



***Refrigeration Scroll Compressors
Compressori Scroll per Refrigerazione
Compresores Scroll para refrigeración***



*Product Selection Catalogue
Catalogo di scelta
Catálogo de selección de productos*

General Information / Informazioni generali / Información general

The field proven Copeland Scroll™ compressors are available for refrigeration applications. This range offers all the features of Copeland Scroll™ compressors plus other valuable features. Such a combination cannot be found in any other technology. Compressors are available from 2 to 15 HP.

I collaudati compressori Copeland Scroll™ sono disponibili per le applicazioni per refrigerazione. Questa gamma offre tutte le caratteristiche dei compressori Copeland Scroll™ alle quali si aggiungono quelle di seguito descritte. Tali caratteristiche non sono ottenibili con nessun'altra tecnologia. Il range di potenze disponibili va da 2 a 15CV.

Los compresores Copeland Scroll™, de probada eficacia en su aplicación, se encuentran disponibles para su uso en sistemas de refrigeración. Esta gama presenta todas las características de los compresores Copeland Scroll™ además de otras igualmente valiosas. Ninguna otra tecnología puede ofrecer tal combinación. La gama incluye compresores de 2 a 15 HP.

The main outstanding features of these compressors are:

- Broad application range.
- Efficiency comparable with semi-hermetic products and far superior than hermetic low temperature compressors.
- Smooth operation made possible by the continuous compression process and reduction of moving parts with scroll compressors.
- High reliability resulting from the exclusive Copeland Scroll™ design.
- Space and weight savings : 1/3 of the footprint and 1/4 of the weight of an equivalent semi-hermetic compressor.

Le caratteristiche principali sono:

- Ampio range applicativo.
- Efficienza paragonabile ai compressori semiermetici e di molto superiore ai compressori ermetici per basse temperature.
- Silenziosità estrema ottenuta grazie al lavoro di compressione continuo e alla riduzione delle parti in movimento della tecnologia scroll.
- Alta affidabilità data dal progetto esclusivo Copeland Scroll™.
- Riduzione degli ingombri e dei pesi: 1/3 della superficie dei supporti e 1/4 del peso di un compressore semiermetico di pari potenza.

Las principales y sobresalientes características de estos compresores son:

- Amplio campo de aplicaciones.
- Eficiencia comparable a la de los productos semi-herméticos y muy superior a la de los compresores herméticos de baja temperatura.
- Suavidad de funcionamiento gracias al proceso de compresión continua y a la reducción del número de piezas móviles que permiten los compresores de espiral.
- Elevada fiabilidad como resultado del diseño exclusivo Copeland Scroll™.
- Ahorro de espacio y peso: 1/3 de la superficie y 1/4 del peso de un compresor semi-hermético equivalente.

Copeland Scroll™ compressors for refrigeration are available as:

ZF models:

9 models from 3 to 15 HP suitable for medium and low temperature refrigeration applications with R404A and R 22 (+7°C down to -45°C).

The difference between ZS and ZF compressors lies in the extra-cooling of the ZF compressor obtained by injecting a small amount of refrigerant in the middle of the compression process (in the middle of the scrolls) using a DTC (discharge temperature control) valve or a capillary tube for 7.5 to 15 HP only. This type of injection is very efficient and does not affect the volumetric efficiency of the compressor.

I compressori Copeland Scroll™ per refrigerazione sono:

Gamma ZF :

9 grandezze da 3 a 15 HP per applicazioni di refrigerazione in media e bassa temperatura con R404A e R22 (da +7°C a -45°C). La differenza tra i compressori ZS e ZF sta nel raffreddamento addizionale dei compressori ZF ottenuto mediante l'iniezione di piccoli quantitativi di refrigerante all'interno delle spirali, nel punto a pressione intermedia tra aspirazione e mandata, utilizzando una valvola DTC (discharge temperature control) o con tubo capillare per compressori da 7.5 a 15 HP. L'iniezione risulta essere molto efficiente senza diminuire l'efficienza volumetrica del compressore.

La gama de compresores Copeland Scroll™ para refrigeración incluye los modelos siguientes:

Modelos ZF:

9 modelos de 3 a 15 HP adecuados para sistemas de refrigeración de temperatura media y baja con R404A y R22 (+7°C hasta -45°C). La diferencia entre los compresores ZS y ZF radica en el enfriamiento adicional que se obtiene en el compresor ZF al inyectar una pequeña cantidad de refrigerante a mitad del proceso de compresión (en el centro de las espirales) mediante una válvula DTC (control de temperatura de descarga) o un tubo capilar, únicamente en los modelos de 7,5 a 15 HP. Este sistema de inyección resulta muy eficaz y no afecta a la eficiencia volumétrica del compresor.

General Information / Informazioni generali / Información general

This extra-cooling may also be combined with liquid subcooling by means of an economizer fed by the capillary tube. This allows an additional capacity and increased efficiency of the system (see compressor with "economizer" in our literature).

ZS models:

9 models from 3 to 15 HP suitable for high and medium temperature refrigeration applications (+7°C down to -30°C) with R404A, R134a and R22.

ZB models:

12 models from 2 to 15 HP suitable for high and medium temperature refrigeration applications (+10°C down to -30°C) with R404A, R134a, R407C and R22.

Standard delivery

- Compressor filled with ester oil
- Rotalock connections
- Oil sight glass (removable for paralleling)
- Schraeder connection for oil fill or drain
- Rubber mountings
- Discharge thermostat
- Motor protector INT69-SCY for ZF & ZS : 7.5 to 15 HP only.

Accessories (compulsory)

- Only ZF: DTC (Discharge Temperature Control) Valve for ZF09 to ZF18
- For ZF24 to ZF48: Capillary tube
- Rotalock valves
- Subcooler (plate exchanger) for ZF only
- Crankcase heater (wrap-around-type)
- Hard mounts for paralleling

L'effetto del raffreddamento addizionale dell'iniezione può essere combinato ad un sottoraffreddamento del liquido mediante economizzatore alimentato da un capillare. Questo garantisce un ulteriore aumento della capacità e dell'efficienza del sistema (vedere compressore con "economizzatore" nella nostra letteratura).

Gamma ZS:

9 grandezze da 3 a 15 HP per applicazioni di refrigerazione in alta e media temperatura (da +7°C a -30°C) con R404A, R134a e R22.

Gamma ZB :

12 grandezze da 2 a 15 HP per applicazioni di refrigerazione in media e alta temperatura (da +10°C a -30°C) con R404A, R134a, R407C e R22.

Equipaggiamento standard

- Carica d'olio estere
- Conessioni Rotalock
- Spia dell'olio (removibile per applicazioni in parallelo)
- Connessione Schraeder per rabbocchi o drenaggi d'olio
- Ammortizzatori in gomma
- Termostato di mandata
- Protezione motore INT69-SCY per ZF & ZS : solo da 7.5 a 15 HP.

Accessori (obbligatori)

- Solo per ZF: valvola DTC (Discharge Temperature Control) da ZF09 a ZF18
- Da ZF24 a ZF48: Tubo capillare
- Conessioni Rotalock
- Sottoraffreddatore (scambiatore a piastra) solo per ZF
- Riscaldatore del carter (tipo a cintura)
- Ammortizzatori rigidi per parallelo

Este enfriamiento adicional puede asimismo combinarse con el subenfriamiento de líquido añadiendo un economizador por medio del tubo capilar. Ello permite incrementar la capacidad y la eficiencia del sistema (véase compresor con "economizador" en nuestra documentación).

Modelos ZS:

9 modelos de 3 a 15 HP adecuados para sistemas de refrigeración de temperatura alta y media (+7°C hasta -30°C) con R404A, R134a y R22 .

Modelos ZB:

12 modelos de 2 a 15 HP adecuados para sistemas de refrigeración de temperatura alta y media (+10°C hasta -30°C) con R404A, R134a, R407C y R22 .

Suministro estándar

- Compresor cargado con aceite poliolester
- Conexiones Rotalock
- Mirilla de control de aceite (extraíble para montaje en paralelo)
- Conexión tipo obús para llenado y vaciado de aceite
- Soportes de goma
- Termostato de descarga
- Protector de motor INT69-SCY en los modelos ZF y ZS : únicamente 7,5 a 15 HP.

Accesorios (obligatorios)

- Únicamente ZF: Válvula DTC (control de temperatura de descarga) en los modelos ZF09 a ZF18.
- ZF24 a ZF48: Tubo capilar
- Válvulas Rotalock
- Subenfriador (intercambiador de placas), sólo ZF
- Calentador de cárter (tipo envolvente)
- Soportes rígidos para montaje en paralelo

General Information / Informazioni generali / Información general

Sound reduction jackets are available for all refrigeration scroll compressors for applications requiring very low sound levels. Tests with these jackets at Copeland showed typical results of 7 dBA sound reduction.

Please see our "Applications Guidelines" for detailed information available on our website www.ecopeland.com.

Per le applicazioni che necessitano livelli di emissione sonora particolarmente basse sono disponibili le cuffie insonorizzanti. I test condotti in Copeland hanno evidenziato una diminuzione media del livello di emissione sonora di 7 dBA.

Per informazioni più dettagliate è possibile consultare le "Guide all'applicazione" disponibili sul sito internet www.ecopeland.com.

Para los sistemas de refrigeración en los que se requieren niveles de ruido muy reducidos, para todos los compresores scroll se pueden suministrar fundas insonorizantes. En las pruebas realizadas en Copeland con estas fundas se ha obtenido una reducción de ruido de 7 dBA.

Para más detalles, véase "Guía de aplicación" en nuestro sitio Web www.ecopeland.com.

Model Designation

- 1 Z = Scroll
- 2 F = medium / low temperatures
S = high/medium temperatures
B = high/medium temperatures
- 3 nominal capacity in BTU/h at 60 Hz multiplier "K" for 1000 and "M" for 10000
- 4 model variation
- 5 Ester oil
- 6 motor version
- 7 551: Rotalock threaded spuds, oil sight glass, Schraeder valve.
556: Rotalock threaded spuds, oil sight glass, DTC valve, Schraeder valve.

Designazione dei modelli

- 1 Z = Scroll
- 2 F = medie / basse temperature
S = alte / medie temperature
B = alte / medie temperature
- 3 capacità nominale in BTU/h a 60 Hz moltiplicatore "K" per 1000 e "M" per 10000
- 4 Indice di evoluzione del modello
- 5 Olio estere
- 6 versione motore
- 7 551: attacchi filettati Rotalock, spia per livello d'olio, valvola Schraeder.
556: attacchi filettati Rotalock, spia per livello d'olio, valvola DTC, valvola Schraeder

Denominación de modelos

- 1 Z = scroll
- 2 F = temperaturas medias/bajas
S = temperaturas altas/medias
B = temperaturas altas/medias
- 3 capacidad nominal en BTU/h a 60 Hz; multiplicador "K" para 1000 y "M" para 10000
- 4 variante de modelo
- 5 aceite poliéster
- 6 versión de motor
- 7 551: tubos roscados Rotalock, mirilla de control de aceite, válvula de obús.
556: tubos roscados Rotalock, mirilla de control de aceite, válvula DTC, válvula de obús.

Z	F	3	3	K	4	E	-	T	W	D	-	5	5	1
Z	S	3	0	K	4	E	-	T	F	D	-	5	5	1
Z	B	4	5	K	C	E	-	T	F	D	-	5	5	1
1	2	3			4	5		6			7			

R404A - ZF Scroll

50Hz

Compressor Compresseore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
ZF09K4E-TFD	Q	30		1,72	2,19	2,73	3,37	4,12	4,99	6,00	7,16	8,49	10,00	10,65		
		40		1,54	1,95	2,42	2,97	3,62	4,37	5,24	6,25	7,41	8,73	9,31		
		50		1,32	1,67	2,07	2,53	3,07	3,69	4,43	5,28	6,26	7,40	7,89		
	P	30		1,46	1,48	1,52	1,58	1,66	1,74	1,85	1,97	2,10	2,24	2,30		
		40		1,78	1,79	1,81	1,86	1,93	2,01	2,11	2,22	2,34	2,48	2,53		
		50		2,17	2,17	2,19	2,22	2,28	2,35	2,44	2,54	2,66	2,79	2,85		
ZF09K4E-TFD ECO	Q	30		2,23	2,77	3,36	4,03	4,79	5,65	6,63	7,76	9,05	10,52	11,16		
		40		2,11	2,60	3,13	3,72	4,39	5,15	6,02	7,02	8,17	9,48	10,06		
		50			2,91	3,40	3,95	4,59	5,32	6,17	7,15	8,29	8,79			
	P	30		1,52	1,58	1,64	1,71	1,79	1,88	1,97	2,08	2,19	2,31	2,36		
		40		1,85	1,91	1,97	2,04	2,11	2,19	2,28	2,38	2,48	2,60	2,64		
		50			2,38	2,44	2,51	2,58	2,66	2,75	2,84	2,94	2,99			
ZF11K4E-TFD	Q	30		2,19	2,76	3,43	4,21	5,12	6,19	7,44	8,88	10,55	12,44	13,27		
		40		1,95	2,46	3,04	3,72	4,51	5,43	6,51	7,77	9,23	10,90	11,63		
		50		1,66	2,10	2,59	3,16	3,81	4,59	5,50	6,56	7,80	9,24	9,88		
	P	30		1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84		
		40		2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10		
		50		2,54	2,56	2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48		
ZF11K4E-TFD ECO	Q	30		2,68	3,34	4,07	4,89	5,83	6,91	8,13	9,53	11,13	12,93	13,72		
		40		2,60	3,20	3,86	4,59	5,42	6,37	7,45	8,68	10,09	11,69	12,38		
		50			3,50	4,14	4,85	5,66	6,58	7,64	8,85	10,23	10,83			
	P	30		1,85	1,93	2,01	2,09	2,18	2,29	2,41	2,55	2,72	2,93	3,02		
		40		2,19	2,29	2,38	2,47	2,57	2,67	2,78	2,91	3,06	3,23	3,31		
		50			2,81	2,92	3,03	3,14	3,25	3,37	3,51	3,66	3,73			
ZF13K4E-TFD	Q	30		2,45	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12		
		40		2,19	2,78	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41		
		50		1,94	2,40	2,95	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48		
	P	30		1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03		
		40		2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37		
		50		2,78	2,85	2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85		
ZF13K4E-TFD ECO	Q	30		2,95	3,74	4,64	5,66	6,81	8,09	9,51	11,09	12,83	14,74	15,56		
		40		2,89	3,61	4,42	5,34	6,37	7,52	8,80	10,22	11,79	13,51	14,25		
		50			4,03	4,82	5,72	6,73	7,85	9,10	10,48	12,00	12,65			
	P	30		2,01	2,09	2,18	2,27	2,37	2,48	2,61	2,76	2,95	3,17	3,27		
		40		2,46	2,57	2,67	2,76	2,86	2,96	3,07	3,21	3,36	3,55	3,63		
		50			3,23	3,34	3,44	3,54	3,65	3,77	3,90	4,06	4,13			
ZF15K4E-TFD	Q	30		3,01	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10		
		40		2,66	3,42	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81		
		50		2,36	2,95	3,64	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22		
	P	30		2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97		
		40		2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41		
		50		3,26	3,42	3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02		
ZF15K4E-TFD ECO	Q	30		3,69	4,65	5,72	6,93	8,31	9,88	11,68	13,73	16,07	18,72	19,87		
		40		3,51	4,39	5,35	6,42	7,62	8,99	10,56	12,34	14,38	16,69	17,70		
		50			4,80	5,70	6,71	7,85	9,15	10,63	12,34	14,29	15,14			
	P	30		2,38	2,47	2,57	2,68	2,82	2,97	3,17	3,40	3,67	4,00	4,14		
		40		2,92	3,05	3,17	3,30	3,43	3,58	3,75	3,94	4,17	4,44	4,56		
		50			4,02	4,17	4,32	4,47	4,63	4,81	5,01	5,23	5,33			
ZF18K4E-TFD	Q	30		3,70	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05		
		40		3,29	4,17	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13		
		50		2,81	3,57	4,41	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06		
	P	30		2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40		
		40		3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91		
		50		3,92	4,04	4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57		
ZF18K4E-TFD ECO	Q	30		4,28	5,39	6,65	8,09	9,74	11,64	13,82	16,32	19,16	22,39	23,80		
		40		4,07	5,11	6,24	7,52	8,98	10,64	12,54	14,72	17,21	20,04	21,27		
		50			5,64	6,74	7,98	9,39	11,00	12,84	14,95	17,36	18,42			
	P	30		2,98	3,13	3,27	3,41	3,56	3,72	3,89	4,08	4,30	4,55	4,66		
		40		3,49	3,68	3,86	4,02	4,19	4,35	4,52	4,70	4,89	5,11	5,21		
		50			4,52	4,73	4,92	5,10	5,28	5,46	5,64	5,84	5,92			

Q(kw)= Capacity / Capacità / Capacidad
P(kw)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida
ECO = Economizer / Economizzatore / Economizador

Operating Conditions
Condizioni di funzionamento
Condiciones de funcionamiento

20°C Suction Gas Return
Temp. Aspirazione 20°C
20°C retorno de gas de aspiración

R404A - ZF Scroll

50Hz

Compressor Compresore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación															
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	
ZF24K4E-TWD	Q	30			4,53	5,79	7,24	8,91	10,86	13,12	15,76	18,80	22,31	26,32	28,08		
		40			4,01	5,16	6,44	7,90	9,58	11,53	13,79	16,42	19,46	22,95	24,49		
		50			3,32	4,36	5,47	6,71	8,12	9,74	11,64	13,84	16,41	19,37	20,68		
	P	30			3,68	3,85	4,02	4,19	4,38	4,59	4,82	5,09	5,39	5,75	5,91		
		40			4,29	4,52	4,74	4,95	5,15	5,36	5,59	5,84	6,11	6,43	6,56		
		50			4,95	5,25	5,53	5,79	6,04	6,27	6,51	6,76	7,03	7,31	7,44		
ZF24K4E-TWD ECO	Q	30			5,28	6,60	8,09	9,79	11,73	13,97	16,54	19,49	22,87	26,71	28,40		
		40			4,95	6,20	7,57	9,08	10,78	12,72	14,94	17,48	20,38	23,69	25,14		
		50					6,80	8,13	9,60	11,24	13,10	15,23	17,66	20,43	21,65		
	P	30			3,84	4,00	4,17	4,36	4,56	4,79	5,05	5,33	5,66	6,02	6,18		
		40			4,50	4,71	4,92	5,13	5,35	5,58	5,83	6,10	6,39	6,72	6,85		
		50					5,79	6,04	6,29	6,54	6,79	7,06	7,34	7,64	7,76		
ZF33K4E-TWD	Q	30			5,49	7,82	10,22	12,77	15,52	18,57	21,98	25,82	30,18	35,12	37,28		
		40			4,52	6,60	8,74	11,02	13,52	16,30	19,44	23,01	27,10	31,76	33,81		
		50			4,18	5,78	7,43	9,22	11,23	13,51	16,16	19,24	22,83	26,99	28,84		
	P	30			4,88	5,21	5,54	5,87	6,21	6,58	6,97	7,40	7,88	8,40	8,63		
		40			5,83	6,21	6,58	6,94	7,31	7,69	8,09	8,52	8,98	9,49	9,71		
		50			7,00	7,44	7,85	8,25	8,65	9,04	9,45	9,88	10,33	10,82	11,03		
ZF33K4E-TWD ECO	Q	30			6,89	9,09	11,36	13,81	16,54	19,67	23,28	27,49	32,41	38,14	40,68		
		40			6,54	8,55	10,59	12,75	15,14	17,86	21,01	24,70	29,03	34,11	36,37		
		50					9,70	11,47	13,41	15,62	18,20	21,27	24,91	29,23	31,17		
	P	30			5,13	5,41	5,71	6,02	6,34	6,64	6,93	7,20	7,43	7,62	7,68		
		40			6,09	6,41	6,75	7,10	7,46	7,82	8,16	8,49	8,77	9,02	9,11		
		50					7,93	8,34	8,75	9,17	9,57	9,95	10,31	10,62	10,73		
ZF40K4E-TWD	Q	30			7,74	9,93	12,44	15,34	18,72	22,63	27,16	32,37	38,35	45,14	48,11		
		40			6,82	8,77	10,97	13,49	16,39	19,76	23,67	28,18	33,38	39,33	41,94		
		50			5,74	7,43	9,29	11,39	13,81	16,60	19,86	23,66	28,06	33,13	35,37		
	P	30			5,90	6,23	6,57	6,92	7,29	7,67	8,06	8,47	8,89	9,33	9,51		
		40			7,02	7,41	7,81	8,20	8,60	9,01	9,41	9,82	10,23	10,65	10,82		
		50			8,26	8,74	9,22	9,68	10,13	10,57	11,01	11,43	11,85	12,26	12,43		
ZF40K4E-TWD ECO	Q	30			8,69	10,97	13,49	16,33	19,57	23,29	27,56	32,49	38,15	44,62	47,45		
		40			7,97	10,15	12,47	15,02	17,87	21,12	24,83	29,10	34,00	39,62	42,09		
		50					11,13	13,41	15,91	18,70	21,87	25,50	29,66	34,45	36,55		
	P	30			6,22	6,58	6,94	7,30	7,67	8,06	8,47	8,90	9,37	9,87	10,08		
		40			7,23	7,73	8,20	8,65	9,09	9,52	9,95	10,38	10,82	11,26	11,45		
		50					9,61	10,19	10,73	11,24	11,72	12,18	12,63	13,06	13,23		
ZF48K4E-TWD	Q	30			8,74	11,56	14,64	18,05	21,89	26,25	31,22	36,89	43,36	50,69	53,90		
		40			7,44	9,92	12,59	15,56	18,91	22,73	27,12	32,16	37,94	44,56	47,46		
		50			6,40	8,40	10,56	12,95	15,68	18,84	22,52	26,80	31,78	37,54	40,09		
	P	30			7,21	7,64	8,04	8,44	8,86	9,30	9,79	10,34	10,97	11,69	12,02		
		40			8,47	8,98	9,45	9,90	10,34	10,78	11,25	11,76	12,33	12,97	13,25		
		50			10,08	10,70	11,25	11,75	12,23	12,68	13,14	13,62	14,14	14,71	14,95		

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad
P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida
ECO = Economizer / Economizzatore / Economizador

Operating Conditions 20°C Suction Gas Return
 Condizioni di funzionamento Temp. Aspirazione 20°C
 Condiciones de funcionamiento 20°C retorno de gas de aspiración

R404A - ZF Scroll / R404A - ZS Scroll

R404A - ZS Scroll

50Hz

Compressor Compresore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ZS21K4E-TFD	Q			1,51	2,19	2,73	3,37	4,12	4,99	6,00	7,16	8,49	10,00	10,65				40			1,28	1,66	2,42	2,97	3,62	4,37	5,24	6,25	7,41	8,73	9,31				50					1,71	2,53	3,07	3,69	4,43	5,28	6,26	7,40	7,89				P			1,46	1,48	1,52	1,58	1,66	1,74	1,85	1,97	2,10	2,24	2,30				40			1,78	1,79	1,81	1,86	1,93	2,01	2,11	2,22	2,34	2,48	2,53				50					2,19	2,22	2,28	2,35	2,44	2,54	2,66	2,79	2,85			ZS26K4E-TFD	Q			1,92	2,76	3,43	4,21	5,12	6,19	7,44	8,88	10,55	12,44	13,27				40			1,63	2,10	3,04	3,72	4,51	5,43	6,51	7,77	9,23	10,90	11,63				50					2,13	3,16	3,81	4,59	5,50	6,56	7,80	9,24	9,88				P			1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84				40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56
	40			1,28	1,66	2,42	2,97	3,62	4,37	5,24	6,25	7,41	8,73	9,31				50					1,71	2,53	3,07	3,69	4,43	5,28	6,26	7,40	7,89				P			1,46	1,48	1,52	1,58	1,66	1,74	1,85	1,97	2,10	2,24	2,30				40			1,78	1,79	1,81	1,86	1,93	2,01	2,11	2,22	2,34	2,48	2,53				50					2,19	2,22	2,28	2,35	2,44	2,54	2,66	2,79	2,85			ZS26K4E-TFD	Q			1,92	2,76	3,43	4,21	5,12	6,19	7,44	8,88	10,55	12,44	13,27				40			1,63	2,10	3,04	3,72	4,51	5,43	6,51	7,77	9,23	10,90	11,63				50					2,13	3,16	3,81	4,59	5,50	6,56	7,80	9,24	9,88				P			1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84				40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																			
	50					1,71	2,53	3,07	3,69	4,43	5,28	6,26	7,40	7,89				P			1,46	1,48	1,52	1,58	1,66	1,74	1,85	1,97	2,10	2,24	2,30				40			1,78	1,79	1,81	1,86	1,93	2,01	2,11	2,22	2,34	2,48	2,53				50					2,19	2,22	2,28	2,35	2,44	2,54	2,66	2,79	2,85			ZS26K4E-TFD	Q			1,92	2,76	3,43	4,21	5,12	6,19	7,44	8,88	10,55	12,44	13,27				40			1,63	2,10	3,04	3,72	4,51	5,43	6,51	7,77	9,23	10,90	11,63				50					2,13	3,16	3,81	4,59	5,50	6,56	7,80	9,24	9,88				P			1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84				40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																				
	P			1,46	1,48	1,52	1,58	1,66	1,74	1,85	1,97	2,10	2,24	2,30				40			1,78	1,79	1,81	1,86	1,93	2,01	2,11	2,22	2,34	2,48	2,53				50					2,19	2,22	2,28	2,35	2,44	2,54	2,66	2,79	2,85			ZS26K4E-TFD	Q			1,92	2,76	3,43	4,21	5,12	6,19	7,44	8,88	10,55	12,44	13,27				40			1,63	2,10	3,04	3,72	4,51	5,43	6,51	7,77	9,23	10,90	11,63				50					2,13	3,16	3,81	4,59	5,50	6,56	7,80	9,24	9,88				P			1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84				40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																					
	40			1,78	1,79	1,81	1,86	1,93	2,01	2,11	2,22	2,34	2,48	2,53				50					2,19	2,22	2,28	2,35	2,44	2,54	2,66	2,79	2,85			ZS26K4E-TFD	Q			1,92	2,76	3,43	4,21	5,12	6,19	7,44	8,88	10,55	12,44	13,27				40			1,63	2,10	3,04	3,72	4,51	5,43	6,51	7,77	9,23	10,90	11,63				50					2,13	3,16	3,81	4,59	5,50	6,56	7,80	9,24	9,88				P			1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84				40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																						
	50					2,19	2,22	2,28	2,35	2,44	2,54	2,66	2,79	2,85			ZS26K4E-TFD	Q			1,92	2,76	3,43	4,21	5,12	6,19	7,44	8,88	10,55	12,44	13,27				40			1,63	2,10	3,04	3,72	4,51	5,43	6,51	7,77	9,23	10,90	11,63				50					2,13	3,16	3,81	4,59	5,50	6,56	7,80	9,24	9,88				P			1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84				40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																							
ZS26K4E-TFD	Q			1,92	2,76	3,43	4,21	5,12	6,19	7,44	8,88	10,55	12,44	13,27				40			1,63	2,10	3,04	3,72	4,51	5,43	6,51	7,77	9,23	10,90	11,63				50					2,13	3,16	3,81	4,59	5,50	6,56	7,80	9,24	9,88				P			1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84				40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																								
	40			1,63	2,10	3,04	3,72	4,51	5,43	6,51	7,77	9,23	10,90	11,63				50					2,13	3,16	3,81	4,59	5,50	6,56	7,80	9,24	9,88				P			1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84				40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																									
	50					2,13	3,16	3,81	4,59	5,50	6,56	7,80	9,24	9,88				P			1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84				40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																										
	P			1,80	1,83	1,87	1,95	2,04	2,15	2,28	2,42	2,59	2,76	2,84				40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																											
	40			2,14	2,16	2,20	2,27	2,35	2,46	2,58	2,71	2,87	3,03	3,10				50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																												
	50					2,61	2,68	2,76	2,86	2,98	3,11	3,25	3,41	3,48			ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																													
ZS30K4E-TFD	Q			2,14	3,15	3,98	4,93	6,03	7,30	8,74	10,36	12,19	14,24	15,12				40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																														
	40			1,82	2,37	3,48	4,31	5,27	6,38	7,66	9,11	10,76	12,61	13,41				50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																															
	50					2,43	3,62	4,42	5,35	6,44	7,70	9,14	10,77	11,48				P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																
	P			1,87	1,93	2,00	2,08	2,19	2,30	2,44	2,59	2,76	2,95	3,03				40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																	
	40			2,27	2,33	2,41	2,49	2,59	2,70	2,83	2,97	3,13	3,30	3,37				50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	50					2,93	3,02	3,12	3,23	3,35	3,48	3,62	3,78	3,85			ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ZS38K4E-TFD	Q			2,63	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89	15,26	17,93	19,10				40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40			2,21	2,91	4,29	5,30	6,47	7,84	9,43	11,26	13,37	15,76	16,81				50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	50					2,99	4,44	5,40	6,53	7,86	9,41	11,22	13,31	14,22				P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	P			2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,90	3,09	3,31	3,56	3,85	3,97				40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	40			2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,60	3,80	4,04	4,30	4,41				50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	50					3,58	3,73	3,90	4,07	4,25	4,45	4,67	4,92	5,02			ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ZS45K4E-TFD	Q			3,24	4,70	5,85	7,20	8,78	10,64	12,81	15,34	18,25	21,58	23,05				40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	40			2,75	3,56	5,18	6,34	7,70	9,30	11,17	13,36	15,91	18,84	20,13				50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	50					3,63	5,38	6,50	7,83	9,40	11,25	13,42	15,94	17,06				P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	P			2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85	4,07	4,30	4,40				40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	40			3,29	3,40	3,53	3,67	3,83	4,00	4,18	4,38	4,59	4,82	4,91				50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	50					4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05	5,26	5,48	5,57			ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ZS56K4E-TWD	Q			3,74	4,91	6,98	8,65	10,60	12,89	15,55	18,63	22,16	26,18	27,94				40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	40					4,04	5,28	7,61	9,33	11,32	13,62	16,28	19,33	22,82	24,34				50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	50							5,44	7,93	9,60	11,52	13,73	16,27	19,19	20,48				P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	P			3,48	3,71	3,90	4,08	4,26	4,45	4,67	4,94	5,26	5,66	5,84				40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	40					4,15	4,45	4,71	4,94	5,16	5,38	5,62	5,89	6,21	6,36				50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	50							5,36	5,69	5,97	6,24	6,49	6,75	7,03	7,15			ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ZS75K4E-TWD	Q			4,83	6,66	9,65	12,08	14,85	18,03	21,66	25,81	30,53	35,86	38,18				40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	40					5,47	7,32	10,60	13,06	15,86	19,05	22,70	26,87	31,59	33,65				50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	50							7,60	11,06	13,40	16,08	19,16	22,69	26,72	28,49				P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	P			4,78	5,12	5,42	5,70	6,00	6,33	6,72	7,19	7,78	8,50	8,83				40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	40					5,89	6,33	6,71	7,06	7,40	7,76	8,16	8,63	9,19	9,45				50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	50							7,84	8,31	8,74	9,13	9,53	9,94	10,41	10,62			ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ZS92K4E-TWD	Q			6,45	8,46	11,99	14,89	18,29	22,25	26,84	32,12	38,16	45,03	48,02				40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40					6,95	9,09	13,05	16,03	19,48	23,46	28,03	33,28	39,25	41,86				50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	50							9,36	13,60	16,48	19,79	23,61	28,00	33,02	35,22				P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	P			5,28	5,76	6,19	6,60	6,98	7,36	7,76	8,18	8,65	9,17	9,40				40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	40					6,52	7,09	7,60	8,07	8,51	8,94	9,36	9,81	10,28	10,48				50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	50							8,71	9,31	9,85	10,36	10,84	11,31	11,79	11,98			ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ZS11M4E-TWD	Q			7,72	10,10	14,32	17,77	21,72	26,21	31,26	36,90	43,16	50,06	53,00				40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	40					8,66	10,97	15,53	18,96	22,91	27,42	32,51	38,22	44,55	47,27				50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	50							11,09	15,86	19,13	22,95	27,35	32,35	37,99	40,43				P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P			6,61	7,15	7,62	8,06	8,49	8,94	9,43	10,00	10,65	11,43	11,79				40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	40					8,25	8,84	9,36	9,85	10,32	10,81	11,34	11,93	12,61	12,91				50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	50							10,97	11,55	12,08	12,60	13,12	13,68	14,29	14,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad
P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida

Operating Conditions
Condizioni di funzionamento
Condiciones de funcionamiento

20°C Suction Gas Return
Temp. Aspirazione 20°C
20°C retorno de gas de aspiración

□ 10K Suction Superheat / Gas Surriscaldato / recalentamiento en aspiración

R404A - ZB Scroll

50Hz

Compressor Compressore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
		ZB15KCE-TFD	Q	30				1,79	2,30	2,89	3,56	4,34	5,24	6,27	7,45	7,97
40						1,39	1,87	2,41	3,01	3,69	4,46	5,34	6,34	6,78	7,48	
50							1,08	1,85	2,37	2,95	3,60	4,33	5,16	5,52	6,09	
P	30					1,25	1,27	1,27	1,25	1,22	1,20	1,17	1,16	1,15	1,16	
	40					1,70	1,69	1,67	1,63	1,59	1,55	1,51	1,49	1,49	1,49	
	50						2,32	2,26	2,18	2,10	2,03	1,97	1,92	1,91	1,90	
ZB19KCE-TFD	Q	30				2,31	2,89	3,57	4,36	5,28	6,35	7,56	8,95	9,55	10,52	
		40				1,98	2,50	3,10	3,79	4,58	5,51	6,56	7,77	8,30	9,14	
		50					1,73	2,56	3,14	3,81	4,58	5,48	6,50	6,94	7,66	
	P	30				1,47	1,47	1,48	1,48	1,47	1,47	1,46	1,46	1,45	1,45	
		40				1,86	1,86	1,87	1,87	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,81	
		50					2,36	2,36	2,36	2,36	2,34	2,33	2,31	2,30	2,28	
ZB21KCE-TFD	Q	30				2,77	3,47	4,29	5,24	6,34	7,62	9,08	10,74	11,47	12,63	
		40				2,38	3,00	3,72	4,55	5,50	6,61	7,88	9,33	9,96	10,98	
		50					2,07	3,08	3,77	4,58	5,51	6,57	7,80	8,34	9,20	
	P	30				1,76	1,76	1,77	1,77	1,77	1,76	1,75	1,74	1,74	1,73	
		40				2,22	2,23	2,23	2,23	2,23	2,22	2,21	2,19	2,18	2,17	
		50					2,83	2,83	2,83	2,82	2,81	2,79	2,77	2,75	2,74	
ZB26KCE-TFD	Q	30				3,24	4,06	5,01	6,12	7,41	8,90	10,61	12,56	13,41	14,76	
		40				2,78	3,51	4,34	5,31	6,43	7,73	9,21	10,90	11,64	12,83	
		50					2,42	3,60	4,41	5,35	6,43	7,68	9,12	9,74	10,75	
	P	30				2,06	2,06	2,07	2,07	2,07	2,06	2,05	2,04	2,03	2,02	
		40				2,60	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,58	2,56	2,55	2,54	
		50					3,30	3,31	3,31	3,30	3,28	3,26	3,23	3,22	3,20	
ZB30KCE-TFD	Q	30				3,80	4,75	5,87	7,18	8,69	10,44	12,44	14,72	15,71	17,30	
		40				3,26	4,11	5,09	6,23	7,54	9,06	10,80	12,78	13,65	15,04	
		50					2,83	4,22	5,17	6,27	7,54	9,01	10,68	11,42	12,60	
	P	30				2,36	2,36	2,37	2,37	2,37	2,36	2,35	2,34	2,33	2,32	
		40				2,98	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,96	2,94	2,93	2,91	
		50					3,79	3,79	3,79	3,78	3,76	3,74	3,71	3,69	3,67	
ZB38KCE-TFD	Q	30				4,75	5,94	7,33	8,96	10,85	13,04	15,54	18,38	19,63	21,61	
		40				4,07	5,13	6,36	7,78	9,42	11,31	13,48	15,96	17,05	18,78	
		50					3,55	5,26	6,46	7,83	9,42	11,25	13,34	14,27	15,74	
	P	30				2,94	2,95	2,96	2,96	2,96	2,95	2,94	2,92	2,91	2,90	
		40				3,72	3,74	3,74	3,74	3,73	3,72	3,70	3,67	3,66	3,63	
		50					4,73	4,74	4,74	4,72	4,70	4,67	4,63	4,61	4,58	
ZB42KCE-PFJ <i>Preliminary Data Dati Preliminari Datos preliminares</i>	Q	30				5,31	6,64	8,20	10,03	12,14	14,58	17,38	20,57	21,96	24,17	
		40				4,55	5,74	7,11	8,70	10,54	12,65	15,08	17,86	19,07	21,01	
		50					3,97	5,89	7,22	8,76	10,54	12,58	14,93	15,96	17,61	
	P	30				3,28	3,29	3,30	3,30	3,30	3,29	3,27	3,25	3,25	3,23	
		40				4,15	4,16	4,17	4,17	4,16	4,15	4,12	4,09	4,07	4,05	
		50					5,27	5,28	5,28	5,27	5,24	5,21	5,16	5,14	5,11	
ZB45KCE-TFD	Q	30				5,56	6,96	8,59	10,50	12,71	15,27	18,20	21,53	22,99	25,31	
		40				4,77	6,01	7,45	9,11	11,03	13,25	15,79	18,70	19,97	22,00	
		50					4,15	6,17	7,56	9,17	11,03	13,18	15,63	16,71	18,44	
	P	30				3,33	3,34	3,35	3,35	3,35	3,34	3,32	3,31	3,30	3,28	
		40				4,21	4,23	4,24	4,23	4,23	4,21	4,19	4,15	4,14	4,11	
		50					5,36	5,36	5,36	5,35	5,32	5,29	5,24	5,22	5,19	
ZB56KCE-TWD <i>Preliminary Data Dati Preliminari Datos preliminares</i>	Q	30				6,86	8,56	10,54	12,83	15,51	18,61	22,20	26,32	28,13	31,03	
		40				5,83	7,42	9,20	11,22	13,54	16,22	19,30	22,83	24,38	26,88	
		50					5,16	7,72	9,44	11,38	13,59	16,14	19,05	20,34	22,40	
	P	30				4,39	4,46	4,52	4,58	4,65	4,72	4,81	4,92	4,97	5,05	
		40				5,41	5,51	5,59	5,65	5,71	5,76	5,82	5,89	5,93	5,98	
		50					6,80	6,91	6,99	7,06	7,11	7,15	7,20	7,22	7,25	
ZB75KCE-TWD <i>Preliminary Data Dati Preliminari Datos preliminares</i>	Q	30				9,55	11,85	14,62	17,88	21,65	25,93	30,74	36,08	38,37	41,97	
		40				8,37	10,35	12,74	15,57	18,84	22,58	26,79	31,49	33,51	36,68	
		50					7,42	10,75	13,09	15,82	18,96	22,53	26,53	28,25	30,97	
	P	30				5,35	5,51	5,68	5,87	6,09	6,36	6,68	7,08	7,25	7,55	
		40				6,47	6,66	6,85	7,04	7,24	7,47	7,74	8,06	8,20	8,44	
		50					8,15	8,35	8,53	8,71	8,90	9,11	9,36	9,47	9,65	
ZB92KCE-TWD <i>Preliminary Data Dati Preliminari Datos preliminares</i>	Q	30				11,84	14,75	18,11	22,00	26,52	31,75	37,78	44,70	47,73	52,59	
		40				10,07	12,80	15,84	19,28	23,21	27,71	32,90	38,83	41,44	45,61	
		50					8,97	13,33	16,27	19,57	23,32	27,60	32,50	34,66	38,13	
	P	30				6,95	7,08	7,25	7,46	7,71	8,00	8,33	8,69	8,85	9,10	
		40				8,51	8,64	8,81	9,00	9,22	9,47	9,75	10,06	10,20	10,41	
		50					10,59	10,76	10,95	11,16	11,39	11,64	11,91	12,02	12,20	
ZB11MCE-TWD <i>Preliminary Data Dati Preliminari Datos preliminares</i>	Q	30				14,19	17,82	21,95	26,70	32,18	38,50	45,80	54,16	57,84	63,72	
		40				11,68	15,24	19,11	23,41	28,25	33,76	40,05	47,23	50,38	55,42	
		50					10,35	15,88	19,69	23,86	28,51	33,76	39,71	42,32	46,50	
	P	30				8,36	8,52	8,70	8,90	9,14	9,42	9,75	10,15	10,33	10,62	
		40				10,15	10,39	10,61	10,82	11,04	11,26	11,51	11,79	11,92	12,12	
		50					12,63	12,93	13,20	13,44	13,66	13,86	14,07	14,16	14,29	

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad
P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida

Operating Conditions
Condizioni di funzionamento
Condiciones de funcionamiento

20°C Suction Gas Return
Temp. Aspirazione 20°C
20°C retorno de gas de aspiración

10K Suction Superheat / Gas Surriscaldato / recalentamiento en aspiración

R404A - ZB Scroll / R134a - ZF Scroll

R134a - ZF Scroll

50Hz

Compressor Compressore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
		ZF13K4E-TFD	Q	30		1,30	1,67	2,12	2,66	3,32	4,11	5,04	6,14	7,41	8,88	9,53
		40		1,18	1,54	1,96	2,47	3,06	3,78	4,62	5,60	6,75	8,07	8,65		
		50		1,06	1,40	1,79	2,25	2,78	3,42	4,16	5,03	6,04	7,22	7,74		
	P	30		1,14	1,20	1,25	1,31	1,37	1,44	1,52	1,61	1,71	1,83	1,89		
		40		1,34	1,41	1,47	1,54	1,60	1,68	1,75	1,84	1,94	2,06	2,11		
		50		1,56	1,65	1,73	1,80	1,88	1,96	2,04	2,13	2,23	2,35	2,40		
ZF13K4E-TFD ECO	Q	30		1,42	1,80	2,26	2,83	3,52	4,34	5,30	6,43	7,72	9,21	9,85		
		40			1,68	2,13	2,67	3,32	4,08	4,98	6,03	7,23	8,60	9,20		
		50					2,49	3,10	3,81	4,64	5,60	6,70	7,97	8,52		
	P	30		1,19	1,22	1,27	1,32	1,39	1,47	1,55	1,63	1,71	1,78	1,81		
		40			1,45	1,49	1,55	1,62	1,70	1,78	1,87	1,96	2,05	2,09		
		50					1,85	1,92	2,00	2,09	2,18	2,28	2,38	2,42		
ZF15K4E-TFD	Q	30		1,55	1,99	2,54	3,21	4,03	5,01	6,17	7,52	9,09	10,89	11,68		
		40		1,40	1,82	2,32	2,94	3,68	4,57	5,62	6,86	8,29	9,94	10,66		
		50		1,24	1,62	2,08	2,63	3,30	4,10	5,04	6,15	7,45	8,94	9,60		
	P	30		1,41	1,48	1,54	1,62	1,71	1,80	1,91	2,02	2,14	2,28	2,33		
		40		1,66	1,73	1,80	1,89	1,98	2,08	2,20	2,32	2,44	2,58	2,64		
		50		1,95	2,03	2,11	2,20	2,30	2,41	2,53	2,65	2,79	2,93	2,99		
ZF15K4E-TFD ECO	Q	30		1,64	2,14	2,75	3,47	4,32	5,31	6,47	7,80	9,33	11,07	11,83		
		40			2,01	2,58	3,25	4,05	4,98	6,07	7,32	8,76	10,40	11,11		
		50					3,05	3,78	4,63	5,63	6,78	8,11	9,63	10,30		
	P	30		1,42	1,49	1,55	1,61	1,68	1,77	1,86	1,99	2,13	2,31	2,39		
		40			1,72	1,81	1,90	1,98	2,07	2,17	2,28	2,41	2,56	2,63		
		50					2,19	2,31	2,42	2,54	2,66	2,79	2,93	3,00		
ZF18K4E-TFD	Q	30		1,79	2,31	2,96	3,77	4,74	5,92	7,31	8,96	10,88	13,10	14,07		
		40		1,60	2,10	2,70	3,43	4,32	5,38	6,65	8,14	9,88	11,90	12,79		
		50		1,44	1,90	2,44	3,10	3,88	4,82	5,95	7,27	8,83	10,64	11,45		
	P	30		1,90	1,95	2,02	2,10	2,19	2,29	2,39	2,51	2,63	2,76	2,81		
		40		2,17	2,25	2,33	2,43	2,53	2,64	2,75	2,87	3,00	3,14	3,19		
		50		2,49	2,59	2,69	2,81	2,92	3,05	3,18	3,31	3,45	3,59	3,65		
ZF18K4E-TFD ECO	Q	30		1,91	2,46	3,15	3,99	5,01	6,21	7,63	9,27	11,16	13,31	14,25		
		40			2,33	2,96	3,74	4,68	5,80	7,12	8,66	10,43	12,46	13,35		
		50					3,49	4,34	5,36	6,57	7,99	9,64	11,53	12,36		
	P	30		1,89	1,97	2,04	2,11	2,19	2,28	2,37	2,49	2,63	2,79	2,86		
		40			2,26	2,36	2,45	2,55	2,65	2,75	2,87	3,00	3,15	3,22		
		50					2,82	2,95	3,07	3,20	3,32	3,46	3,62	3,68		

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad

P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida

ECO = Economizer / Economizzatore / Economizador

Operating Conditions

Condizioni di funzionamento

Condiciones de funcionamiento

20°C Suction Gas Return

Temp. Aspirazione 20°C

20°C retorno de gas de aspiración

R134a - ZS Scroll

50Hz

Compressor Compressore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
ZS21K4E-TFD	Q	30					1,35	1,72	2,17	2,72	3,37	4,13	5,02	6,03	6,48	
		40					1,56	1,97	2,47	3,06	3,76	4,57	5,51	5,92		
		50						1,76	2,20	2,73	3,36	4,10	4,94	5,32		
	P	30					0,76	0,81	0,86	0,91	0,97	1,03	1,12	1,22	1,26	
		40						0,94	0,99	1,05	1,11	1,17	1,25	1,34	1,38	
		50							1,16	1,23	1,29	1,36	1,43	1,52	1,55	
ZS26K4E-TFD	Q	30					1,67	2,13	2,69	3,37	4,18	5,12	6,21	7,47	8,02	
		40						1,93	2,44	3,06	3,79	4,66	5,66	6,82	7,33	
		50						2,18	2,73	3,39	4,17	5,07	6,12	6,58		
	P	30					0,94	1,00	1,06	1,13	1,20	1,28	1,38	1,51	1,56	
		40						1,16	1,23	1,30	1,37	1,45	1,55	1,66	1,71	
		50							1,44	1,52	1,60	1,68	1,77	1,88	1,92	
ZS30K4E-TFD	Q	30					1,96	2,50	3,16	3,96	4,90	6,01	7,29	8,77	9,42	
		40						2,26	2,87	3,59	4,45	5,47	6,64	8,00	8,60	
		50							2,56	3,21	3,98	4,89	5,96	7,19	7,73	
	P	30					1,10	1,18	1,25	1,32	1,41	1,50	1,62	1,77	1,83	
		40						1,36	1,45	1,53	1,61	1,71	1,82	1,95	2,01	
		50							1,69	1,78	1,88	1,98	2,08	2,20	2,26	
ZS38K4E-TFD	Q	30					2,42	3,09	3,91	4,89	6,05	7,43	9,03	10,88	11,70	
		40						2,81	3,55	4,44	5,50	6,74	8,20	9,89	10,63	
		50							3,18	3,98	4,92	6,04	7,34	8,86	9,53	
	P	30					1,37	1,45	1,54	1,64	1,75	1,88	2,04	2,22	2,30	
		40						1,66	1,77	1,88	2,00	2,13	2,27	2,43	2,50	
		50							2,03	2,17	2,30	2,44	2,58	2,73	2,80	
ZS45K4E-TFD	Q	30					2,80	3,61	4,58	5,75	7,14	8,78	10,71	12,95	13,94	
		40						3,26	4,15	5,22	6,49	7,98	9,73	11,78	12,68	
		50							3,72	4,68	5,81	7,14	8,71	10,55	11,36	
	P	30					1,89	1,98	2,07	2,15	2,25	2,36	2,49	2,65	2,73	
		40						2,26	2,37	2,47	2,58	2,70	2,84	2,99	3,06	
		50							2,69	2,83	2,96	3,09	3,24	3,40	3,48	

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad
P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida

Operating Conditions
 Condizioni di funzionamento
 Condiciones de funcionamiento

20°C Suction Gas Return
 Temp. Aspirazione 20°C
 20°C retorno de gas de aspiración

R134a - ZB Scroll

50Hz

Compressor Compressore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación															
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	
ZB15KCE-TFD	Q	30															
		40						1,29	1,68	2,14	2,75	3,38	4,12	4,45	4,98	5,46	
		50							1,40	1,81	2,30	2,95	3,60	3,89	4,36	4,79	
	P	30															
		40						0,91	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83	0,84	0,84	0,86	
		50							1,23	1,22	1,20	1,18	1,15	1,14	1,13	1,12	
ZB19KCE-TFD	Q	30															
		40						1,54	2,10	2,71	3,45	4,32	5,30	5,72	6,40		
		50						1,36	1,79	2,34	3,09	3,87	4,75	5,14	5,74	6,27	
	P	30															
		40						0,89	0,90	0,90	0,89	0,87	0,85	0,85	0,84		
		50						1,12	1,14	1,15	1,15	1,13	1,12	1,12	1,11	1,11	
ZB21KCE-TFD	Q	30															
		40						1,95	2,62	3,31	4,11	5,06	6,15	6,64	7,42		
		50						1,70	2,23	2,86	3,71	4,57	5,57	6,01	6,72	7,36	
	P	30															
		40						1,10	1,09	1,07	1,05	1,03	1,01	1,00	0,99		
		50						1,40	1,39	1,37	1,35	1,33	1,30	1,30	1,28	1,28	
ZB26KCE-TFD	Q	30															
		40						2,22	3,04	3,86	4,81	5,90	7,13	7,66	8,51		
		50						1,83	2,47	3,25	4,27	5,30	6,46	6,96	7,76	8,47	
	P	30															
		40						1,20	1,17	1,15	1,15	1,14	1,14	1,13	1,12		
		50						1,61	1,56	1,53	1,51	1,50	1,50	1,50	1,49	1,49	
ZB30KCE-TFD	Q	30															
		40						2,87	3,83	4,83	6,00	7,37	8,94	9,62	10,72		
		50						2,51	3,28	4,20	5,43	6,69	8,13	8,76	9,77	10,67	
	P	30															
		40						1,43	1,44	1,45	1,46	1,46	1,47	1,47	1,48		
		50						1,82	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	
ZB38KCE-TFD	Q	30															
		40						3,46	4,70	5,94	7,39	9,08	11,05	11,92	13,34		
		50						3,03	4,03	5,18	6,69	8,22	10,01	10,80	12,09	13,25	
	P	30															
		40						1,67	1,71	1,73	1,75	1,76	1,78	1,79	1,80		
		50						2,07	2,11	2,14	2,16	2,18	2,20	2,22	2,24	2,26	
ZB42KCE-PFJ <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30															
		40						4,09	5,39	6,73	8,30	10,14	12,30	13,25	14,80		
		50						3,58	4,61	5,83	7,46	9,14	11,09	11,95	13,35	14,62	
	P	30															
		40						1,84	1,83	1,82	1,80	1,79	1,81	1,82	1,87		
		50						2,40	2,41	2,40	2,39	2,36	2,34	2,34	2,34	2,35	
ZB45KCE-TFD	Q	30															
		40						4,32	5,72	7,19	8,94	10,97	13,31	14,34	15,98		
		50						3,73	4,82	6,17	7,97	9,84	11,99	12,93	14,44	15,79	
	P	30															
		40						2,02	2,01	2,01	2,02	2,04	2,06	2,07	2,09		
		50						2,59	2,57	2,56	2,57	2,58	2,60	2,61	2,62	2,63	
ZB56KCE-TWD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30															
		40						5,35	7,04	8,77	10,81	13,20	15,98	17,22	19,23		
		50						4,68	6,00	7,58	9,70	11,86	14,37	15,49	17,29	18,93	
	P	30															
		40						2,51	2,56	2,59	2,63	2,68	2,75	2,79	2,88		
		50						3,18	3,25	3,31	3,35	3,39	3,43	3,46	3,50	3,55	
ZB75KCE-TWD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30															
		40						7,23	9,46	11,75	14,45	17,61	21,30	22,93	25,59		
		50						6,36	8,11	10,20	13,00	15,86	19,19	20,67	23,06	25,23	
	P	30															
		40						2,88	3,01	3,14	3,29	3,47	3,71	3,82	4,03		
		50						3,64	3,80	3,95	4,10	4,26	4,45	4,53	4,68	4,83	
ZB92KCE-TWD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30															
		40						9,00	11,75	14,57	17,89	21,78	26,33	28,35	31,62		
		50						7,92	10,07	12,64	16,09	19,61	23,71	25,53	28,48	31,14	
	P	30															
		40						3,92	4,04	4,16	4,30	4,46	4,69	4,81	5,03		
		50						4,88	5,04	5,19	5,33	5,48	5,66	5,74	5,89	6,03	
ZB11MCE-TWD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30															
		40						11,07	14,37	17,78	21,79	26,49	31,97	34,41	38,36		
		50						9,71	12,32	15,44	19,61	23,88	28,86	31,07	34,65	37,88	
	P	30															
		40						4,68	4,80	4,93	5,06	5,24	5,49	5,62	5,87		
		50						5,89	6,07	6,22	6,37	6,52	6,70	6,79	6,94	7,10	

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad
P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida
 Operating Conditions / Condizioni di funzionamento / Condiciones de funcionamiento
 20°C Suction Gas Return / Temp. Aspirazione 20°C / 20°C retorno de gas de aspiración
 10K Suction Superheat / Gas Surriscaldato / recalentamiento en aspiración

R407C (Dew point / Dew point / Punto de rocío) - ZB Scroll

50Hz

Compressor Scroll - refrigeration Compressori Scroll per Refrigerazione Compresores Scroll para refrigeración	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12.5
ZB15KCE-TFD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						2,34	3,00	3,73	4,58	5,58	6,74	7,26	8,09	8,85
		40						1,97	2,54	3,27	4,04	4,93	5,97	6,44	7,18	7,86
		50							2,05	2,64	3,42	4,21	5,13	5,53	6,19	6,78
	P	30						1,06	1,03	1,01	1,00	1,00	1,04	1,07	1,14	1,21
		40						1,46	1,44	1,41	1,38	1,35	1,34	1,34	1,35	1,37
		50							1,91	1,88	1,85	1,80	1,76	1,74	1,72	1,71
ZB19KCE-TFD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						2,45	3,16	3,96	4,92	6,05	7,35	7,92	8,82	9,63
		40						2,08	2,69	3,54	4,44	5,50	6,72	7,25	8,09	8,84
		50							2,27	2,95	3,88	4,83	5,92	6,40	7,17	7,85
	P	30						1,22	1,21	1,21	1,20	1,20	1,18	1,18	1,16	1,15
		40						1,55	1,56	1,56	1,56	1,55	1,53	1,52	1,50	1,48
		50							1,99	2,00	2,00	1,99	1,97	1,95	1,93	1,90
ZB21KCE-TFD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						2,88	3,75	4,70	5,85	7,19	8,73	9,41	10,49	11,44
		40						2,44	3,17	4,21	5,28	6,54	7,98	8,61	9,62	10,51
		50							2,67	3,48	4,60	5,73	7,04	7,61	8,52	9,33
	P	30						1,43	1,42	1,41	1,41	1,40	1,38	1,38	1,36	1,34
		40						1,83	1,83	1,83	1,83	1,82	1,80	1,78	1,76	1,74
		50							2,35	2,36	2,36	2,35	2,32	2,30	2,27	2,24
ZB26KCE-TFD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						3,39	4,41	5,52	6,87	8,45	10,26	11,06	12,32	13,44
		40						2,88	3,74	4,94	6,20	7,68	9,38	10,12	11,30	12,35
		50							3,15	4,10	5,41	6,74	8,27	8,94	10,01	10,96
	P	30						1,68	1,67	1,67	1,66	1,65	1,64	1,63	1,61	1,59
		40						2,15	2,15	2,15	2,15	2,14	2,11	2,10	2,07	2,04
		50							2,75	2,76	2,76	2,75	2,71	2,69	2,66	2,62
ZB30KCE-TFD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						4,22	5,54	6,97	8,64	10,58	12,82	13,80	15,38	16,79
		40						3,64	4,75	6,21	7,73	9,51	11,57	12,47	13,93	15,23
		50							4,04	5,18	6,71	8,27	10,10	10,91	12,21	13,38
	P	30						1,96	1,98	1,98	1,99	1,99	2,02	2,03	2,06	2,09
		40						2,53	2,56	2,57	2,58	2,58	2,59	2,59	2,61	2,62
		50							3,24	3,27	3,29	3,30	3,30	3,30	3,31	3,32
ZB38KCE-TFD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						4,84	6,53	8,35	10,48	12,95	15,76	16,98	18,93	20,66
		40						4,15	5,54	7,41	9,37	11,65	14,27	15,42	17,24	18,86
		50							4,73	6,17	8,13	10,16	12,51	13,54	15,20	16,67
	P	30						2,43	2,46	2,48	2,51	2,55	2,61	2,64	2,69	2,74
		40						3,03	3,09	3,14	3,17	3,19	3,21	3,22	3,24	3,26
		50							3,80	3,90	3,96	4,00	4,03	4,03	4,04	4,05
ZB42KCE-PFJ <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						6,45	8,20	10,14	12,40	15,04	18,12	19,48	21,69	23,69
		40						5,67	7,16	9,10	11,15	13,54	16,31	17,54	19,53	21,33
		50							6,15	7,73	9,80	11,92	14,38	15,47	17,23	18,81
	P	30						2,78	2,76	2,74	2,72	2,71	2,75	2,78	2,86	2,96
		40						3,61	3,62	3,61	3,58	3,55	3,53	3,53	3,54	3,56
		50							4,61	4,63	4,62	4,59	4,56	4,54	4,52	4,51
ZB45KCE-TFD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						6,37	8,22	10,25	12,66	15,50	18,84	20,32	22,72	24,88
		40						5,28	7,05	9,22	11,44	14,00	16,94	18,23	20,32	22,19
		50							5,56	7,54	9,93	12,26	14,87	16,00	17,81	19,42
	P	30						2,82	2,86	2,89	2,90	2,92	2,95	2,97	3,01	3,05
		40						3,55	3,62	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,71	3,73
		50							4,51	4,59	4,63	4,65	4,66	4,66	4,66	4,66
ZB56KCE-TWD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						8,37	10,65	13,13	16,04	19,44	23,39	25,15	27,99	30,56
		40						7,37	9,28	11,78	14,40	17,45	20,99	22,56	25,11	27,40
		50							8,02	10,02	12,67	15,36	18,48	19,86	22,09	24,09
	P	30						3,78	3,83	3,88	3,93	4,00	4,12	4,19	4,33	4,47
		40						4,78	4,86	4,93	4,98	5,03	5,10	5,13	5,20	5,27
		50							6,05	6,15	6,23	6,29	6,35	6,37	6,40	6,44
ZB75KCE-TWD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						11,26	14,28	17,57	21,43	25,93	31,18	33,51	37,28	40,69
		40						9,94	12,48	15,79	19,27	23,32	28,04	30,13	33,51	36,56
		50							10,80	13,46	17,00	20,58	24,74	26,58	29,55	32,23
	P	30						4,52	4,69	4,87	5,08	5,34	5,68	5,86	6,17	6,48
		40						5,63	5,83	6,03	6,23	6,44	6,69	6,81	7,01	7,22
		50							7,13	7,36	7,58	7,78	8,00	8,09	8,24	8,38
ZB92KCE-TWD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						13,95	17,65	21,70	26,45	31,99	38,44	41,30	45,94	50,13
		40						12,30	15,42	19,48	23,75	28,73	34,51	37,08	41,22	44,97
		50							13,34	16,60	20,92	25,31	30,40	32,65	36,29	39,56
	P	30						5,90	6,07	6,24	6,44	6,69	7,04	7,23	7,56	7,90
		40						7,31	7,53	7,73	7,93	8,14	8,40	8,52	8,73	8,95
		50							9,20	9,46	9,69	9,91	10,14	10,24	10,40	10,55
ZB11MCE-TWD <i>Preliminary Data</i> <i>Dati Preliminari</i> <i>Datos preliminares</i>	Q	30						17,01	21,49	26,43	32,21	38,97	46,83	50,33	55,98	61,09
		40						14,87	18,70	23,66	28,92	35,05	42,17	45,32	50,43	55,04
		50							16,01	20,08	25,42	30,89	37,22	40,03	44,56	48,64
	P	30						7,10	7,28	7,45	7,65	7,91	8,29	8,49	8,85	9,23
		40						8,84	9,08	9,30	9,50	9,70	9,95	10,08	10,29	10,52
		50							11,12	11,41	11,66	11,89	12,10	12,19	12,34	12,48

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad
P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida
 Operating Conditions
 Condizioni di funzionamento
 Condiciones de funcionamiento
 20°C Suction Gas Return
 Temp. Aspirazione 20°C
 20°C retorno de gas de aspiración
 10K Suction Superheat / Gas Surriscaldato / recalentamiento en aspiración

R22 - ZF Scroll

50Hz

Compressor Compresore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
ZF09K4E-TFD	Q	30	1,25	1,59	2,01	2,50	3,09	3,78	4,58	5,51	6,58	7,79	9,16	9,76		
		40	1,13	1,46	1,84	2,30	2,84	3,48	4,22	5,07	6,05	7,18	8,45	9,00		
		50	1,05	1,34	1,69	2,10	2,59	3,16	3,83	4,60	5,49	6,52	7,68	8,19		
	P	30	1,48	1,52	1,57	1,62	1,67	1,72	1,79	1,86	1,94	2,04	2,15	2,19		
		40	1,75	1,80	1,85	1,90	1,95	2,01	2,07	2,14	2,22	2,31	2,41	2,45		
		50	2,04	2,10	2,16	2,22	2,28	2,34	2,41	2,48	2,56	2,65	2,75	2,79		
ZF09K4E-TFD ECO	Q	30	1,44	1,78	2,20	2,72	3,34	4,05	4,87	5,80	6,84	7,99	9,27	9,81		
		40	1,39	1,71	2,11	2,60	3,19	3,86	4,64	5,53	6,52	7,62	8,83	9,36		
		50					3,01	3,65	4,38	5,21	6,15	7,19	8,34	8,84		
	P	30	1,43	1,47	1,51	1,56	1,61	1,68	1,75	1,83	1,92	2,02	2,13	2,18		
		40	1,67	1,72	1,78	1,84	1,91	1,98	2,05	2,13	2,22	2,31	2,42	2,46		
		50					2,25	2,34	2,42	2,50	2,59	2,69	2,79	2,83		
ZF11K4E-TFD	Q	30	1,54	1,97	2,49	3,10	3,82	4,67	5,65	6,77	8,07	9,53	11,19	11,91		
		40	1,41	1,81	2,29	2,86	3,52	4,30	5,21	6,26	7,46	8,83	10,38	11,05		
		50	1,28	1,65	2,08	2,59	3,19	3,89	4,72	5,67	6,77	8,03	9,46	10,08		
	P	30	1,65	1,69	1,74	1,81	1,88	1,97	2,08	2,20	2,34	2,50	2,67	2,74		
		40	1,96	2,00	2,06	2,13	2,21	2,30	2,40	2,52	2,65	2,80	2,97	3,04		
		50	2,31	2,37	2,44	2,51	2,59	2,69	2,79	2,91	3,04	3,19	3,35	3,42		
ZF11K4E-TFD ECO	Q	30	1,71	2,16	2,70	3,34	4,09	4,96	5,95	7,08	8,36	9,79	11,40	12,09		
		40	1,63	2,06	2,57	3,18	3,89	4,71	5,65	6,72	7,94	9,30	10,83	11,49		
		50					3,66	4,44	5,32	6,34	7,49	8,78	10,23	10,86		
	P	30	1,67	1,71	1,77	1,83	1,90	1,99	2,08	2,19	2,32	2,46	2,62	2,68		
		40	1,98	2,03	2,09	2,16	2,24	2,33	2,43	2,54	2,67	2,81	2,97	3,03		
		50					2,65	2,75	2,86	2,98	3,11	3,26	3,43	3,50		
ZF13K4E-TFD	Q	30	1,81	2,30	2,89	3,60	4,44	5,44	6,60	7,94	9,48	11,23	13,20	14,06		
		40	1,66	2,12	2,66	3,31	4,09	5,00	6,07	7,30	8,72	10,33	12,16	12,96		
		50	1,52	1,93	2,43	3,02	3,72	4,54	5,51	6,63	7,92	9,40	11,07	11,80		
	P	30	1,97	2,02	2,08	2,15	2,23	2,31	2,41	2,51	2,62	2,74	2,87	2,93		
		40	2,32	2,38	2,45	2,52	2,61	2,70	2,81	2,92	3,04	3,17	3,31	3,37		
		50	2,72	2,79	2,86	2,94	3,04	3,14	3,26	3,38	3,51	3,65	3,80	3,87		
ZF13K4E-TFD ECO	Q	30	1,98	2,50	3,13	3,89	4,78	5,79	6,93	8,21	9,63	11,20	12,91	13,64		
		40	1,89	2,37	2,96	3,68	4,53	5,50	6,61	7,86	9,25	10,79	12,48	13,20		
		50					4,19	5,11	6,17	7,37	8,71	10,21	11,86	12,56		
	P	30	1,90	1,95	2,01	2,07	2,14	2,23	2,33	2,44	2,57	2,72	2,89	2,97		
		40	2,25	2,31	2,38	2,45	2,53	2,62	2,72	2,84	2,97	3,12	3,29	3,36		
		50					3,01	3,11	3,23	3,36	3,51	3,67	3,84	3,92		
ZF15K4E-TFD	Q	30	2,20	2,80	3,52	4,39	5,42	6,63	8,02	9,63	11,46	13,53	15,86	16,86		
		40	2,02	2,57	3,24	4,05	5,00	6,12	7,41	8,91	10,61	12,54	14,72	15,67		
		50	1,83	2,34	2,94	3,67	4,53	5,55	6,73	8,10	9,66	11,45	13,46	14,34		
	P	30	2,41	2,47	2,53	2,61	2,70	2,82	2,95	3,11	3,30	3,52	3,78	3,89		
		40	2,82	2,89	2,97	3,06	3,16	3,27	3,40	3,56	3,74	3,95	4,19	4,30		
		50	3,28	3,38	3,48	3,58	3,69	3,81	3,95	4,10	4,28	4,49	4,73	4,83		
ZF15K4E-TFD ECO	Q	30	2,39	3,01	3,77	4,68	5,75	6,99	8,41	10,03	11,85	13,88	16,14	17,11		
		40	2,25	2,84	3,55	4,41	5,42	6,59	7,93	9,46	11,18	13,11	15,25	16,17		
		50					5,02	6,10	7,34	8,76	10,37	12,17	14,18	15,04		
	P	30	2,36	2,41	2,48	2,55	2,64	2,76	2,89	3,06	3,26	3,50	3,78	3,90		
		40	2,76	2,83	2,90	2,99	3,09	3,20	3,34	3,51	3,71	3,94	4,21	4,33		
		50					3,67	3,80	3,95	4,13	4,33	4,57	4,84	4,96		
ZF18K4E-TFD	Q	30	2,54	3,25	4,12	5,17	6,42	7,89	9,60	11,57	13,83	16,40	19,30	20,56		
		40	2,31	2,98	3,78	4,75	5,89	7,25	8,82	10,64	12,72	15,10	17,78	18,95		
		50	2,07	2,69	3,42	4,29	5,33	6,56	7,99	9,64	11,54	13,72	16,18	17,25		
	P	30	3,10	3,13	3,18	3,25	3,33	3,43	3,55	3,69	3,86	4,05	4,27	4,37		
		40	3,64	3,68	3,75	3,82	3,91	4,02	4,14	4,29	4,46	4,65	4,86	4,96		
		50	4,23	4,31	4,39	4,49	4,60	4,72	4,86	5,02	5,20	5,40	5,62	5,72		
ZF18K4E-TFD ECO	Q	30	2,70	3,40	4,27	5,33	6,60	8,09	9,82	11,82	14,10	16,68	19,59	20,85		
		40	2,56	3,24	4,08	5,08	6,27	7,66	9,28	11,14	13,27	15,67	18,38	19,55		
		50					5,88	7,17	8,67	10,39	12,36	14,58	17,09	18,18		
	P	30	3,09	3,12	3,16	3,22	3,31	3,41	3,54	3,68	3,85	4,04	4,25	4,34		
		40	3,60	3,65	3,71	3,78	3,88	3,99	4,12	4,26	4,43	4,62	4,83	4,91		
		50					4,54	4,67	4,81	4,97	5,14	5,33	5,54	5,63		

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad
P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida
ECO = Economizer / Economizzatore / Economizador

Operating Conditions
 Condizioni di funzionamento
 Condiciones de funcionamiento

20°C Suction Gas Return
 Temp. Aspirazione 20°C
 20°C retorno de gas de aspiración

R22 - ZF Scroll

50Hz

Compressor Compressore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación															
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	
		ZF24K4E-TWD	Q	30	4,07	5,14	6,42	7,93	9,70	11,79	14,20	16,99	20,18				
		40	3,83	4,79	5,94	7,30	8,91	10,81	13,03	15,59	18,54	21,92	23,39				
		50	3,64	4,47	5,46	6,66	8,08	9,77	11,76	14,09	16,78	19,87	21,23				
	P	30	3,58	3,86	4,07	4,24	4,38	4,52	4,67	4,87	5,12						
		40	3,99	4,38	4,68	4,91	5,10	5,26	5,42	5,59	5,81	6,08	6,21				
		50	4,39	4,92	5,34	5,66	5,92	6,13	6,31	6,50	6,69	6,93	7,04				
ZF24K4E-TWD ECO	Q	30	4,50	5,61	6,90	8,41	10,17	12,23	14,61	17,36	20,51						
		40	4,30	5,35	6,57	7,98	9,62	11,53	13,74	16,29	19,22	22,56	24,02				
		50				7,41	8,93	10,69	12,73	15,08	17,79	20,88	22,24				
	P	30	3,88	3,98	4,08	4,20	4,34	4,51	4,72	4,97	5,27						
		40	4,48	4,60	4,72	4,85	5,00	5,18	5,40	5,66	5,96	6,33	6,49				
		50				5,58	5,75	5,95	6,18	6,46	6,78	7,16	7,33				
ZF33K4E-TWD	Q	30	5,23	6,74	8,60	10,79	13,34	16,22	19,46	23,05	26,99						
		40	4,77	6,16	7,88	9,93	12,30	15,00	18,04	21,40	25,10	29,14	30,85				
		50	4,46	5,71	7,26	9,12	11,29	13,77	16,57	19,67	23,10	26,84	28,42				
	P	30	4,62	4,85	5,10	5,36	5,63	5,92	6,24	6,59	6,97						
		40	5,45	5,69	5,95	6,22	6,52	6,84	7,19	7,57	7,99	8,45	8,65				
		50	6,42	6,67	6,94	7,24	7,56	7,91	8,29	8,71	9,18	9,68	9,90				
ZF33K4E-TWD ECO	Q	30	6,08	7,59	9,29	11,25	13,55	16,26	19,46	23,22	27,63						
		40	5,87	7,24	8,76	10,52	12,59	15,04	17,96	21,40	25,47	30,22	32,33				
		50				9,72	11,50	13,63	16,20	19,27	22,92	27,24	29,16				
	P	30	4,93	5,14	5,35	5,59	5,86	6,19	6,59	7,07	7,65						
		40	5,66	5,97	6,26	6,55	6,86	7,20	7,58	8,03	8,56	9,19	9,47				
		50				7,64	8,03	8,42	8,84	9,30	9,82	10,42	10,68				
ZF40K4E-TWD	Q	30	7,30	8,97	11,01	13,49	16,47	20,02	24,22	29,11	34,78						
		40	6,81	8,32	10,17	12,41	15,11	18,35	22,19	26,69	31,92	37,96	40,62				
		50	6,09	7,45	9,09	11,10	13,53	16,46	19,94	24,05	28,86	34,42	36,88				
	P	30	5,88	6,14	6,39	6,64	6,91	7,20	7,51	7,87	8,26						
		40	6,87	7,20	7,51	7,81	8,12	8,44	8,78	9,15	9,55	10,00	10,19				
		50	8,01	8,42	8,81	9,18	9,55	9,93	10,31	10,71	11,14	11,60	11,80				
ZF40K4E-TWD ECO	Q	30	6,92	8,74	10,91	13,48	16,50	20,01	24,07	28,73	34,04						
		40	6,46	8,18	10,21	12,59	15,38	18,61	22,35	26,65	31,54	37,09	39,51				
		50				11,67	14,23	17,20	20,63	24,57	29,06	34,16	36,38				
	P	30	5,88	6,15	6,42	6,70	7,00	7,32	7,67	8,06	8,49						
		40	6,78	7,14	7,50	7,84	8,19	8,55	8,93	9,33	9,77	10,23	10,43				
		50				9,08	9,51	9,94	10,37	10,81	11,27	11,76	11,96				
ZF48K4E-TWD	Q	30	7,93	9,97	12,44	15,40	18,90	23,03	27,83	33,37	39,72						
		40	7,30	9,17	11,43	14,12	17,32	21,09	25,49	30,58	36,43	43,11	46,02				
		50	6,56	8,25	10,28	12,69	15,57	18,96	22,95	27,58	32,92	39,04	41,71				
	P	30	7,40	7,72	8,05	8,38	8,74	9,11	9,51	9,95	10,42						
		40	8,53	8,92	9,32	9,71	10,12	10,55	10,99	11,47	11,98	12,52	12,75				
		50	9,97	10,44	10,90	11,37	11,84	12,32	12,82	13,34	13,89	14,47	14,71				

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad

P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida

ECO = Economizer / Economizzatore / Economizador

Operating Conditions

Condizioni di funzionamento

Condiciones de funcionamiento

20°C Suction Gas Return

Temp. Aspirazione 20°C

20°C retorno de gas de aspiración

R22 - ZS Scroll

50Hz

Compressor Compresore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ZS21K4E-TFD	Q	30						3,58	4,36	5,29	6,36	7,59	8,99	9,61					40							3,99	4,85	5,84	6,98	8,29	8,86					50								4,36	5,30	6,34	7,53	8,05				P	30					1,48	1,56	1,65	1,76	1,89	2,04	2,11						40						1,82	1,91	2,00	2,12	2,25	2,31						50								2,23	2,32	2,43	2,55	2,60			ZS26K4E-TFD	Q	30						4,44	5,41	6,56	7,88	9,40	11,11	11,86					40							4,95	6,02	7,24	8,66	10,27	10,97					50								5,42	6,56	7,84	9,31	9,96				P	30					1,81	1,91	2,04	2,19	2,37	2,58	2,68						40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81	
		40							3,99	4,85	5,84	6,98	8,29	8,86					50								4,36	5,30	6,34	7,53	8,05				P	30					1,48	1,56	1,65	1,76	1,89	2,04	2,11						40						1,82	1,91	2,00	2,12	2,25	2,31						50								2,23	2,32	2,43	2,55	2,60			ZS26K4E-TFD	Q	30						4,44	5,41	6,56	7,88	9,40	11,11	11,86					40							4,95	6,02	7,24	8,66	10,27	10,97					50								5,42	6,56	7,84	9,31	9,96				P	30					1,81	1,91	2,04	2,19	2,37	2,58	2,68						40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																				
		50								4,36	5,30	6,34	7,53	8,05				P	30					1,48	1,56	1,65	1,76	1,89	2,04	2,11						40						1,82	1,91	2,00	2,12	2,25	2,31						50								2,23	2,32	2,43	2,55	2,60			ZS26K4E-TFD	Q	30						4,44	5,41	6,56	7,88	9,40	11,11	11,86					40							4,95	6,02	7,24	8,66	10,27	10,97					50								5,42	6,56	7,84	9,31	9,96				P	30					1,81	1,91	2,04	2,19	2,37	2,58	2,68						40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																					
	P	30					1,48	1,56	1,65	1,76	1,89	2,04	2,11						40						1,82	1,91	2,00	2,12	2,25	2,31						50								2,23	2,32	2,43	2,55	2,60			ZS26K4E-TFD	Q	30						4,44	5,41	6,56	7,88	9,40	11,11	11,86					40							4,95	6,02	7,24	8,66	10,27	10,97					50								5,42	6,56	7,84	9,31	9,96				P	30					1,81	1,91	2,04	2,19	2,37	2,58	2,68						40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																						
		40						1,82	1,91	2,00	2,12	2,25	2,31						50								2,23	2,32	2,43	2,55	2,60			ZS26K4E-TFD	Q	30						4,44	5,41	6,56	7,88	9,40	11,11	11,86					40							4,95	6,02	7,24	8,66	10,27	10,97					50								5,42	6,56	7,84	9,31	9,96				P	30					1,81	1,91	2,04	2,19	2,37	2,58	2,68						40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																							
		50								2,23	2,32	2,43	2,55	2,60			ZS26K4E-TFD	Q	30						4,44	5,41	6,56	7,88	9,40	11,11	11,86					40							4,95	6,02	7,24	8,66	10,27	10,97					50								5,42	6,56	7,84	9,31	9,96				P	30					1,81	1,91	2,04	2,19	2,37	2,58	2,68						40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																								
ZS26K4E-TFD	Q	30						4,44	5,41	6,56	7,88	9,40	11,11	11,86					40							4,95	6,02	7,24	8,66	10,27	10,97					50								5,42	6,56	7,84	9,31	9,96				P	30					1,81	1,91	2,04	2,19	2,37	2,58	2,68						40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																									
		40							4,95	6,02	7,24	8,66	10,27	10,97					50								5,42	6,56	7,84	9,31	9,96				P	30					1,81	1,91	2,04	2,19	2,37	2,58	2,68						40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																										
		50								5,42	6,56	7,84	9,31	9,96				P	30					1,81	1,91	2,04	2,19	2,37	2,58	2,68						40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																											
	P	30					1,81	1,91	2,04	2,19	2,37	2,58	2,68						40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																												
		40						2,21	2,33	2,47	2,63	2,83	2,91						50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																													
		50							2,72	2,85	3,00	3,18	3,26				ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																														
ZS30K4E-TFD	Q	30						5,09	6,21	7,54	9,07	10,80	12,76	13,60					40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																															
		40							5,67	6,93	8,35	9,96	11,77	12,56					50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																
		50								6,18	7,55	9,02	10,68	11,40				P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																	
	P	30					1,97	2,11	2,26	2,44	2,63	2,84	2,93						40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																		
		40						2,45	2,58	2,75	2,96	3,21	3,32						50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		50							3,06	3,19	3,38	3,64	3,76				ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ZS38K4E-TFD	Q	30						6,26	7,65	9,28	11,16	13,29	15,70	16,74					40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		40							6,98	8,53	10,27	12,25	14,49	15,45					50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		50								7,61	9,28	11,10	13,14	14,03				P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	P	30					2,43	2,59	2,78	3,00	3,24	3,50	3,61						40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		40						3,01	3,17	3,38	3,64	3,95	4,09						50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		50							3,76	3,92	4,16	4,48	4,62				ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ZS45K4E-TFD	Q	30						7,48	9,10	11,10	13,42	16,07	19,03	20,31					40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		40							8,38	10,18	12,30	14,75	17,53	18,73					50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		50								9,25	11,18	13,37	15,91	17,01				P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	P	30					3,11	3,26	3,43	3,65	3,94	4,32	4,50						40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		40						3,83	3,99	4,19	4,44	4,76	4,92						50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		50							4,74	4,90	5,10	5,37	5,50				ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ZS56K4E-TWD	Q	30						9,31	11,34	13,79	16,63	19,89							40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		40							10,33	12,56	15,14	18,16	21,61	23,12					50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		50									13,67	16,36	19,52	20,91				P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	P	30					3,85	3,99	4,18	4,44	4,76								40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		40						4,63	4,81	5,05	5,36	5,73	5,90						50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		50							5,89	6,19	6,57	6,74					ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ZS75K4E-TWD	Q	30						12,31	14,99	18,24	22,03	26,37							40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		40							13,65	16,55	19,99	24,05	28,72	30,76					50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		50									18,02	21,57	25,81	27,69				P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	P	30					5,08	5,28	5,54	5,87	6,29								40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		40						6,13	6,37	6,68	7,08	7,57	7,79						50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		50								7,80	8,20	8,68	8,91				ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ZS92K4E-TWD	Q	30						16,73	20,15	24,32	29,19	34,83							40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		40							18,44	22,27	26,75	31,96	37,97	40,61					50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		50									24,11	28,88	34,41	36,85				P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	P	30					6,87	7,17	7,49	7,85	8,26								40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		40						8,42	8,76	9,13	9,53	9,98	10,18						50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		50								10,70	11,12	11,58	11,77				ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ZS11M4E-TWD	Q	30						18,39	22,49	27,30	32,82	39,14							40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		40							20,48	24,97	30,05	35,90	42,60	45,53					50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		50									27,10	32,41	38,53	41,22				P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	P	30					7,89	8,35	8,81	9,33	9,94								40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		40						9,68	10,20	10,71	11,24	11,87	12,15						50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		50								12,43	12,99	13,56	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad
P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida
 Operating Conditions / Condizioni di funzionamento / Condiciones de funcionamiento
 20°C Suction Gas Return / Temp. Aspirazione 20°C / 20°C retorno de gas de aspiración
 10K Suction Superheat / Gas Surriscaldato / recalentamiento en aspiración

R22 - ZB Scroll

50Hz

Compressor Compresore Compresor	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Temperatura Evaporazione °C Temperatura de evaporación														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
		ZB15KCE-TFD	Q	30					2,11	2,63	3,26	3,98	4,82	5,79	6,91	7,40
40							1,81	2,31	2,89	3,56	4,33	5,21	6,23	6,68	7,40	8,04
50									2,43	3,04	3,77	4,57	5,49	5,89	6,54	7,12
P	30						1,11	1,10	1,09	1,08	1,09	1,14	1,22	1,28	1,38	1,48
	40						1,49	1,47	1,46	1,44	1,42	1,42	1,45	1,47	1,51	1,56
	50								1,89	1,87	1,84	1,81	1,80	1,79	1,80	1,81
ZB19KCE-TFD	Q	30					2,21	2,83	3,54	4,36	5,32	6,42	7,68	8,23	9,10	9,88
		40					1,93	2,51	3,18	3,96	4,84	5,85	7,01	7,51	8,32	9,03
		50							2,77	3,48	4,33	5,26	6,31	6,77	7,51	8,16
	P	30					1,27	1,28	1,27	1,26	1,25	1,23	1,21	1,20	1,19	1,19
		40					1,60	1,61	1,61	1,60	1,59	1,57	1,55	1,54	1,53	1,52
		50							2,03	2,02	2,00	1,98	1,96	1,95	1,94	1,93
ZB21KCE-TFD	Q	30					2,60	3,36	4,20	5,19	6,34	7,65	9,14	9,80	10,84	11,76
		40					2,26	2,95	3,75	4,71	5,76	6,97	8,35	8,95	9,90	10,76
		50							3,26	4,12	5,15	6,26	7,51	8,06	8,94	9,72
	P	30					1,51	1,52	1,51	1,50	1,48	1,46	1,44	1,43	1,42	1,41
		40					1,90	1,91	1,91	1,90	1,88	1,86	1,83	1,82	1,81	1,80
		50							2,40	2,39	2,37	2,34	2,31	2,30	2,29	2,28
ZB26KCE-TFD	Q	30					3,07	3,97	4,96	6,11	7,45	8,99	10,76	11,53	12,77	13,88
		40					2,70	3,51	4,44	5,55	6,78	8,20	9,83	10,55	11,69	12,72
		50							3,91	4,89	6,07	7,36	8,85	9,50	10,55	11,49
	P	30					1,78	1,79	1,78	1,77	1,75	1,72	1,70	1,69	1,67	1,66
		40					2,23	2,24	2,24	2,23	2,21	2,19	2,16	2,15	2,13	2,12
		50							2,81	2,80	2,78	2,76	2,73	2,71	2,69	2,67
ZB30KCE-TFD	Q	30					2,54	3,89	5,22	6,79	8,62	10,71	13,07	14,09	15,70	17,13
		40					2,18	3,20	4,46	6,03	7,72	9,68	11,91	12,88	14,42	15,78
		50							3,85	5,15	6,78	8,54	10,58	11,47	12,90	14,17
	P	30					2,14	2,19	2,21	2,23	2,25	2,27	2,31	2,33	2,37	2,41
		40					2,59	2,65	2,68	2,70	2,71	2,72	2,74	2,75	2,77	2,80
		50							3,26	3,28	3,29	3,29	3,30	3,30	3,31	3,33
ZB38KCE-TFD	Q	30					4,34	5,59	7,09	8,91	11,01	13,38	15,98	17,08	18,80	20,28
		40					3,82	4,85	6,25	8,01	9,97	12,20	14,66	15,71	17,35	18,76
		50							5,35	6,88	8,78	10,82	13,10	14,08	15,61	16,93
	P	30					2,32	2,42	2,47	2,51	2,54	2,59	2,68	2,73	2,82	2,91
		40					2,93	3,02	3,08	3,12	3,15	3,20	3,29	3,34	3,43	3,53
		50							3,87	3,89	3,90	3,94	4,01	4,05	4,13	4,22
ZB42KCE-PFJ <i>Preliminary Data Dati Preliminari Datos preliminares</i>	Q	30					5,85	7,23	8,88	10,80	13,03	15,60	18,55	19,85	21,95	23,83
		40					5,23	6,54	8,08	9,86	11,91	14,27	16,98	18,17	20,09	21,81
		50							7,15	8,77	10,71	12,85	15,31	16,39	18,12	19,68
	P	30					2,87	2,87	2,86	2,86	2,87	2,91	3,01	3,08	3,21	3,36
		40					3,64	3,67	3,67	3,66	3,65	3,65	3,68	3,71	3,76	3,83
		50							4,60	4,61	4,61	4,60	4,59	4,59	4,61	4,63
ZB45KCE-TFD	Q	30					5,72	7,33	9,14	11,20	13,57	16,26	19,33	20,67	22,82	24,73
		40					4,90	6,49	8,24	10,22	12,42	14,92	17,76	18,99	20,97	22,74
		50							7,14	8,97	11,08	13,37	15,96	17,09	18,89	20,50
	P	30					3,16	3,16	3,16	3,16	3,17	3,19	3,22	3,24	3,27	3,31
		40					3,91	3,90	3,88	3,87	3,87	3,88	3,89	3,90	3,92	3,95
		50							4,82	4,80	4,78	4,78	4,78	4,78	4,79	4,81
ZB56KCE-TWD <i>Preliminary Data Dati Preliminari Datos preliminares</i>	Q	30					7,59	9,39	11,52	13,99	16,85	20,14	23,94	25,61	28,30	30,72
		40					6,80	8,48	10,44	12,75	15,36	18,38	21,84	23,36	25,81	28,01
		50							9,28	11,34	13,83	16,54	19,65	21,02	23,22	25,19
	P	30					3,86	3,93	3,99	4,05	4,13	4,24	4,43	4,52	4,71	4,90
		40					4,79	4,89	4,96	5,03	5,10	5,17	5,28	5,34	5,44	5,55
		50							6,08	6,17	6,25	6,32	6,40	6,43	6,49	6,56
ZB75KCE-TWD <i>Preliminary Data Dati Preliminari Datos preliminares</i>	Q	30					10,23	12,60	15,42	18,69	22,49	26,87	31,90	34,12	37,69	40,90
		40					9,19	11,42	14,02	17,07	20,55	24,56	29,16	31,19	34,44	37,37
		50							12,48	15,23	18,53	22,15	26,30	28,13	31,06	33,69
	P	30					4,59	4,77	4,95	5,16	5,41	5,72	6,15	6,36	6,74	7,10
		40					5,63	5,83	6,03	6,23	6,45	6,70	7,01	7,16	7,41	7,66
		50							7,26	7,48	7,69	7,91	8,16	8,27	8,46	8,63
ZB92KCE-TWD <i>Preliminary Data Dati Preliminari Datos preliminares</i>	Q	30					12,68	15,59	19,05	23,08	27,75	33,13	39,32	42,05	46,44	50,38
		40					11,38	14,12	17,31	21,06	25,32	30,24	35,89	38,38	42,37	45,96
		50							15,40	18,76	22,80	27,23	32,31	34,55	38,14	41,35
	P	30					6,00	6,18	6,36	6,56	6,81	7,14	7,60	7,83	8,23	8,65
		40					7,32	7,54	7,75	7,96	8,18	8,44	8,76	8,92	9,20	9,47
		50							9,33	9,57	9,81	10,04	10,31	10,43	10,64	10,83
ZB11MCE-TWD <i>Preliminary Data Dati Preliminari Datos preliminares</i>	Q	30					15,45	18,97	23,20	28,11	33,80	40,37	47,92	51,25	56,60	61,41
		40					13,74	17,11	21,04	25,62	30,87	36,92	43,87	46,93	51,84	56,26
		50							18,59	22,78	27,76	33,28	39,60	42,38	46,85	50,85
	P	30					7,23	7,42	7,62	7,83	8,09	8,44	8,94	9,19	9,65	10,12
		40					8,86	9,11	9,34	9,55	9,78	10,04	10,38	10,54	10,84	11,13
		50							11,27	11,54	11,78	12,02	12,28	12,40	12,60	12,80

Q(kW)= Capacity / Capacità / Capacidad
P(kW)= Power Input / Potenza Assorbita / Potencia absorbida

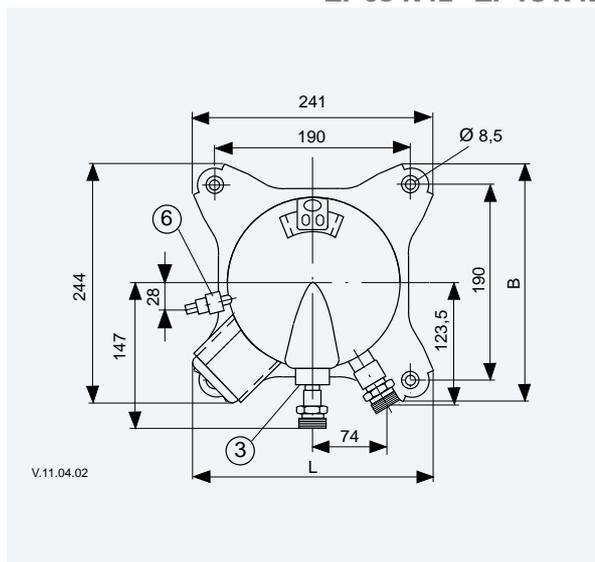
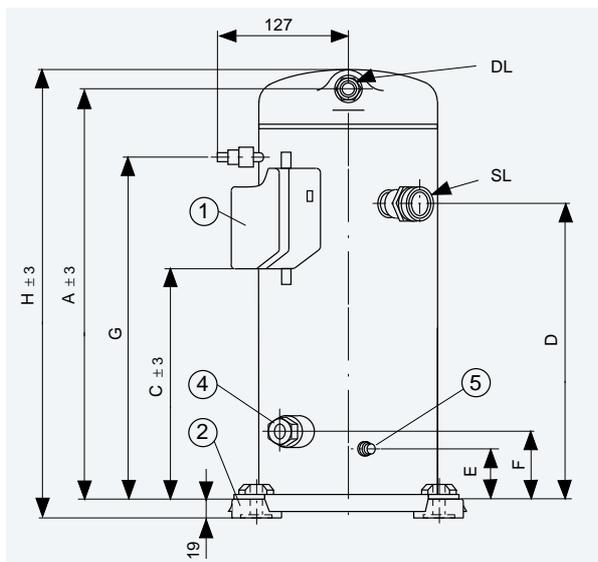
Operating Conditions
Condizioni di funzionamento
Condiciones de funcionamiento

20°C Suction Gas Return
Temp. Aspirazione 20°C
20°C retorno de gas de aspiración

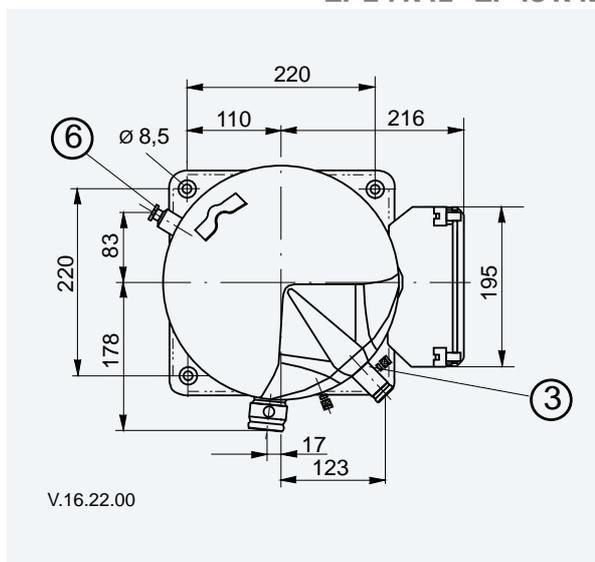
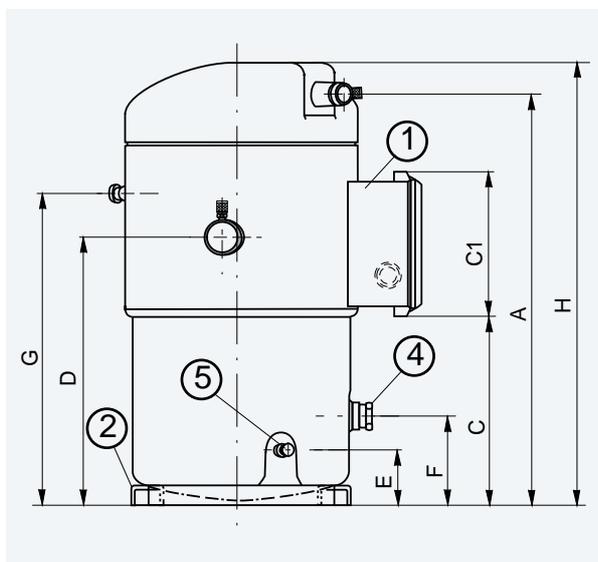
 10K Suction Superheat / Gas Surriscaldato / recalentamiento en aspiración

Dimensional drawings / Disegni dimensionali / Planos dimensionales

ZF 09 K4E - ZF 18 K4E



ZF 24 K4E - ZF 48 K4E



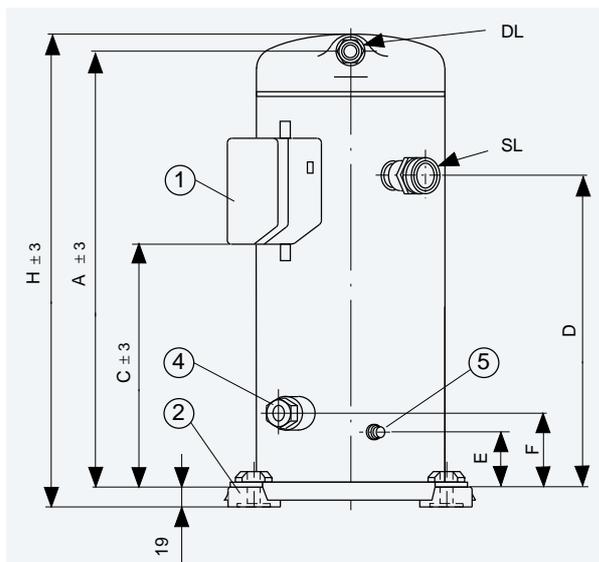
Dimensions / Dimensioni / Dimensiones [mm]

Models/Modelli/Modelos	A	C	C1	D	E	F	G
ZF09K4E	366,5	219,3 - 225,3	--	264,5	49,6	75,1	302,5
ZF11K4E	380,3	232,1 - 238,1	--	277,3	49,6	75,1	316,2
ZF13K4E							
ZF15K4E	409,8	233,4	--	296,9	47,5	81,3	341
ZF18K4E							
ZF24	497,34	221,59	175,7	314,82	63,52	97,79	368,54
ZF33	497,34	221,59	175,7	314,82	63,52	97,79	368,54
ZF40	504,96	221,59	175,7	314,82	63,52	97,79	376,14
ZF48	546,14	221,59	175,7	314,82	63,52	97,79	376,14

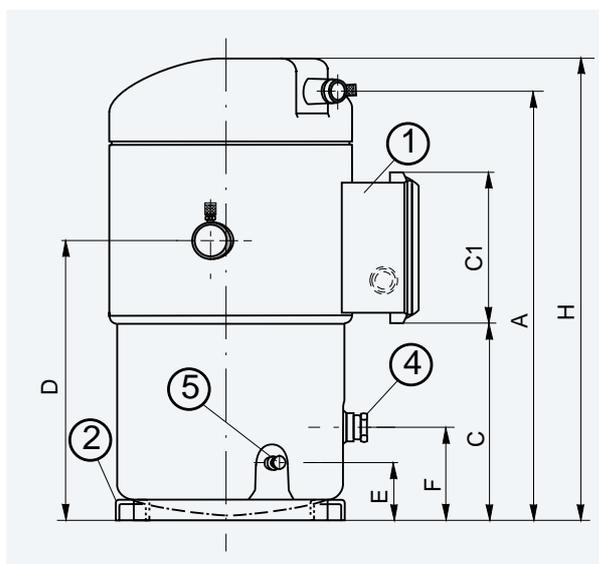
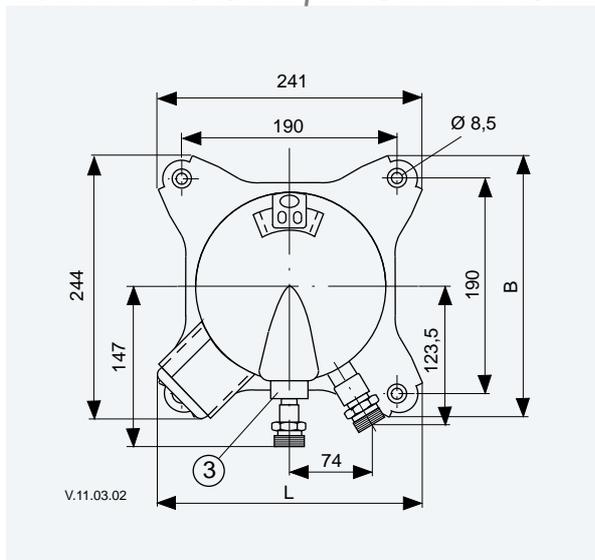
Please see mechanical data for dimensions of **B, H, L, SL, DL** / Per le dimensioni delle serie **B, H, L, SL, DL** vedere caratteristiche meccaniche / Véanse en los datos mecánicos las dimensiones de: **B, H, L, SL, DL**.

- ① Terminal box / Morsettiera / Caja de terminales
- ② Rubber grommet / Ammortizzatore in gomma / Pasatubos de goma
- ③ Non-return valve / Valvola di ritegno / Válvula de retención
- ④ Sight glass / Spia livello olio / Mirilla de control
- ⑤ Oil level adjustment valve / Valvola per livello d'olio / Válvula de ajuste de nivel de aceite
- ⑥ Injection connection / Connessione per iniezione / Conexión para inyección

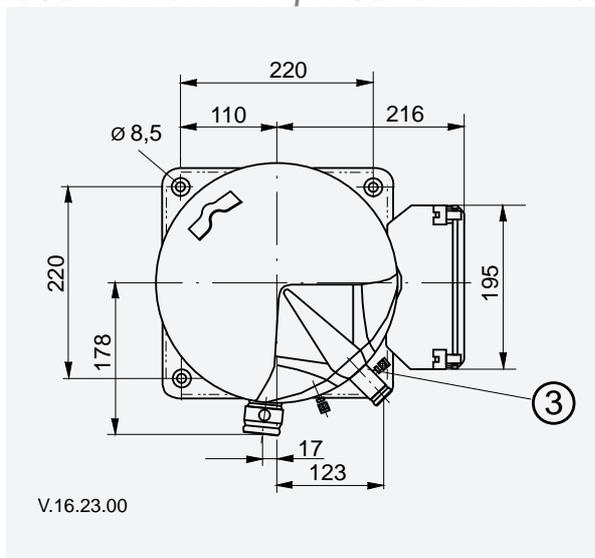
Dimensional drawings / Disegni dimensionali / Planos dimensionales



ZS 21 K4E - ZS 45 K4E / ZB 15 K4E - ZB 45 K4E



ZS 56 K4E - ZS 11 M4E / ZB 56 KCE - ZB 11 MCE



Dimensions / Dimensioni / Dimensiones [mm]

Models/Modelli/Modelos		A	C	C1	D	E	F	G
	ZB15KCE	343,9	199,4 - 205,4	--	244,6	43,9	69,4	--
	ZB19KCE							
ZS21K4E	ZB21KCE	366,5	219,3 - 225,3	--	264,5	49,6	75,1	--
ZS26K4E	ZB26KCE	380,3	232,1 - 238,1	--	277,3	49,6	75,1	--
ZS30K4E	ZB30KCE							
ZS38K4E	ZB38KCE	409,8	233,4	--	296,9	47,5	81,3	--
	ZB42KCE							
ZS45K4E	ZB45KCE							
ZS56K4E	ZB56KCE	497,34	221,59	175,7	314,82	63,52	97,79	--
ZS75K4E	ZB75KCE	497,34	221,59	175,7	314,82	63,52	97,79	--
ZS92K4E	ZB92KCE	504,96	221,59	175,7	314,82	63,52	97,79	--
ZS11M4E	ZB11MCE	546,14	221,59	175,7	314,82	63,52	97,79	376,14

Please see mechanical data for dimensions of **B, H, L, SL, DL** / Per le dimensioni delle serie **B, H, L, SL, DL** vedere caratteristiche meccaniche / Véanse en los datos mecánicos las dimensiones de: **B, H, L, SL, DL**.

- ① Terminal box / Morsettiera / Caja de terminales
- ② Rubber grommet / Ammortizzatore in gomma / Pasatubos de goma
- ③ Non-return valve / Valvola di ritegno / Válvula de retención
- ④ Sight glass / Spia livello olio / Mirilla de control
- ⑤ Oil level adjustment valve / Valvola per livello d'olio / Válvula de ajuste de nivel de aceite
- ⑥ Injection connection / Connessione per iniezione / Conexión para inyección

Compressor motors / Motori compressori / Motores de los compresores

Code Codice Código	50 Hz	60 Hz	Connection Collegamento Conexión
	Volt +/- 10% / ~ / Hz	Volt +/- 10% / ~ / Hz	
PFJ	220 - 240 / 1 / 50	265 / 1 / 60	
TF5	200 - 220 / 3 / 50	200 - 230 / 3 / 60	Y
TFD	380 - 420 / 3 / 50	460 / 3 / 60	Y
TWD	380 - 420 / 3 / 50	460 / 3 / 60	Y

Compressors may be also available for other motor versions. For further details, please contact your local Copeland distributor

I Compressori potrebbero essere disponibili anche in altre motorizzazioni. Per ulteriori dettagli contattare il distributore Copeland.

Se pueden suministrar compresores con otras versiones de motores. Para más detalles, consulte a su distribuidor local Copeland.



ZB11MCE



ZB92KCE



ZB38KC



ZB19KC

Mechanical data / Caratteristiche meccaniche / Datos mecánicos

Compressor Compressore Compresor	Length/Width Lunghezza / Larghezza Longitud/Anchura L / B mm	Height ⁽²⁾ Altezza ⁽²⁾ Altura ⁽²⁾ H mm	Suction line Tubo di aspirazione Línea de aspiración		Discharge line Tubo di mandata Línea de descarga		Oil Quantity ⁽¹⁾ Quantità d'olio ⁽¹⁾ Cantidad de aceite ⁽¹⁾ l	Displacement Portata Desplazamiento a 50 Hz, cu.m/h	Gross Weight Peso Peso bruto kg
			SL	SL	DL	DL			
			Brazing - A saldare - Soldar " (inch)	Rotalock " (inch)	Brazing - A saldare - Soldar " (inch)	Rotalock " (inch)			

ZF Models / Modelli ZF / Modelos ZF

ZF09K4E-TFD & TFD ECO	243/244	406	--	1 1/4	--	1	1,1	8,0	30
ZF11K4E-TFD & TFD ECO	243/244	419	--	1 1/4	--	1	1,1	9,9	31
ZF13K4E-TFD & TFD ECO	241/244	457	--	1 1/4	--	1	1,4	11,8	41
ZF15K4E-TFD & TFD ECO	241/244	457	--	1 1/4	--	1	1,7	14,5	42
ZF18K4E-TFD & TFD ECO	241/244	457	--	1 1/4	--	1	1,7	17,2	44
ZF24K4E-TWD & TWD ECO	368/319	539	--	1 3/4	--	1 1/4	4,0	20,9	100
ZF33K4E-TWD & TWD ECO	368/319	539	--	1 3/4	--	1 1/4	4,0	28,9	100
ZF40K4E-TWD & TWD ECO	368/324	566	--	1 3/4	--	1 1/4	4,1	35,6	110
ZF48K4E-TWD	324/294	593	--	2 1/4	--	1 3/4	4,1	42,1	119

ZS Models / Modelli ZS / Modelos ZS

ZS21K4E-TFD	243/244	406	--	1 1/4	--	1	1,1	8,0	30
ZS26K4E-TFD	243/244	419	--	1 1/4	--	1	1,1	9,9	31
ZS30K4E-TFD	241/244	457	--	1 1/4	--	1	1,4	11,8	41
ZS38K4E-TFD	241/244	457	--	1 1/4	--	1	1,7	14,5	42
ZS45K4E-TFD	241/244	457	--	1 1/4	--	1	1,7	17,2	44
ZS56K4E-TWD	368/319	539	--	1 3/4	--	1 1/4	4,0	20,9	100
ZS75K4E-TWD	368/319	539	--	1 3/4	--	1 1/4	4,0	28,9	100
ZS92K4E-TWD	357/324	566	--	1 3/4	--	1 1/4	4,1	35,6	110
ZS11M4E-TWD	324/294	593	--	2 1/4	--	1 3/4	4,1	42,1	119

ZB Models / Modelli ZB / Modelos ZB

ZB15KCE-TFD	242/242	383	--	1 1/4	--	1	0,7	5,9	26
ZB19KCE-TFD	242/242	389	--	1 1/4	--	1	0,7	6,8	29
ZB21KCE-TFD	243/244	412	--	1 1/4	--	1	1,1	8,6	30
ZB26KCE-TFD	243/244	425	--	1 1/4	--	1	1,1	9,9	31
ZB30KCE-TFD	242/242	457	--	1 1/4	--	1	1,2	11,8	40
ZB38KCE-TFD	242/242	457	--	1 1/4	--	1	1,2	14,5	41
ZB42KCE-PFJ	242/242	438	--	1 1/4	--	1	1,7	16,2	45
ZB45KCE-TFD	242/242	457	--	1 1/4	--	1	1,2	17,2	44
ZB56KCE-TWD	368/319	539	--	1 3/4	--	1 1/4	4,1	20,9	101
ZB75KCE-TWD	368/319	539	--	1 3/4	--	1 1/4	4,1	28,9	101
ZB92KCE-TWD	357/324	566	--	1 3/4	--	1 1/4	4,1	35,6	110
ZB11MCE-TWD	324/294	593	--	2 1/4	--	1 3/4	4,1	42,1	119

(1) The compressors are delivered with an oil charge. The amount indicated is needed for re-charge.
I compressori sono forniti con la carica d'olio. Il quantitativo indicato è necessario per la ricarica.
Los compresores se suministran con una carga de aceite. Para recargar se necesita la cantidad indicada.

(2) ZF models only: if a DTC valve is attached, the height increases by 33mm.
Solo per i modelli ZF: con la valvola DTC montata, l'altezza aumenta di 33mm.
Únicamente los modelos ZF: al montar una válvula DTC la altura se incrementa en 33 mm.

Electrical data / Dati elettrici / Datos eléctricos

Compressor Compressore Compresor	Maximum Operating Current ⁽¹⁾ Corrente massima assorbita ⁽¹⁾ Máxima intensidad de trabajo ⁽¹⁾	Locked Rotor Current ⁽²⁾ Corrente di rotore bloccato ⁽²⁾ Intensidad a rotor bloqueado ⁽²⁾	Winding Resistance Resistenza avvolgimenti Resistencia del devanado Ohm (Ω) a 25°C±7%		
	A	A	PFJ ⁽³⁾	TFD	TWD

ZF Models / Modelli ZF / Modelos ZF

ZF09K4E-TFD & TFD ECO	6,0	40,0	--	4,83	--
ZF11K4E-TFD & TFD ECO	7,0	46,0	--	4,03	--
ZF13K4E-TFD & TFD ECO	8,0	51,5	--	3,64	--
ZF15K4E-TFD & TFD ECO	10,0	64,0	--	2,75	--
ZF18K4E-TFD & TFD ECO	12,0	74,0	--	2,27	--
ZF24K4E-TWD & TWD ECO	16,1	99,0	--	--	1,41
ZF33K4E-TWD & TWD ECO	22,3	127,0	--	--	1,02
ZF40K4E-TWD & TWD ECO	25,1	167,0	--	--	0,83
ZF48K4E-TWD	30,6	187,0	--	--	0,72

ZS Models / Modelli ZS / Modelos ZS

ZS21K4E-TFD	6,0	40,0	--	4,83	--
ZS26K4E-TFD	7,0	46,0	--	4,03	--
ZS30K4E-TFD	8,0	51,5	--	3,64	--
ZS38K4E-TFD	10,0	64,0	--	2,75	--
ZS45K4E-TFD	12,0	74,0	--	2,27	--
ZS56K4E-TWD	15,4	99,0	--	--	1,41
ZS75K4E-TWD	21,7	127,0	--	--	1,02
ZS92K4E-TWD	25,1	167,0	--	--	0,83
ZS11M4E-TWD	29,9	187,0	--	--	0,72

ZB Models / Modelli ZB / Modelos ZB

ZB15KCE-TFD	4,3	26,0	--	1,79	--
ZB19KCE-TFD	6,5	32,0	2.23 / 1.20	5,9	--
ZB21KCE-TFD	7,2	40,0	1.84 / 0.89	4,83	--
ZB26KCE-TFD	8,9	46,0	1.65 / 0.70	4,0	--
ZB30KCE-TFD	7,4	49,3	--	3,58	--
ZB38KCE-TFD	9,3	65,5	--	2,65	--
ZB42KCE-PFJ	29,8	150,0	1.89 / 0.41	--	--
ZB45KCE-TFD	11,3	74,0	--	2,27	--
ZB56KCE-TWD	14,6	99,0	--	--	1,39
ZB75KCE-TWD	19,2	127,0	--	--	0,26
ZB92KCE-TWD	25,6	167,0	--	--	0,83
ZB11MCE-TWD	27,8	198,0	--	--	0,72

- (1) Values shown at lowest voltage (50Hz)
I valori riportati sono riferiti alla minima tensione di targa(50Hz)
Valores al voltaje mínimo (50Hz)
- (2) Highest value within nominal voltage range
Valori massimi all'interno del campo di tensioni nominale
Valor máximo dentro del margen nominal de voltaje
- (3) Start winding resistance / Run winding resistance
Resistenza avvolgimento di spunto/ Resistenza avvolgimento di marcia
Resistencia inicial del devanado / Resistencia del devanado durante la marcha

Benelux

Deltakade 7
NL-5928 PX Venlo
Tel. +31 (0) 77 324 0234
Fax +31 (0) 77 324 0235

Deutschland/Österreich & Schweiz

Senefelder Straße 3
D-63477 Maintal
Tel. +49 (0)6109 6059 0
Fax +49 (0)6109 6059 40

France/Greece & Maghreb

8, Allee Du Moulin Berger
F-69130 Ecully
Tel. +33 (0)4 78668570
Fax +33 (0)4 78668571

Italia

Via Ramazzotti, 26
I-21047 Saronno (va)
Tel. +39 02 961781
Fax +39 02 96178888

España & Portugal

Diputacion, 238 AT.8
E-08007 Barcelona
Tel. +34 93 4123752
Fax +34 93 4124215

UK & Ireland

Colthrop Way
GB- Thatcham, Berkshire - RG19 4 NQ
Tel. +44 (0)1635 87 6161
Fax +44 (0)1635 877111

Eastern Europe, Turkey & Iran

27, Rue des Trois Bourdons
B-4840 Welkenraedt
Tel. +32 (0) 87 305 061
Fax +32 (0) 87 305 506

Poland

11 A, Konstruktorska
P-02-673 Warszawa
Tel. +48 22 54 85 253
Tel. +48 22 54 85 205
Fax +48 22 54 85 255

Russia & CIS

Malaya Trubestkaya, 8-11th Floor
RUS-119881 Moscow
Tel. +7 095 232 94 72
Fax +7 095 232 03 56

Asia/Pacific & Latin America, Middle East & Africa

27, Rue des Trois Bourdons
B-4840 Welkenraedt
Tel. +32 (0) 87 305 550
Fax +32 (0) 87 305 506

Sweden/Denmark/Norway & Finland

Östbergavägen 4, P.O.Box 10
S-59021 Väderstad
Tel. +46 (0) 142 70520
Fax +46 (0) 142 70521



Copeland Marketing & Sales - 27, Rue des Trois Bourdons - B 4840 Welkenraedt, Belgium
Tel. +32 (0) 87 305411 - Fax +32 (0) 87 305506 - internet: www.ecopeland.com - email: eCommerce@eCopeland.com


EMERSON
Climate Technologies

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Copeland Corporation is a division of Emerson Electric Co. Copeland is a registered trademark and Copeland Scroll is a trademark of Copeland Corporation. Information contained in this brochure is subject to change without notification.

© 2002 Copeland