ErP -konform

Sparsam

Zusätzlicher Umluftbetrieb

Sofort betriebsbereit

Permanenter Brennwertbetrieb

Vermeidung von Zugluft

Modulierende Gas-Brennwertgeräte NBX

Direkte Wärme ohne Vorlaufzeit – selbst in ausgewählten Teilbereichen.

Für die Beheizung oder Belüftung industriell genutzter Räumlichkeiten sind unsere modulierenden Gas-Brennwertgeräte der Serie NBX die ideale Lösung. Selbst eine gezielte Beheizung von Teilbereichen, zum Beispiel in der Prozessverarbeitung, ist möglich. Durch den Entfall von Vorlaufzeiten, wie etwa bei einer Zentralheizung, sorgen sie sowohl bei spontanen Kälteeinbrüchen, als auch an besonders kalten Tagen für schnelle und komfortable Wärme. Im Sommer können unsere NBX-Geräte auch für die Belüftung von Räumen verwendet werden.

Einsatzbereich

- Werkstätten
- Produktionshallen
- Großgaragen
- Kfz-Werkstätten
- Ausstellungs- und Messehallen
- Möbel- und Lagerhallen
- Sportanlagen

Wandmontage

Das Herzstück aller Anlagen ist der patentierte Edelstahlwärmetauscher: Dieser sorgt für besonders hohen Luftdurchsatz. Der Hochleistungsbrenner hingegen verfügt über neu entwickelte Brennerrohre, elektronische Zündung und Ionisationsüberwachung. Eine umfassende thermische Isolierung vermeidet Hitzeabstrahlung und somit Transmissionsverlust. Im unmittelbaren Bereich des Brenners gibt es keine Schweißnähte, das macht den Brenner besonders langlebig und wartungsarm. Die Anlagen sind für die Wandmontage und Deckenaufhängung konzipiert. Sie können kamingebunden oder mit einem Abgasführungssystem über das Dach oder durch die Außenwand installiert werden. Durch den Brennwertbetrieb realisieren wir eine deutliche Steigerung der Effizienz und senken somit Ihre Betriebskosten.

Leistungsmerkmale

- Wartungsfreier Motor
- Geräuscharme Sichelflügelventilatoren
- Ausrichtung des Luftstroms regelbar
- Elektronikzündung
- Axialgebläse (modulierend)
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Wirkungsgrad bis zu 106 Prozent (Hi)
- Erd- oder Flüssiggas (vorgerüstet auf Erdgas G20)

Technische Daten und Zubehör

Gerätetyp		NBX30	NBX40	NBX50	NBX60	NBX90	NBX120
	Nr.	300131	300132	300133	300134	300135	300136
Nennwärmebelastung max.	kW	29,1	38,5	49,8	59,0	90,8	116,0
Nennwärmeleistung max.	kW	28,0	37,0	48,0	57,0	89,0	115,0
Nennwärmebelastung min.	kW	10,0	14,0	19,0	21,0	35,0	43,0
Nennwärmeleistung min.	kW	9,4	13,3	18,4	20,0	33,3	40,6
Luftvolumenstrom	m³/h	3.200	4.400	5.500	6.500	10.000	13.000
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,31	0,34	0,40	0,66	0,74
Wärmetauscher aus Edelstahl		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Erdgasmembrane G20 montiert im Auslieferungszustand					
Erdgas		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Erdgasmembrane G25 müssen separat bestellt werden					
Flüssiggas		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Erdgasmembrane G31 müssen separat bestellt werden					
Elektronikzündung		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wurfweite *	m	20	28	32	35	39	42
Kondensatmenge **	l/h	0,2–1,1	0,3–1,3	0,3–1,5	0,3–1,9	1,6–3,3	2,7–4,3
Tiefe inklusive Lamellen	mm	830	830	896	896	1.081	1.081
Tiefe exklusive Lamellen	mm	560	560	610	610	710	710
Breite	mm	885	885	1.225	1.225	1.775	1.775
Höhe	mm	580	580	650	650	800	800
Gewicht	kg	65	75	90	95	205	215
Abgasanschluss		DN80	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100
Zuluftanschluss		DN80	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100
Max. Abgaslänge (über Dach)	m	10	10	10	10	10	10
Schalldruckpegel	dB(A)	53	55	56	57	56	60

* Bezogen auf Lufttemperatur + 20° C, Restgeschwindigkeit 0,2 m/s ** indikativ variabler Wert, abhängig von den Umgebungsbedingungen.

✓ Im Lieferumfang enthalten

Zubehör	Produkte	Produktzuordnung	Artikel-Nr.
Erdgasmembrane G25	Für Erdgas	NBX30 NBX40 NBX50 NBX60 NBX90 NBX120	300214 300215 300216 300216 300217 300213
Erdgasmembrane G31	Für Flüssiggas	NBX30 NBX40 NBX50 NBX60 NBX90 NBX120	300218 300219 300220 300220 300221 300222
	Steuerung mit serieller Kommunikation inkl. Tag-/Nacht-automatik für bis zu 10 Geräte **Diese ist zwingend für den Betrieb erforderlich**	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60, NBX90, NBX120	300139
	Externer Raumtemperaturfühler	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60, NBX90, NBX120	053293
	Wandkonsolen	NBX30, NBX40 NBX50, NBX60, NBX90, NBX120	053288 300138

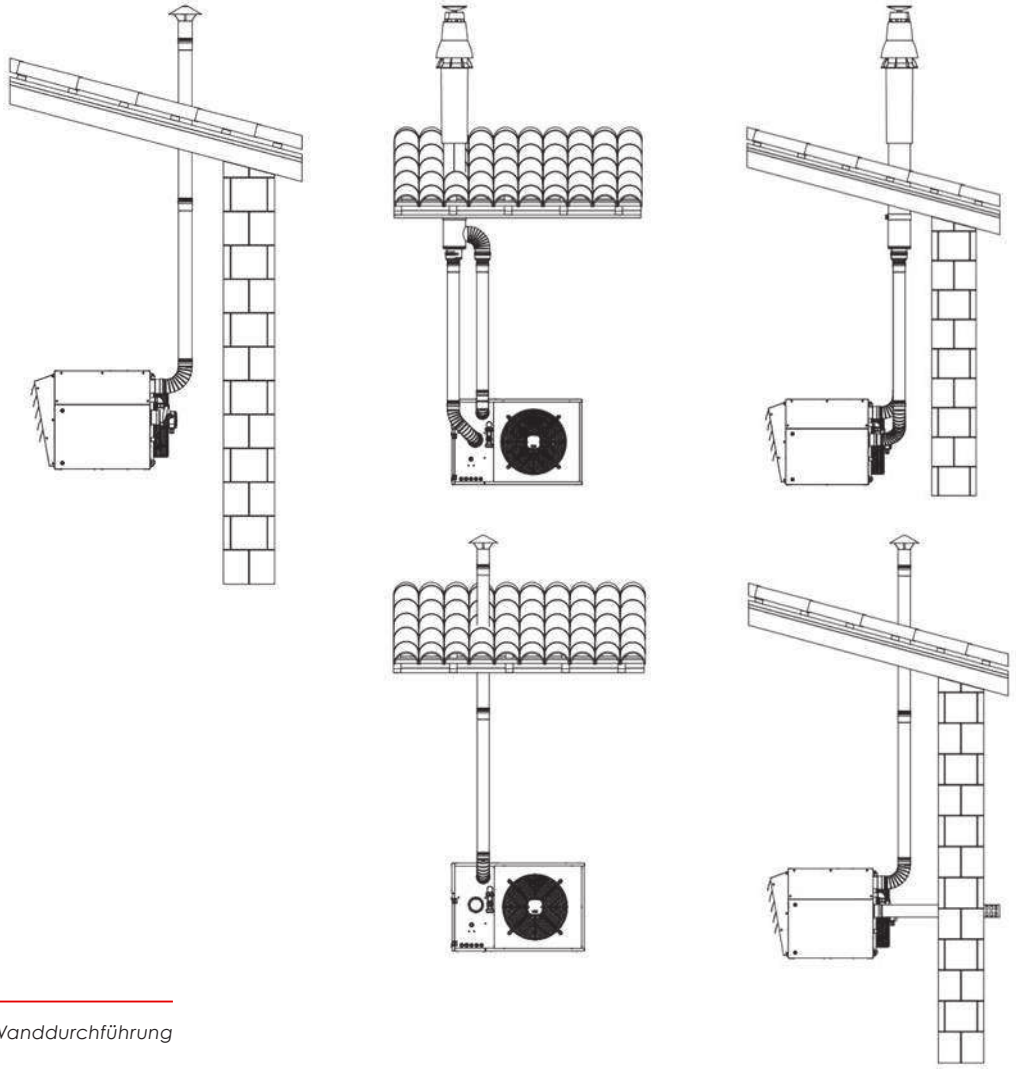
Zubehör

	Produkte	Produktzuordnung	Artikel-Nr.
	Aufhängeset	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60, NBX90, NBX120	300140
	Doppelrohr-Wanddurchführung **Für NBX30, NBX40, NBX50, NBX60 wird zusätzlich das Übergangsstück 300144 benötigt!**	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60, NBX90, NBX120	053294
	Doppelrohr-Dachdurchführung **Für NBX30, NBX40, NBX50, NBX60 wird zusätzlich das Übergangsstück 300144 benötigt!**	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60, NBX90, NBX120	053296
	Längenelement 0,5 m DN80	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60	300141
	Endstück (Abgasrohr) DN80	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60	300142
	Längenelement 0,5 m DN100	NBX90, NBX120	034619
	Endstück (Abgasrohr) DN100	NBX90, NBX120	300143
	Adapter/Übergangsstück 80 mm auf 100 mm	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60	300144
	Bogen 90° DN80 m/w	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60	300145
	Längenelement 1,0 m DN80	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60	300146
	Bogen 90° DN100 m/w	NBX90, NBX120	034630
	Längenelement 1,0 m DN100	NBX90, NBX120	034617
	Bogen 45° DN80 m/w	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60	300147
	Bogen 45° DN100	NBX90, NBX120	034626
	Regenhaube DN80	NBX30, NBX40, NBX50, NBX60	300148
	Regenhaube DN100	NBX90, NBX120	034621

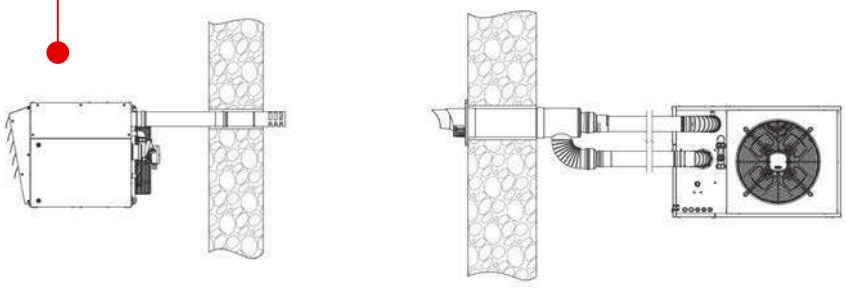
Weiteres Zubehör auf Anfrage verfügbar. Zubehör kann gegebenenfalls von der Abbildung abweichen.

Mögliche Abgasführungen

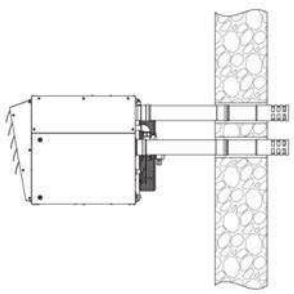
Dachdurchführung



Wanddurchführung



Wanddurchführung Abgas



Separate Wanddurchführung Abgas