

PRODUKT- KATALOG



PROVIDING **GLOBAL SYSTEM SOLUTIONS**

**HORIZONTAL,
WASSERGEKÜHLT,
KOMPAKT
FWCK/FWHK**



□ VORSTELLUNG DER BAUREIHE

Der wassergekühlte **FLATAIR** ist für kleine bis mittlere Klimaanlage-Installationen ausgelegt. Mit seinen kompakten Abmessungen eignet sich die Maschine für viele Anwendungsbereiche, wie zum Beispiel in Geschäften und Büros.

Es wird in folgenden Ausführungen angeboten :

- FWCK : Kühlungsmodus (8 Modellen)
- FWHK : Wärmepumpe (8 Modellen)

□ AUFBAU

- Spiralverdichter, (Rotierender - Größe 04), auf Schwingungsdämpfern montiert
- Umweltfreundliches Kältemittel
- Edelstahl-Plattenwärmetauscher, hartverlötet
- Direkt angetriebenes Radialgebläse außer für Größe 22 (Riemen und Scheibe)
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech
- Einfach austauschbarer und waschbarer Luftfilter
- Hoch/Niederdruckschalter (ND Bis zur Größe 10).

□ SCHALTSCHRANK UND REGELUNG

- Gemäß EN 60204-1
- Bedienfeld vom Luftstrom abgesetzt
- Schaltkontakte
- Schutz der Steuerkreise
- Allgemeine Störung
- Externer Kontakt EIN/AUS
- Elektronische Fernsteuerung über 4-Leiteranschluss (3 + Abschirmung)



□ OPTIONEN

- Strömungsschalter
- Wasserfilter
- Elektroheizung
- Warmwasserregister
- Hauptschalter (bis zu Größe 08)
- Betriebssperre für Drehstrom-Modelle
- Wasserregelventile
- Schalldämmungs-Satz

□ ALLGEMEINE DATEN

FWCK - FWHK		04	06	07	08	10	12	16	22
Kühlungsmodus									
Kälteleistung ⁽¹⁾	kW	4	5,7	7,3	8,4	10,2	13	14,9	20,1
Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	kW	1,12	1,5	1,93	2,38	2,73	3,47	4,28	5,91
EER		3,54	3,77	3,76	3,51	3,72	3,74	3,48	3,4
Heizbetrieb									
Heizleistung ⁽²⁾	kW	5,7	7	8,6	10,4	12,3	15	18,5	24,5
Leistungsaufnahme ⁽²⁾	kW	1,42	1,72	2,22	2,75	3,15	3,92	4,83	6,65
EER		4,01	4,04	3,86	3,78	3,9	3,83	3,83	3,68
Elektrische Daten									
Spannung	V / Ph / Hz	230/1/50			230/1/50 400/3/50		400/3/50		
Maximale Leistung	kW	1,59	2,63	3,23	3,86	4,51	5,53	6,61	8,7
Anlaufstrom	A	29,9	48,6	62,6	78,2	97,2	54	70	103,5
Maximaler Betriebsstrom	A	9,7	13	16,4	19,5	20,8	12,7	15,5	18
						9,4			
Kältekreislauf									
Verdichtertyp	Typ	Rotierende				Scroll			
Anzahl der Verdichter	Anz.	1	1	1	1	1	1	1	1
Wassergekühlter Verflüssiger daten									
Nenn-Wasserdurchfluss	l/h	713	1017	1305	1504	1827	2339	2679	3617
Wasserdruckabfall - Kühlungsmodus	kPa	16	35	61	82	45	75	36	72
Wasserdruckabfall - Heizmodus	kPa	17	35	64,5	87,6	47,5	78,8	38,1	75,9
Radialventilator									
Minimal-Luftmenge	m ³ /h	450	600	800	1000	1200	1500	1800	2250
Maximal-Luftmenge	m ³ /h	1050	1550	1400	2350	2250	3100	3100	4500
Maximal erreichbarer statischer Druck ⁽³⁾	Pa	80	140	100	120	100	130	120	240
Geräuschpegel									
Schalldruckpegel ⁽⁴⁾	dB(A)	45	49	50	52	53	57	58	60

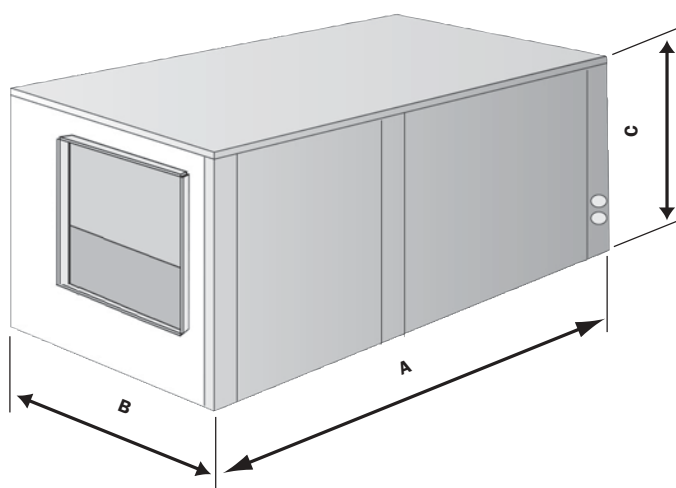
(1) Lufteintrittstemperatur : 27 °C DB/19 °C WB - Wassereintrittstemperatur : 30 °C - Bei nenn-Wasserdurchfluss.

(2) Lufteintrittstemperatur : 20 °C DB - Wassereintrittstemperatur : 20 °C - Bei nenn-Wasserdurchfluss.

(3) Bei Minimal-Luftmenge

(4) Gemessen in einem Abstand von 2 Metern

□ ABMESSUNGEN



FWCK		04	06	07	08	10	12	16	22
A	mm	792	792	792	1083	1083	1503	1503	1503
B	mm	492	492	492	623	623	703	703	703
C	mm	440	440	440	465	465	505	505	505
Gewicht	kg	62	77	80	103	106	150	158	171



www.lennox europe.com

**BELGIEN,
LUXEMBURG :**

LENNOX BENELUX N.V./S.A.
www.lennoxbelgium.com

DEUTSCHLAND :

LENNOX DEUTSCHLAND GmbH
www.lennoxdeutschland.com

FRANKREICH :

LENNOX FRANCE
www.lennoxfrance.com

**GROSSBRITANNIEN,
IRLAND :**

LENNOX INDUSTRIES Ltd
www.lennoxind.com

Die NIEDERLANDE :

LENNOX BENELUX B.V.
www.lennoxbenelux.com

POLEN :

LENNOX POLSKA Sp. z o. o.
www.lennoxpolska.pl

PORTUGAL :

LENNOX PORTUGAL Lda.
www.lennoxportugal.com

RUSSLAND :

LENNOX DISTRIBUTION MOSCOW
www.lennoxrussia.com

SLOWAKEI :

LENNOXSLOVENSKO s.r.o.
www.lennoxdistribution.com

SPANIEN :

LENNOX REFAC S.A.
www.lennox-refac.com

TSCHECHISCHE REPUBLIK :

LENNOX JANKA a. s.
www.janka.cz

UKRAINE :

LENNOX DISTRIBUTION KIEV
www.lennoxrussia.com

**ANDERE EUROPÄISCHE
LÄNDER, NAHER OSTEN
AFRIKA :**

LENNOX DISTRIBUTION
www.lennoxdistribution.com



FLWCK/HK-PCA-0205-G

Durch die ständige Weiterentwicklung der Lennox Produkte können alle Angaben in diesen Unterlagen kurzfristig und ohne weitere Ankündigung geändert werden!

Hieraus können keine Ersatzansprüche gestellt werden.

Eine falsche Aufstellung, Inbetriebnahme oder Abweichung von unseren Vorgaben kann zu Beschädigungen der Anlage oder Personenschäden führen.

Wir empfehlen wichtige arbeiten nur durch Qualifiziertes Personal oder Lennox Mitarbeiter ausführen zu lassen.