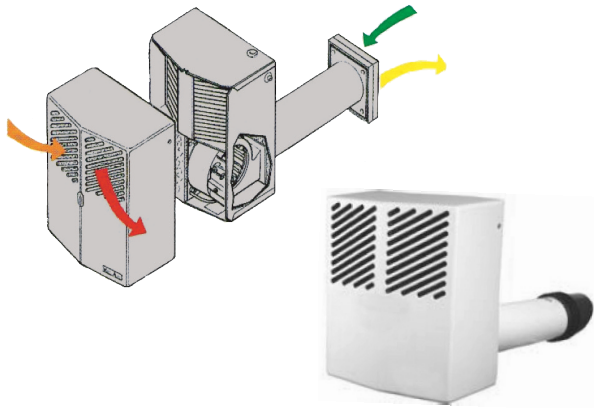


# KONTROLLIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG REGULATED

Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !)

Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

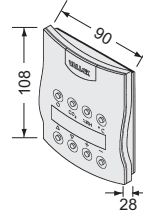
## KN-KWL 20 (100SX)



## KN-KWL 96 SE-EC



**NEU**



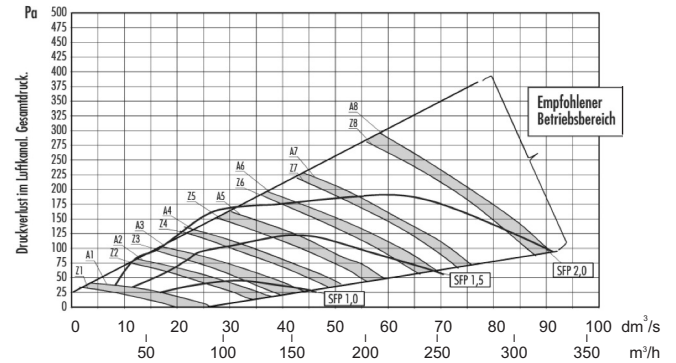
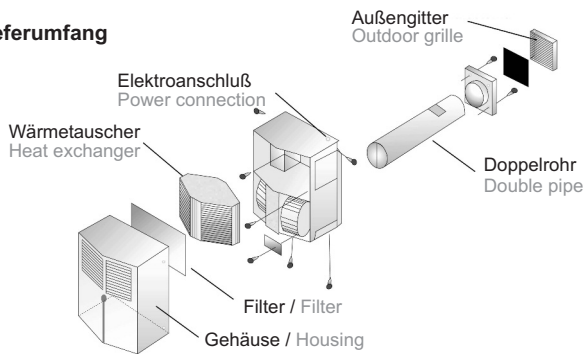
Mit Wochenprogramm.  
With weekly programme

**A+**

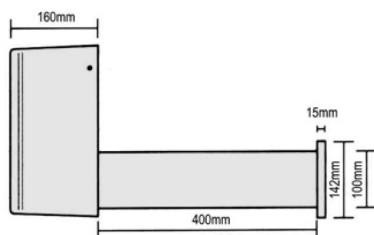
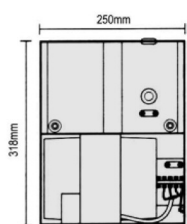
Druckverlust - extern für das Kanalnetz A-Abluft / Z-Zuluft (3-10V)

Jahreseffizienz Wärmerückgewinnung / Annual efficiency of heat recovery (3-10V) Regelstufen Auslegungsbereich

### Lieferumfang

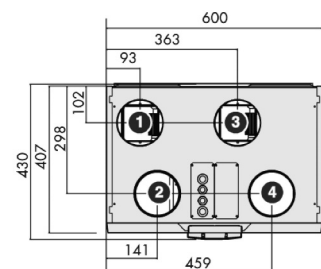


Type	KN-KWL 20-AC	KN-KWL 96SE-EC	KN-KWL 110 SE-EC	KN-KWL 145SE-EC
<b>Preise € / Price €</b>	€ --,-	€ --,-	€ --,-	€ --,-
<b>Leistungsdaten / Performance data</b>				
Wärmetauscher: / Heat exchanger:	m <sup>2</sup> -	Kreuzgegenstrom / Crosscounterflow	Kreuzgegenstrom / Crosscounterflow	Kreuzgegenstrom / Crosscounterflow
Rückwärmezahl / Code of backward heat :	0,70	0,84 - 0,78	0,85 - 0,79	0,85 - 0,79
Schalldruckpegel / Sound press. level:	dB(A)/1m 29/39	23 - 47	24 - 45	27 - 50
<b>Zuluft / Supply-air</b>				
Volumenstrom max. / Air volume max.	m <sup>3</sup> /h / 100Pa 40/70*	332	385	505
Schalleistungspegel:/Sound power level	dB(A) 29/39	39 - 70	50 - 72	49 - 73
Luftfilter grob/ fein / Air filter coarse/ fine:	G4	G4/F7	G4/F7	G4/F7
<b>Abluft / Exhaust-air</b>				
Volumenstrom max. / Air volume max.	m <sup>3</sup> /h / 100Pa 40/70*	342	405	540
Schalleistungspegel:/Sound power level	dB(A) 29/39	28 - 57	37 - 58	36 - 56
Luftfilter / Air filter:	G4	G4	G4	G4
<b>Elektr. Daten / Electrical data:</b>				
Leistungsaufnahme beider Vent. / Power of both fans	Watt 14/35	12 ... 223	20 ... 218	26 ... 332
Aufnahme max./ Current max:	A 0,06/0,15	5,1	5,6	5,4
Regelspannung/ Regulated voltage:	V 230	0 - 10V	0-10V	0-10V
<b>Maße, Gewichte / Dimensions, Weights</b>				
(HxBxT) / (HxWxD)	mm 318x250x160	545x600x430	678x638x472	748x717x578
Anschluss-Ø / Connection-Ø:	mm 1 x 100(L=400)	4 x 125	4 x 160	4 x 200
Kondensatanschluss / Condensate conn.:	mm -	12	12	12
Gewicht / Weight	kg 5,5	53	64	88



KN-KWL 20

Außenluftansaugung rechts  
Outside-air inlet right

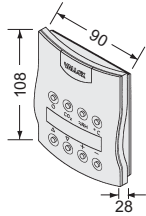


KN-KWL-96 SE-EC Draufsicht / Top view

## KN-KWL 110 SE-EC



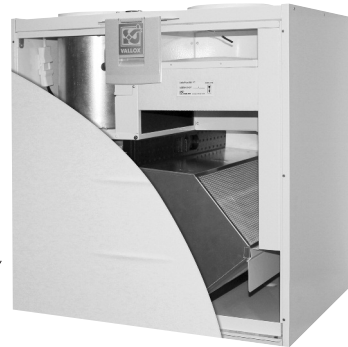
**NEU**



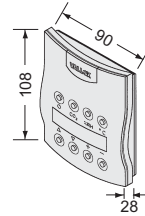
Mit Wochenprogramm.  
With weekly programme

**A+**

## KN-KWL 145 SE-EC



**NEU**

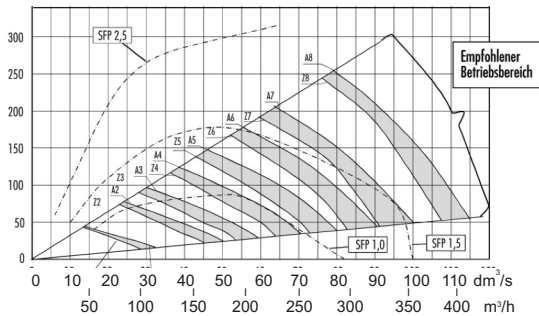


Mit Wochenprogramm.  
With weekly programme

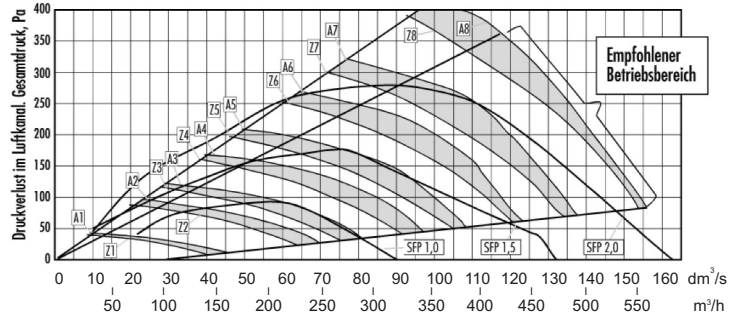
**A+**

Jahreseffizienz Wärmerückgewinnung / Annual efficiency of heat recovery

Druckverlust - extern für das Kanalnetz A-Abluft Z-Zuluft  
Pressure loss - extern for duct-system A-Exhaust-air Z-Supply-air

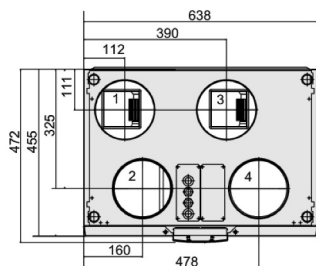


1 - 8 Regelstufen 1 - 8 Control-steps  
Auslegungsbereich Design range

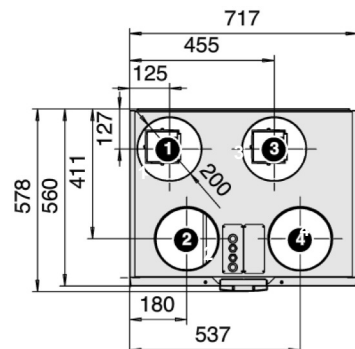


Type	KN-KWL 20-AC	KN-KWL 96SE-EC	KN-KWL 110 SE-EC	KN-KWL 145SE-EC
<b>Ausstattung/ Equipment</b>				
Vor- " " / Pre-Heating-battery electric:	-	-	-	-
Nach-Heizregister elektr. / Heating-battery electric:	-	●/0,9kW	●/0,9kW	●/0,9kW
Nach-Heizregister Wasser / Water heating battery	-	-	-	-
Regelventil / Regulation Valve:	-	-	-	-
Abtauautomatic / autom. defrost	-	●	●	●
Wartungsanzeige zeitgesteuert / Timer-controll. maintenance ind.:	-	●	●	●
Sommer-Bypass elektr. / Electric summer bypass:	-	●	●	●
Filterüberwachung automatisch 1) / Automatic filter control 1)	-	-	-	-
Ersatzfilterset / Sparefilter:	Filterset	Nr.27 € --,-	Nr.22 € --,-	Nr.28 € --,-
Regelung -Stufen / Controller -Steps	SDU20/1-0-2 / 2 € --,-	●/8	●/8	●/8
" -CO <sub>2</sub> / " -CO <sub>2</sub>	-	COF € --,-	COF € --,-	COF € --,-
" -Feuchtigkeit / Humidity Controller	-	RHF € --,-	RHF € --,-	RHF € --,-
Bediengerät mit Zeitschaltuhr / Remote Controller with Timer:	-	●	●	●
Buseinheit KNX (EIB) / Buscontroller KNX (EIB)	-	KNX(EIB) € --,-	KNX(EIB) € --,-	KNX(EIB) € --,-
" LON / " LON	-	LON € --,-	LON € --,-	LON € --,-
1) nur werkmäßiger Einbau ● Standard eingebaut - kein Einbau möglich 1) Factory mounting only ● Standard mounted - No mounting possible		Mehrpreis für Zubehör siehe auch Zubehör für Wohnraumlüftung. Prices for accessories see also accessories for regulated ventilation.		
<b>Anschlussstutzen / Connection</b>		R L	R L	R L
Abluft / Extract-Air	-	2 4	2 4	2 4
Zuluft / Supply-Air	-	1 3	1 3	1 3
Außenluft / Outside-Air	-	4 2	4 2	4 2
Fortluft / Exhaust-Air	-	3 1	3 1	3 1

Hinweis: Alle Abb. rechts - Ausführung.  
Info: All pictures shows right version.



110 SE-EC Draufsicht / Top view



145 SE-EC Draufsicht / Top view