

## UTN unitati de ventilare de inalta presiune

Noua gama de unitati de ventilare UTN a fost proiectata pentru climatizarea spatiilor care necesita instalatii cu conducte.

Propuse in 12 modele cu fluxuri de aer de la 600 la 3000 m<sup>3</sup>/h, capacitate de racire de la 2,8 la 18,3 kW si capacitate de incalzire de la 7,2 la 45 kW, UTN sunt caracterizate de o aplicabilitate cuprinzatoare, datorita caracteristicilor constructive speciale.

- posibilitate de instalare in pozitie verticala si orizontala datorita configuratiei speciale a sistemului de evacuare a condensului.
- pot fi conectate la conducte flexibile circulare (Φ 200mm) sau la conducte cu sectiune rectangulara.
- directia admisiei de aer poate fi modificata in timpul instalarii
- inaltime redusa (280 mm pana la modelul 16A);
- element cu fante pentru recircularea aerului extern, standard pentru toate modelele (Φ 100 mm);
- gama larga de accesorii pentru a intampina eficace orice cerinte de instalare.
  - panouri de comanda electromecanice si cu microprocesor instalate pe perete
  - module de aspirare aer cu filtre
  - accesorii pentru conectarea la conducte de aer: cutie de admisie/ evacuare aer, grile de admisie/ evacuare aer, tampoane
  - electrovalva motorizata ON/OFF cu 3 cai
  - rezistenta electrica aditionala

### VERSIONI

- UTN** unitati de ventilare pentru sistem cu 2 tevi  
**UTNDF** unitati de ventilare pentru sistem cu 4 tevi (2 schimbatoare de caldura)

Ambele versiuni pot fi fabricate, la cerere, cu panouri prevopsite.



### CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

- > **Structura de sustinere a greutatii** din foi de otel galvanizat, de grosime adecvata, izolatie cu materiale anticondens si antizgomot, autoextinctoare clasa 1: materialul izolant are o grosime de 10 mm densitate de 90 kg/m<sup>3</sup>.  
Aparatul este completat de urmatoarele:
  - panouri de comanda
  - reglaj pentru admisia externa
  - racorduri de cuplare rapida
- > **Ventilator centrifugal** cu admisie dubla, din aluminiu, cu elice, echilibrat static si dinamic, cuplat direct la motor.
- > **Electromotor** cu 3 viteze echipat cu condensator fixat permanent si dispozitiv de siguranta termica, instalat pe suporturi antivibrante.
- > **Schimbator de caldura:** cu randament ridicat, din tub de cupru cu aripioare din aluminiu legat la tuburi prin expansiune mecanica. Este echipat cu distribuitoare din alama si supape de aer. Schimbatorul este livrat cu racorduri pe stanga si poate fi rotit 180°.
- > **Sistemul de colectare a condensului** este prevazut pentru instalare orizontala sau verticala.
- > **Terminale** pentru conexiuni electrice rapide.

### UTN date tehnice nominale

UTN		06	06A	08	08A	12	12A	16	16A	22	22A	30	30A
Debit de aer	(viteza max) m <sup>3</sup> /h	600	600	800	800	1250	1250	1600	1600	2200	2200	3000	3000
Presiune statica	(viteza max) Pa	80	75	90	85	88	82	100	95	130	110	185	175
Capacitate de racire	kW	2,80	3,20	3,90	4,80	6,20	7,00	7,80	8,82	11,90	13,70	16,4	18,3
Capacitate de racire sensibila	kW	2,15	2,46	3,08	3,71	4,65	5,36	6,52	7,16	9,36	10,5	12,8	14,1
Debit de apa	l/h	484	553	674	829	1071	1209	1339	1514	2056	2367	2833	3140
Pierderi de presiune apa	kPa	10	8	17	15	24	20	24	16	26	22	34	45
Capacitate de incalzire	(viteza max) kW	7,20	8,30	10,1	12,1	16,1	18,5	19,6	22,4	30,0	33,7	40,9	45,0
Debit de apa	l/h	634	731	890	1066	1418	1630	1726	1974	2642	2970	3603	3695
Pierderi de presiune apa	kPa	12	10	20	17	29	26	28	19	30	24	38	50
Capacitate de incalzire DF (4 tevi)	(viteza max) kW	4,01	4,01	5,63	5,63	8,24	8,24	11,5	11,5	19,7	19,7	26,2	26,2
Debit de apa DF	l/h	353	353	496	496	726	726	1013	1013	1735	1735	2309	2309
DF heating water pressure drop	kPa	10	10	13	13	21	21	19	19	17	17	22	22
Spire bobina standard	n°	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	5
Racorduri hidraulice bobina standard	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Volum de apa bobina standard	litri	1,06	1,41	1,06	1,41	1,42	1,90	1,79	2,38	2,50	3,34	4,02	5,03
Spire bobina DF	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Racorduri hidraulice bobina DF	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Volum de apa bobina DF	litri	0,35	0,35	0,47	0,47	0,59	0,59	1,42	1,42	1,42	1,42	1,72	1,72
Alimentare electrica	V - ph - Hz	230 - 1 - 50											
Putere maxim absorbita	W	175	175	234	234	349	349	443	443	714	714	1197	1197
Curent maxim absorbit	A	0,718	0,718	0,954	0,954	1,575	1,575	1,971	1,971	3,210	3,210	5,370	5,370
Presiune sunet	dB A	51,5	51,5	54,5	64,5	57,5	57,5	60,5	60,5	62,5	62,5	66,5	66,5

Datele de mai sus se refera la urmatoarele conditii:

**DEBIT DE AER:** raportat la puterea maxima utila si la viteza maxima

**RACIRE:** debit de aer nominal, temperatura intrare apa 7°C, temperatura iesire apa 12°C, temperatura aer bulb uscat 27°C, temperatura aer bulb umed 19°C (umiditate relativa 47%)

**INCALZIRE:** rdebit de aer nominal, temperatura intrare apa 80°C, temperatura iesire apa 70°C, temperatura aer 20°C

SPuterea sunetului calculata conform ISO 3741 si ISO 3742.

<b>Accesorii</b>	
<b>PANOURI DE COMANDA SI TERMOSTATE</b>	
<b>CD</b>	Panou de comanda cu selector de viteze incastat in perete
<b>CDE</b>	Panou de comanda cu selector de viteze montat pe perete
<b>TD</b>	Panou de comanda cu selector de viteze, termostat si selector vara/ iarna montat pe perete
<b>TDC</b>	Panou de comanda cu selector de viteze si termostat montat pe perete
<b>TD4T</b>	Panou de comanda cu selector de viteze, termostat si selector vara/ iarna montat pe perete pentru sistem cu 2/4 tevi
<b>MICROD</b>	Panou de comanda pentru controlul automat al unitatii
<b>MICROPROD</b>	Panou de comanda pentru controlul automat al unitatii, robinetului si rezistentei electrice
<b>MICRONET</b>	Panou de comanda cu microprocesor pentru sistemul <b>ERGO</b>
<b>SW</b>	Senzor de temperatura apa pentru <b>MICROD</b> si <b>MICROPROD</b>
<b>TC</b>	Termostat electromecanic pentru temperatura minima a apei pe circuitul de incalzire
<b>IPM</b>	Interfata de putere pentru <b>MICROD</b> si <b>MICROPROD</b>
<b>KP</b>	Interfata de putere pentru conectarea a pana la 4 aparate la un singur panou de comanda
<b>TA</b>	Termostat electromecanic de ambient
<b>TA 2</b>	Termostat electromecanic de ambient cu selector vara/ iarna
<b>CSD</b>	Panou de comanda pentru deschiderea si inchiderea proportionala a motorului prizei de aer proaspat
<b>AMODULE DE ASPIRARE AER CU FILTRE</b>	
<b>MAF</b>	Modul de aspirare aer cu filtru plat <b>G2</b>
<b>MAFO</b>	Modul de aspirare aer cu filtru ondulat <b>G4</b>
<b>PANOURI DE LEGATURA</b>	
<b>PCOC</b>	Panou de legatura pentru conducte rectangulare
<b>PCOF</b>	Panou de legatura pentru conducte flexibile $\phi$ <b>200</b>
<b>G90</b>	Cot 90° pentru admisie/ evacuare
<b>ROBINETI CU 3 CAI SI TAVI DE CONDENS</b>	
<b>V</b>	Robinet cu 3 cai (posibilitate de motorizare)
<b>M</b>	Motor pentru electrovalva
<b>R</b>	Kit legaturi hidraulice
<b>VRCV</b>	Tava auxiliara de condens pentru unitati instalate vertical
<b>VRCH</b>	Tava auxiliara de condens pentru unitati instalate orizontale
<b>KSC1</b>	Kit condensare demontabil
<b>SERPENTINA PENTRU INCALZIRE APA</b>	
<b>BP - BC</b>	Serpentina pentru incalzire apa
<b>REZISTENTE ELECTRICE</b>	
<b>RE</b>	Rezistenta electrica, cu termostat si releu
<b>PRIZA DE AER MOTORIZATA</b>	
<b>PA90</b>	Priza de aer proaspat motorizata cu transformator
<b>RACORDURI ANTIVIBRANTE PENTRU MOTOR</b>	
<b>GA</b>	Racord antivibrant din PVC
<b>GAT</b>	Racord flexibil termorezistent
<b>CONDUCTE FLEXIBILE- DOPURI</b>	
<b>TFA</b>	Conducta flexibila neizolata, $\phi$ <b>200</b>
<b>TFM</b>	Conducta flexibila izolata, $\phi$ <b>200</b>
<b>TP</b>	Dop de plastic $\phi$ <b>200</b>
<b>CASETE DE ASPIRARE/ EVACUARE</b>	
<b>CA</b>	Caseta de admisie aer cu grilaj cu 2 randuri
<b>CAF</b>	Caseta de admisie aer cu grilaj cu 2 randuri si filtru G2
<b>CM</b>	Caseta de evacuare aer cu grilaj cu 2 randuri
<b>GRILE ASPIRARE/ EVACUARE</b>	
<b>GM</b>	Grila de evacuare din aluminiu cu contraflansa
<b>GR</b>	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa

**UTN - unitati de ventilare (sistem cu 2 tevi)**

Cod	Model		Capacitate racire kW	Capacitate incalzire kW	Debit de aer m <sup>3</sup> /h	Pret EURO
UTN06SLO	UTN 06	unitati cu 1 schimbator	2,8	7,2	600	299,00
UTN06ALO	UTN 06A	unitati cu 1 schimbator	3,2	8,3	600	329,00
UTN08SLO	UTN 08	unitati cu 1 schimbator	3,9	10,1	800	362,00
UTN08ALO	UTN 08A	unitati cu 1 schimbator	4,8	12,1	800	395,00
UTN12SLO	UTN 12	unitati cu 1 schimbator	6,2	16,1	1250	459,00
UTN12ALO	UTN 12A	unitati cu 1 schimbator	7	18,5	1250	492,00
UTN16SLO	UTN 16	unitati cu 1 schimbator	7,8	19,6	1600	545,00
UTN16ALO	UTN 16A	unitati cu 1 schimbator	8,82	22,4	1600	627,00
UTN22SLO	UTN 22	unitati cu 1 schimbator	11,9	30	2200	821,00
UTN22ALO	UTN 22A	unitati cu 1 schimbator	13,7	33,7	2200	877,00
UTN30SLO	UTN 30	unitati cu 1 schimbator	16,4	40,9	3000	962,00
UTN30ALO	UTN 30A	unitati cu 1 schimbator	18,3	45	3000	1.082,00

**UTN DF - unitati de ventilare (sistem cu 2 tevi)**

Cod	Model		Capacitate racire kW	Capacitate incalzire kW	Debit de aer m <sup>3</sup> /h	Pret EURO
UTN06SLL	UTN 06 DF	unitati cu 2 schimbatoare	2,8	4	600	358,00
UTN06ALL	UTN 06A DF	unitati cu 2 schimbatoare	3,2	4	600	388,00
UTN08SLL	UTN 08 DF	unitati cu 2 schimbatoare	3,9	5,6	800	422,00
UTN08ALL	UTN 08A DF	unitati cu 2 schimbatoare	4,8	5,6	800	474,00
UTN12SLL	UTN 12 DF	unitati cu 2 schimbatoare	6,2	8,2	1250	537,00
UTN12ALL	UTN 12A DF	unitati cu 2 schimbatoare	7	8,2	1250	571,00
UTN16SLL	UTN 16 DF	unitati cu 2 schimbatoare	7,8	11,5	1600	631,00
UTN16ALL	UTN 16A DF	unitati cu 2 schimbatoare	8,8	11,5	1600	713,00
UTN22SLL	UTN 22 DF	unitati cu 2 schimbatoare	11,9	19,7	2200	971,00
UTN22ALL	UTN 22A DF	unitati cu 2 schimbatoare	13,7	19,7	2200	1.026,00
UTN30SLL	UTN 30DF	unitati cu 2 schimbatoare	16,4	26,2	3000	1.131,00
UTN30ALL	UTN 30A DF	unitati cu 2 schimbatoare	18,3	26,2	3000	1.251,00

**Costuri suplimentare pentru panouri prevopsite**

Model	Culoare	Pret list EURO
UTN 06	identic cu panourile frontala pentru ventilconvectoarele Estro	56,00
UTN 08	identic cu panourile frontala pentru ventilconvectoarele Estro	56,00
UTN 12	identic cu panourile frontala pentru ventilconvectoarele Estro	67,00
UTN 16	identic cu panourile frontala pentru ventilconvectoarele Estro	82,00
UTN 22	identic cu panourile frontala pentru ventilconvectoarele Estro	106,00
UTN 30	identic cu panourile frontala pentru ventilconvectoarele Estro	130,00

**Panouri de comanda si termostate**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
EYCD	CD	Selector de viteze incastat in perete	11,00
EYCDE	CDE	Selector de viteze montat pe perete	17,00
EYTD	TD	Panou de comanda cu selector de viteze, termostat si selector vara/ iarna	44,00
EYDC	TDC	Panou de comanda cu selector de viteze si termostat	51,00
EYTD4T	TD4T	Panou de comanda cu selector de viteze, termostat si selector vara/ iarna pt sistem cu 2/4 tevi	56,00
EYTC	TC	Termostat electromecanic pentru temperatura minima a apei pe circuitul de incalzire (42°C)	13,00
EYKP	KP	Interfata de putere pentru conectarea a pana la 4 aparate la un singur panou de comanda	74,00
EYMICROD	MICRO-D	Panou de comanda cu microprocesor pentru controlul automat al unitatii	54,00
EYMICROPROD	MICROPRO-D	Panou de comanda cu microprocesor pentru controlul automat al unitatii, robinetului si rezistentei electrice	71,00
EYMNET	MICRONET	Panou de comanda cu microprocesor pentru sistemul ERGO	101,00
EYSW	SW	Senzor de temperatura apa pentru MICROPRO-D si MICRO-D	5,00
UYIPM	IPM	Interfata de putere pentru MICROD si MICROPROD	74,00
EYTA	TA	Termostat electromecanic de ambient	19,00
EYTA2	TA2	Termostat electromecanic de ambient cu selector vara/ iarna	25,00
EYCSD	CSD	Panou de comanda pentru inchiderea si deschiderea proportionala a motorului prizei de aer proaspat	34,00

**Module de aspirare aer cu filtre**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYMAF06	MAF06	Modul aspirare aer cu filtru plat (clasa G2), modele UTN 06 si UTN 08	24,00
UYMAF12	MAF12	Modul aspirare aer cu filtru plat (clasa G2), model UTN 12	26,00
UYMAF16	MAF16	Modul aspirare aer cu filtru plat (clasa G2), model UTN 16	30,00
UYMAF22	MAF22	Modul aspirare aer cu filtru plat (clasa G2), model UTN 22	33,00
UYMAF30	MAF30	Modul aspirare aer cu filtru plat (clasa G2), model UTN 30	37,00
UYMAFO06	MAFO06	Modul aspirare aer cu filtru ondulat (clasa G4), modele UTN 06 si UTN 08	31,00
UYMAFO12	MAFO12	Modul aspirare aer cu filtru ondulat (clasa G4), model UTN 12	34,00
UYMAFO16	MAFO16	Modul aspirare aer cu filtru ondulat (clasa G4), model UTN 16	37,00
UYMAFO22	MAFO22	Modul aspirare aer cu filtru ondulat (clasa G4), model UTN 22	40,00
UYMAFO30	MAFO30	Modul aspirare aer cu filtru ondulat (clasa G4), model UTN 30	44,00

**Panouri de legatura**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYPCOC06	PCOC06	panou de legatura pentru conducte rectangulare, modele UTN 06 si UTN 08	29,00
UYPCOC12	PCOC12	panou de legatura pentru conducte rectangulare, model UTN 12	32,00
UYPCOC16	PCOC16	panou de legatura pentru conducte rectangulare, model UTN 16	36,00
UYPCOC22	PCOC22	panou de legatura pentru conducte rectangulare, model UTN 22	41,00
UYPCOC30	PCOC30	panou de legatura pentru conducte rectangulare, model UTN 30	49,00
UYPCOF06	PCOF06	panou de legatura pentru conducte flexibile (ø 200), modele UTN 06 si UTN 08	35,00
UYPCOF12	PCOF12	panou de legatura pentru conducte flexibile (ø 200), model UTN 12	47,00
UYPCOF16	PCOF16	panou de legatura pentru conducte flexibile (ø 200), model UTN 16	61,00
UYPCOF22	PCOF22	panou de legatura pentru conducte flexibile (ø 200), model UTN 22	69,00
UYPCOF30	PCOF30	panou de legatura pentru conducte flexibile (ø 200), model UTN 30	81,00

**Coturi la 90° pentru admisie/ evacuare aer**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYG9006	G9006	Cot 90° pentru admisie/ evacuare, modele UTN 06 si UTN 08	106,00
UYG9012	G9012	Cot 90° pentru admisie/ evacuare, model UTN 12	130,00
UYG9016	G9016	Cot 90° pentru admisie/ evacuare, model UTN 16	157,00
UYG9022	G9022	Cot 90° pentru admisie/ evacuare, model UTN 22	187,00
UYG9030	G9030	Cot 90° pentru admisie/ evacuare, model UTN 30	216,00

**Conducte si racorduri**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYTFA	TFA	Conducta flexibila Φ 200 mm, neizolata (6 m - indivizibila)	64,00
UYTFM	TFM	Conducta flexibila Φ 200 mm, izolata (6 m - indivizibila)	120,00
UYTP	TP	Coliere plastic Φ 200 mm	3,00

**Racorduri antivibrante**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYGA06	GA06	racord antivibrant, modele UTN 06 si UTN 08	47,00
UYGA12	GA12	racord antivibrant, model UTN 12	59,00
UYGA16	GA16	racord antivibrant, model UTN 16	64,00
UYGA22	GA22	racord antivibrant, model UTN 22	67,00
UYGA30	GA30	racord antivibrant, model UTN 30	73,00
UYGAT06	GAT06	racord antivibrant termorezistent, modele UTN 06 si UTN 08	69,00
UYGAT12	GAT12	racord antivibrant termorezistent, model UTN 12	79,00
UYGAT16	GAT16	racord antivibrant termorezistent, model UTN 16	90,00
UYGAT22	GAT22	racord antivibrant termorezistent, model UTN 22	93,00
UYGAT30	GAT30	racord antivibrant termorezistent, model UTN 30	108,00

**Conducte pentru admsia si evacuarea aerului**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYCA2	CA2	conducta pentru admisia aerului cu alveole 300 x 600 mm, 2 cuplaje	269,00
UYCA3	CA3	conducta pentru admisia aerului cu alveole 600 x 600 mm, 3 cuplaje	410,00
UYCAF2	CAF2	conducta pentru admisia aerului cu alveole 300 x 600 mm with filter, 2 cuplaje	339,00
UYCAF3	CAF3	conducta pentru admisia aerului cu alveole 600 x 600 mm with filter, 3 cuplaje	503,00
UYCM1	CM1	conducta de evacuare aer izolata cu grila cu 1 rand, 150 x 300 mm, 1 cuplaj	159,00
UYCM2	CM2	conducta de evacuare aer izolata cu grila cu 2 randuri, 300 x 600 mm, 2 cuplaje	291,00
UYCM3	CM3	conducta de evacuare aer izolata cu grila cu 2 randuri, 600 x 600 mm, 3 cuplaje	422,00

**Grila de admisie/ evacuare aer**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYGM06	GM06	Grila de evacuare din aluminiu cu contraflansa, modele UTN 06 si UTN 08	106,00
UYGM12	GM12	Grila de evacuare din aluminiu cu contraflansa, model UTN 12	137,00
UYGM16	GM16	Grila de evacuare din aluminiu cu contraflansa, model UTN 16	160,00
UYGM22	GM22	Grila de evacuare din aluminiu cu contraflansa, model UTN 22	192,00
UYGM30	GM30	Grila de evacuare din aluminiu cu contraflansa, model UTN 30	230,00
UYGR06	GR06	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa, modele UTN 06 si UTN 08	81,00
UYGR12	GR12	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa, model UTN 12	99,00
UYGR16	GR16	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa, model UTN 16	115,00
UYGR22	GR22	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa, model UTN 22	147,00
UYGR30	GR30	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa, model UTN 30	172,00
UYGRF06	GRF06	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa si filtru, modele UTN 06 si UTN 08	110,00
UYGRF12	GRF12	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa si filtru, model UTN 12	140,00
UYGRF16	GRF16	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa si filtru, model UTN 16	166,00
UYGRF22	GRF22	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa si filtru, model UTN 22	200,00
UYGRF30	GRF30	Grila de admisie din aluminiu cu contraflansa si filtru, model UTN 30	240,00

**Electrovalva ON/OFF cu 3 cai**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
FC51000373	V06	Electrovalva cu 3 cai ON/OFF 3/4", modele UTN 06 si UTN 08	32,00
UT51000263	V12	Electrovalva cu 3 cai ON/OFF 1", modele UTN 12 si UTN 16	33,00
UT51000264	V22	Electrovalva cu 3 cai ON/OFF 1", model UTN 22	74,00
UT51000265	V30	Electrovalva cu 3 cai ON/OFF 1" 1/4, model UTN 30	89,00

**Obturator pentru electrovalva cu 3 cai ON/ OFF**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
FC51000374	M06	Obturator electrotermic ON/OFF, 230 V, pentru electrovalve la modele de la UTN 06 la UTN 16	36,00
82510579	M22	Obturator electrotermic ON/OFF, 230 V, pentru electrovalve la modele UTN 22 si UTN 30	48,00

**Racorduri hidraulice pentru robineti cu 3 cai ON/OFF**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYR06DX	R06DX	kit hidraulic pentru montare robinet cu filet pe dreapta, modele 06 - 08	55,00
UYR06SX	R06SX	kit hidraulic pentru montare robinet cu filet pe stanga, modele 06 - 08	55,00
UYR06DXDF	R06DXDF	kit hidraulic pentru montare robinet DF cu filet pe dreapta, modele 06 - 08	58,00
UYR06SXDF	R06SXDF	kit hidraulic pentru montare robinet DF cu filet pe stanga, modele 06 - 08	58,00
UYR12DX	R12DX	kit hidraulic pentru montare robinet cu filet pe dreapta, modele 12 - 16	57,00
UYR12SX	R12SX	kit hidraulic pentru montare robinet cu filet pe stanga, models 12 - 16	57,00
UYR12DXDF	R12DXDF	kit hidraulic pentru montare robinet DF cu filet pe dreapta, models 12 - 16	61,00
UYR12SXDF	R12SXDF	kit hidraulic pentru montare robinet DF cu filet pe stanga, models 12 - 16	61,00

**Robinetul trebuie sa fie cuplat cu unul din urmatoarele panouri de comanda:**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
EYTD4T	TD4T	WSelector de viteze cu termostat si selector vara/ iarna montat pe perete pentru instalatii cu 2/4 tevi	56,00
EYMICROPROD	MICROPRO-D	Panou de comanda cu microprocesor pentru controlul automat al unitatii, robinetului si rezistentei electrice	71,00
EYSW	SW	Senzor de temperatura apa pentru MICROPRO-D si MICRO-D *	5,00
UYIPM	IPM	Interfata de putere pentru MICROD si MICROPROD	74,00

Pentru instalarea valvelor in fabrica, **Eur 15.49 cost extra net /valva** .Instalarea legaturilor in fabrica nu include testul hidraulic final.

\*A fi cuplat cu UYIPM, facultativ.

**Tavi auxiliare pentru condens**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYVRCV06	VRCV06	Tava auxiliara pentru condens pentru instalare verticala, modele de la UTN 06 la UTN 16	15,00
UYVRCH06	VRCH06	Tava auxiliara pentru condens pentru instalare orizontala, modele de la UTN 06 la UTN 16	15,00
UYVRCV22	VRCV22	Tava auxiliara pentru condens pentru instalare verticala, modele UTN 22 si UTN 30	19,00
UYVRCH22	VRCH22	Tava auxiliara pentru condens pentru instalare orizontala, modele UTN 22 si UTN 30	19,00

**Kit pompa drenaj**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
EYKSC1	KSC1	Kit pompa drenaj	110,00

**Serpentina pentru incalzire apa**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYBP06	BP 06	Modul serpentina incalzire pentru UTN 06-08	91,00
UYBP12	BP 12	Modul serpentina incalzire pentru UTN 12	104,00
UYBP16	BP 16	Modul serpentina incalzire pentru UTN 16	115,00
UYBP22	BP 22	Modul serpentina incalzire pentru UTN 22	190,00
UYBP30	BP 30	Modul serpentina incalzire pentru UTN 30	206,00

**Rezistente electrice aditionale**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYE06M2	RE06M2	Rezistenta electrica monofazica, cu element de siguranta si releu, modele UTN 06, UTN 08 - 2,0 kW	183,00
UYE12T3	RE12T3	Rezistenta electrica trifazica, cu element de siguranta si releu, model UTN 12 - 3,0 kW	343,00
UYE12T6	RE12T6	Rezistenta electrica trifazica, cu element de siguranta si releu, model UTN 12 - 6,0 kW	358,00
UYE16T4	RE16T4	Rezistenta electrica trifazica, cu element de siguranta si releu, model UTN 16 - 4,5 kW	385,00
UYE16T9	RE16T9	Rezistenta electrica trifazica, cu element de siguranta si releu, model UTN 16 - 9,0 kW	429,00
UYE22T4	RE22T4	Rezistenta electrica trifazica, cu element de siguranta si releu, model UTN 22 - 4,5 kW	392,00
UYE22T9	RE22T9	Rezistenta electrica trifazica, cu element de siguranta si releu, model UTN 22 - 9,0 kW	437,00
UYE30T9	RE30T9	Rezistenta electrica trifazica, cu element de siguranta si releu, model UTN 30 - 9,0 kW	444,00
UYE30T12	RE30T12	Rezistenta electrica trifazica, cu element de siguranta si releu, model UTN 30 - 12,0 kW	485,00

**Rezistenta electrica aditionala trebuie cuplata cu unul din urmatoarele panouri de comanda**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
EYMICROPROD	MICROPRO-D	Panou de comanda cu microprocesor pentru controlul automat al unitatii, robinetului si rezistentei electrice**	71,00
EYSW	SW	Senzor de temperatura apa pentru MICROPRO-D si MICRO-D	5,00
UYIPM	IPM	Interfata de putere pentru MICROD si MICROPROD	74,00

\*\*A fi cuplat cu UYIPM +EYSW, facultativ.

**Priza de aer proaspat**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
UYPA9006	PA9006	Priza de aer motorizata cu transformator, modele 06 si 08	403,00
UYPA9012	PA9012	Priza de aer motorizata cu transformator, model 12	425,00
UYPA9016	PA9016	Priza de aer motorizata cu transformator, model 16	448,00
UYPA9022	PA9022	Priza de aer motorizata cu transformator, model 22	471,00
UYPA9030	PA9030	Priza de aer motorizata cu transformator, model 30	495,00

**Priza de aer trebuie sa fie dotata cu urmatorul panou de comanda**

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
EYCSGD	GSD	Panou de comanda pentru inchiderea si deschiderea proportionala a motorului prizei de aer proaspat	34,00