

HEIZ-/KÜHLKOMBINATION TYP HK

Heizen UND **Kühlen** – mit hervorragender Energieeffizienz!  

Heizleistung 28 bis 204 kW

Kühlleistung 23 bis 170 kW



Warum ein HK-Gerät

Weil die HK-Geräte extrem effizient, umweltfreundlich und zuverlässig sind:

- Hohe Energieeffizienz
- Vielseitig einsetzbar
- Einfache Nutzung
- Einsatz als Wärmepumpe möglich
- Maximaler Wärmewirkungsgrad von bis zu 106 %
- Thermische Verwertung/Wärmerückgewinnung durch Luftzirkulation und optionalen Wärmetauscher

Wir verwenden als Kühlmittel R410A.

Technische Daten der HK

Die HK-Baureihe

Die HK-Geräte wurden als vollautomatisch arbeitende Heiz- und Kühlkombinationen entwickelt.

Die Beheizung erfolgt mittels hocheffizienter Gasbrennwerttechnik oder im Wärmepumpenbetrieb.

Der Kühlmodus ist um eine modulare Wärmerückgewinnung erweiterbar. Standardmäßig ist ein Luftfilter sowie eine Lufterneuerung berücksichtigt.

Die Einsatzbereiche sind vielfältig und der Installationsaufwand gering. So ist es problemlos möglich den HK auch in bestehende Luftleitungssysteme einzubinden.

Durch kundenspezifische Anpassungen ist zum Beispiel auch der Einsatz größerer Ventilatoren kein Problem.



HK	U.M.	100	200	300	400	500	550	600	700
Luftvolumenstrom	m³/h	3.500	6.000	7.500	9.700	12.800	17.000	21.000	26.000
Externe Pressung	Pa	250							
Gasheizung – Heizkapazität modulierbar									
Installierte Feuerungsleistung max.	kW	29,1	58,2	67,6	99,6	118	118	165,8	206,8
Installierte Feuerungsleistung min.	kW	9,4	9,4	13,3	18,4	20	20	40,6	40,6
Nutzbare Feuerungsleistung max.	kW	28	56	65	96	114	114	163	204
Nutzbare Feuerungsleistung min.	kW	10	10	14	19	21	21	43	43
Effizienz minimal/maximal	%	96,1/106,5	96,1/106,5	96,1/105,1	96,4/103,2	96,6/105,1	96,5/104,2	97,5/105,2	99,1/106
Thermodynamische Kühlung									
Installierte Kühlleistung	kW	23,8	35,6	48	64,6	92,5	113,2	139,8	170,7
Nutzbare Kühlleistung	kW	17,2	25,9	35,6	47	65	82,5	101	122
Energieverbrauch Kompressor	kW	6	9,1	12,7	16,3	22,7	29,8	35,2	49,8
EER Kompressor	–	3,97	3,91	3,78	3,96	4,07	3,8	3,97	3,43
Anzahl Kompressoren	–	1	2	2	2	2	2	4	4
Anzahl Kühlstufen	–	1	1	1	1	1	1	2	2
Geräuschpegel	dB(A)	77	77	79	79	81	83	82	85
Gewicht	kg	580	850	940	1150	1250	1380	2100	2170

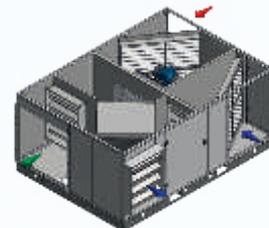
Vorteile der HK

Programmierbares Bediendisplay – für Zeit- oder Wochenprogrammierung
 Es können alle Funktionen der Anlage bedient, angezeigt und gesteuert werden. Speziell die Anzeige von Temperaturdaten oder Alarmen bietet dem Nutzer die Möglichkeit, den aktuellen Anlagenstatus zu prüfen oder zu variieren.



Lüftungsführung und Anschlussmöglichkeiten

Optional lässt sich die Steuerung um einen CO₂-Sensor erweitern und somit der Anteil der Frischluft automatisch regeln. Durch die wetterfeste Ausführung lassen sich die Geräte problemlos auf Dächern installieren.



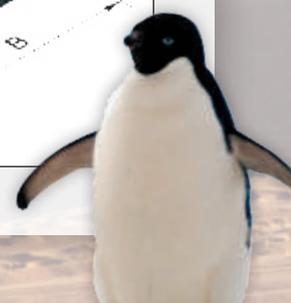
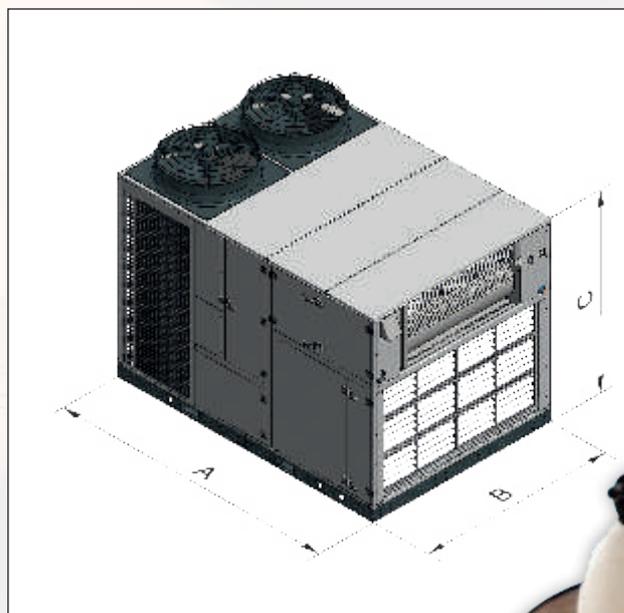
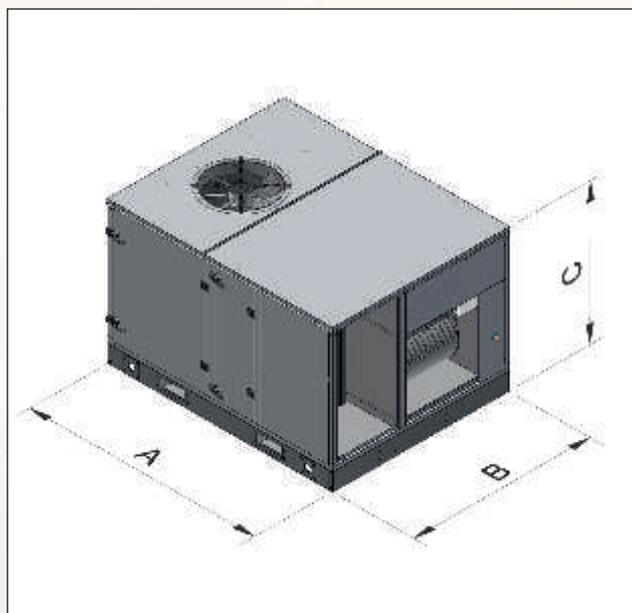
Scroll-Kompressoren

Zum Einsatz kommen Scroll-Kompressoren in mehrfachen Kühlstufen. Dies bietet dem Kunden einen sehr energieeffizienten Einsatz bei gleichzeitig hoher Betriebssicherheit.



Abmessungen der HK

HK	U.M.	100	200	300	400	500	550	600	700
A: Länge	mm	1.850	2.750	2.750	3.250	3.205	3.250	3.250	3.250
B: Breite	mm	1.450	1.700	1.700	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
C: Höhe	mm	1.180	1.380	1.380	1.380	1.480	2.270	2.270	2.270





Kroll Energy GmbH

Pfarrgartenstraße 46 · D-71737 Kirchberg/Murr
Telefon +49 7144 830-200 · Telefax +49 7144 830-201
vertrieb@kroll.de · www.kroll.de

Technischer Service

Telefon +49 7144 830-222 · Telefax +49 7144 830-113
service@kroll.de

Ersatzteile

Telefon +49 7144 830-357



Typ HK 06/2016
Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über das große Kroll Programm
finden Sie über den QR-Code im Internet: **www.kroll.de**