
- warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig

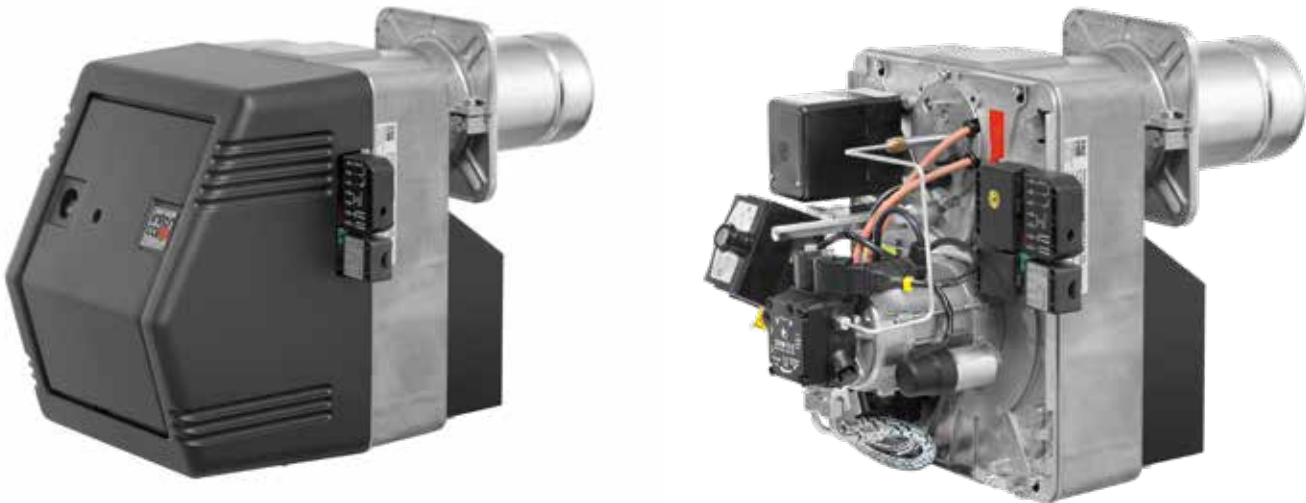


Technische Daten

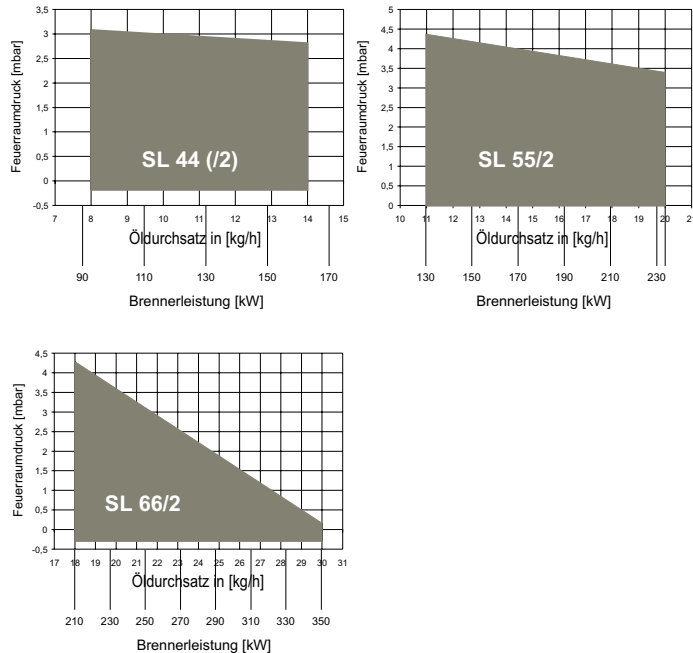
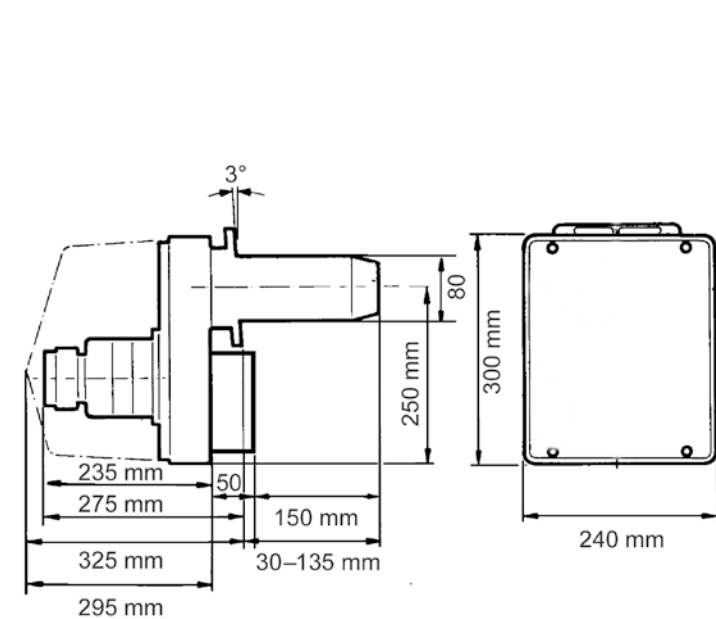
TYP	Einheit	SLV 100 B	SLV 110 B
Artikelnummer		88.60100-0105	88.60100-0115
Nennleistungsbereich	kW	16–55	55–85
Öldurchsatz	kg/h	1,35–4,60	4,70–7,10
NO _x -Klasse		3	3
Elektrischer Anschluss	V/Hz/W	230/50/250	230/50/250
Brennstoff	Heizöl EL	DIN 5103-1 und DIN SPEC 5106-6 (10%)	
Produkt-Identnummer		CE 0085CR0098	CE 0085CR0099
Zubehör für externe Luftzuführung		88.20135-2106	88.20135-2106

Technische Änderungen vorbehalten.

Öl-Gebläse-Gelbbrenner
SL 44 · SL 44/2 · SL 55/2 · SL 66/2
(93 - 350 kW)



- sparsame, schadstoffarme Öl-Gebläsebrenner für den universellen Einsatz
- stufenlos einstellbare Lufteinlaufdüse
- automatische Luftabschlussklappe
- einfache Leistungsanpassung und Brenneinstellung
- stabiles Aluminium-Tangentialgehäuse
- warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig

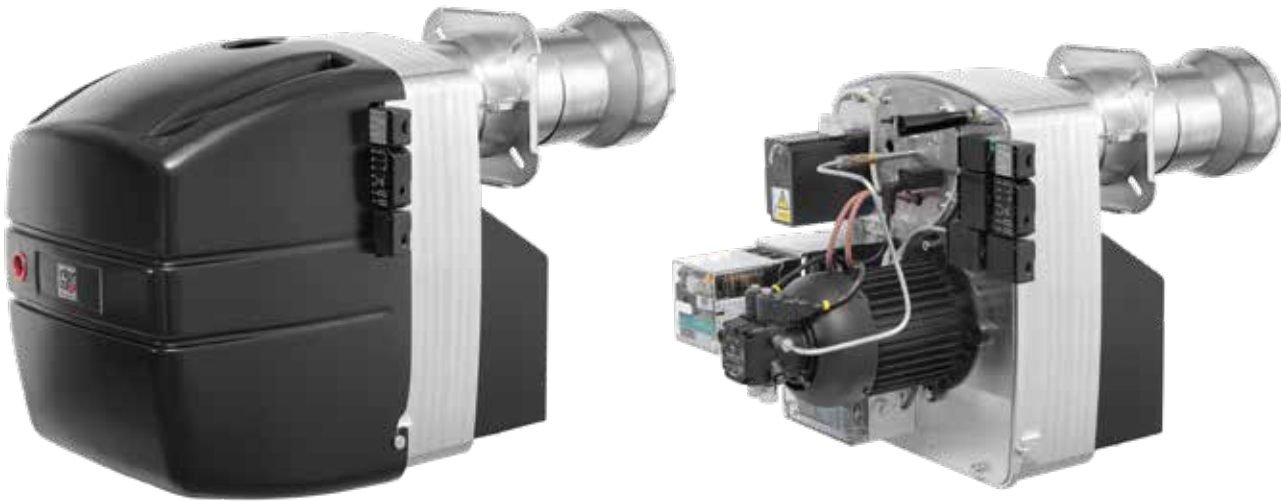


Technische Daten

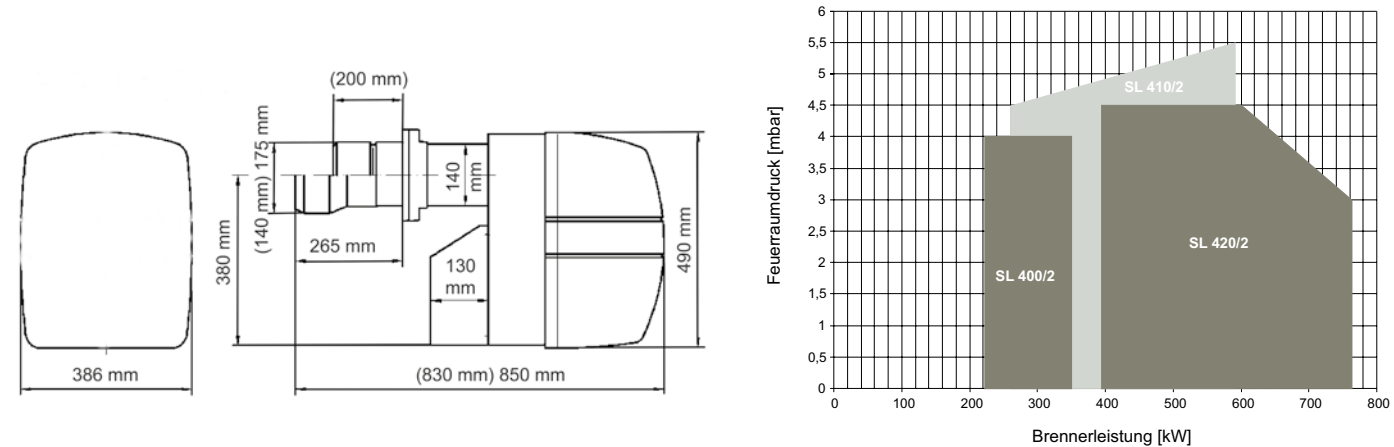
TYP	Einheit	SL 44	SL 44/2	SL 55/2	SL 66/2
Artikelnummer		88.60010-0262	88.60010-0332	88.60010-0352	88.60010-0372
Brennerleistung	kW	93–169	93–169	128–232	209–350
Öldurchsatz	kg/h	8,0–14,0	8,0–14,0	11,0–20,0	18,0–30,0

Technische Änderungen vorbehalten.

Öl-Gebläse-Gelbbrenner
SL 400/2 · SL 410/2 · SL 420/2
(212 - 763 kW)



- sparsame, schadstoffarme und vollautomatische Öl-Gebläsebrenner in Monoblock-Bauweise für den universellen Einsatz
- ausgerüstet mit Ölfeuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 267 und DIN EN 230
- verstellbare Lufteinlaufdüse und Luftklappenstellmotor für zweistufige Fahrweise
- kompakter, übersichtlicher Aufbau
- stabiles Aluminium-Tangentialgehäuse
- warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig

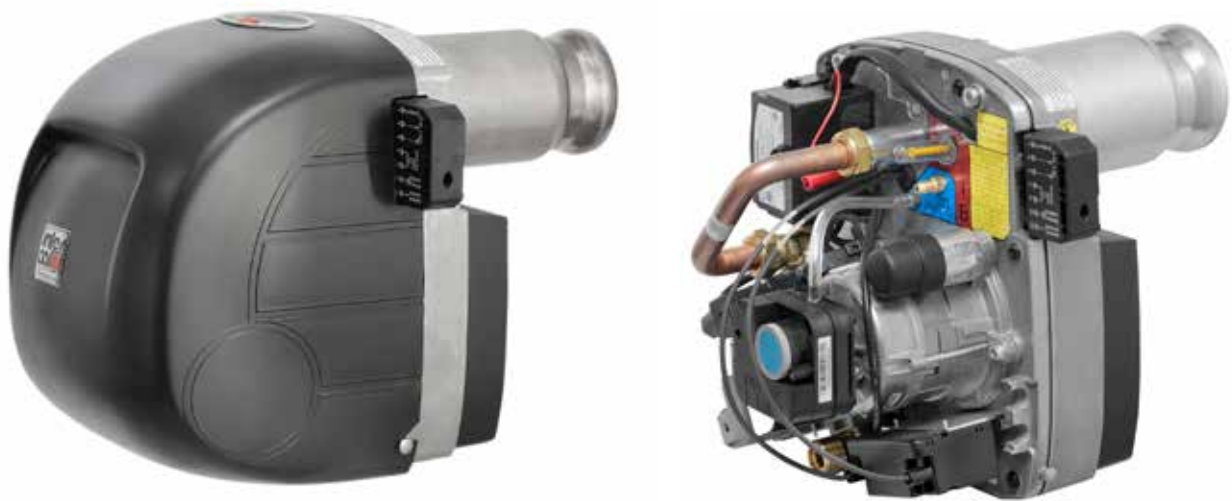


Technische Daten

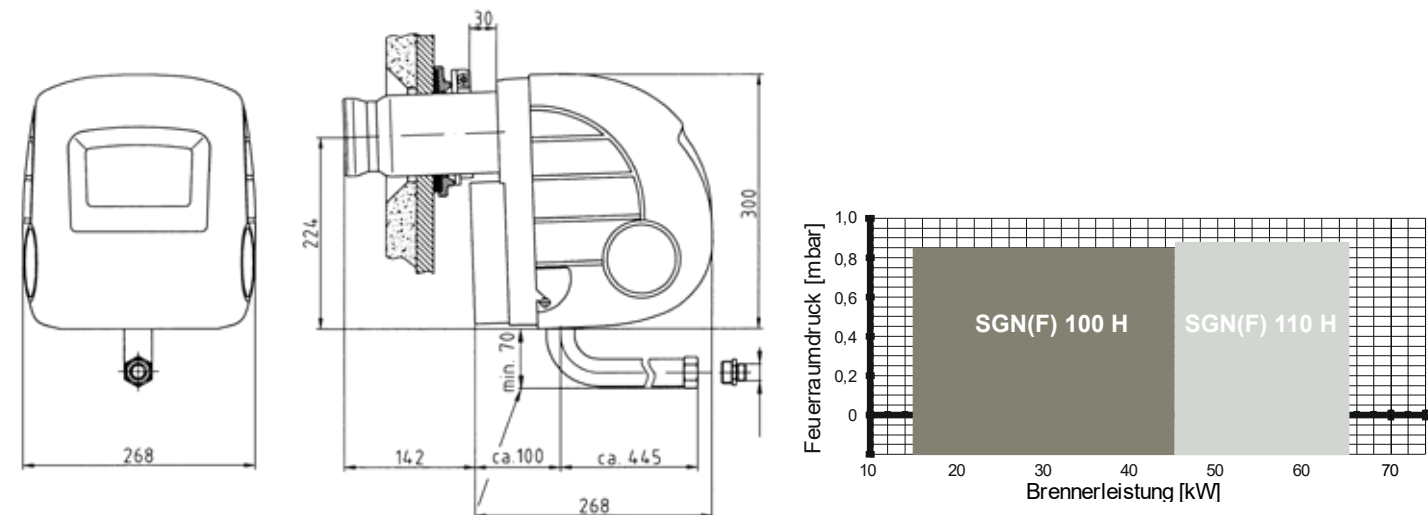
TYP	Einheit	SL 400/2	SL 410/2	SL 420/2
Artikelnummer		88.60400-0012	88.60400-0020	88.60400-0030
Brennerleistung	kW	212–350	261–593	395–763
Öldurchsatz	kg/h	18–30	22–50	33–64
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/~50	400/3~/50	400/3~/50

Technische Änderungen vorbehalten.

Gas-Gebläsebrenner
SGN(F) 100H · SGN(F) 110H
(15 - 70 kW)



- optimale Abgaswerte
- besonders sparsam
- kompakter und übersichtlicher Aufbau; nicht größer als ein Ölbrenner
- geprüft nach EN 676
- entspricht den Grenzwerten der 1. BimSchV (2010)
- einfache Leistungsanpassung und Brennereinstellung
- stabiles Aluminium Tangentialgehäuse
- Fremdluftansaugung/raumluftunabhängiger Betrieb möglich
- bewährte Intercal Wartungsfreundlichkeit



Technische Daten

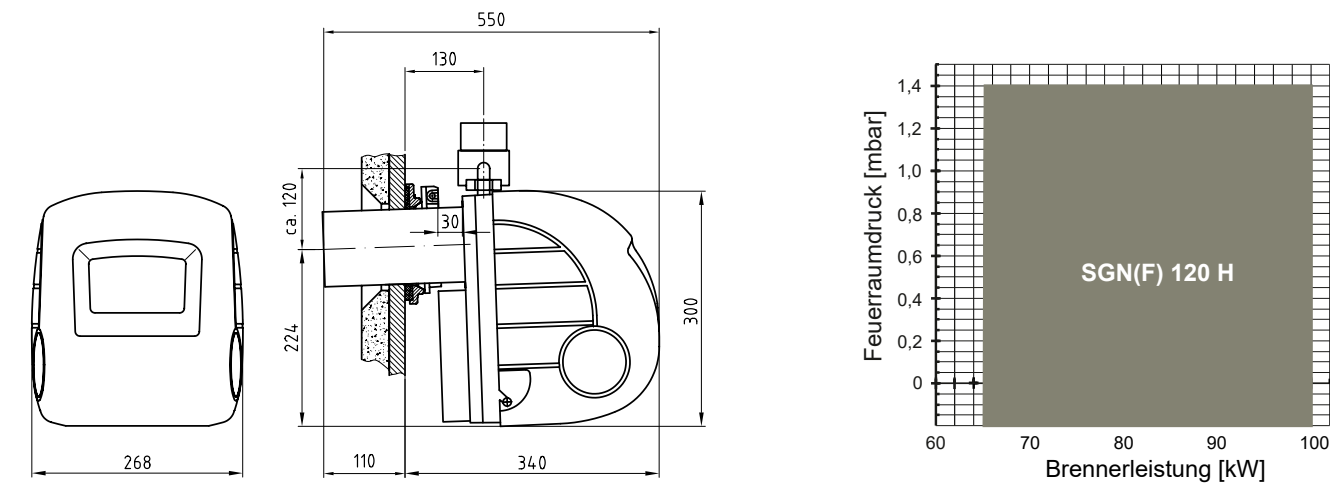
TYP	Einheit	SGN 100 H	SGNF 100 H	SGN 110 H	SGNF 110 H
Artikelnummer		88.60100-5100	88.60100-5105	88.60100-5110	88.60100-5115
Leistung	kW	15–45	15–45	45–70	45–70
Elektrischer Anschluss	V/Hz/W	230/50/130	230/50/130	230/50/150	230/50/150
Gasanschlussdruck	mbar	20–70	37–70	20–70	37–70
Produkt-Identnummer		CE 0085AQ0516	CE 0085AQ0516	CE 0085AQ0516	CE 0085AQ0516
Gasanschluss	AG	½"	½"	½"	½"
Gasart		Erdgas	Flüssiggas	Erdgas	Flüssiggas
NO _x -Klasse		3	3	3	3
Produkt-Identnummer		CE 0085AQ0516	CE 0085AQ0516	CE 0085AQ0516	CE 0085AQ0516
Zubehör für externe Luftzuführung		88.70390-0140	88.70390-0140	88.70390-0140	88.70390-0140

Technische Änderungen vorbehalten.

Gas-Gebläsebrenner
SGN(F) 120H
(65 - 100 kW)



- optimale Abgaswerte
- besonders sparsam
- kompakter und übersichtlicher Aufbau
- geprüft nach EN 676
- entspricht den Grenzwerten der 1. BimSchV (2010)
- einfache Leistungsanpassung und Brennereinstellung
- stabiles Aluminium Tangentialgehäuse
- Fremdluftansaugung/raumluftunabhängiger Betrieb möglich (bis 75 kW)
- bewährte Intercal Wartungsfreundlichkeit



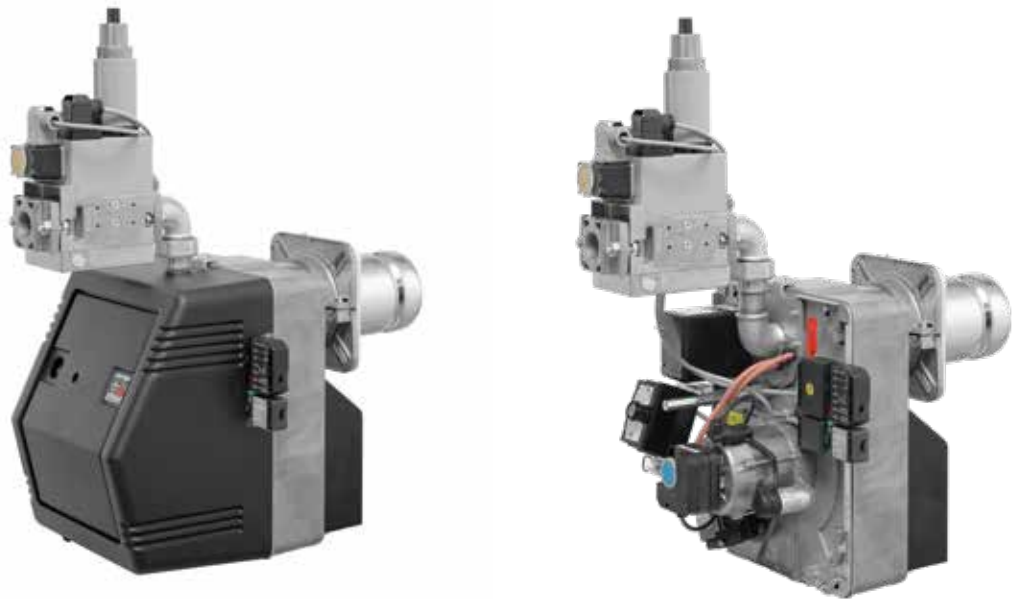
Technische Daten

TYP	Einheit	SGN 120 H	SGNF 120 H
Artikelnummer		88.60100-5120	88.60100-5125
Leistung	kW	65–100	65–100
Elektrischer Anschluss	V/Hz/W	230/50/130	230/50/130
Gasanschlussdruck	mbar	20–100	37–100
Produkt-Identnummer		CE 0085AQ0516	CE 0085AQ0516
Gasanschluss	IG	¾"	¾"
Gasart		Erdgas	Flüssiggas
NO _x -Klasse		3	3
Produkt-Identnummer		CE 0085AQ0516	CE 0085AQ0516
Zubehör für externe Luftzuführung (bis 75 kW)		88.70390-0140	88.70390-0140

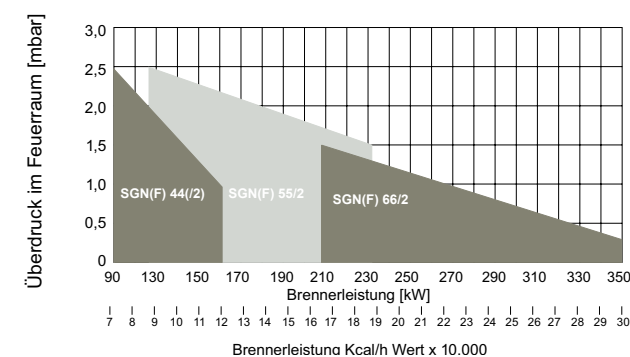
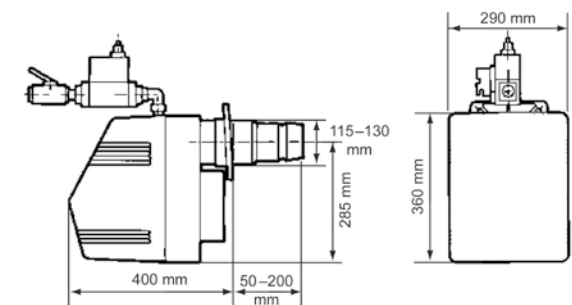
Technische Änderungen vorbehalten.

Gas-Gebläsebrenner
SGN(F) 44 · SGN(F) 44/2 · SGN(F) 55/2 ·
SGN(F) 66/2 (93 - 350 kW)

Wärmetechnik
Einfach gut.



- Sparsame, schadstoffarme Gas-Gebläsebrenner für den universellen Einsatz an alten und neuen Heizkesseln
- Automatische Luftabschlussklappe
- Kompakter, übersichtlicher Aufbau
- Stabiles Aluminium-Tangentialgehäuse
- Mit Multiblock – keine Gasstrecke erforderlich
- Warmerprobt, wartungsfreundlich und langlebig



Technische Daten

TYP	Einheit	SGN 44	SGNF 44	SGN 44/2	SGNF 44/2
Artikelnummer		88.60040-0052	88.60050-0052	88.60040-0072	88.60050-0072
Nennleistungsbereich	kW	93-163	93-163	93-163	93-163
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Gasanschlussdruck	mbar	20	20	20	37-70
Gasanschluss	IG	1"	1"	1"	1"
Produkt-Identnummer		CE 0085 AQ 0516			

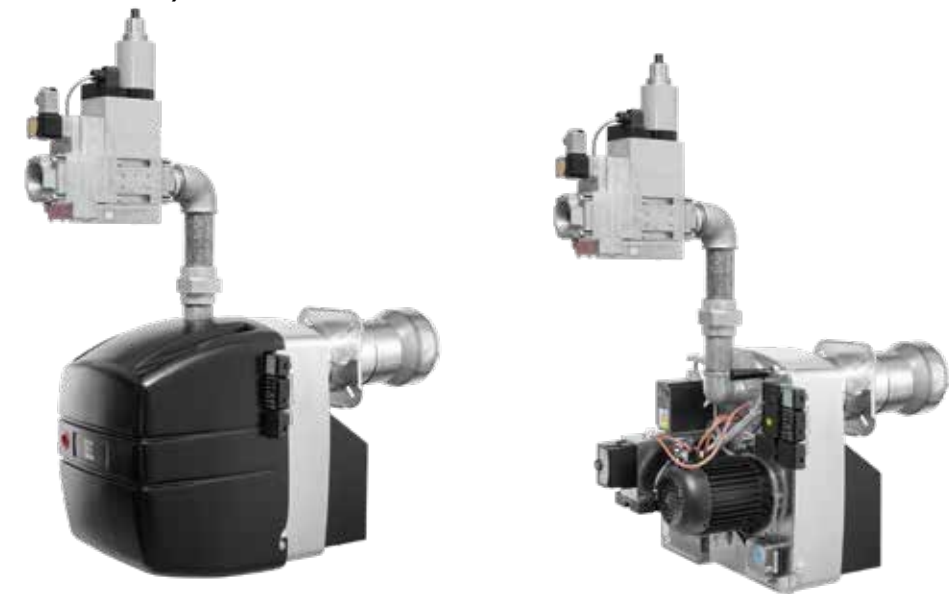
Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Einheit	SGN 55/2	SGNF 55/2	SGN 66/2	SGNF 66/2
Artikelnummer		88.60040-0082	88.60050-0082	88.60040-0092	88.60050-0092
Nennleistungsbereich	kW	128-232	128-232	209-350	209-350
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Gasanschlussdruck	mbar	20	37-70	20	37-70
Gasanschluss	IG	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Produkt-Identnummer		CE 0085 AQ 0516		CE 0085 AQ 0516	

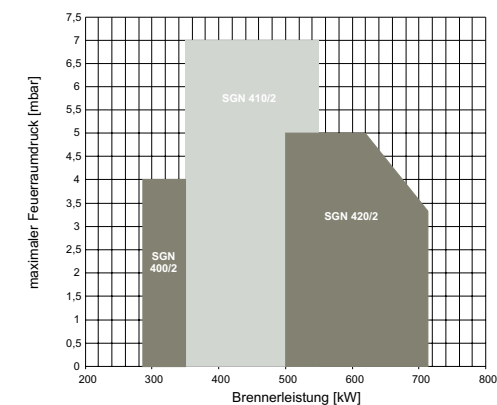
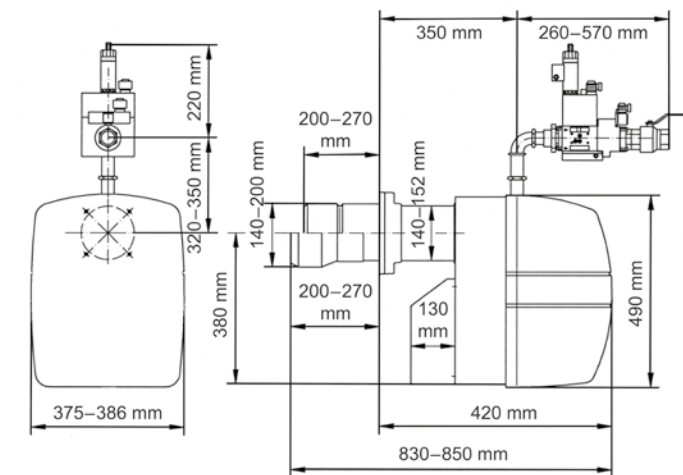
Technische Änderungen vorbehalten.

Gas-Gebläsebrenner
SGN(F) 400/2 · SGN(F) 410/2 ·
SGN(F) 420/2
(260 - 710 kW)

Wärmetechnik
Einfach gut.



- sparsame, schadstoffarme und vollautomatische Gas-Gebläsebrenner in Monoblockbauweise für den universellen Einsatz an modernen Hochleistungskesseln mit Umkehrflamme und älteren Naturzug-kesseln
- 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

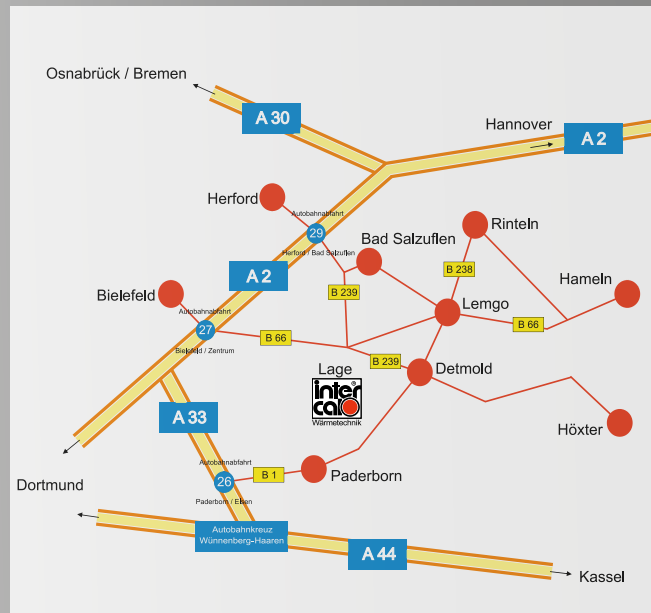
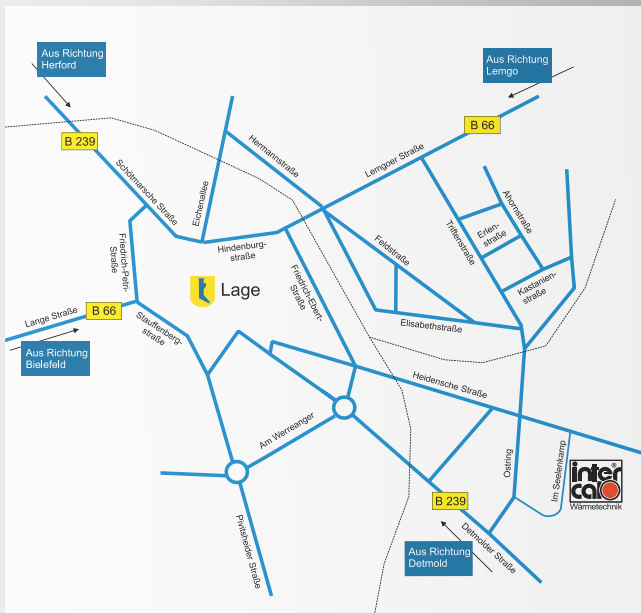


Technische Daten

TYP	Einheit	SGN(F) 400/2	SGN(F) 410/2	SGN(F) 420/2
Artikelnummer		88.60400-0505	88.60400-0515	88.60400-0525
Brennerleistung	kW	260-350	320-550	460-710
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230~/50	400/3~/50	400/3~/50
Gasanschlussdruck	mbar	20 (50)	25 (50)	25 (50)
Gasanschluss	IG	1 1/4"	1 1/2"	2"
Gasart		Erdgas (Flüssiggas)	Erdgas (Flüssiggas)	Erdgas (Flüssiggas)
Produkt-Identnummer		CE 0085 AQ 0516	CE 0085 AQ 00516	CE 0085 AQ 516

Technische Änderungen vorbehalten.

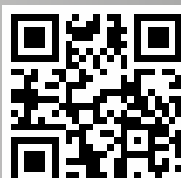
Intercal Wärmetechnik in Lage:



Wärmetechnik

Einfach gut.

Intercal Wärmetechnik
GmbH & Co. KG
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 Installateur