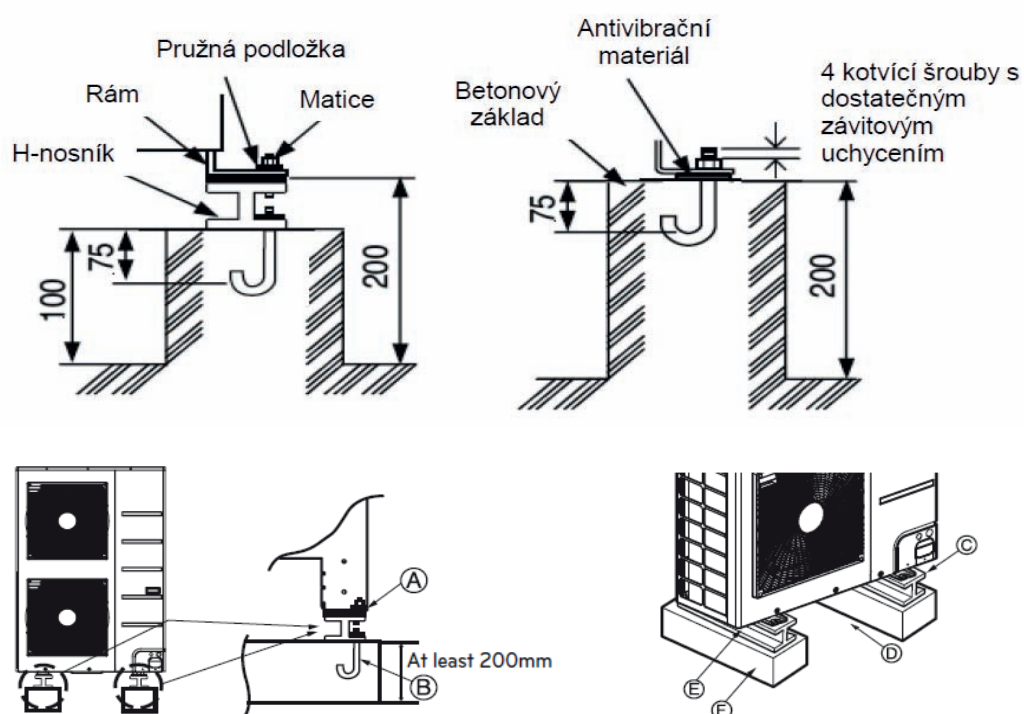


MULTI F / MULTI FDx

Ukotvení venkovní jednotky



A - rohová část musí být pevně uchycena.

(v opačném případě hrozí deformace podpěry)

B - použít kotevní šroub M10

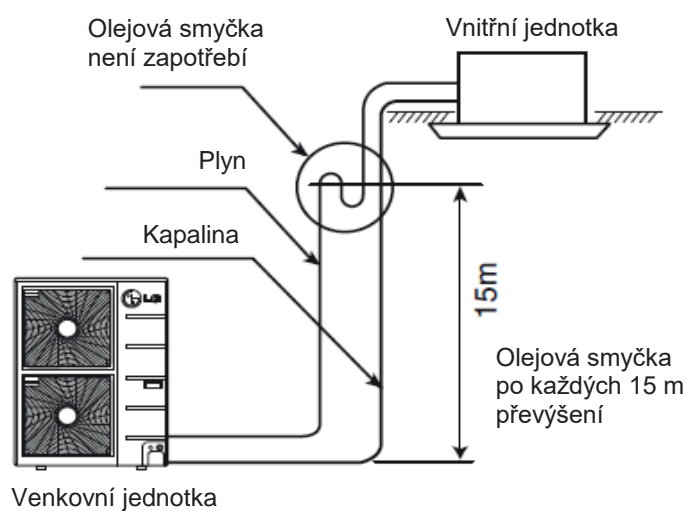
C - použít antivibrační vrstvu po celé šířce jednotky

D - místo pro potrubí a kabeláž (spodní připojení)

E - podpěra pomocí H nosníku

F - betonová podpěra

Olejšvé smyčky



Nutnost instalace olejšvé smyčky na plynovém potrubí po každých 15 m převýšení.

Olejšvé smyčka je zapotřebí tehdy, je-li venkovní jednotka výše než vnitřní jednotky.

MULTI F / MULTI FDx

Umístění venkovní jednotky

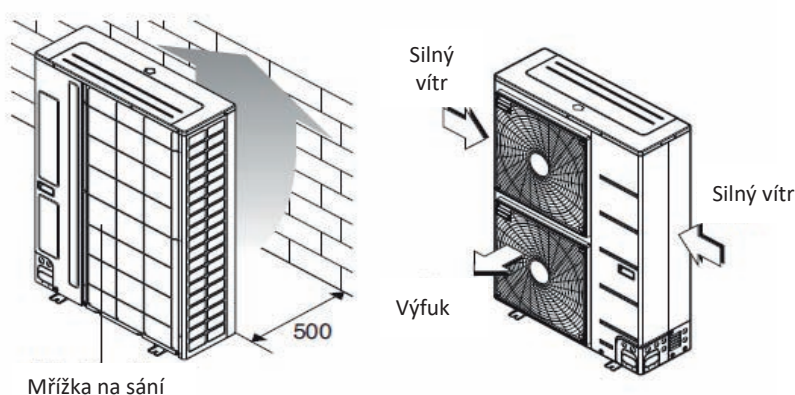
Při výběru vhodného místa pro osazení jednotky je nutno dbát na to, aby výfuková část jednotky byla kolmo ke směru proudění větru.

V žádném případě neinstalujte sací stranu kondenzační jednotky do blízkosti výfukového potrubí vzduchotechniky - vyfukovaný vzduch může způsobit otáčení ventilátoru kondenzační jednotky ve vypnutém stavu a může tak dojít k jeho poruše.

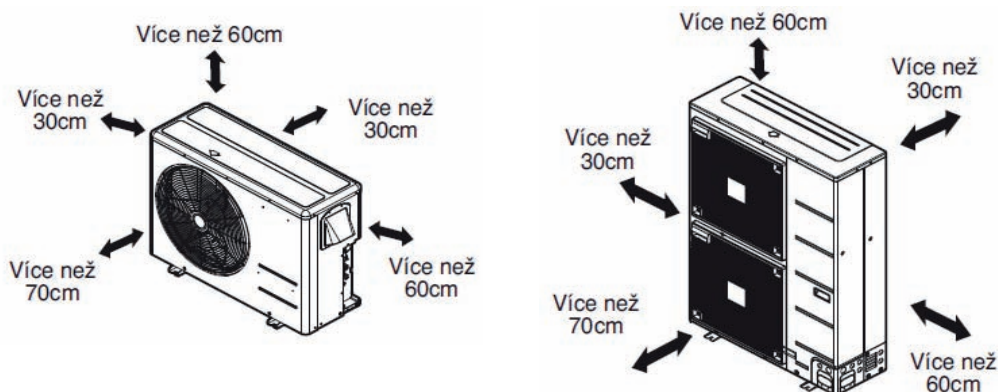
Je nutné si dále uvědomit, že v režimu topení vzniká kondenzát na výměníku venkovní jednotky a je potřeba zamezit zamrznutí kondenzátu na venkovní jednotce.

Je-li jednotka instalována v místech kde dochází k hustému sněžení, je potřeba vytvořit co nejvyšší základ, dále je doporučeno opatřit jednotku ochrannou stříškou.

Výška rámu pod jednotkou by měla být 2x vyšší než výška sněhové vrstvy. Rám by měl být zároveň užší než samotná jednotka, aby nedocházelo v hromadění sněhu kolem jednotky.



Odstupové vzdálenosti

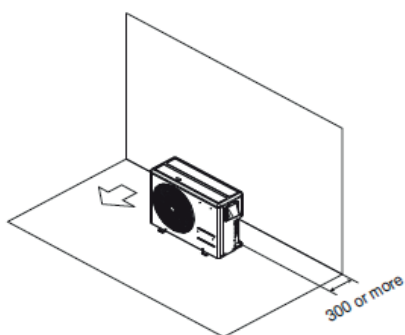


Nutno zajistit dostatečný prostor pro sání (zadní strana), dále pak na pravé a vrchní straně pro možnost servisního zásahu (kompresor, el.deska).

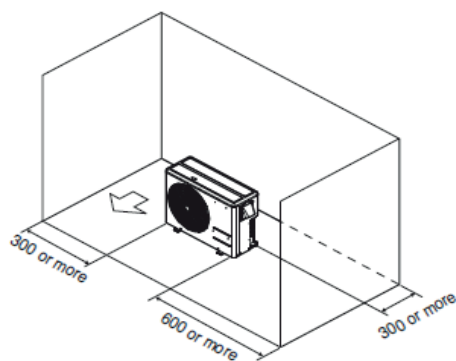
MULTI F / MULTI FDx

Umístění venkovní jednotky - překážky

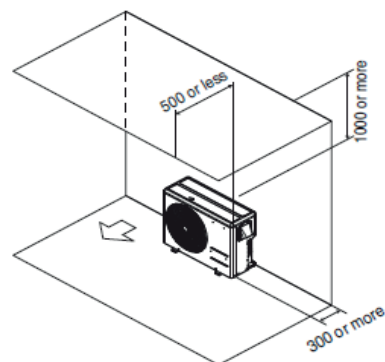
Bez překážky



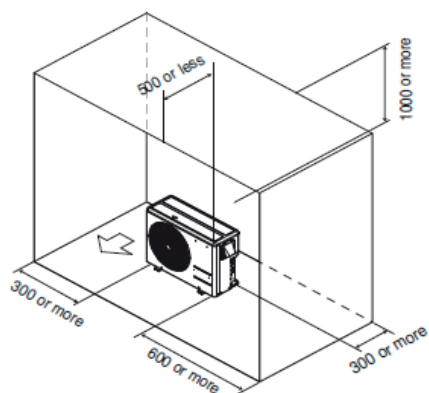
Na bočních stranách



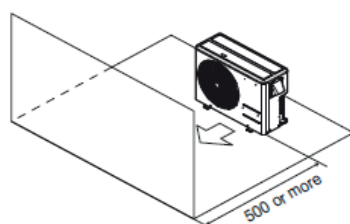
Nad jednotkou



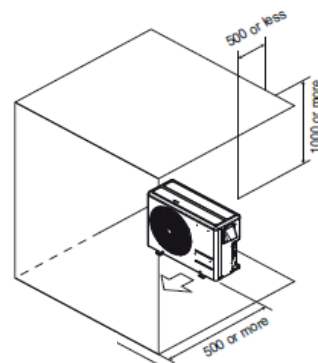
Nad jednotkou a bočních stranách



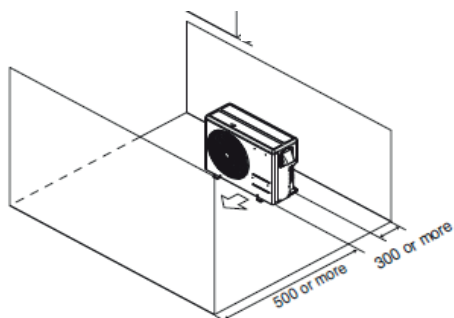
Před jednotkou



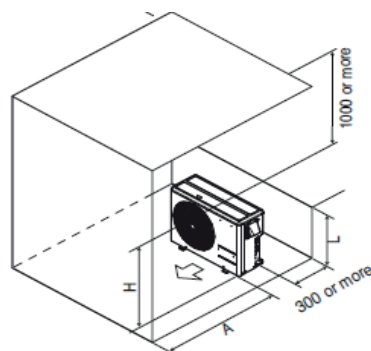
Před a nad jednotkou



Před a za jednotkou

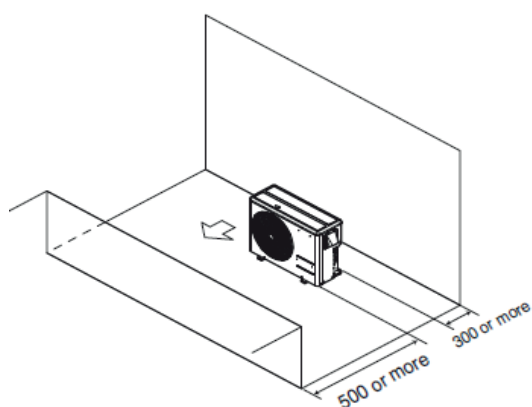


Před, za a nad jednotkou

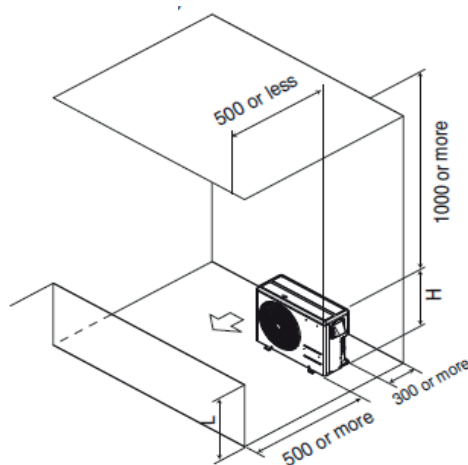


	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	750
	$1/2H < L$	1000
$H < L$	Set the stand as: $L \leq H$	

Před a za jednotkou (jednotka je vyšší než překážka)



Před, za a nad jednotkou



MULTI F / MULTI FDx - vnitřní jednotky nástěnné (R410A)



DELUXE

Označení		DM07RP.NSJ	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,5	3,5	5	6,6
Topný výkon	(kW)	2,3	3,2	4	5,8	7,5
El.příkon	(W)	17	18	19	39	45
Provozní proud chlazení	(A)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	56	56	56	60	64
Průtok vzduchu	(m3/min)	7,5 / 6,1 / 4,5	7,7 / 6,4 / 5	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
Čistá hmotnost	(kg)	8,3	8,3	8,3	12	12
Odvlhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16				
Ceníková cena		9 548 CZK	10 616 CZK	10 878 CZK	14 679 CZK	16 383 CZK



STANDARD PLUS

Označení		PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,5	3,5
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	3,2	3,8
El.příkon	(W)	16	17	18	19
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,1	0,2	0,2
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27
Akustický výkon*	max (dBA)	57	57	57	57
Průtok vzduchu	(m3/min)	8,3 / 6,7 / 5,7	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	837*308*189	837*308*189
Čistá hmotnost	(kg)	8,7	8,7	8,7	8,7
Odvlhčení	(l/h)	0,9	0,9	1,1	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Ceníková cena		6 888 CZK	7 364 CZK	9 100 CZK	9 436 CZK

Označení		PM15SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Chladicí výkon	(kW)	4,2	5	6,6
Topný výkon	(kW)	5,4	5,8	7,5
El.příkon	(W)	21	39	45
Provozní proud chlazení	(A)	0,2	0,3	0,3
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	57	59	65
Průtok vzduchu	(m3/min)	10 / 8,5 / 6,1	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*308*189	998*345*210	998*345*210
Čistá hmotnost	(kg)	8,7	12	12,8
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16		

Ceníková cena	9 576 CZK	10 752 CZK	11 480 CZK
----------------------	------------------	-------------------	-------------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCL0Q(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Standardní filtrace	Plazmaster ionizátor (jen typ Deluxe), antibakteriální omyvatelný předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)

* Akustické hodnoty jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI F / MULTI FDx - vnitřní jednotky nástěnné (R32)

DELUXE



Označení		DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK
Chladicí výkon	(kW)	2,5	3,5	5
Topný výkon	(kW)	3,2	4	5,8
El.příkon	(W)	18	19	39
Provozní proud chlazení	(A)	0,16	0,17	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / střed / níže (dBA)	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34
Akustický výkon*	max (dBA)	56	56	60
Průtok vzduchu	(m3/min)	7,7 / 6,4 / 5	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210
Čistá hmotnost	(kg)	8,3	8,3	11,4
Odvlhčení	(l/h)	1,1	1,2	1,9
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16		

Ceníková cena	9 884 CZK	10 136 CZK	13 692 CZK
----------------------	------------------	-------------------	-------------------

STANDARD PLUS



Označení		PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK
Chladicí výkon	(kW)	2,5	3,5	5
Topný výkon	(kW)	3,2	3,8	5,8
El.příkon	(W)	18	19	39
Provozní proud chlazení	(A)	0,16	0,17	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / střed / níže (dBA)	36 / 32 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35
Akustický výkon*	max (dBA)	57	57	59
Průtok vzduchu	(m3/min)	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210
Čistá hmotnost	(kg)	8,7	8,7	12
Odvlhčení	(l/h)	1,1	1,2	1,9
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16		

Ceníková cena	8 484 CZK	8 792 CZK	10 024 CZK
----------------------	------------------	------------------	-------------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCL0Q(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Standardní filtrace	Plazmaster ionizátor (jen typ Deluxe), antibakteriální omyvatelný předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)

* Akustické hodnoty jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře.
 Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI F / MULTI FDx - vnitřní jednotky nástěnné (R410A)

ARTCOOL



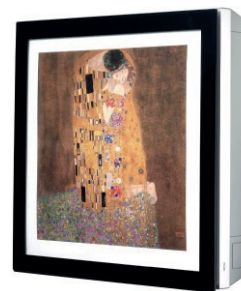
Označení		AM07BP.NSJ	AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ	AM18BP.NSK	AM24BP.NSK
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,6	3,5	5	6,6
Topný výkon	(kW)	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
El.příkon	(W)	17	18	19	39	45
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Akustický tlak (1 m)*	vys / střed / nízký (dBA)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	57	57	57	59	65
Průtok vzduchu	(m3/min)	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*308*192	837*308*192	837*308*192	998*345*212	998*345*212
Čistá hmotnost	(kg)	9,1	9,9	9,9	13,2	13,2
Odvlhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16				

Ceníková cena	11 928 CZK	12 320 CZK	14 588 CZK	18 480 CZK	21 728 CZK
---------------	------------	------------	------------	------------	------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCL0Q(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Standardní filtrace	Plazmaster ionizátor, antibakteriální omyvatelný předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)

ARTCOOL GALLERY

Označení		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
El.příkon	(W)	40	
Provozní proud chlazení	(A)	0,08	
Akustický tlak (1 m)*	vys / střed / nízký (dBA)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	52	54
Průtok vzduchu	(m3/min)	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Rozměry	Š*V*H (mm)	600*600*146	
Čistá hmotnost	(kg)	15	
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	



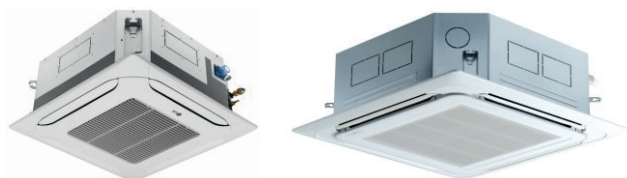
Ceníková cena	14 000 CZK	14 952 CZK
---------------	------------	------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Kabelový ovladač	nelze
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	nelze
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, plazma filtr, trojitý deodorizační filtr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)

* Akustické hodnoty jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře.
 Udané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI F / MULTI FDx - vnitřní jednotky kazetové (R410A)

Kazeta se 4 směrným výdechem (R410A)



Označení		MT06AH NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2
Čelní panel		PT-UQC (700 x 700 mm) / PT-QCHWO (620 x 620 mm)		
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9
El.příkon	(W)	20	20	20
Provozní proud chlazení	(A)	0,35	0,35	0,35
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Akustický výkon*	max (dBA)	48	48	48
Průtok vzduchu	(m3/min)	7,5 / 6 / 5	7,5 / 6 / 5	8,5 / 7 / 6
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*214*570
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)	PT-UQC : 700*22*700, PT-QCHWO - 620*34*620		
Hmotnost jednotky	(kg)	14	14	14
Hmotnost čel.panelu	(kg)	3		
Barva čelního panelu		RAL 120-4		
Odvlhčení	(l/h)	0,8	1	1,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25		

Ceníková cena - kazetová jednotka	14 028 CZK	14 812 CZK	15 988 CZK
Ceníková cena - čelní panel PT-UQC	3 780 CZK	3 780 CZK	3 780 CZK
Ceníková cena - čelní panel PT-QCHWO	4 200 CZK	4 200 CZK	4 200 CZK

Označení		CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Čelní panel		PT-UQC (700*700 mm)/PT-QCHWO (620*620 mm)		PT-UMC1
Chladicí výkon	(kW)	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	3,9	5,8	7,5
El.příkon	(W)	20	40	60
Provozní proud chlazení	(A)	0,35	0,43	0,6
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon*	max (dBA)	51	55	57
Průtok vzduchu	(m3/min)	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*256*570	840*204*840
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)	PT-UQC : 700*22*700, PT-QCHWO - 620*34*620		950*25*950
Hmotnost jednotky	(kg)	14	15,5	20,5
Hmotnost čel.panelu	(kg)	3		5
Barva čelního panelu		RAL 120-4		
Odvlhčení	(l/h)	1,7	2,1	2,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25		

Ceníková cena - kazetová jednotka	17 304 CZK	18 088 CZK	20 692 CZK
Ceníková cena - čelní panel PT-UQC / PT-UMC1	3 780 CZK	3 780 CZK	4 424 CZK
Ceníková cena - čelní panel PT-QCHWO	4 200 CZK	4 200 CZK	nelze

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné přísl. - PREMTB001, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKQ0 (CT09~18) / PTPKM0 (CT24)
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0 (jen pro CT24)
Senzor detekce osob	PTVSMA0 (pouze vel.24 s panelem PT-MCHWO) - info u výrobce

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabel. ovladačem !!

* Akustické hodnoty jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI F / MULTI FDx - vnitřní jednotky kazetové (R32)

Kazeta se 4 směrným výdechem (R32)



Označení		MT06R NR0	MT08R NR0	CT09R NR0
Čelní panel		PT-UQC (700 x 700 mm) / PT-QCHW0 (620 x 620 mm)		
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9
El.příkon	(W)	20	20	20
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,4	0,4
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Akustický výkon*	max (dBA)	48	48	48
Průtok vzduchu	(m3/min)	7,5 / 6 / 5	7,5 / 6 / 5	8,5 / 7 / 6
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*214*570
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)	PT-UQC : 700*22*700, PT-QCHW0 - 620*34*620		
Hmotnost jednotky	(kg)	14	14	14
Hmotnost čel.panalu	(kg)	3		
Barva čelního panelu		RAL 120-4		
Odvlhčení	(l/h)	0,8	0,8	0,86
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25		

Ceníková cena - kazetová jednotka	13 440 CZK	14 280 CZK	15 176 CZK
Ceníková cena - čelní panel PT-UQC	3 780 CZK	3 780 CZK	3 780 CZK
Ceníková cena - čelní panel PT-QCHW0	4 200 CZK	4 200 CZK	4 200 CZK

Označení		CT12R NR0	CT18R NQ0	CT24R NP0
Čelní panel		PT-UQC (700*700 mm)/PT-QCHW0 (620*620 mm)		PT-MCHW0
Chladicí výkon	(kW)	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	3,9	5,8	7,5
El.příkon	(W)	20	40	60
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,4	0,6
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon*	max (dBA)	51	57	57
Průtok vzduchu	(m3/min)	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*256*570	840*204*840
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)	PT-UQC : 700*22*700, PT-QCHW0 - 620*34*620		950*35*950
Hmotnost jednotky	(kg)	14	15,3	20,5
Hmotnost čel.panalu	(kg)	3		6,3
Barva čelního panelu		RAL 120-4		
Odvlhčení	(l/h)	1,44	2,06	2,68
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88**
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25		

Ceníková cena - kazetová jednotka	16 408 CZK	17 164 CZK	19 628 CZK
Ceníková cena - čelní panel PT-UQC / PT-UMC1	3 780 CZK	3 780 CZK	4 424 CZK
Ceníková cena - čelní panel PT-QCHW0	4 200 CZK	4 200 CZK	nelze

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné přísl.- PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKQ0 (CT09-18) / PTPKM0 (CT24)
Cerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0 (jen pro CT24)
Senzor detekce osob	PTVSMA0 (pouze vel.24 s panelem PT-MCHW0) - info u výrobce

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabel. ovladačem !!

* Akustické hodnoty jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře.
Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

** V kombinaci s multisplitem je nutno použít redukci potrubí - 6,35 / 12,7 mm

MULTI F / MULTI FDx - vnitřní jednotky kazetové, parapetní (R410A)

Kazeta s 1 směrným výdechem

Označení		MT09AH NU1	MT11AH NU1
Čelní panel		PT-UUC1	
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
El.příkon	(W)	20	20
Provozní proud chlazení	(A)	0,2	
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon*	max (dBA)	54	57
Průtok vzduchu	(m3/min)	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	860*132*450	
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)	1100*34*500	
Hmotnost jednotky	(kg)	13,5	
Hmotnost čel.panelu	(kg)	4,4	
Barva čelního panelu		RAL 110-1	
Odvlhčení	(l/h)	1,1	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25	



Ceníková cena - kazetová jednotka	13 720 CZK	15 260 CZK
Ceníková cena - čelní panel	3 920 CZK	

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, plazma filtr
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Parapetní jednotka



Označení		CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8
El.příkon	(W)	20	30	40
Provozní proud chlazení	(A)	0,56	0,56	0,67
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Akustický výkon*	max (dBA)	53	56	60
Průtok vzduchu	(m3/min)	8,5 / 6,7 / 5,0	9 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	700*600*210		
Čistá hmotnost	(kg)	14		
Odvlhčení	(l/h)	1	1,2	2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16		

Ceníková cena	17 052 CZK	18 340 CZK	21 140 CZK
----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)

* Akustické hodnoty jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

MULTI F / MULTI FDx - vnitřní jednotky parapetní, kanálové (R410A/R32)

Konvertibilní jednotka - parapetní / podstropní (R410A)

Označení		CV09 NE2	CV12 NE2
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
El.příkon	(W)	30	40
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,4
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Akustický výkon*	max (dBA)	52	56
Průtok vzduchu	(m3/min)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*200*490	900*200*490
Čistá hmotnost	(kg)	13,7	13,7
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	

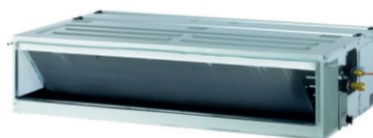


Ceníková cena	13 356 CZK	14 756 CZK
---------------	------------	------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabel.ovladačem !!

Středotlaká kanálová jednotka (R410A / R32)



Označení		R410A		R32	
		CM18 N14	CM24 N14	CM18R N10	CM24R N10
Chladicí výkon	(kW)	5,3	7	5,3	7
Topný výkon	(kW)	5,8	7,7	5,8	7,7
El.příkon	(W)	160	180	160	180
Provozní proud chlazení	(A)	0,9	1	0,9	1
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	59	60	59	60
Průtok vzduchu	(m3/min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)***		59 / 25-147		59 / 25-147	
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*270*700		900*270*700	
Čistá hmotnost	(kg)	23,8	24,2	23,8	24,2
Odvlhčení	(l/h)	2	2,5	1,45	2,57
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88****	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88****
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25		32 / 25	

Ceníková cena	20 272 CZK	20 580 CZK	19 236 CZK	19 516 CZK
---------------	------------	------------	------------	------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ (společné pro oba typy jednotek)	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	příslušenství (typ ABDPG)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3

* Akustické hodnoty jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

** Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici.

Řízení externího stat.tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem !!

*** Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext.stat.tlaku.

**** V kombinaci s multisplitem je nutno použít redukci potrubí - 6,35 / 12,7 mm

MULTI F / MULTI FDx - vnitřní jednotky kanálové

Nízkotlaká kanálová jednotka (R410A / R32)



		R410A			
Označení		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3	7
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8	7,7
El.příkon	(W)	60	100	140	160
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,8	0,8	1
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	56	56	59	63
Průtok vzduchu	(m3/min)	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)***		25 / 0 ~ 50			
Rozměry	Š*V*H (mm)	700*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
Čistá hmotnost	(kg)	17,5	23	23	31
Odvlhčení	(l/h)	1,1	1,2	1,7	2,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88****
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25			
Ceníková cena		17 892 CZK	19 852 CZK	22 344 CZK	23 520 CZK

		R32			
Označení		CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3	7
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8	7,7
El.příkon	(W)	60	100	140	160
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,8	0,8	1
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	52	52	54	58
Průtok vzduchu	(m3/min)	10 / 8,5 / 7	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)***		25 / 0 ~ 50			
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
Čistá hmotnost	(kg)	23	23	23	31
Odvlhčení	(l/h)	0,55	1,1	1,58	2,65
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88****
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25			
Ceníková cena		16 996 CZK	18 844 CZK	21 224 CZK	22 316 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ (společné pro oba typy jednotek)	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	standardně
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3

* Akustické hodnoty jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

** Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici.

Řízení externího stat.tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem !!

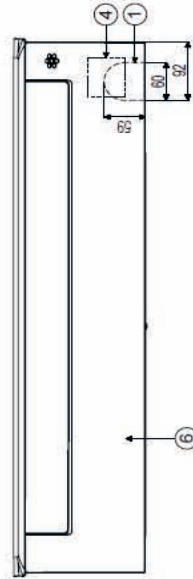
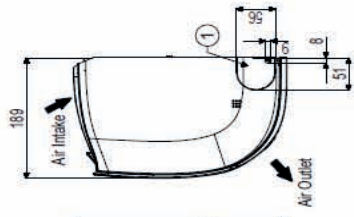
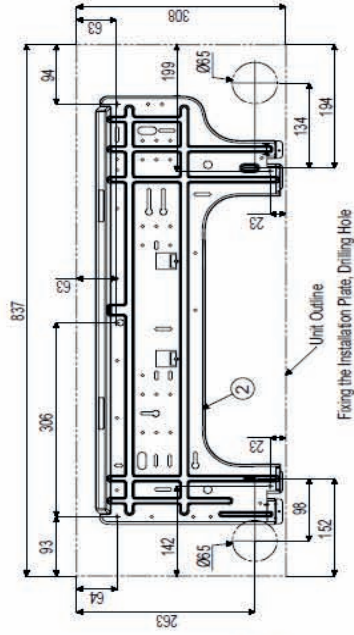
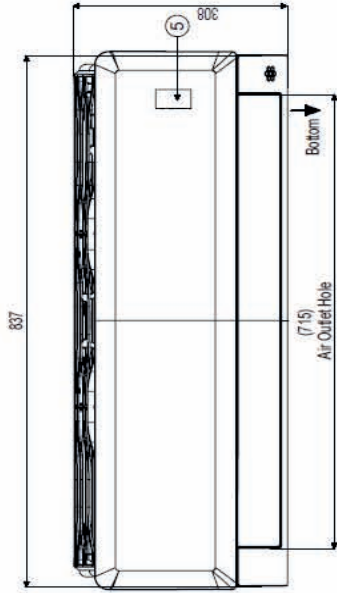
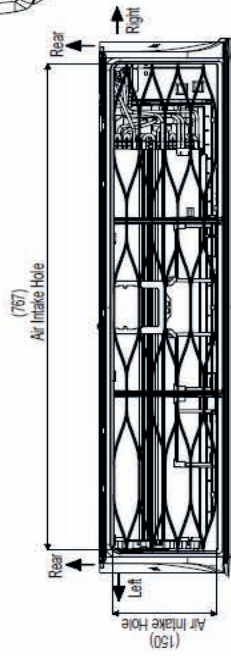
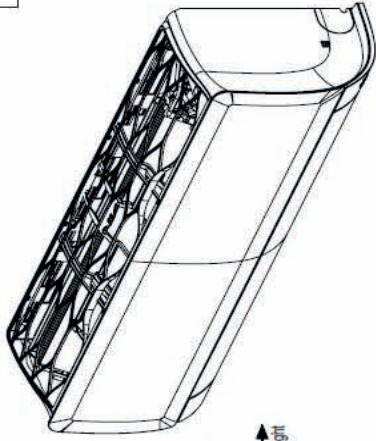
*** Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext.stat.tlaku.

**** V kombinaci s multisplitem je nutno použít redukci potrubí - 6,35 / 12,7 mm

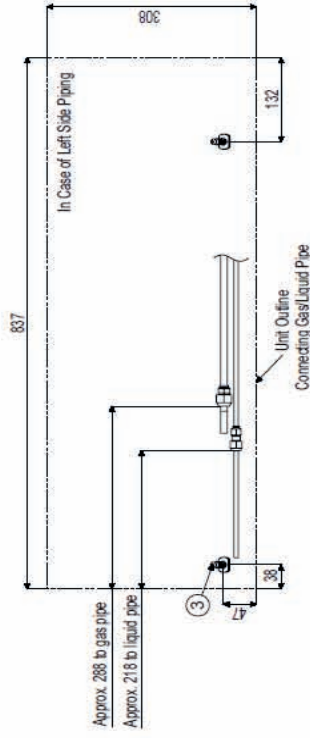
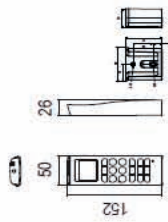
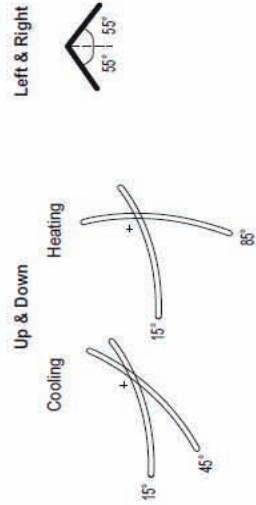
MULTI F / MULTI FDx - DELUXE DM07~12RP, DC09~12RQ

SJ Chassis

Unit : mm



* If airflow direction control is available.



No	Name	Description
6	Decoration Cover	
5	Display & Remote Controller Signal Receiver	
4	Terminal Block for Power Supply and Communication	
3	Drain Hose Connection	
2	Installation Plate	
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole	
	Knock-out Type	

MULTI F / MULTI FDx - STANDARD PLUS PM18~24SP, PC18SQ

SK Chassis

Unit : mm

Diagram illustrating the SK Chassis dimensions and components. The main chassis length is 998 mm. Key dimensions include: 170 mm (Air Intake Hole), 918 mm (Rear Air Intake Hole), 300 mm (Front width), 115 mm (Front offset), 373 mm (Front offset), 83 mm (Front offset), 83 mm (Front offset), 137 mm (Front offset), 545 mm (Total length), 188 mm (Front offset), 83 mm (Front offset), 150 mm (Front offset), 83 mm (Front offset), 134 mm (Front offset), 300 mm (Front width), 210 mm (Air Intake), 60 mm (Air Outlet), 345 mm (Bottom Air Outlet Hole), 872 mm (Bottom Air Outlet Hole), 152 mm (Component height), 50 mm (Component height), 26 mm (Component height).

Labels: Air Intake, Air Outlet, Air Intake Hole, Rear Air Intake Hole, Bottom Air Outlet Hole, Fixing the Installation Plate, Drilling Hole, Unit Outline, Connecting Gas/Liquid Pipe, Unit Outline, Approx. 240 to gas pipe, Approx. 160 to liquid pipe, In case of Left Side Piping, Left & Right, Up & Down, Cooling, Heating, 15°, 20°, 45°, 85°, 50° ± 50°.

No	Name	Description
6	Decoration Cover	
5	Display & Remote Controller Signal Receiver	
4	Terminal Block for Power Supply and Communication	
3	Drain Hose Connection	
2	Installation Plate	
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole	Knock-out Type

MULTI F / MULTI FDx - ARTCOOL AM07~12BP

Unit : mm

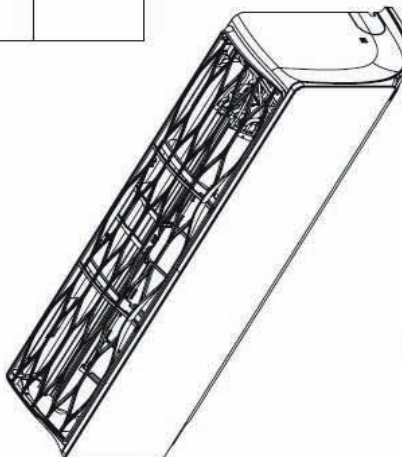
SJ Chassis
AM09BP
AM12BP

Technical drawings showing dimensions and labels for the unit. Key dimensions include 837mm (width), 192mm (height), 715mm (depth), and 806mm (depth). Labels include 'Air Intake', 'Air Outlet', 'Unit Outline', 'Firing the Installation Plate, Drilling Hole', 'Unit Outline Connecting Gas/Liquid Pipe', and 'In Case of Left Side Piping'. A note states: '* If airflow direction control is available, Up & Down Cooling 15°, 45°, Heating 15°, 85°, Left & Right 55°, 55°'.

No	Name	Description
6	Decoration Cover	
5	Display & Remote Controller Signal Receiver	
4	Terminal Block for Power Supply and Communication	
3	Drain Hose Connection	
2	Installation Plate	
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole	

MULTI F / MULTI FDx - ARTCOOL AM18~24BP

SK Chassis
AM18BP



Unit : mm

Rear

Left

Right

(918) Air Intake Hole

(170) Air Intake Hole

Bottom

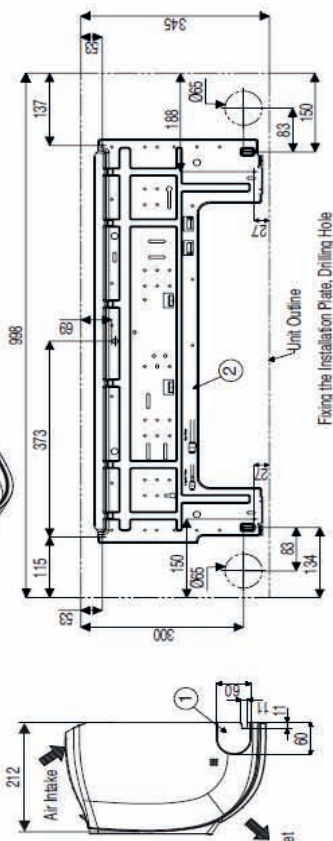
(872) Air Outlet Hole

998

212 Air Intake

60 Air Outlet

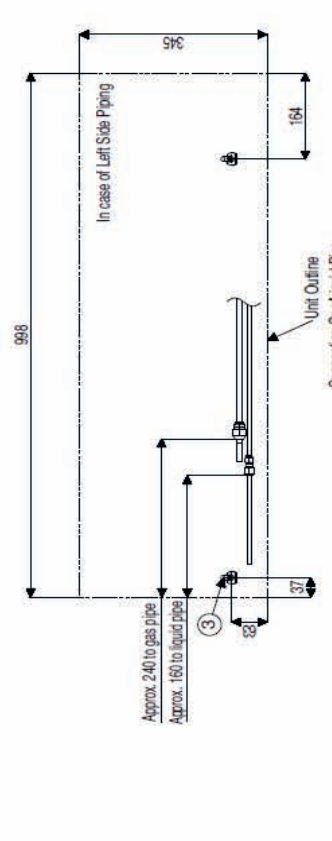
①



Fixing the Installation Plate, Drilling Hole

Unit Outline

②



Unit Outline

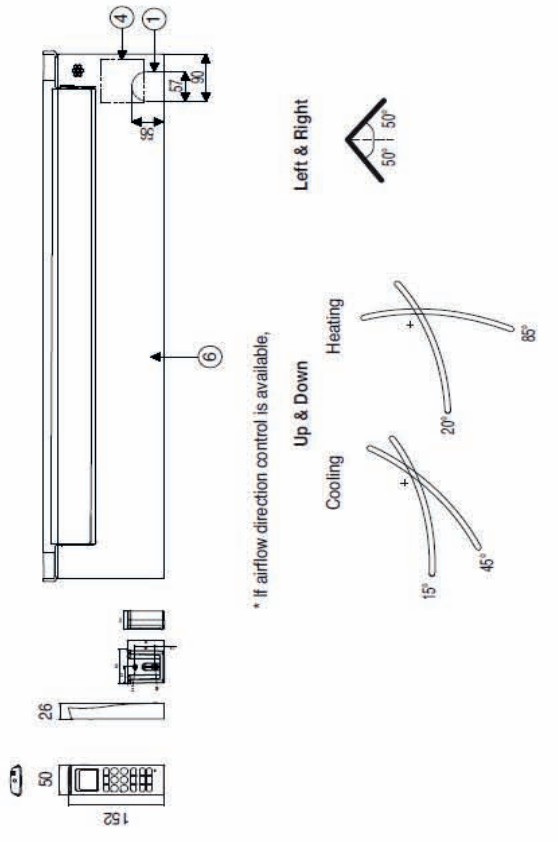
Connecting Gas/Liquid Pipe

③

In case of Left Side Piping

Approx. 240 to gas pipe

Approx. 160 to liquid pipe



④

①

⑥

* If airflow direction control is available,

Up & Down

Cooling

Heating

15°

20°

45°

85°

Left & Right

50° | 50°

No	Name	Description
6	Decoration Cover	
5	Display & Remote Controller Signal Receiver	
4	Terminal Block for Power Supply and Communication	
3	Drain Hose Connection	
2	Installation Plate	
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole	Knock-out Type

MULTI F / MULTI FDx - ARTCOOL GALLERY MA09~12AH1

ART COOL	<p>AMNH09GAF*1 [MA09AH* NF1] AMNH12GAF*1 [MA12AH* NF1]</p>
----------	--

No.	Part Name	Remark
1	Front panel	
2	Display & signal receiver	
3	Air discharge grille	
4	Knockout hole	

Note

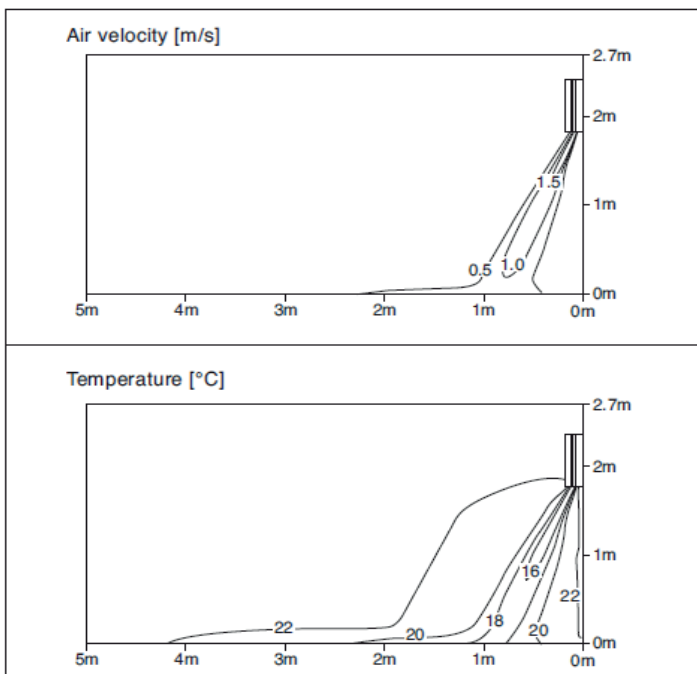
1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. The Unit is powered from the outdoor unit. Therefore power cable should be connected with the outdoor unit.

[Unit : mm]

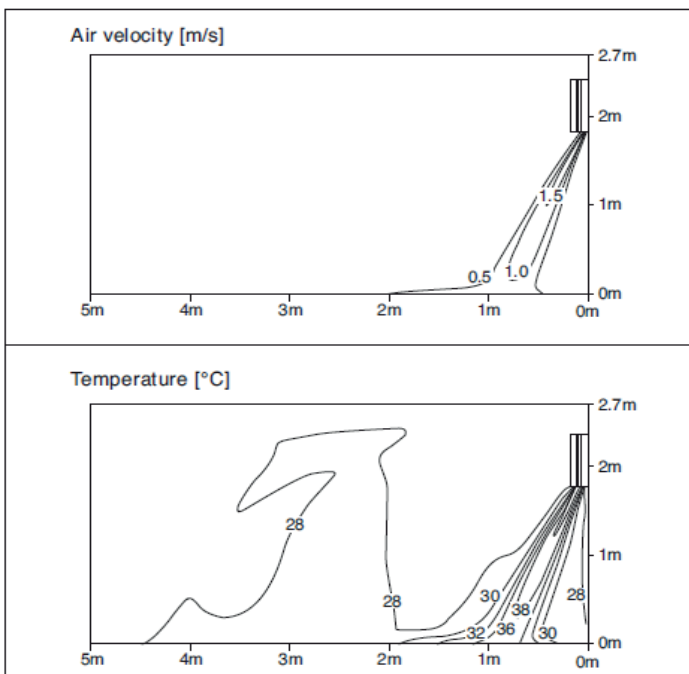
MULTI F / MULTI FDX - distribuce vzduchu

ARTCOOL GALLERY, typ MA09AH1 NF1

Chlazení - výfukový úhel 20°

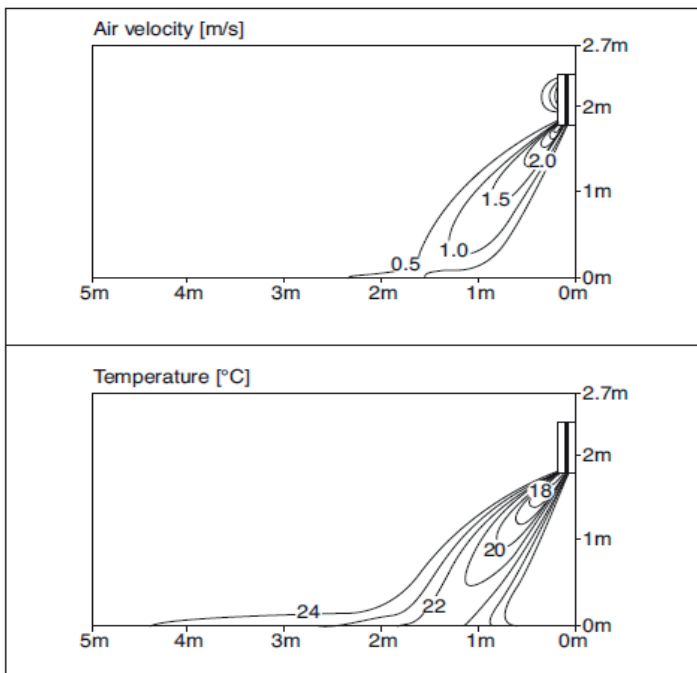


Topení - výfukový úhel 20°

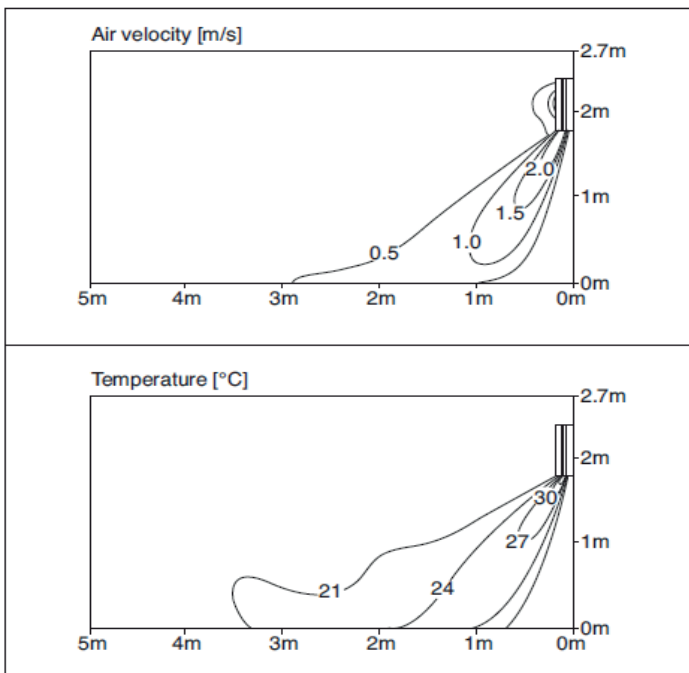


ARTCOOL GALLERY, typ MA12AH1 NF1

Chlazení - výfukový úhel 40°



Topení - výfukový úhel 50°



Výfuk vzduchu u nástěnných jednotek Deluxe a Standard Plus viz kapitola RAC - Rezidenční klimatizace

MULTI F / MULTI FDx - 4 cestné kazety MT06~08AH, CT09~12

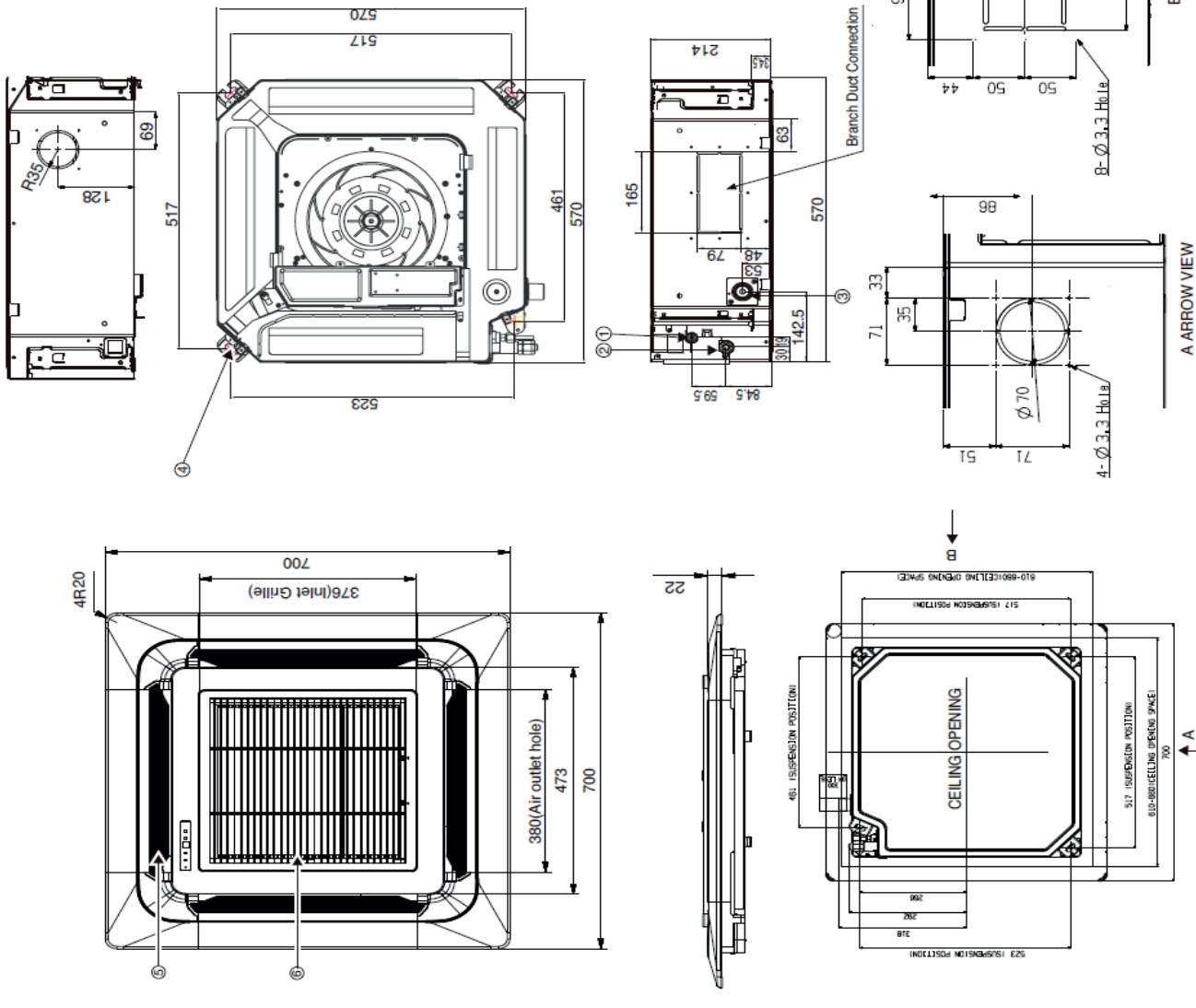
Ceiling Cassette 4-way

AMNH05GTRA0 [MT06AH NR0]
 AMNH07GTRA0 [MT08AH NR0]
 ATNH09GRLE2 [CT09 NR2]
 ATNH12GRLE2 [CT12 NR2]

No.	Part Name	Description
1	Liquid pipe connection	
2	Gas pipe connection	
3	Drain pipe connection	
4	Power supply connection	
5	Air discharge grill	
6	Air suction grill	

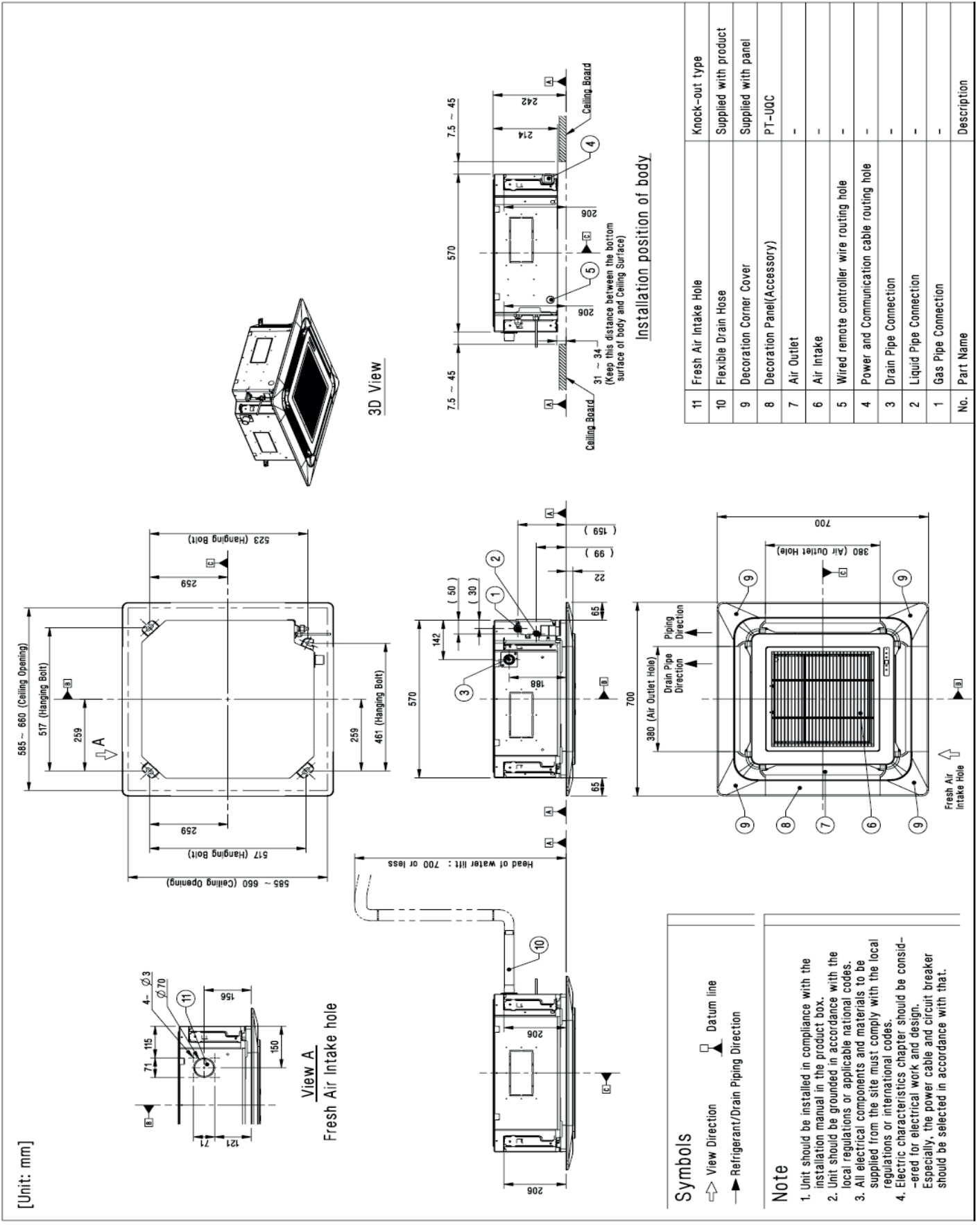
Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
- The Unit is powered from the outdoor unit. Therefore power cable should be connected with the outdoor unit.



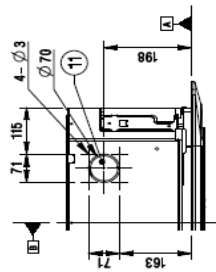
[Unit : mm]

SPLIT CAC - Kazetové jednotky MT06~08R, CT09~12R

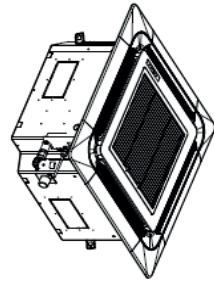
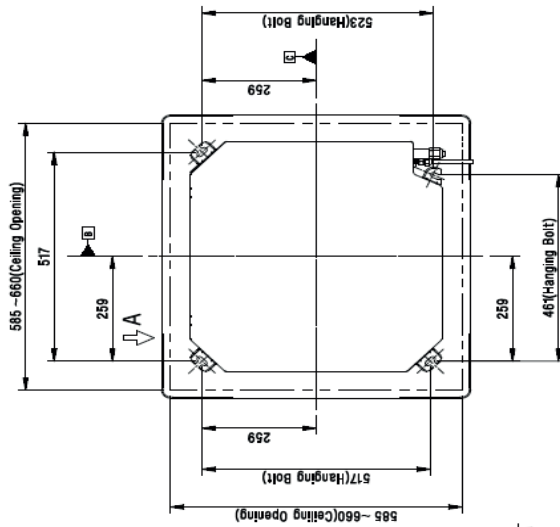


SPLIT CAC - Kazetová jednotka CT18R

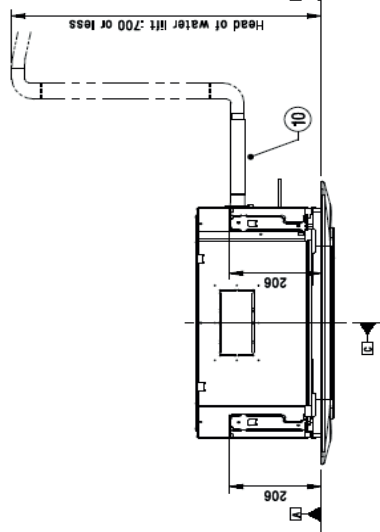
[Unit: mm]



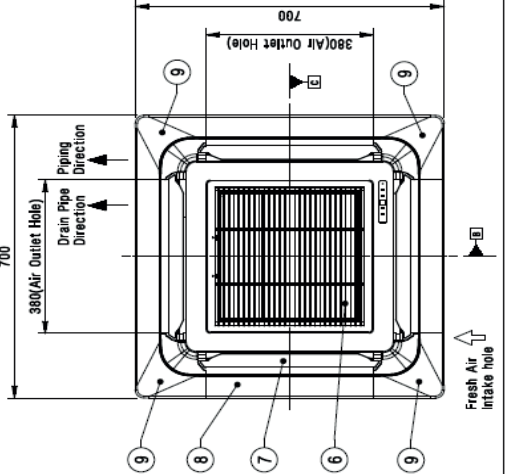
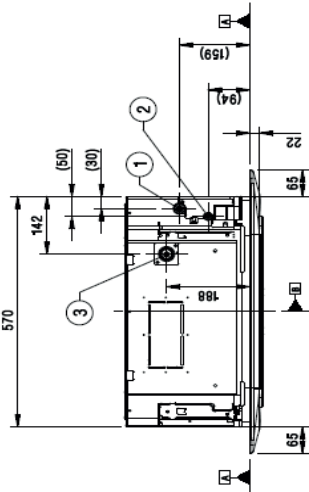
View A
Fresh Air Intake hole



3D View



Head of water lift: 700 or less



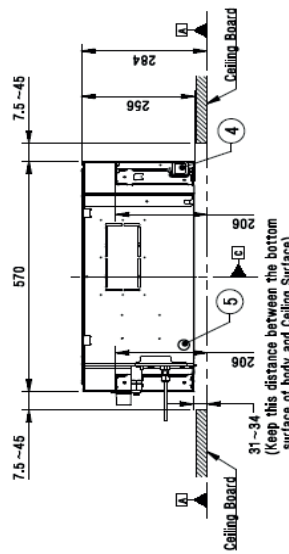
Symbols

- View Direction
- Datum line
- Refrigerant/Drain Piping Direction

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
4. Electric characteristics chapter should be considered for electrical work and design. Especially, the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.

Installation position of body

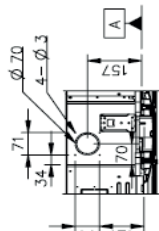


31-34
7.5-45
570
256
284
Ceiling Board
4
5
6
7
8
9
10
11
Fresh Air Intake Hole
Flexible Drain Hose
Decoration Corner Cover
Decoration Panel(Accessory)
Air Outlet
Air Intake
Wired remote controller wire routing hole
Power and Communication cable routing hole
Drain Pipe Connection
Liquid Pipe Connection
Gas Pipe Connection

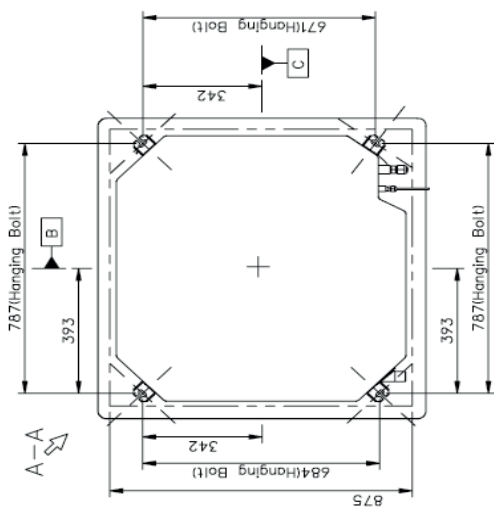
No.	Part Name	Knock-out type	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Supplied with product	
10	Flexible Drain Hose	Supplied with panel	
9	Decoration Corner Cover	PT-UOC	
8	Decoration Panel(Accessory)	-	
7	Air Outlet	-	
6	Air Intake	-	
5	Wired remote controller wire routing hole	-	
4	Power and Communication cable routing hole	-	
3	Drain Pipe Connection	-	
2	Liquid Pipe Connection	-	
1	Gas Pipe Connection	-	

SPLIT CAC - Kazetová jednotka CT24R

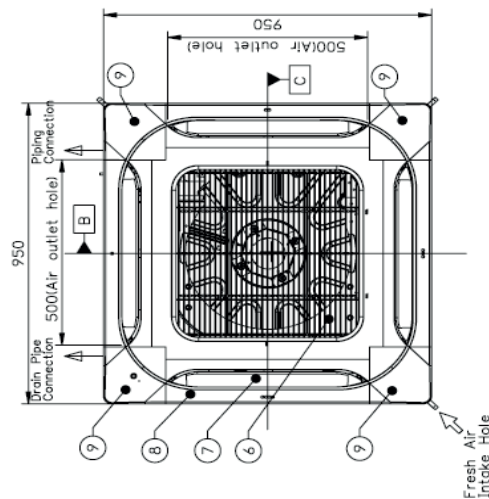
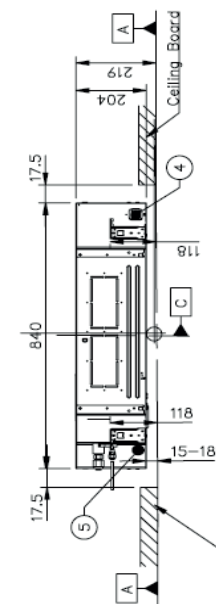
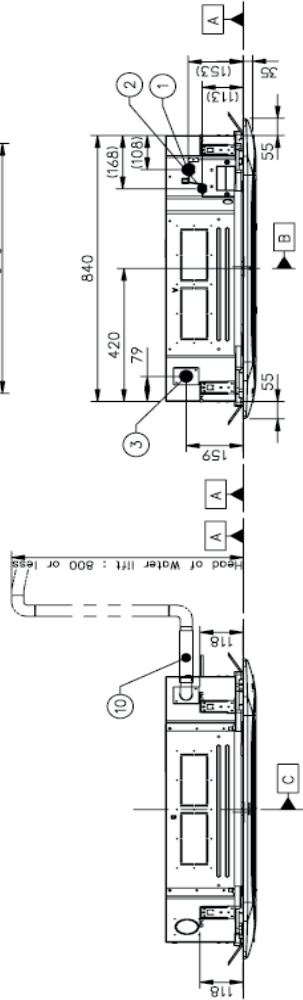
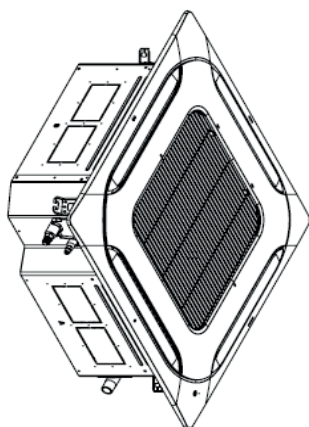
[Unit: mm]
Chassis code : TP



SECTION A-A
Fresh Air Intake Hole



3D View



Keep this distance between the bottom surface of the body and ceiling surface)

Installation position of body



Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the manufacturer comply with the local regulations or international codes.

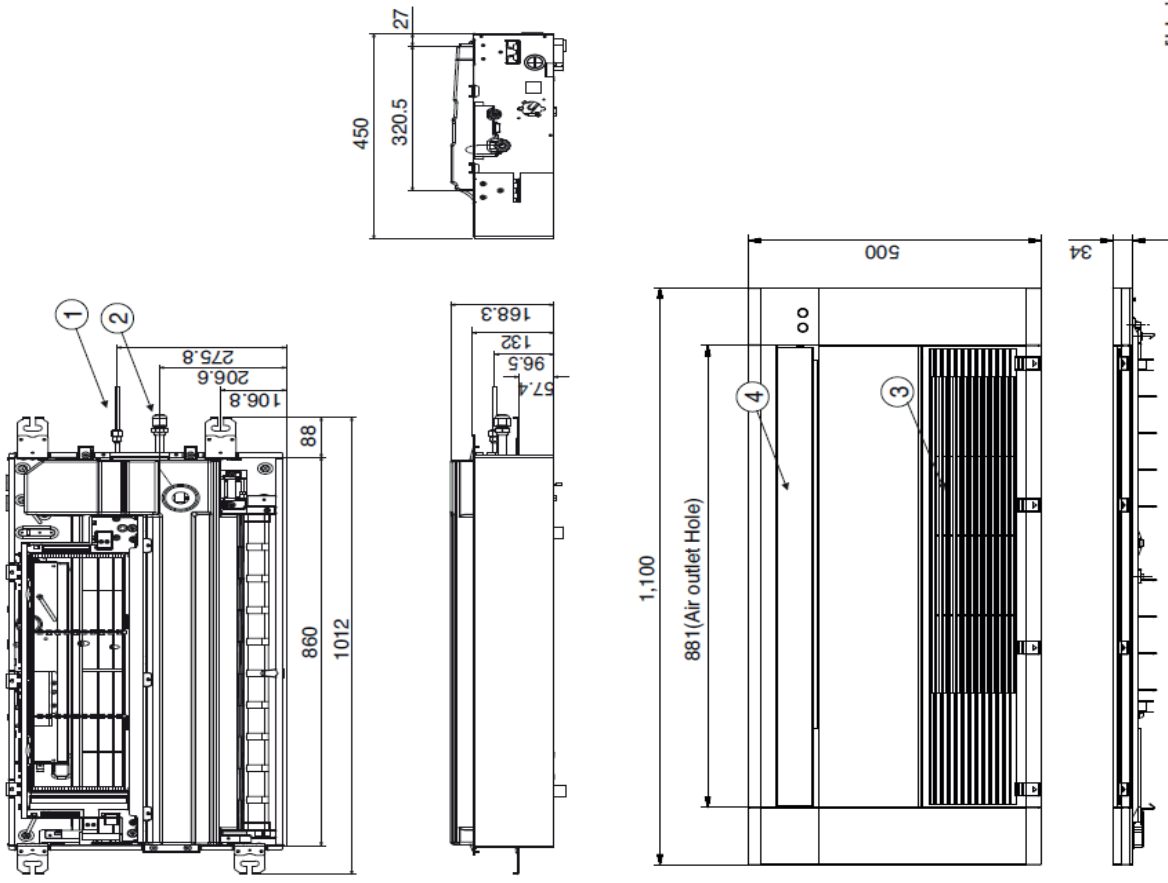
No.	Part Name	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
10	Flexible Drain Hose	Supplied with product
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
8	Decoration Panel (Accessory)	PT-MCHWO
7	Air Outlet	-
6	Air Inlet	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
4	Power and communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-

MULTI F / MULTI FDx - 1 cestné kazety MT09~11AH

Ceiling Cassette 1-way

AMNH09GTUC0 [MT09AH NU1]
AMNH12GTUC0 [MT11AH NU1]

Number	Name	Description
1	Liquid pipe connection	
2	Gas pipe connection	
3	Air suction grill	
4	Air discharge grill	



Note

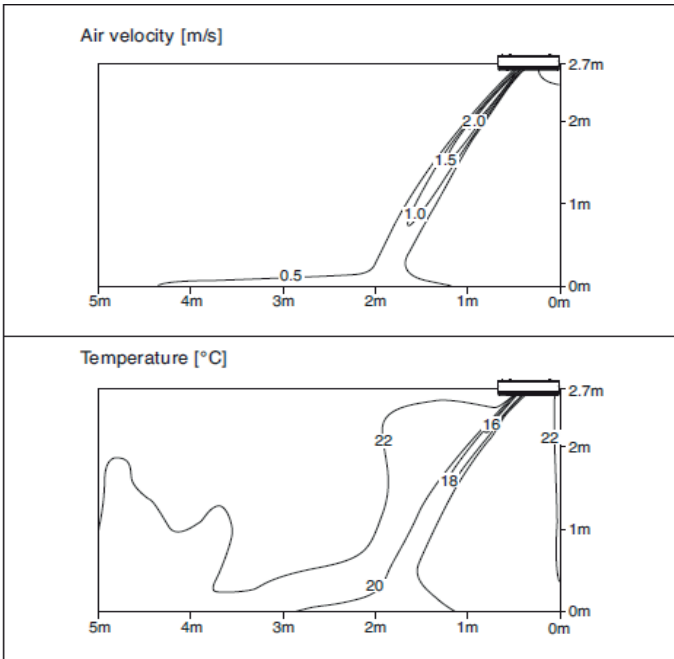
1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. The Unit is powered from the outdoor unit. Therefore power cable should be connected with the outdoor unit.

[Unit : mm]

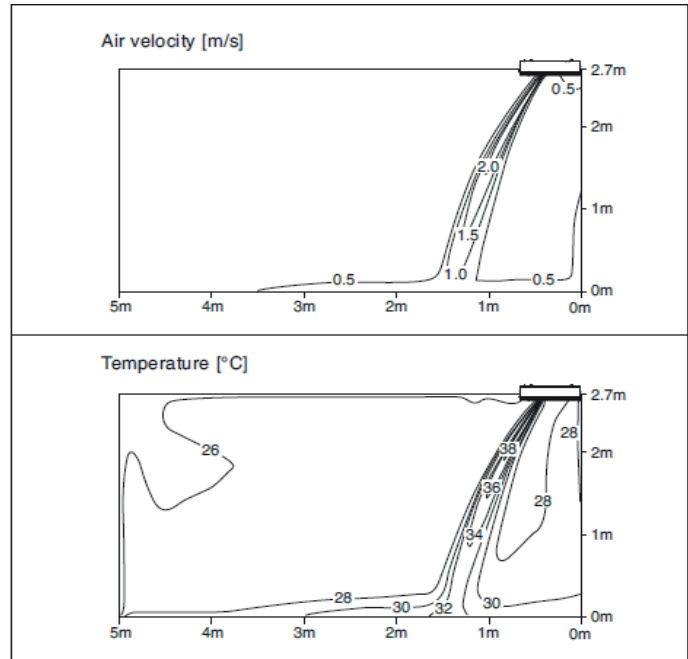
MULTI F / MULTI FDx - distribuce vzduchu

MT09AH NU1

Chlazení - výfukový úhel 50°

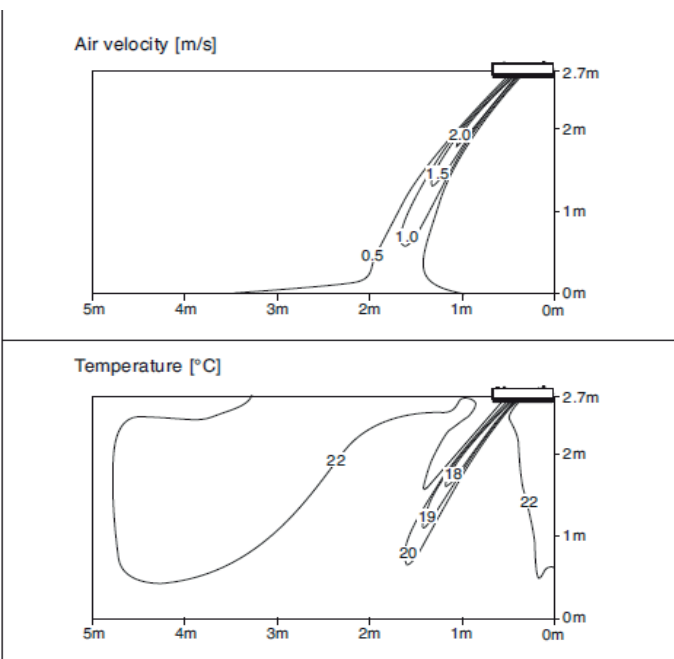


Topení - výfukový úhel 60°

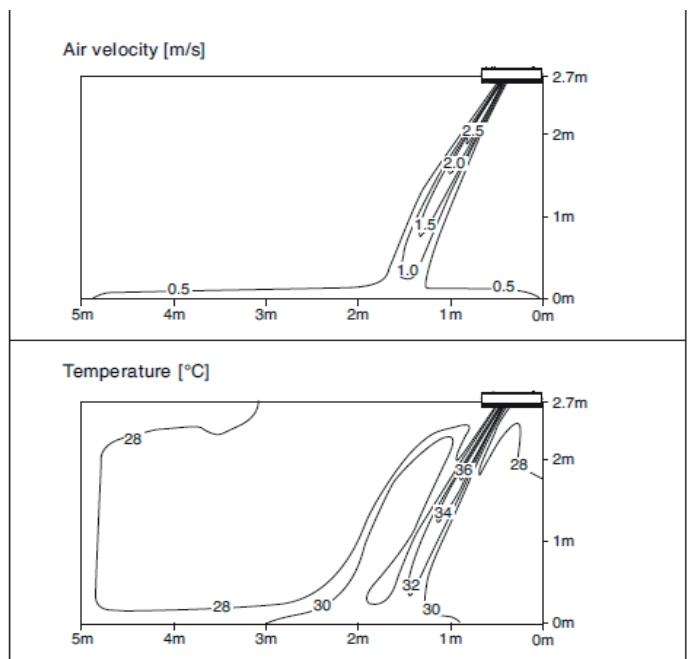


MT11AH NU1

Chlazení - výfukový úhel 50°



Topení - výfukový úhel 60°



Výfuk vzduchu u 4 cestných kazet, konvertibilních, podstropních a parapetních jednotek viz kapitola CAC SPLIT - Komerční klimatizace.

MULTI F / MULTI FDx - parapetní jednotka CQ09~18

Console	
AQNH09GALAO [CQ09 NA0] AQNH12GALAO [CQ12 NA0] AQNH18GALAO [CQ18 NA0]	

No.	Part Name	Remark
1	Front air discharge grille	
2	Display & signal receiver	
3	Air suction grille	

Technical drawings of the console showing dimensions and callouts 1, 2, and 3. The drawings include a top view, a side view, and a front view. Dimensions are provided in millimeters. Callout 1 points to the front air discharge grille, callout 2 points to the display and signal receiver, and callout 3 points to the air suction grille.

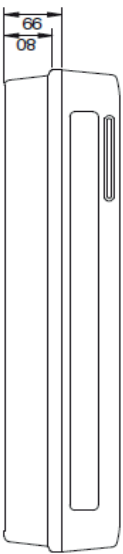
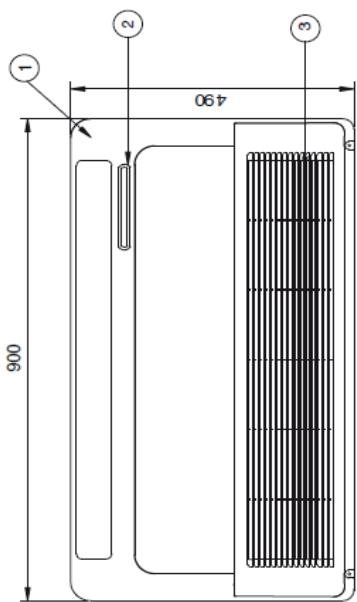
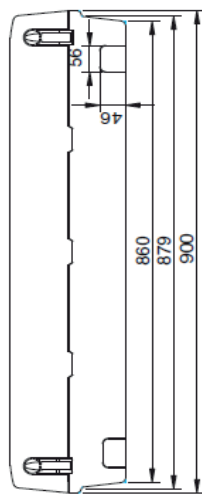
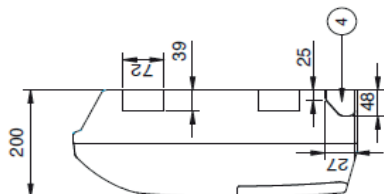
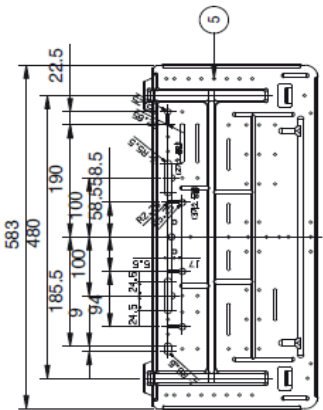
Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
- The Unit is powered from the outdoor unit. Therefore power cable should be connected with the outdoor unit.

[Unit : mm]

MULTI F / MULTI FDx - konvertibilní jednotka CV09~12

CEILING & FLOOR	
AVNH09GELA2 [CV09 NE2] AVNH12GELA2 [CV12 NE2]	

No.	Part Name	Remark
1	Front air discharge grille	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Suction Grille	
4	Knockout hole	
5	Installation Plate	

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. The Unit is powered from the outdoor unit. Therefore power cable should be connected with the outdoor unit.

[Unit : mm]

MULTI F / MULTI FDx - nízkotlaká kanálová jednotka CB09~24L

Ceiling Concealed Duct

ABNH09GL1A2 [CB09L N12]
 ABNH12GL2A2 [CB12L N22]
 ABNH18GL2A2 [CB18L N22]
 ABNH24GL3A2 [CB24L N32]

(unit: mm)

	A	B	C	D
ABNH09GL1A2 [CB09L N12]	774	700	733	660
ABNH12GL2A2 [CB12L N22] ABNH18GL2A2 [CB18L N22]	974	900	933	860
ABNH24GL3A2 [CB24L N32]	1,174	1,100	1,133	1,060

(unit : mm)

Number	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Unit size(9k,12k,18k) : 6.35 Unit size(24k) : 9.52
2	Gas pipe connection	Unit size(9k,12k) : 9.52 Unit size(18k) : 12.7 Unit size(24k) : 15.88
3	Drain pipe connection	
4	Power supply connection	
5	Air discharge	
6	Air suction	

Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

[Unit : mm]

☉ Gravity point

MULTI F / MULTI FDx - nízkotlaká kanálová jednotka CL09~24R

Technical drawings of the MULTI F / MULTI FDx unit. The drawings include a perspective view, a side view with dimensions (190, 100, 94, 292, 67, 119, 20, 34, 135), a top view with dimensions (700, 628, 220, 700, 190, 155, 20, 82, 72, 82, 72), and a cross-section view with dimensions (A, B, C, D). Callouts 1, 2, 3, 4, 5, and 6 point to specific components. A gravity point symbol is also present.

(unit: mm)

Chassis	A	B	C	D
L1	774	700	733	660
L2	974	900	933	860
L3	1,174	1,100	1,133	1,060

(unit: mm)

Number	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Unit size(5k,7k,9k,12k,18k) : 6.35 Unit size(21k, 24k) : 9.52
2	Gas pipe connection	Unit size(5k,7k,9k,12k,18k) : 12.7 Unit size(21k, 24k) : 15.88
3	Drain pipe connection	
4	Power supply connection	
5	Air discharge	
6	Air suction	

Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

Gravity point

MULTI F / MULTI FDx - středotlaká kanálová CM18~24, CM18~24R

M1 Chassis

ABNW18GM1A0 [CM18 N14]
 ABNW24GM1A0 [CM24 N14]
 ABNW30GM1A0 [UM30 N14]

3D VIEW

View "A"

View "B"

View "C"

View "D"

[Unit: mm]

Symbols

- View Direction
- Datum line
- Refrigerant/Drain Piping Direction

Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
4. Electric characteristics chapter should be considered for electrical work and design. Especially, the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.

No.	Part Name	Description
9	Control Cover	-
8	Air Filter	Supplied with product
7	Air Outlet Vent	-
6	Air Inlet Vent	-
5	Wired Remote Controller Wire Routing Hole	-
4	Power and Communication Cable Routing Hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

Velikost vnitřní jednotky	Kondenzační jednotka						
	MU2M15 / MU2R15	MU2M17 / MU2R17	MU3M19-21 / MU3R19-21	MU4M25-27 / MU4R25-27	MU5M30 / MU5R30	MU5M40	FM40~57AH
05	○	○	○	○	○	○	○
07	○	○	○	○	○	○	○
09	○	○	○	○	○	○	○
12	○	○	○	○	○	○	○
15	—	○	○	○	○	○	○
18	—	—	○	○	○	○	○
24	—	—	—	○	○	○	○

U systémů Multisplit doporučujeme osazení minimálně 2 vnitřních jednotek - systém bude sice funkční i s 1 vnitřní jednotkou, avšak může vykazovat poruchy. Navíc náplň chladiva v kondenzační jednotce je dimenzována právě na provoz s více vnitřními jednotkami. Pro napojení samotné vnitřní jednotky doporučujeme použít systém Split.

MU2M15 UL4 / MU2R15 UL0

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			CHLAZENÍ							
				Jednotlivé výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5		5	1,5	-	0,9	1,5	1,7	229	386	483
	7		7	2,1	-	1,2	2,1	2,4	307	547	692
	9		9	2,6	-	1,6	2,6	3,0	412	684	875
	12		12	3,5	-	2,1	3,5	4,0	547	937	1190
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	1,8	2,9	3,4	419	691	900
	5	7	12	1,5	2,1	2,1	3,5	4,0	492	843	1120
	5	9	14	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	7	7	14	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	7	9	16	1,8	2,3	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	5	12	17	1,2	2,9	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	9	9	18	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	7	12	19	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	9	12	21	1,8	2,3	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			TOPENÍ							
				Jednotlivé výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5		5	1,6	-	1,0	1,6	1,8	235	380	472
	7		7	2,5	-	1,5	2,5	2,7	355	604	721
	9		9	3,2	-	1,9	3,2	3,5	454	784	949
	12		12	3,9	-	2,3	3,9	4,3	554	969	1185
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	1,9	3,2	3,5	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,3	2,3	3,9	4,3	498	872	1066
	5	9	14	1,7	3,0	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	7	7	14	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	7	9	16	2,1	2,6	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	5	12	17	1,4	3,3	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	9	9	18	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	7	12	19	1,7	3,0	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	9	12	21	2,0	2,7	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 21 kBtu/h

Doporučujeme napojit 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

MU2M17 UL4 / MU2R17 UL0

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			CHLAZENÍ							
				Jednotlivé výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5		5	1,5	-	0,9	1,5	1,7	229	386	483
	7		7	2,1	-	1,2	2,1	2,4	307	547	692
	9		9	2,6	-	1,6	2,6	3,0	412	684	875
	12		12	3,5	-	2,1	3,5	4,0	547	937	1190
	15		15	4,2	-	2,5	4,2	4,8	656	1196	1588
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	1,8	2,9	3,4	419	691	900
	5	7	12	1,5	2,1	2,1	3,5	4,0	492	843	1071
	5	9	14	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	7	7	14	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	7	9	16	2,1	2,6	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	5	12	17	1,4	3,3	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	9	9	18	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	7	12	19	1,7	3,0	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	5	15	20	1,2	3,5	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	9	12	21	2,0	2,7	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	7	15	22	1,5	3,2	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	9	15	24	1,8	2,9	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	12	12	24	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			TOPENÍ							
				Jednotlivé výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5		5	1,6	-	1,0	1,6	1,8	235	380	472
	7		7	2,5	-	1,5	2,5	2,7	355	604	721
	9		9	3,2	-	1,9	3,2	3,5	454	758	920
	12		12	3,9	-	2,3	3,9	4,3	554	942	1155
	15		15	4,8	-	2,9	4,8	5,3	706	1187	1504
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	1,9	3,2	3,5	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,3	2,3	3,9	4,3	498	872	1066
	5	9	14	1,7	3,0	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	7	7	14	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	7	9	16	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	5	12	17	1,6	3,7	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	9	9	18	2,6	2,6	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	7	12	19	1,9	3,3	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	5	15	20	1,3	4,0	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	9	12	21	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	7	15	22	1,7	3,6	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	9	15	24	2,0	3,3	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	12	12	24	2,6	2,6	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 24 kBtu/h

Doporučujeme napojit 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU3M19.UE4 / MU3R19 UE0

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				CHLAZENÍ								
					Jednotlivé výkony (kW)			Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5			5	1,5	-	-	1,1	1,5	1,8	256	388	564
	7			7	2,1	-	-	1,2	2,1	2,5	280	503	667
	9			9	2,6	-	-	1,6	2,6	3,2	378	633	872
	12			12	3,5	-	-	2,1	3,5	4,2	503	875	1 179
	15			15	4,2	-	-	2,5	4,2	5,0	606	1 072	1 366
	18			18	5,3	-	-	3,2	5,3	6,3	793	1 398	1 890
2 jednotky	5	5		10	1,5	1,5	-	1,8	2,9	3,5	406	676	914
	5	7		12	1,5	2,1	-	2,1	3,5	4,2	478	831	1 120
	5	9		14	1,5	2,6	-	2,5	4,1	4,9	576	991	1 335
	7	7		14	2,1	2,1	-	2,5	4,1	4,9	576	991	1 335
	7	9		16	2,1	2,6	-	2,8	4,7	5,6	651	1 157	1 573
	5	12		17	1,5	3,5	-	3,0	5,0	6,0	702	1 242	1 720
	9	9		18	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	7	12		19	1,9	3,3	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	5	15		20	1,3	4,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	9	12		21	2,3	3,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	7	15		22	1,7	3,6	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	5	18		23	1,1	4,1	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	9	15		24	2,0	3,3	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	12	12		24	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	7	18		25	1,5	3,8	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	9	18		27	1,8	3,5	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	12	15		27	2,3	2,9	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	12	18		30	2,1	3,2	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
15	15		30	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842	
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	5,3	571	1 020	1 388
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	3,0	5,0	6,0	667	1 180	1 634
	5	5	9	19	1,4	1,4	2,5	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	7	19	1,4	1,9	1,9	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	9	21	1,3	1,8	2,3	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	5	12	22	1,2	1,2	2,9	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	9	23	1,1	2,1	2,1	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	12	24	1,1	1,5	2,6	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	5	15	25	1,1	1,1	3,2	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	12	26	1,0	1,8	2,4	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	15	27	1,0	1,4	2,9	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	15	29	0,9	1,6	2,7	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
5	12	12	29	0,9	2,2	2,2	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745	
7	7	15	29	1,3	1,3	2,7	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745	
9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 30 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU3M19.UE4 / MU3R19 UE0

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				TOPENÍ								
					Jednotlivé výkony (kW)			Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5			5	1,6	-	-	1,2	1,6	1,9	265	394	566
	7			7	2,5	-	-	1,5	2,5	2,8	335	575	715
	9			9	3,2	-	-	1,9	3,2	3,6	429	751	941
	12			12	3,9	-	-	2,3	3,9	4,4	526	935	1 178
	15			15	4,8	-	-	2,9	4,8	5,6	675	1 183	1 554
	18			18	5,8	-	-	3,5	5,8	6,7	829	1 472	1 922
2 jednotky	5	5		10	1,8	1,8	-	2,1	3,5	4,0	453	788	1 005
	5	7		12	1,8	2,5	-	2,5	4,2	4,9	546	965	1 265
	5	9		14	1,8	3,2	-	3,0	4,9	5,7	665	1 150	1 508
	7	7		14	2,5	2,5	-	3,0	4,9	5,7	665	1 150	1 508
	7	9		16	2,5	3,2	-	3,4	5,6	6,5	763	1 342	1 761
	5	12		17	1,8	4,2	-	3,6	6,0	6,9	813	1 456	1 892
	9	9		18	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	7	12		19	2,3	4,0	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	5	15		20	1,6	4,7	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	9	12		21	2,7	3,6	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	7	15		22	2,0	4,3	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	5	18		23	1,4	5,0	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	9	15		24	2,4	4,0	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	12	12		24	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	7	18		25	1,8	4,6	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	9	18		27	2,1	4,2	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	12	15		27	2,8	3,5	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	12	18		30	2,5	3,8	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
15	15		30	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087	
3 jednotky	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,1	678	1 196	1 551
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	3,6	6,0	6,9	772	1 383	1 797
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,0	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	7	19	1,7	2,3	2,3	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,5	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	9	23	1,4	2,5	2,5	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,2	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	5	15	25	1,3	1,3	3,8	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	12	26	1,2	2,2	2,9	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	15	27	1,2	1,6	3,5	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	15	29	1,1	2,0	3,3	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001	
7	7	15	29	1,5	1,5	3,3	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001	
9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 30 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

MU3M21.UE4 / MU3R21 UE0

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				CHLAZENÍ								
					Jednotlivé výkony (kW)			Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5			5	1,5	-	-	1,1	1,5	1,8	256	388	564
	7			7	2,1	-	-	1,2	2,1	2,5	280	503	667
	9			9	2,6	-	-	1,6	2,6	3,2	378	633	872
	12			12	3,5	-	-	2,1	3,5	4,2	503	875	1 179
	15			15	4,2	-	-	2,5	4,2	5,0	606	1 072	1 366
	18			18	5,3	-	-	3,2	5,3	6,3	793	1 398	1 890
2 jednotky	5	5		10	1,5	1,5	-	1,8	2,9	3,5	406	676	914
	5	7		12	1,5	2,1	-	2,1	3,5	4,2	478	831	1 120
	5	9		14	1,5	2,6	-	2,5	4,1	4,9	576	991	1 335
	7	7		14	2,1	2,1	-	2,5	4,1	4,9	576	991	1 335
	7	9		16	2,1	2,6	-	2,8	4,7	5,6	651	1 157	1 573
	5	12		17	1,5	3,5	-	3,0	5,0	6,0	702	1 242	1 720
	9	9		18	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	7	12		19	2,1	3,5	-	3,3	5,6	6,7	779	1 430	2 039
	5	15		20	1,5	4,4	-	3,5	5,9	6,8	831	1 530	2 091
	9	12		21	2,6	3,5	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	7	15		22	2,0	4,2	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	5	18		23	1,3	4,8	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	9	15		24	2,3	3,8	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	12	12		24	3,1	3,1	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	7	18		25	1,7	4,4	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	9	18		27	2,1	4,1	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	12	15		27	2,7	3,4	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	12	18		30	2,5	3,7	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	15	15		30	3,1	3,1	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	15	18		33	2,8	3,4	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	5,3	571	1 020	1 388
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	3,0	5,0	6,0	667	1 180	1 634
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,6	3,3	5,6	6,7	740	1 359	1 908
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	3,3	5,6	6,7	740	1 359	1 908
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,6	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	9	23	1,3	2,4	2,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,1	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	5	15	25	1,2	1,2	3,7	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	9	25	1,7	2,2	2,2	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	12	26	1,2	2,1	2,8	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,8	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	7	15	27	1,1	1,6	3,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	5	18	28	1,1	1,1	4,0	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	12	28	1,5	2,0	2,6	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	15	29	1,1	1,9	3,2	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	12	12	29	1,1	2,5	2,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,2	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	7	18	30	1,0	1,4	3,7	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	12	30	1,8	1,8	2,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	15	31	1,4	1,8	3,0	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	12	12	31	1,4	2,4	2,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	12	15	32	1,0	2,3	2,9	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	18	32	1,0	1,7	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	18	32	1,3	1,3	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	15	33	1,7	1,7	2,8	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	9	12	12	33	1,7	2,2	2,2	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 33 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU3M21.UE4 / MU3R21 UE0

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				TOPENÍ								
					Jednotlivé výkony (kW)			Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5			5	1,6	-	-	1,2	1,6	1,9	265	394	566
	7			7	2,5	-	-	1,5	2,5	2,8	335	575	715
	9			9	3,2	-	-	1,9	3,2	3,6	429	751	941
	12			12	3,9	-	-	2,3	3,9	4,4	526	935	1 178
	15			15	4,8	-	-	2,9	4,8	5,6	675	1 183	1 554
	18			18	5,8	-	-	3,5	5,8	6,7	829	1 472	1 922
2 jednotky	5	5		10	1,8	1,8	-	2,1	3,5	4,0	453	788	1 005
	5	7		12	1,8	2,5	-	2,5	4,2	4,9	546	965	1 265
	5	9		14	1,8	3,2	-	3,0	4,9	5,7	665	1 150	1 508
	7	7		14	2,5	2,5	-	3,0	4,9	5,7	665	1 150	1 508
	7	9		16	2,5	3,2	-	3,4	5,6	6,5	763	1 342	1 761
	5	12		17	1,8	4,2	-	3,6	6,0	6,9	813	1 399	1 892
	9	9		18	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	863	1 484	2 087
	7	12		19	2,4	4,1	-	3,9	6,5	7,5	888	1 542	2 196
	5	15		20	1,7	5,0	-	4,0	6,7	7,7	914	1 601	2 310
	9	12		21	3,0	4,0	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	7	15		22	2,2	4,8	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	5	18		23	1,5	5,5	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	9	15		24	2,6	4,4	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	12	12		24	3,5	3,5	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	7	18		25	2,0	5,1	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	9	18		27	2,3	4,7	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	12	15		27	3,1	3,9	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	12	18		30	2,8	4,2	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	15	15		30	3,5	3,5	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	15	18		33	3,2	3,8	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
3 jednotky	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,1	678	1 196	1 551
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	3,6	6,0	6,9	772	1 383	1 797
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,1	3,9	6,5	7,5	844	1 521	2 118
	5	7	7	19	1,7	2,4	2,4	3,9	6,5	7,5	844	1 521	2 118
	5	7	9	21	1,7	2,3	3,0	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	7	21	2,3	2,3	2,3	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	9	23	1,5	2,8	2,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	7	12	24	1,5	2,1	3,5	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	5	15	25	1,4	1,4	4,2	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	9	25	2,0	2,5	2,5	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	12	26	1,4	2,4	3,2	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	12	26	1,9	1,9	3,2	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	7	15	27	1,3	1,8	3,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	9	27	2,3	2,3	2,3	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	5	18	28	1,3	1,3	4,5	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	12	28	1,8	2,3	3,0	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	15	29	1,2	2,2	3,6	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	12	12	29	1,2	2,9	2,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	15	29	1,7	1,7	3,6	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	7	18	30	1,2	1,6	4,2	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	12	30	2,1	2,1	2,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	15	31	1,6	2,0	3,4	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	12	12	31	1,6	2,7	2,7	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	12	15	32	1,1	2,6	3,3	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	18	32	1,1	2,0	4,0	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	18	32	1,5	1,5	4,0	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	15	33	1,9	1,9	3,2	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	9	12	12	33	1,9	2,6	2,6	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 33 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU4M25.U44 / MU4R25 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					CHLAZENÍ									
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	1,5	-	-	-	1,3	1,5	1,8	416	467	684
	7				7	2,1	-	-	-	1,4	2,1	2,5	416	551	741
	9				9	2,6	-	-	-	1,6	2,6	3,2	416	689	961
	12				12	3,5	-	-	-	2,1	3,5	4,2	551	944	1 287
	15				15	4,2	-	-	-	2,5	4,2	5,0	661	1 149	1 557
	18				18	5,3	-	-	-	3,2	5,3	6,3	858	1 482	2 013
	24				24	7,0	-	-	-	4,2	7,0	7,5	1 149	2 026	2 830
2 jednotky	5	5			10	1,5	1,5	-	-	1,8	2,9	3,5	423	696	952
	5	7			12	1,5	2,1	-	-	2,1	3,5	4,2	496	850	1 158
	5	9			14	1,5	2,6	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1 034	1 370
	7	7			14	2,1	2,1	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1 034	1 370
	7	9			16	2,1	2,6	-	-	2,8	4,7	5,6	670	1 196	1 588
	5	12			17	1,5	3,5	-	-	3,0	5,0	6,0	721	1 279	1 715
	9	9			18	2,6	2,6	-	-	3,2	5,3	6,3	772	1 362	1 812
	7	12			19	2,1	3,5	-	-	3,3	5,6	6,7	798	1 446	1 943
	5	15			20	1,5	4,4	-	-	3,5	5,9	7,0	850	1 532	2 042
	9	12			21	2,6	3,5	-	-	3,7	6,2	7,1	902	1 618	2 089
	7	15			22	2,1	4,4	-	-	3,9	6,4	7,4	955	1 676	2 230
	5	18			23	1,5	5,3	-	-	4,0	6,7	7,8	981	1 764	2 426
	9	15			24	2,6	4,4	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 865	2 756
	12	12			24	3,5	3,5	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 865	2 756
	7	18			25	2,0	5,1	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 865	2 756
	9	18			27	2,3	4,7	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 865	2 756
	12	15			27	3,1	3,9	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 865	2 756
	5	24			29	1,2	5,8	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 865	2 756
	12	18			30	2,8	4,2	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 865	2 756
	15	15			30	3,5	3,5	-	-	4,2	7,0	8,5	1 034	1 865	2 814
7	24			31	1,6	5,4	-	-	4,2	7,0	8,5	1 034	1 865	2 814	
9	24			33	1,9	5,1	-	-	4,2	7,0	8,5	1 034	1 865	2 814	
15	18			33	3,2	3,8	-	-	4,2	7,0	8,5	1 034	1 865	2 814	
18	18			36	3,5	3,5	-	-	4,2	7,0	8,5	1 034	1 865	2 814	
12	24			36	2,3	4,7	-	-	4,2	7,0	8,5	1 034	1 865	2 814	
3 jednotky	5	5	5		15	1,5	1,5	1,5	-	2,6	4,4	5,3	583	1 023	1 405
	5	5	7		17	1,5	1,5	2,1	-	3,0	5,0	6,0	678	1 176	1 613
	5	5	9		19	1,5	1,5	2,6	-	3,3	5,6	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	7		19	1,5	2,1	2,1	-	3,3	5,6	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	9		21	1,5	2,1	2,6	-	3,7	6,2	7,4	848	1 494	2 096
	7	7	7		21	2,1	2,1	2,1	-	3,7	6,2	7,4	848	1 494	2 096
	5	5	12		22	1,5	1,5	3,5	-	3,9	6,4	7,7	897	1 548	2 234
	5	9	9		23	1,5	2,6	2,6	-	4,0	6,7	8,1	922	1 630	2 441
	7	7	9		23	2,1	2,1	2,6	-	4,0	6,7	8,1	922	1 630	2 441
	5	7	12		24	1,5	2,1	3,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	15		25	1,4	1,4	4,2	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	7	9	9		25	2,0	2,5	2,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	5	9	12		26	1,4	2,4	3,2	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	7	7	12		26	1,9	1,9	3,2	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	5	7	15		27	1,3	1,8	3,9	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	9	9	9		27	2,3	2,3	2,3	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	7	9	12		28	1,8	2,3	3,0	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	18		28	1,3	1,3	4,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	5	9	15		29	1,2	2,2	3,6	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	5	12	12		29	1,2	2,9	2,9	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	7	7	15		29	1,7	1,7	3,6	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	5	7	18		30	1,2	1,6	4,2	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	9	9	12		30	2,1	2,1	2,8	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	7	9	15		31	1,6	2,0	3,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	7	12	12		31	1,6	2,7	2,7	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	5	12	15		32	1,1	2,6	3,3	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	5	9	18		32	1,1	2,0	4,0	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
7	7	18		32	1,5	1,5	4,0	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677	
9	9	15		33	1,9	1,9	3,2	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677	
9	12	12		33	1,9	2,6	2,6	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 39 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU4M25.U44 / MU4R25 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					CHLAZENÍ									
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
3 jednotky	7	9	18		34	1,4	1,9	3,7	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	7	12	15		34	1,4	2,5	3,1	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	5	5	24		34	1,0	1,0	5,0	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	5	12	18		35	1,0	2,4	3,6	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	5	15	15		35	1,0	3,0	3,0	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	5	7	24		36	1,0	1,4	4,7	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	9	12	15		36	1,8	2,3	2,9	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	12	12	12		36	2,3	2,3	2,3	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	9	9	18		36	1,8	1,8	3,5	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	7	12	18		37	1,3	2,3	3,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	7	15	15		37	1,3	2,9	2,9	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	5	9	24		38	0,9	1,7	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	5	15	18		38	0,9	2,8	3,3	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	7	7	24		38	1,3	1,3	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
	9	12	18		39	1,6	2,2	3,2	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677
9	15	15		39	1,6	2,7	2,7	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677	
12	12	15		39	2,2	2,2	2,7	-	4,2	7,0	8,5	972	1 714	2 677	
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,9	7,0	759	1 342	1 823
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	3,9	6,4	7,7	853	1 471	2 122
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	5	15	30	1,2	1,2	1,2	3,5	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	7	15	32	1,1	1,1	1,5	3,3	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	5	18	33	1,1	1,1	1,1	3,8	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,6	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	9	15	34	1,0	1,0	1,9	3,1	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	12	12	34	1,0	1,0	2,5	2,5	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	7	15	34	1,0	1,4	1,4	3,1	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	7	18	35	1,0	1,0	1,4	3,6	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	9	9	12	35	1,0	1,8	1,8	2,4	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	9	15	36	1,0	1,4	1,8	2,9	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	12	12	36	1,0	1,4	2,3	2,3	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	7	15	36	1,4	1,4	1,4	2,9	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	9	18	37	1,0	1,0	1,7	3,4	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	12	15	37	1,0	1,0	2,3	2,9	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482
5	7	7	18	37	1,0	1,3	1,3	3,4	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482	
7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482	
5	9	9	15	38	0,9	1,7	1,7	2,8	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482	
7	7	9	15	38	1,3	1,3	1,7	2,8	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482	
7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482	
5	5	5	24	39	0,9	0,9	0,9	4,3	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482	
5	7	9	18	39	0,9	1,3	1,6	3,2	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482	
5	7	12	15	39	0,9	1,3	2,2	2,7	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482	
9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482	
7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	4,2	7,0	8,5	924	1 628	2 482	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 39 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU4M25.U44 / MU4R25 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					TOPENÍ									
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	1,6	-	-	-	1,5	1,6	1,9	610	610	747
	7				7	2,5	-	-	-	1,6	2,5	2,8	610	665	862
	9				9	3,2	-	-	-	1,9	3,2	3,6	610	864	1 126
	12				12	3,9	-	-	-	2,3	3,9	4,4	610	1 067	1 399
	15				15	4,8	-	-	-	2,9	4,8	5,6	778	1 337	1 823
	18				18	5,8	-	-	-	3,5	5,8	6,7	950	1 649	2 230
	24				24	7,4	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1 246	2 172	2 654
2 jednotky	5	5			10	1,8	1,8	-	-	2,1	3,5	4,2	471	808	1 130
	5	7			12	1,8	2,5	-	-	2,5	4,2	5,1	566	983	1 397
	5	9			14	1,8	3,2	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1 163	1 643
	7	7			14	2,5	2,5	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1 163	1 643
	7	9			16	2,5	3,2	-	-	3,4	5,6	6,8	783	1 348	1 928
	5	12			17	1,8	4,2	-	-	3,6	6,0	7,2	832	1 456	2 057
	9	9			18	3,2	3,2	-	-	3,8	6,3	7,6	882	1 537	2 189
	7	12			19	2,5	4,2	-	-	4,0	6,7	8,0	932	1 648	2 323
	5	15			20	1,8	5,3	-	-	4,2	7,0	8,4	983	1 732	2 459
	9	12			21	3,2	4,2	-	-	4,4	7,4	8,9	1 034	1 846	2 644
	7	15			22	2,5	5,3	-	-	4,6	7,7	9,3	1 085	1 932	2 877
	5	18			23	1,8	6,3	-	-	4,9	8,1	9,4	1 163	2 049	2 955
	9	15			24	3,2	5,3	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	12			24	4,2	4,2	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955
	7	18			25	2,4	6,1	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955
	9	18			27	2,8	5,6	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	15			27	3,8	4,7	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955
	5	24			29	1,5	7,0	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	18			30	3,4	5,1	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955
	15	15			30	4,2	4,2	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955
7	24			31	1,9	6,5	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955	
9	24			33	2,3	6,1	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955	
15	18			33	3,8	4,6	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955	
18	18			36	4,2	4,2	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955	
12	24			36	2,8	5,6	-	-	5,1	8,4	9,4	1 215	2 138	2 955	
3 jednotky	5	5	5		15	1,8	1,8	1,8	-	3,2	5,3	6,3	690	1 192	1 662
	5	5	7		17	1,8	1,8	2,5	-	3,6	6,0	7,2	782	1 368	1 934
	5	5	9		19	1,8	1,8	3,2	-	4,0	6,7	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	7		19	1,8	2,5	2,5	-	4,0	6,7	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	9		21	1,8	2,5	3,2	-	4,4	7,4	8,9	972	1 735	2 486
	7	7	7		21	2,5	2,5	2,5	-	4,4	7,4	8,9	972	1 735	2 486
	5	5	12		22	1,8	1,8	4,2	-	4,6	7,7	9,3	1 020	1 817	2 650
	5	9	9		23	1,8	3,2	3,2	-	4,9	8,1	9,4	1 093	1 926	2 694
	7	7	9		23	2,5	2,5	3,2	-	4,9	8,1	9,4	1 093	1 926	2 694
	5	7	12		24	1,8	2,5	4,2	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	5	15		25	1,7	1,7	5,1	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	9		25	2,4	3,0	3,0	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	12		26	1,6	2,9	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	12		26	2,3	2,3	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	7	15		27	1,6	2,2	4,7	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	9		27	2,8	2,8	2,8	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	12		28	2,1	2,7	3,6	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	5	18		28	1,5	1,5	5,4	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	15		29	1,5	2,6	4,4	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	12	12		29	1,5	3,5	3,5	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	15		29	2,0	2,0	4,4	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	7	18		30	1,4	2,0	5,1	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	12		30	2,5	2,5	3,4	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	15		31	1,9	2,5	4,1	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	12	12		31	1,9	3,3	3,3	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	12	15		32	1,3	3,2	4,0	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	18		32	1,3	2,4	4,7	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	18		32	1,8	1,8	4,7	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
9	9	15		33	2,3	2,3	3,8	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694	
9	12	12		33	2,3	3,1	3,1	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 39 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU4M25.U44 / MU4R25 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					TOPENÍ									
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
3 jednotky	7	9	18		34	1,7	2,2	4,5	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	12	15		34	1,7	3,0	3,7	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	5	24		34	1,2	1,2	6,0	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	12	18		35	1,2	2,9	4,3	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	15	15		35	1,2	3,6	3,6	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	7	24		36	1,2	1,6	5,6	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	12	15		36	2,1	2,8	3,5	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	12	12	12		36	2,8	2,8	2,8	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	18		36	2,1	2,1	4,2	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	12	18		37	1,6	2,7	4,1	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	15	15		37	1,6	3,4	3,4	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	24		38	1,1	2,0	5,3	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	15	18		38	1,1	3,3	4,0	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	24		38	1,6	1,6	5,3	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	12	18		39	1,9	2,6	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694
9	15	15		39	1,9	3,2	3,2	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694	
12	12	15		39	2,6	2,6	3,2	-	5,1	8,4	9,4	1 142	2 010	2 694	
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,8	1,8	1,8	1,8	4,2	7,0	8,4	878	1 547	2 195
	5	5	5	7	22	1,8	1,8	1,8	2,5	4,6	7,7	9,3	969	1 726	2 527
	5	5	5	9	24	1,8	1,8	1,8	3,2	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	7	24	1,8	1,8	2,5	2,5	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,3	2,9	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	7	26	1,6	2,3	2,3	2,3	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,8	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	9	28	1,5	1,5	2,7	2,7	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	9	28	1,5	2,1	2,1	2,7	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	12	29	1,5	1,5	2,0	3,5	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	15	30	1,4	1,4	1,4	4,2	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	9	30	1,4	2,0	2,5	2,5	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	9	30	2,0	2,0	2,0	2,5	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	12	31	1,4	1,4	2,5	3,3	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	12	31	1,4	1,9	1,9	3,3	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	15	32	1,3	1,3	1,8	4,0	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	9	32	1,8	1,8	2,4	2,4	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	9	32	1,3	2,4	2,4	2,4	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	18	33	1,3	1,3	1,3	4,6	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	12	33	1,3	1,8	2,3	3,1	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	12	33	1,8	1,8	1,8	3,1	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,2	3,7	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	12	12	34	1,2	1,2	3,0	3,0	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	15	34	1,2	1,7	1,7	3,7	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	9	9	9	34	1,7	2,2	2,2	2,2	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	18	35	1,2	1,2	1,7	4,3	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	12	35	1,2	2,2	2,2	2,9	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	12	35	1,7	1,7	2,2	2,9	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	15	36	1,2	1,6	2,1	3,5	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	12	12	36	1,2	1,6	2,8	2,8	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	15	36	1,6	1,6	1,6	3,5	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
	9	9	9	9	36	2,1	2,1	2,1	2,1	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575
5	5	9	18	37	1,1	1,1	2,1	4,1	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,7	3,4	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
5	7	7	18	37	1,1	1,6	1,6	4,1	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
7	9	9	12	37	1,6	2,1	2,1	2,7	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
5	9	9	15	38	1,1	2,0	2,0	3,3	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
7	7	9	15	38	1,6	1,6	2,0	3,3	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
7	7	12	12	38	1,6	1,6	2,7	2,7	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
5	5	5	24	39	1,1	1,1	1,1	5,2	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
5	7	9	18	39	1,1	1,5	1,9	3,9	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
5	7	12	15	39	1,1	1,5	2,6	3,2	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
9	9	9	12	39	1,9	1,9	1,9	2,6	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	
7	7	7	18	39	1,5	1,5	1,5	3,9	5,1	8,4	9,4	1 085	1 909	2 575	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 39 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombináční tabulky

MU4M27.U44 / MU4R27 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					CHLAZEN									
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	1,5	-	-	-	1,3	1,5	1,8	416	467	684
	7				7	2,1	-	-	-	1,4	2,1	2,5	416	551	741
	9				9	2,6	-	-	-	1,6	2,6	3,2	416	689	961
	12				12	3,5	-	-	-	2,1	3,5	4,2	551	944	1 287
	15				15	4,2	-	-	-	2,5	4,2	5,0	661	1 149	1 557
	18				18	5,3	-	-	-	3,2	5,3	6,3	858	1 482	2 013
	24				24	7,0	-	-	-	4,2	7,0	7,5	1 149	2 026	2 830
2 jednotky	5	5			10	1,5	1,5	-	-	1,8	2,9	3,5	423	696	952
	5	7			12	1,5	2,1	-	-	2,1	3,5	4,2	496	850	1 158
	5	9			14	1,5	2,6	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1 008	1 370
	7	7			14	2,1	2,1	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1 008	1 370
	7	9			16	2,1	2,6	-	-	2,8	4,7	5,6	670	1 169	1 588
	5	12			17	1,5	3,5	-	-	3,0	5,0	6,0	721	1 251	1 715
	9	9			18	2,6	2,6	-	-	3,2	5,3	6,3	772	1 334	1 812
	7	12			19	2,1	3,5	-	-	3,3	5,6	6,7	798	1 418	1 943
	5	15			20	1,5	4,4	-	-	3,5	5,9	7,0	850	1 503	2 042
	9	12			21	2,6	3,5	-	-	3,7	6,2	7,4	902	1 589	2 230
	7	15			22	2,1	4,4	-	-	3,9	6,4	7,7	955	1 647	2 376
	5	18			23	1,5	5,3	-	-	4,0	6,7	8,1	981	1 734	2 586
	9	15			24	2,6	4,4	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 823	2 756
	12	12			24	3,5	3,5	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 823	2 756
	7	18			25	2,1	5,3	-	-	4,4	7,3	8,8	1 088	1 948	2 993
	9	18			27	2,6	5,3	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180
	12	15			27	3,5	4,4	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180
	5	24			29	1,4	6,5	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180
	12	18			30	3,2	4,7	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180
	15	15			30	4,0	4,0	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180
	7	24			31	1,8	6,1	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180
9	24			33	2,2	5,8	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180	
15	18			33	3,6	4,3	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180	
18	18			36	4,0	4,0	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180	
12	24			36	2,6	5,3	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180	
15	24			39	3,0	4,9	-	-	4,7	7,9	9,1	1 169	2 212	3 180	
3 jednotky	5	5	5		15	1,5	1,5	1,5	-	2,6	4,4	5,3	583	1 023	1 405
	5	5	7		17	1,5	1,5	2,1	-	3,0	5,0	6,0	678	1 176	1 613
	5	5	9		19	1,5	1,5	2,6	-	3,3	5,6	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	7		19	1,5	2,1	2,1	-	3,3	5,6	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	9		21	1,5	2,1	2,6	-	3,7	6,2	7,4	848	1 494	2 096
	7	7	7		21	2,1	2,1	2,1	-	3,7	6,2	7,4	848	1 494	2 096
	5	5	12		22	1,5	1,5	3,5	-	3,9	6,4	7,7	897	1 548	2 234
	5	9	9		23	1,5	2,6	2,6	-	4,0	6,7	8,1	922	1 630	2 441
	7	7	9		23	2,1	2,1	2,6	-	4,0	6,7	8,1	922	1 630	2 441
	5	7	12		24	1,5	2,1	3,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	15		25	1,5	1,5	4,4	-	4,4	7,3	8,8	1 023	1 831	2 865
	7	9	9		25	2,1	2,6	2,6	-	4,4	7,3	8,8	1 023	1 831	2 865
	5	9	12		26	1,5	2,6	3,5	-	4,6	7,6	9,1	1 073	1 953	3 063
	7	7	12		26	2,1	2,1	3,5	-	4,6	7,6	9,1	1 073	1 953	3 063
	5	7	15		27	1,5	2,1	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	9		27	2,6	2,6	2,6	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	12		28	2,0	2,5	3,4	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	5	18		28	1,4	1,4	5,1	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	9	15		29	1,4	2,5	4,1	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	12	12		29	1,4	3,3	3,3	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	7	15		29	1,9	1,9	4,1	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	7	18		30	1,3	1,8	4,7	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	12		30	2,4	2,4	3,2	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	15		31	1,8	2,3	3,8	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	12	12		31	1,8	3,1	3,1	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	12	15		32	1,2	3,0	3,7	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	9	18		32	1,2	2,2	4,5	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	7	18		32	1,7	1,7	4,5	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	15		33	2,2	2,2	3,6	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	12	12		33	2,2	2,9	2,9	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	18		34	1,6	2,1	4,2	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	12	15		34	1,6	2,8	3,5	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	5	24		34	1,2	1,2	5,6	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
5	12	18		35	1,1	2,7	4,1	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063	
5	15	15		35	1,1	3,4	3,4	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063	

Uveden výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokr teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokr teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokr teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokr teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální soutov výkon vnitřních jednotek činí 41 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Soutov výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% věci nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

MU4M27.U44 / MU4R27 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBTu/h)					CHLAZENÍ									
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
3 jednotky	5	7	24		36	1,1	1,5	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	12	15		36	2,0	2,6	3,3	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	12	12	12		36	2,6	2,6	2,6	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	18		36	2,0	2,0	4,0	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	12	18		37	1,5	2,6	3,8	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	15	15		37	1,5	3,2	3,2	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	9	24		38	1,0	1,9	5,0	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	15	18		38	1,0	3,1	3,7	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	7	24		38	1,5	1,5	5,0	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	12	18		39	1,8	2,4	3,7	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	15	15		39	1,8	3,0	3,0	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	12	12	15		39	2,4	2,4	3,0	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	24		40	1,4	1,8	4,7	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	15	18		40	1,4	3,0	3,6	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063
5	12	24		41	1,0	2,3	4,6	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063	
5	18	18		41	1,0	3,5	3,5	-	4,7	7,9	9,1	1 099	2 079	3 063	
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,9	7,0	759	1 342	1 823
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	3,9	6,4	7,7	853	1 471	2 122
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	9	26	1,5	1,5	2,1	2,6	4,6	7,6	9,1	1 020	1 855	2 772
	5	7	7	7	26	1,5	2,1	2,1	2,1	4,6	7,6	9,1	1 020	1 855	2 772
	5	5	5	12	27	1,5	1,5	1,5	3,5	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	9	28	1,4	1,4	2,5	2,5	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	9	28	1,4	2,0	2,0	2,5	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	7	28	2,0	2,0	2,0	2,0	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	12	29	1,4	1,4	1,9	3,3	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	5	15	30	1,3	1,3	1,3	4,0	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	9	30	1,3	1,8	2,4	2,4	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	9	30	1,8	1,8	1,8	2,4	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	12	31	1,3	1,3	2,3	3,1	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	12	31	1,3	1,8	1,8	3,1	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	15	32	1,2	1,2	1,7	3,7	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	9	32	1,7	1,7	2,2	2,2	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	9	9	32	1,2	2,2	2,2	2,2	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	5	18	33	1,2	1,2	1,2	4,3	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	12	33	1,2	1,7	2,2	2,9	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	12	33	1,7	1,7	1,7	2,9	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,1	3,5	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	12	12	34	1,2	1,2	2,8	2,8	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	15	34	1,2	1,6	1,6	3,5	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	9	9	9	34	1,6	2,1	2,1	2,1	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	18	35	1,1	1,1	1,6	4,1	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	9	12	35	1,1	2,0	2,0	2,7	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	12	35	1,6	1,6	2,0	2,7	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	15	36	1,1	1,5	2,0	3,3	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	12	12	36	1,1	1,5	2,6	2,6	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	15	36	1,5	1,5	1,5	3,3	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	9	9	9	9	36	2,0	2,0	2,0	2,0	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	18	37	1,1	1,1	1,9	3,8	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,6	3,2	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	18	37	1,1	1,5	1,5	3,8	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	9	9	12	37	1,5	1,9	1,9	2,6	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	9	15	38	1,0	1,9	1,9	3,1	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	15	38	1,5	1,5	1,9	3,1	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	12	12	38	1,5	1,5	2,5	2,5	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
5	5	5	24	39	1,0	1,0	1,0	4,9	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
5	7	9	18	39	1,0	1,4	1,8	3,7	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
5	7	12	15	39	1,0	1,4	2,4	3,0	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
9	9	9	12	39	1,8	1,8	1,8	2,4	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
7	7	7	18	39	1,4	1,4	1,4	3,7	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
7	9	9	15	40	1,4	1,8	1,8	3,0	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
7	9	12	12	40	1,4	1,8	2,4	2,4	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
5	5	7	24	41	1,0	1,0	1,4	4,6	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
5	9	12	15	41	1,0	1,7	2,3	2,9	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
5	12	12	12	41	1,0	2,3	2,3	2,3	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
7	7	12	15	41	1,4	1,4	2,3	2,9	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	
7	7	9	18	41	1,4	1,4	1,7	3,5	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 41 kBTu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombináční tabulky

MU4M27.U44 / MU4R27 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					TOPENÍ									
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	1,6	-	-	-	1,5	1,6	1,9	610	610	747
	7				7	2,5	-	-	-	1,6	2,5	2,8	610	665	862
	9				9	3,2	-	-	-	1,9	3,2	3,6	610	864	1 126
	12				12	3,9	-	-	-	2,3	3,9	4,4	610	1 067	1 399
	15				15	4,8	-	-	-	2,9	4,8	5,6	778	1 337	1 823
	18				18	5,8	-	-	-	3,5	5,8	6,7	950	1 649	2 230
	24				24	7,4	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1 246	2 172	2 654
2 jednotky	5	5			10	1,8	1,8	-	-	2,1	3,5	4,2	471	808	1 130
	5	7			12	1,8	2,5	-	-	2,5	4,2	5,1	566	983	1 397
	5	9			14	1,8	3,2	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1 163	1 643
	7	7			14	2,5	2,5	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1 163	1 643
	7	9			16	2,5	3,2	-	-	3,4	5,6	6,8	783	1 348	1 928
	5	12			17	1,8	4,2	-	-	3,6	6,0	7,2	832	1 456	2 057
	9	9			18	3,2	3,2	-	-	3,8	6,3	7,6	882	1 537	2 189
	7	12			19	2,5	4,2	-	-	4,0	6,7	8,0	932	1 648	2 323
	5	15			20	1,8	5,3	-	-	4,2	7,0	8,4	983	1 732	2 459
	9	12			21	3,2	4,2	-	-	4,4	7,4	8,9	1 034	1 846	2 644
	7	15			22	2,5	5,3	-	-	4,6	7,7	9,3	1 085	1 932	2 877
	5	18			23	1,8	6,3	-	-	4,9	8,1	9,7	1 163	2 049	3 200
	9	15			24	3,2	5,3	-	-	5,1	8,4	10,0	1 228	2 138	3 463
	12	12			24	4,2	4,2	-	-	5,1	8,4	10,0	1 228	2 138	3 463
	7	18			25	2,5	6,3	-	-	5,3	8,8	10,0	1 280	2 267	3 463
	9	18			27	3,0	6,1	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463
	12	15			27	4,0	5,0	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463
	5	24			29	1,6	7,5	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463
	12	18			30	3,6	5,5	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463
	15	15			30	4,5	4,5	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463
	7	24			31	2,1	7,0	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463
9	24			33	2,5	6,6	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463	
15	18			33	4,1	5,0	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463	
18	18			36	4,5	4,5	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463	
12	24			36	3,0	6,1	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463	
15	24			39	3,5	5,6	-	-	5,5	9,1	10,0	1 333	2 234	3 463	
3 jednotky	5	5	5		15	1,8	1,8	1,8	-	3,2	5,3	6,3	690	1 192	1 662
	5	5	7		17	1,8	1,8	2,5	-	3,6	6,0	7,2	782	1 368	1 934
	5	5	9		19	1,8	1,8	3,2	-	4,0	6,7	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	7		19	1,8	2,5	2,5	-	4,0	6,7	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	9		21	1,8	2,5	3,2	-	4,4	7,4	8,9	972	1 735	2 486
	7	7	7		21	2,5	2,5	2,5	-	4,4	7,4	8,9	972	1 735	2 486
	5	5	12		22	1,8	1,8	4,2	-	4,6	7,7	9,3	1 020	1 817	2 650
	5	9	9		23	1,8	3,2	3,2	-	4,9	8,1	9,7	1 093	1 926	2 831
	7	7	9		23	2,5	2,5	3,2	-	4,9	8,1	9,7	1 093	1 926	2 831
	5	7	12		24	1,8	2,5	4,2	-	5,1	8,4	10,1	1 142	2 010	3 020
	5	5	15		25	1,8	1,8	5,3	-	5,3	8,8	10,2	1 192	2 131	3 068
	7	9	9		25	2,5	3,2	3,2	-	5,3	8,8	10,2	1 192	2 131	3 068
	5	9	12		26	1,8	3,2	4,2	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	12		26	2,5	2,5	4,2	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	7	15		27	1,7	2,4	5,0	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	9		27	3,0	3,0	3,0	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	12		28	2,3	2,9	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	5	18		28	1,6	1,6	5,8	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	9	15		29	1,6	2,8	4,7	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	12	12		29	1,6	3,8	3,8	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	15		29	2,2	2,2	4,7	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	7	18		30	1,5	2,1	5,5	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	12		30	2,7	2,7	3,6	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	15		31	2,1	2,6	4,4	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	12	12		31	2,1	3,5	3,5	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	12	15		32	1,4	3,4	4,3	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	9	18		32	1,4	2,6	5,1	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	18		32	2,0	2,0	5,1	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	15		33	2,5	2,5	4,1	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	12	12		33	2,5	3,3	3,3	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	18		34	1,9	2,4	4,8	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	12	15		34	1,9	3,2	4,0	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	5	24		34	1,3	1,3	6,4	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068
5	12	18		35	1,3	3,1	4,7	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
5	15	15		35	1,3	3,9	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	

Uveden výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokr teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokr teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokr teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokr teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální soutov výkon vnitřních jednotek činí 41 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Soutov výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% věci nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombinální tabulky

MU4M27.U44 / MU4R27 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					TOPENÍ										
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)			
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	
3 jednotky	5	7	24		36	1,3	1,8	6,1	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	9	12	15		36	2,3	3,0	3,8	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	12	12	12		36	3,0	3,0	3,0	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	9	9	18		36	2,3	2,3	4,5	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	7	12	18		37	1,7	2,9	4,4	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	7	15	15		37	1,7	3,7	3,7	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	5	9	24		38	1,2	2,2	5,7	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	5	15	18		38	1,2	3,6	4,3	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	7	7	24		38	1,7	1,7	5,7	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	9	12	18		39	2,1	2,8	4,2	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	9	15	15		39	2,1	3,5	3,5	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	12	12	15		39	2,8	2,8	3,5	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	7	9	24		40	1,6	2,0	5,5	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	7	15	18		40	1,6	3,4	4,1	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
	5	12	24		41	1,1	2,7	5,3	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068	
5	18	18		41	1,1	4,0	4,0	-	5,5	9,1	10,2	1 242	2 228	3 068		
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,8	1,8	1,8	1,8	4,2	7,0	8,4	878	1 547	2 195	
	5	5	5	7	22	1,8	1,8	1,8	2,5	4,6	7,7	9,3	969	1 726	2 527	
	5	5	5	9	24	1,8	1,8	1,8	3,2	5,1	8,4	10,1	1 085	1 909	2 927	
	5	5	7	7	24	1,8	1,8	2,5	2,5	5,1	8,4	10,1	1 085	1 909	2 927	
	5	5	7	9	26	1,7	1,7	2,4	3,0	5,3	8,8	10,6	1 132	2 024	3 198	
	5	7	7	7	26	1,7	2,4	2,4	2,4	5,3	8,8	10,6	1 132	2 024	3 198	
	5	5	5	12	27	1,7	1,7	1,7	4,0	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	9	9	28	1,6	1,6	2,9	2,9	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	7	7	9	28	1,6	2,3	2,3	2,9	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	7	7	7	7	28	2,3	2,3	2,3	2,3	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	7	12	29	1,6	1,6	2,2	3,8	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,5	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	7	9	9	30	1,5	2,1	2,7	2,7	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	7	7	7	9	30	2,1	2,1	2,1	2,7	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	9	12	31	1,5	1,5	2,6	3,5	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	7	7	12	31	1,5	2,1	2,1	3,5	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	7	15	32	1,4	1,4	2,0	4,3	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	7	7	9	9	32	2,0	2,0	2,6	2,6	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	9	9	9	32	1,4	2,6	2,6	2,6	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	5	18	33	1,4	1,4	1,4	5,0	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	7	9	12	33	1,4	1,9	2,5	3,3	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	7	7	7	12	33	1,9	1,9	1,9	3,3	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	9	15	34	1,3	1,3	2,4	4,0	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	12	12	34	1,3	1,3	3,2	3,2	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	7	7	15	34	1,3	1,9	1,9	4,0	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	7	9	9	9	34	1,9	2,4	2,4	2,4	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	7	18	35	1,3	1,3	1,8	4,7	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	9	9	12	35	1,3	2,3	2,3	3,1	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	7	7	9	12	35	1,8	1,8	2,3	3,1	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	7	9	15	36	1,3	1,8	2,3	3,8	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	7	12	12	36	1,3	1,8	3,0	3,0	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	7	7	7	15	36	1,8	1,8	1,8	3,8	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	9	9	9	9	36	2,3	2,3	2,3	2,3	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	9	18	37	1,2	1,2	2,2	4,4	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	12	15	37	1,2	1,2	2,9	3,7	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	7	7	18	37	1,2	1,7	1,7	4,4	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	7	9	9	12	37	1,7	2,2	2,2	2,9	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	9	9	15	38	1,2	2,2	2,2	3,6	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	7	7	9	15	38	1,7	1,7	2,2	3,6	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	7	7	12	12	38	1,7	1,7	2,9	2,9	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
	5	5	5	24	39	1,2	1,2	1,2	5,6	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198	
5	7	9	18	39	1,2	1,6	2,1	4,2	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		
5	7	12	15	39	1,2	1,6	2,8	3,5	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		
9	9	9	12	39	2,1	2,1	2,1	2,8	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		
7	7	7	18	39	1,6	1,6	1,6	4,2	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		
7	9	9	15	40	1,6	2,0	2,0	3,4	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		
7	9	12	12	40	1,6	2,0	2,7	2,7	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		
5	5	7	24	41	1,1	1,1	1,6	5,3	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		
5	9	12	15	41	1,1	2,0	2,7	3,3	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		
5	12	12	12	41	1,1	2,7	2,7	2,7	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		
7	7	12	15	41	1,6	1,6	2,7	3,3	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		
7	7	9	18	41	1,6	1,6	2,0	4,0	5,5	9,1	10,6	1 180	2 116	3 198		

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 41 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M30.U44 / MU5R30 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						CHLAZENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkerr	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5					5	1,5	-	-	-	-	1,3	1,5	1,8	416	467	684
	7					7	2,1	-	-	-	-	1,4	2,1	2,5	416	551	741
	9					9	2,6	-	-	-	-	1,6	2,6	3,2	416	689	961
	12					12	3,5	-	-	-	-	2,1	3,5	4,2	551	944	1 287
	15					15	4,2	-	-	-	-	2,5	4,2	5,0	661	1 149	1 557
	18					18	5,3	-	-	-	-	3,2	5,3	6,3	858	1 482	2 013
24					24	7,0	-	-	-	-	4,2	7,0	7,5	1 149	2 026	2 830	
2 jednotky	5	5				10	1,5	1,5	-	-	-	1,8	2,9	3,5	423	696	952
	5	7				12	1,5	2,1	-	-	-	2,1	3,5	4,2	496	850	1 158
	5	9				14	1,5	2,6	-	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1 008	1 370
	7	7				14	2,1	2,1	-	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1 008	1 370
	7	9				16	2,1	2,6	-	-	-	2,8	4,7	5,6	670	1 169	1 588
	5	12				17	1,5	3,5	-	-	-	3,0	5,0	6,0	721	1 251	1 715
	9	9				18	2,6	2,6	-	-	-	3,2	5,3	6,3	772	1 334	1 812
	7	12				19	2,1	3,5	-	-	-	3,3	5,6	6,7	798	1 418	1 943
	5	15				20	1,5	4,4	-	-	-	3,5	5,9	7,0	850	1 503	2 042
	9	12				21	2,6	3,5	-	-	-	3,7	6,2	7,4	902	1 589	2 230
	7	15				22	2,1	4,4	-	-	-	3,9	6,4	7,7	955	1 647	2 376
	5	18				23	1,5	5,3	-	-	-	4,0	6,7	8,1	981	1 734	2 586
	9	15				24	2,6	4,4	-	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 823	2 756
	12	12				24	3,5	3,5	-	-	-	4,2	7,0	8,4	1 034	1 823	2 756
	7	18				25	2,1	5,3	-	-	-	4,4	7,3	8,8	1 088	1 948	2 993
	9	18				27	2,6	5,3	-	-	-	4,7	7,9	9,5	1 169	2 212	3 442
	12	15				27	3,5	4,4	-	-	-	4,7	7,9	9,5	1 169	2 212	3 442
	5	24				29	1,5	7,0	-	-	-	5,1	8,5	9,7	1 279	2 512	3 579
	12	18				30	3,5	5,3	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 334	2 672	3 579
	15	15				30	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 334	2 672	3 579
	7	24				31	2,0	6,8	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 334	2 672	3 579
	9	24				33	2,4	6,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 334	2 672	3 579
	15	18				33	4,0	4,8	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 334	2 672	3 579
	18	18				36	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 334	2 672	3 579
12	24				36	2,9	5,9	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 334	2 672	3 579	
15	24				39	3,4	5,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 334	2 672	3 579	
18	24				42	3,8	5,0	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 334	2 672	3 579	
24	24				48	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 334	2 672	3 579	
3 jednotky	5	5	5			15	1,5	1,5	1,5	-	-	2,6	4,4	5,3	583	1 023	1 405
	5	5	7			17	1,5	1,5	2,1	-	-	3,0	5,0	6,0	678	1 176	1 613
	5	5	9			19	1,5	1,5	2,6	-	-	3,3	5,6	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	7			19	1,5	2,1	2,1	-	-	3,3	5,6	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	9			21	1,5	2,1	2,6	-	-	3,7	6,2	7,4	848	1 494	2 096
	7	7	7			21	2,1	2,1	2,1	-	-	3,7	6,2	7,4	848	1 494	2 096
	5	5	12			22	1,5	1,5	3,5	-	-	3,9	6,4	7,7	897	1 548	2 234
	5	9	9			23	1,5	2,6	2,6	-	-	4,0	6,7	8,1	922	1 630	2 441
	7	7	9			23	2,1	2,1	2,6	-	-	4,0	6,7	8,1	922	1 630	2 441
	5	7	12			24	1,5	2,1	3,5	-	-	4,2	7,0	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	15			25	1,5	1,5	4,4	-	-	4,4	7,3	8,8	1 023	1 831	2 865
	7	9	9			25	2,1	2,6	2,6	-	-	4,4	7,3	8,8	1 023	1 831	2 865
	5	9	12			26	1,5	2,6	3,5	-	-	4,6	7,6	9,1	1 073	1 953	3 063
	7	7	12			26	2,1	2,1	3,5	-	-	4,6	7,6	9,1	1 073	1 953	3 063
	5	7	15			27	1,5	2,1	4,4	-	-	4,7	7,9	9,5	1 099	2 079	3 342
	9	9	9			27	2,6	2,6	2,6	-	-	4,7	7,9	9,5	1 099	2 079	3 342
	7	9	12			28	2,1	2,6	3,5	-	-	4,9	8,2	9,8	1 150	2 231	3 564
	5	5	18			28	1,5	1,5	5,3	-	-	4,9	8,2	9,8	1 150	2 231	3 564
	5	9	15			29	1,5	2,6	4,4	-	-	5,1	8,5	9,8	1 202	2 390	3 564
	5	12	12			29	1,5	3,5	3,5	-	-	5,1	8,5	9,8	1 202	2 390	3 564
	7	7	15			29	2,1	2,1	4,4	-	-	5,1	8,5	9,8	1 202	2 390	3 564
	5	7	18			30	1,5	2,1	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	12			30	2,6	2,6	3,5	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	9	15			31	2,0	2,6	4,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
7	12	12			31	2,0	3,4	3,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
5	12	15			32	1,4	3,3	4,1	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
5	9	18			32	1,4	2,5	4,9	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
7	7	18			32	1,9	1,9	4,9	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
9	9	15			33	2,4	2,4	4,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
9	12	12			33	2,4	3,2	3,2	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 48 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M30.U44 / MU5R30 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						CHLAZENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkerr	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
3 jednotky	7	9	18			34	1,8	2,3	4,7	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	15			34	1,8	3,1	3,9	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	5	24			34	1,3	1,3	6,2	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	12	18			35	1,3	3,0	4,5	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	15	15			35	1,3	3,8	3,8	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	7	24			36	1,2	1,7	5,9	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	15			36	2,2	2,9	3,7	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	12			36	2,9	2,9	2,9	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	18			36	2,2	2,2	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	18			37	1,7	2,9	4,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	15	15			37	1,7	3,6	3,6	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	9	24			38	1,2	2,1	5,6	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	15	18			38	1,2	3,5	4,2	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	7	24			38	1,6	1,6	5,6	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	18			39	2,0	2,7	4,1	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	15	15			39	2,0	3,4	3,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	15			39	2,7	2,7	3,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	9	24			40	1,5	2,0	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	15	18			40	1,5	3,3	4,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	12	24			41	1,1	2,6	5,1	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	18	18			41	1,1	3,9	3,9	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	18			42	2,5	2,5	3,8	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	24			42	1,9	1,9	5,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	15	18			42	1,9	3,1	3,8	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	15	15			42	2,5	3,1	3,1	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	18	18			43	1,4	3,7	3,7	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	24			43	1,4	2,5	4,9	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	15	24			44	1,0	3,0	4,8	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	18	18			45	1,8	3,5	3,5	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	24			45	1,8	2,3	4,7	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564
12	15	18			45	2,3	2,9	3,5	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
15	15	15			45	2,9	2,9	2,9	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
7	15	24			46	1,3	2,9	4,6	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
5	18	24			47	0,9	3,4	4,5	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
9	15	24			48	1,6	2,7	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
12	18	18			48	2,2	3,3	3,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
12	12	24			48	2,2	2,2	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
15	15	18			48	2,7	2,7	3,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1 254	2 558	3 564	
4 jednotky	5	5	5	5		20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	3,5	5,9	7,0	759	1 342	1 823
	5	5	5	7		22	1,5	1,5	1,5	2,1	-	3,9	6,4	7,7	853	1 471	2 122
	5	5	5	9		24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	7		24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	4,2	7,0	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	9		26	1,5	1,5	2,1	2,6	-	4,6	7,6	9,1	1 020	1 855	2 772
	5	7	7	7		26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	4,6	7,6	9,1	1 020	1 855	2 772
	5	5	5	12		27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	4,7	7,9	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	9		28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	4,9	8,2	9,8	1 093	2 094	3 136
	5	7	7	9		28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	4,9	8,2	9,8	1 093	2 094	3 136
	7	7	7	7		28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	4,9	8,2	9,8	1 093	2 094	3 136
	5	5	7	12		29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	5,1	8,5	10,2	1 142	2 216	3 357
	5	5	5	15		30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	9		30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	7	9		30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	9	12		31	1,4	1,4	2,6	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	7	12		31	1,4	2,0	2,0	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	7	15		32	1,4	1,4	1,9	4,1	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	9		32	1,9	1,9	2,5	2,5	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	9	9		32	1,4	2,5	2,5	2,5	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	5	18		33	1,3	1,3	1,3	4,8	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	12		33	1,3	1,9	2,4	3,2	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	7	12		33	1,9	1,9	1,9	3,2	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	9	15		34	1,3	1,3	2,3	3,9	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	12	12		34	1,3	1,3	3,1	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	7	15		34	1,3	1,8	1,8	3,9	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
7	9	9	9		34	1,8	2,3	2,3	2,3	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588	
5	5	7	18		35	1,3	1,3	1,8	4,5	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 48 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

MU5M30.U44 / MU5R30 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						CHLAZENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celken	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	9	9	12		35	1,3	2,3	2,3	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	12		35	1,8	1,8	2,3	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	15		36	1,2	1,7	2,2	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	12	12		36	1,2	1,7	2,9	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	7	15		36	1,7	1,7	1,7	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	9	9		36	2,2	2,2	2,2	2,2	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	9	18		37	1,2	1,2	2,1	4,3	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	12	15		37	1,2	1,2	2,9	3,6	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	7	18		37	1,2	1,7	1,7	4,3	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	9	12		37	1,7	2,1	2,1	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	9	15		38	1,2	2,1	2,1	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	15		38	1,6	1,6	2,1	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	12	12		38	1,6	1,6	2,8	2,8	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	5	24		39	1,1	1,1	1,1	5,4	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	18		39	1,1	1,6	2,0	4,1	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	12	15		39	1,1	1,6	2,7	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	9	12		39	2,0	2,0	2,0	2,7	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	7	18		39	1,6	1,6	1,6	4,1	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	12	18		40	1,1	1,1	2,6	4,0	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	9	15		40	1,5	2,0	2,0	3,3	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	12	12		40	1,5	2,0	2,6	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	7	24		41	1,1	1,1	1,5	5,1	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	12	15		41	1,1	1,9	2,6	3,2	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	12	12	12		41	1,1	2,6	2,6	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	12	15		41	1,5	1,5	2,6	3,2	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	18		41	1,5	1,5	1,9	3,9	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	15	15		42	1,0	1,5	3,1	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	9	15		42	1,9	1,9	1,9	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	12	12		42	1,9	1,9	2,5	2,5	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	12	15		43	1,4	1,8	2,5	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	12	12	12		43	1,4	2,5	2,5	2,5	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	9	18		43	1,4	1,8	1,8	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	15	15		44	1,0	1,8	3,0	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	12	18		44	1,4	1,4	2,4	3,6	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	15	15		44	1,4	1,4	3,0	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	18	15		45	1,0	1,4	3,5	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	12	15		45	1,8	1,8	2,3	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	12	12	12		45	1,8	2,3	2,3	2,3	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	9	18		45	1,8	1,8	1,8	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	7	24		45	1,4	1,4	1,4	4,7	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	12	18		46	1,3	1,7	2,3	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	15	15		46	1,3	1,7	2,9	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	12	12	15		46	1,3	2,3	2,3	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	12	12	18		47	0,9	2,2	2,2	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	24		47	1,3	1,3	1,7	4,5	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	15	18		47	1,3	1,3	2,8	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	15	18		47	0,9	1,7	2,8	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	12	15	15		47	0,9	2,2	2,8	2,8	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588
9	9	15	15		48	1,6	1,6	2,7	2,7	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588	
12	12	12	12		48	2,2	2,2	2,2	2,2	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588	
9	9	12	18		48	1,6	1,6	2,2	3,3	-	5,3	8,8	10,6	1 191	2 344	3 588	
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	7,3	8,8	949	1 711	2 527
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	4,7	7,9	9,5	1 022	1 919	2 906
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,1	8,5	10,2	1 120	2 141	3 324
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	5,1	8,5	10,2	1 120	2 141	3 324
	5	5	5	7	9	31	1,4	1,4	1,4	2,0	2,6	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	7	31	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	12	32	1,4	1,4	1,4	1,4	3,3	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	9	33	1,3	1,3	1,3	2,4	2,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	7	33	1,3	1,9	1,9	1,9	1,9	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	12	34	1,3	1,3	1,3	1,8	3,1	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	15	35	1,3	1,3	1,3	1,3	3,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	9	35	1,3	1,8	1,8	1,8	2,3	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	7	7	35	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 48 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M30.U44 / MU5R30 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						CHLAZENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
5 jednotek	5	5	5	9	12	36	1,2	1,2	1,2	2,2	2,9	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	12	36	1,2	1,2	1,7	1,7	2,9	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	15	37	1,2	1,2	1,2	1,7	3,6	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	9	37	1,2	1,2	2,1	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	9	37	1,2	1,7	1,7	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	7	9	37	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	18	38	1,2	1,2	1,2	1,2	4,2	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	12	38	1,2	1,6	1,6	1,6	2,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	15	39	1,1	1,1	1,1	2,0	3,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	12	12	39	1,1	1,1	1,1	2,7	2,7	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	15	39	1,1	1,1	1,6	1,6	3,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	9	9	39	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	9	39	1,1	1,6	2,0	2,0	2,0	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	18	40	1,1	1,1	1,1	1,5	4,0	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	12	40	1,1	1,1	2,0	2,0	2,6	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	12	40	1,1	1,5	1,5	2,0	2,6	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	7	12	40	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	9	15	41	1,1	1,1	1,5	1,9	3,2	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	15	41	1,1	1,5	1,5	1,5	3,2	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	9	9	9	9	41	1,1	1,9	1,9	1,9	1,9	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	9	9	9	41	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	18	42	1,0	1,0	1,0	1,9	3,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	12	15	42	1,0	1,0	1,0	2,5	3,1	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	18	42	1,0	1,0	1,5	1,5	3,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	12	42	1,0	1,5	1,9	1,9	2,5	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	9	12	42	1,5	1,5	1,5	1,9	2,5	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	15	43	1,0	1,0	1,8	1,8	3,1	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	15	43	1,0	1,4	1,4	1,8	3,1	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	12	12	43	1,0	1,4	1,4	2,5	2,5	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	7	15	43	1,4	1,4	1,4	1,4	3,1	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	9	9	9	9	43	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	12	15	44	1,0	1,0	1,4	2,4	3,0	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	24	44	1,0	1,0	1,0	1,0	4,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	18	44	1,0	1,4	1,4	1,4	3,6	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	9	9	9	12	44	1,0	1,8	1,8	1,8	2,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	9	9	12	44	1,4	1,4	1,8	1,8	2,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	12	18	45	1,0	1,0	1,0	2,3	3,5	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	15	15	45	1,0	1,0	1,0	2,9	2,9	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	15	45	1,0	1,4	1,8	1,8	2,9	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	12	12	45	1,0	1,4	1,8	2,3	2,3	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	9	15	45	1,4	1,4	1,4	1,8	2,9	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	12	12	45	1,4	1,4	1,4	2,3	2,3	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	9	9	9	9	9	45	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	24	46	1,0	1,0	1,0	1,3	4,6	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	18	46	1,0	1,0	1,7	1,7	3,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	12	15	46	1,0	1,0	1,7	2,3	2,9	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	12	12	12	46	1,0	1,0	2,3	2,3	2,3	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	18	46	1,0	1,3	1,3	1,7	3,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582
5	7	7	12	15	46	1,0	1,3	1,3	2,3	2,9	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
7	7	7	7	18	46	1,3	1,3	1,3	1,3	3,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
7	9	9	9	12	46	1,3	1,7	1,7	1,7	2,3	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
5	5	7	15	15	47	0,9	0,9	1,3	2,8	2,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
5	9	9	9	15	47	0,9	1,7	1,7	1,7	2,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
5	9	9	12	12	47	0,9	1,7	1,7	2,2	2,2	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
7	7	9	9	15	47	1,3	1,3	1,7	1,7	2,8	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
7	7	9	12	12	47	1,3	1,3	1,7	2,2	2,2	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
5	5	5	9	24	48	0,9	0,9	0,9	1,6	4,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
5	5	5	18	15	48	0,9	0,9	0,9	3,3	2,7	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
5	5	7	7	24	48	0,9	0,9	1,3	1,3	4,4	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
5	7	9	9	18	48	0,9	1,3	1,6	1,6	3,3	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
5	7	9	12	15	48	0,9	1,3	1,6	2,2	2,7	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
5	7	12	12	12	48	0,9	1,3	2,2	2,2	2,2	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
7	7	7	12	15	48	1,3	1,3	1,3	2,2	2,7	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
9	9	9	9	12	48	1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	
7	7	7	9	18	48	1,3	1,3	1,3	1,6	3,3	5,3	8,8	10,6	1 170	2 256	3 582	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 48 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinální tabulky

MU5M30.U44 / MU5R30 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						TOPENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkerr	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5					5	1,6	-	-	-	-	1,5	1,6	1,9	610	610	747
	7					7	2,5	-	-	-	-	1,6	2,5	2,8	610	665	862
	9					9	3,2	-	-	-	-	1,9	3,2	3,6	610	864	1 126
	12					12	3,9	-	-	-	-	2,3	3,9	4,4	610	1 067	1 399
	15					15	4,8	-	-	-	-	2,9	4,8	5,6	778	1 337	1 823
	18					18	5,8	-	-	-	-	3,5	5,8	6,7	950	1 649	2 230
2 jednotky	24					24	7,4	-	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1 246	2 172	2 654
	5	5				10	1,8	1,8	-	-	-	2,1	3,5	4,2	471	808	1 130
	5	7				12	1,8	2,5	-	-	-	2,5	4,2	5,1	566	983	1 397
	5	9				14	1,8	3,2	-	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1 163	1 643
	7	7				14	2,5	2,5	-	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1 163	1 643
	7	9				16	2,5	3,2	-	-	-	3,4	5,6	6,8	783	1 348	1 928
	5	12				17	1,8	4,2	-	-	-	3,6	6,0	7,2	832	1 456	2 057
	9	9				18	3,2	3,2	-	-	-	3,8	6,3	7,6	882	1 537	2 189
	7	12				19	2,5	4,2	-	-	-	4,0	6,7	8,0	932	1 648	2 323
	5	15				20	1,8	5,3	-	-	-	4,2	7,0	8,4	983	1 732	2 459
	9	12				21	3,2	4,2	-	-	-	4,4	7,4	8,9	1 034	1 846	2 644
	7	15				22	2,5	5,3	-	-	-	4,6	7,7	9,3	1 085	1 932	2 877
	5	18				23	1,8	6,3	-	-	-	4,9	8,1	9,7	1 163	2 049	3 200
	9	15				24	3,2	5,3	-	-	-	5,1	8,4	10,1	1 215	2 138	3 554
	12	12				24	4,2	4,2	-	-	-	5,1	8,4	10,1	1 215	2 138	3 554
	7	18				25	2,5	6,3	-	-	-	5,3	8,8	10,1	1 268	2 267	3 554
	9	18				27	3,2	6,3	-	-	-	5,7	9,5	10,1	1 374	2 639	3 554
	12	15				27	4,2	5,3	-	-	-	5,7	9,5	10,1	1 374	2 639	3 554
	5	24				29	1,7	8,4	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	12	18				30	4,0	6,1	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	15	15				30	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	7	24				31	2,3	7,8	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	9	24				33	2,8	7,4	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	15	18				33	4,6	5,5	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	18	18				36	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	12	24				36	3,4	6,7	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	15	24				39	3,9	6,2	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
18	24				42	4,3	5,8	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554	
24	24				48	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554	
3 jednotky	5	5	5			15	1,8	1,8	1,8	-	-	3,2	5,3	6,3	690	1 192	1 662
	5	5	7			17	1,8	1,8	2,5	-	-	3,6	6,0	7,2	782	1 368	1 934
	5	5	9			19	1,8	1,8	3,2	-	-	4,0	6,7	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	7			19	1,8	2,5	2,5	-	-	4,0	6,7	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	9			21	1,8	2,5	3,2	-	-	4,4	7,4	8,9	972	1 735	2 486
	7	7	7			21	2,5	2,5	2,5	-	-	4,4	7,4	8,9	972	1 735	2 486
	5	5	12			22	1,8	1,8	4,2	-	-	4,6	7,7	9,3	1 020	1 817	2 650
	5	9	9			23	1,8	3,2	3,2	-	-	4,9	8,1	9,7	1 093	1 926	2 831
	7	7	9			23	2,5	2,5	3,2	-	-	4,9	8,1	9,7	1 093	1 926	2 831
	5	7	12			24	1,8	2,5	4,2	-	-	5,1	8,4	10,1	1 142	2 010	3 020
	5	5	15			25	1,8	1,8	5,3	-	-	5,3	8,8	10,6	1 192	2 131	3 266
	7	9	9			25	2,5	3,2	3,2	-	-	5,3	8,8	10,6	1 192	2 131	3 266
	5	9	12			26	1,8	3,2	4,2	-	-	5,5	9,1	11,0	1 242	2 228	3 472
	7	7	12			26	2,5	2,5	4,2	-	-	5,5	9,1	11,0	1 242	2 228	3 472
	5	7	15			27	1,8	2,5	5,3	-	-	5,7	9,5	11,3	1 292	2 382	3 686
	9	9	9			27	3,2	3,2	3,2	-	-	5,7	9,5	11,3	1 292	2 382	3 686
	7	9	12			28	2,5	3,2	4,2	-	-	5,9	9,8	11,3	1 343	2 502	3 686
	5	5	18			28	1,8	1,8	6,3	-	-	5,9	9,8	11,3	1 343	2 502	3 686
	5	9	15			29	1,7	3,1	5,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	12			29	1,7	4,2	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	7	15			29	2,4	2,4	5,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	7	18			30	1,7	2,4	6,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	12			30	3,0	3,0	4,0	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	9	15			31	2,3	2,9	4,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	12			31	2,3	3,9	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	15			32	1,6	3,8	4,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	9	18			32	1,6	2,8	5,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
7	7	18			32	2,2	2,2	5,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	
9	9	15			33	2,8	2,8	4,6	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	
9	12	12			33	2,8	3,7	3,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 48 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M30.U44 / MU5R30 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						TOPENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkerr	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
3 jednotky	7	9	18			34	2,1	2,7	5,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	15			34	2,1	3,6	4,5	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	5	24			34	1,5	1,5	7,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	18			35	1,4	3,5	5,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	15	15			35	1,4	4,3	4,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	7	24			36	1,4	2,0	6,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	15			36	2,5	3,4	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	12			36	3,4	3,4	3,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	18			36	2,5	2,5	5,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	18			37	1,9	3,3	4,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	15	15			37	1,9	4,1	4,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	9	24			38	1,3	2,4	6,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	15	18			38	1,3	4,0	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	7	24			38	1,9	1,9	6,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	18			39	2,3	3,1	4,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	15	15			39	2,3	3,9	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	15			39	3,1	3,1	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	9	24			40	1,8	2,3	6,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	15	18			40	1,8	3,8	4,6	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	24			41	1,2	3,0	5,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	18	18			41	1,2	4,4	4,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	18			42	2,9	2,9	4,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	24			42	2,2	2,2	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	15	18			42	2,2	3,6	4,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	15	15			42	2,9	3,6	3,6	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	18	18			43	1,6	4,2	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	24			43	1,6	2,8	5,6	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	15	24			44	1,1	3,4	5,5	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	18	18			45	2,0	4,0	4,0	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	24			45	2,0	2,7	5,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
12	15	18			45	2,7	3,4	4,0	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	
15	15	15			45	3,4	3,4	3,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	
7	15	24			46	1,5	3,3	5,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	
5	18	24			47	1,1	3,9	5,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	
9	15	24			48	1,9	3,2	5,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	
12	18	18			48	2,5	3,8	3,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	
12	12	24			48	2,5	2,5	5,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	
15	15	18			48	3,2	3,2	3,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686	
4 jednotky	5	5	5	5		20	1,8	1,8	1,8	1,8	-	4,2	7,0	8,4	878	1 547	2 195
	5	5	5	7		22	1,8	1,8	1,8	2,5	-	4,6	7,7	9,3	969	1 726	2 527
	5	5	5	9		24	1,8	1,8	1,8	3,2	-	5,1	8,4	10,1	1 085	1 909	2 927
	5	5	7	7		24	1,8	1,8	2,5	2,5	-	5,1	8,4	10,1	1 085	1 909	2 927
	5	5	7	9		26	1,8	1,8	2,5	3,2	-	5,5	9,1	11,0	1 180	2 116	3 427
	5	7	7	7		26	1,8	2,5	2,5	2,5	-	5,5	9,1	11,0	1 180	2 116	3 427
	5	5	5	12		27	1,8	1,8	1,8	4,2	-	5,7	9,5	11,3	1 227	2 281	3 606
	5	5	9	9		28	1,8	1,8	3,2	3,2	-	5,9	9,8	11,3	1 276	2 411	3 606
	5	7	7	9		28	1,8	2,5	2,5	3,2	-	5,9	9,8	11,3	1 276	2 411	3 606
	7	7	7	7		28	2,5	2,5	2,5	2,5	-	5,9	9,8	11,3	1 276	2 411	3 606
	5	5	7	12		29	1,7	1,7	2,4	4,2	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	15		30	1,7	1,7	1,7	5,1	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	9		30	1,7	2,4	3,0	3,0	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	9		30	2,4	2,4	2,4	3,0	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	9	12		31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	7	12		31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	7	15		32	1,6	1,6	2,2	4,7	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	9		32	2,2	2,2	2,8	2,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	9	9		32	1,6	2,8	2,8	2,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	18		33	1,5	1,5	1,5	5,5	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	12		33	1,5	2,1	2,8	3,7	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	12		33	2,1	2,1	2,1	3,7	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	9	15		34	1,5	1,5	2,7	4,5	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	12	12		34	1,5	1,5	3,6	3,6	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
5	7	7	15		34	1,5	2,1	2,1	4,5	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606	
7	9	9	9		34	2,1	2,7	2,7	2,7	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606	
5	5	7	18		35	1,4	1,4	2,0	5,2	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 48 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinální tabulky

MU5M30.U44 / MU5R30 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						TOPENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkerr	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	9	9	12		35	1,4	2,6	2,6	3,5	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	12		35	2,0	2,0	2,6	3,5	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	15		36	1,4	2,0	2,5	4,2	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	12	12		36	1,4	2,0	3,4	3,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	15		36	2,0	2,0	2,0	4,2	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	9		36	2,5	2,5	2,5	2,5	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	9	18		37	1,4	1,4	2,5	4,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	12	15		37	1,4	1,4	3,3	4,1	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	7	18		37	1,4	1,9	1,9	4,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	12		37	1,9	2,5	2,5	3,3	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	9	15		38	1,3	2,4	2,4	4,0	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	15		38	1,9	1,9	2,4	4,0	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	12		38	1,9	1,9	3,2	3,2	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	24		39	1,3	1,3	1,3	6,2	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	18		39	1,3	1,8	2,3	4,7	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	12	15		39	1,3	1,8	3,1	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	12		39	2,3	2,3	2,3	3,1	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	18		39	1,8	1,8	1,8	4,7	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	12	18		40	1,3	1,3	3,0	4,6	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	15		40	1,8	2,3	2,3	3,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	12		40	1,8	2,3	3,0	3,0	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	7	24		41	1,2	1,2	1,7	5,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	12	15		41	1,2	2,2	3,0	3,7	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	12	12	12		41	1,2	3,0	3,0	3,0	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	15		41	1,7	1,7	3,0	3,7	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	18		41	1,7	1,7	2,2	4,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	15	15		42	1,2	1,7	3,6	3,6	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	15		42	2,2	2,2	2,2	3,6	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	12		42	2,2	2,2	2,9	2,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	15		43	1,6	2,1	2,8	3,5	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	12	12	12		43	1,6	2,8	2,8	2,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	18		43	1,6	2,1	2,1	4,2	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	15	15		44	1,1	2,1	3,4	3,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	18		44	1,6	1,6	2,8	4,1	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	15	15		44	1,6	1,6	3,4	3,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	18	15		45	1,1	1,6	4,0	3,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	15		45	2,0	2,0	2,7	3,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	12	12	12		45	2,0	2,7	2,7	2,7	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	18		45	2,0	2,0	2,0	4,0	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	24		45	1,6	1,6	1,6	5,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	18		46	1,5	2,0	2,6	4,0	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	15	15		46	1,5	2,0	3,3	3,3	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	12	12	15		46	1,5	2,6	2,6	3,3	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	12	12	18		47	1,1	2,6	2,6	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	24		47	1,5	1,5	1,9	5,2	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	15	18		47	1,5	1,5	3,2	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	15	18		47	1,1	1,9	3,2	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	12	15	15		47	1,1	2,6	3,2	3,2	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
9	9	15	15		48	1,9	1,9	3,2	3,2	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606	
12	12	12	12		48	2,5	2,5	2,5	2,5	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606	
9	9	12	18		48	1,9	1,9	2,5	3,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606	
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	5,3	8,8	10,6	1 092	1 944	2 877
	5	5	5	5	7	27	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	5,7	9,5	11,4	1 184	2 129	3 300
	5	5	5	5	9	29	1,7	1,7	1,7	1,7	3,1	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	7	29	1,7	1,7	1,7	2,4	2,4	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	2,8	2,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,6	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	15	35	1,4	1,4	1,4	1,4	4,3	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	9	35	1,4	2,0	2,0	2,0	2,6	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 48 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M30.U44 / MU5R30 U40

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						TOPENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkerr	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
5 jednotek	5	5	5	9	12	36	1,4	1,4	1,4	2,5	3,4	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	12	36	1,4	1,4	2,0	2,0	3,4	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	15	37	1,4	1,4	1,4	1,9	4,1	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	9	37	1,4	1,4	2,5	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	9	37	1,4	1,9	1,9	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	9	37	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	18	38	1,3	1,3	1,3	1,3	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	12	38	1,3	1,9	1,9	1,9	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	15	39	1,3	1,3	1,3	2,3	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	12	12	39	1,3	1,3	1,3	3,1	3,1	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	15	39	1,3	1,3	1,8	1,8	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	9	9	39	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	9	9	39	1,3	1,8	2,3	2,3	2,3	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	18	40	1,3	1,3	1,3	1,8	4,6	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	12	40	1,3	1,3	2,3	2,3	3,0	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	12	40	1,3	1,8	1,8	2,3	3,0	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	12	40	1,8	1,8	1,8	1,8	3,0	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	9	15	41	1,2	1,2	1,7	2,2	3,7	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	15	41	1,2	1,7	1,7	1,7	3,7	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	9	9	9	9	41	1,2	2,2	2,2	2,2	2,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	9	9	9	41	1,7	1,7	2,2	2,2	2,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	18	42	1,2	1,2	1,2	2,2	4,3	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	12	15	42	1,2	1,2	1,2	2,9	3,6	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	18	42	1,2	1,2	1,7	1,7	4,3	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	9	12	42	1,2	1,7	2,2	2,2	2,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	9	12	42	1,7	1,7	1,7	2,2	2,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	15	43	1,2	1,2	2,1	2,1	3,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	15	43	1,2	1,6	1,6	2,1	3,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	12	12	43	1,2	1,6	1,6	2,8	2,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	15	43	1,6	1,6	1,6	1,6	3,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	9	9	9	9	43	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	12	15	44	1,1	1,1	1,6	2,8	3,4	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	24	44	1,1	1,1	1,1	1,1	5,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	18	44	1,1	1,6	1,6	1,6	4,1	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	9	9	9	12	44	1,1	2,1	2,1	2,1	2,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	9	9	12	44	1,6	1,6	2,1	2,1	2,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	12	18	45	1,1	1,1	1,1	2,7	4,0	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	15	15	45	1,1	1,1	1,1	3,4	3,4	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	9	15	45	1,1	1,6	2,0	2,0	3,4	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	12	12	45	1,1	1,6	2,0	2,7	2,7	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	9	15	45	1,6	1,6	1,6	2,0	3,4	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	12	12	45	1,6	1,6	1,6	2,7	2,7	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	9	9	9	9	9	45	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	24	46	1,1	1,1	1,1	1,5	5,3	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	18	46	1,1	1,1	2,0	2,0	4,0	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	12	15	46	1,1	1,1	2,0	2,6	3,3	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	12	12	12	46	1,1	1,1	2,6	2,6	2,6	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	18	46	1,1	1,5	1,5	2,0	4,0	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	12	15	46	1,1	1,5	1,5	2,6	3,3	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	18	46	1,5	1,5	1,5	1,5	4,0	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
7	9	9	9	12	46	1,5	2,0	2,0	2,0	2,6	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	7	15	15	47	1,1	1,1	1,5	3,2	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	9	9	9	15	47	1,1	1,9	1,9	1,9	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	9	9	12	12	47	1,1	1,9	1,9	2,6	2,6	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	9	9	15	47	1,5	1,5	1,9	1,9	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	9	12	12	47	1,5	1,5	1,9	2,6	2,6	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	9	24	48	1,1	1,1	1,1	1,9	5,1	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	18	15	48	1,1	1,1	1,1	3,8	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	7	7	24	48	1,1	1,1	1,5	1,5	5,1	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	9	9	18	48	1,1	1,5	1,9	1,9	3,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	9	12	15	48	1,1	1,5	1,9	2,5	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	12	12	12	48	1,1	1,5	2,5	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	7	12	15	48	1,5	1,5	1,5	2,5	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
9	9	9	9	12	48	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	7	9	18	48	1,5	1,5	1,5	1,9	3,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 48 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M40.UO2

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						CHLAZENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5					5	1,5	-	-	-	-	1,3	1,5	1,8	780	1 120	1 703
	7					7	2,1	-	-	-	-	1,4	2,1	2,5	780	1 120	1 703
	9					9	2,6	-	-	-	-	1,6	2,6	3,2	780	1 120	1 703
	12					12	3,5	-	-	-	-	2,1	3,5	4,2	780	1 120	1 703
	15					15	4,2	-	-	-	-	2,5	4,2	5,0	780	1 190	1 809
	18					18	5,3	-	-	-	-	3,2	5,3	6,3	800	1 260	1 915
24					24	7,0	-	-	-	-	4,2	7,0	7,5	1 042	1 680	2 280	
2 jednotky	5	5				10	1,5	1,5	-	-	-	1,8	2,9	3,5	780	1 120	1 703
	5	7				12	1,5	2,0	-	-	-	2,1	3,5	4,2	780	1 120	1 703
	5	9				14	1,5	2,6	-	-	-	2,5	4,1	4,9	780	1 120	1 703
	7	7				14	2,1	2,1	-	-	-	2,5	4,1	4,9	780	1 120	1 703
	7	9				16	2,1	2,6	-	-	-	2,8	4,7	5,6	780	1 120	1 703
	5	12				17	1,5	3,5	-	-	-	3,0	5,0	6,0	780	1 190	1 809
	9	9				18	2,7	2,7	-	-	-	3,2	5,3	6,3	800	1 260	1 915
	7	12				19	2,1	3,5	-	-	-	3,3	5,6	6,7	825	1 330	2 022
	5	15				20	1,5	4,4	-	-	-	3,5	5,9	7,0	868	1 400	2 128
	9	12				21	2,7	3,5	-	-	-	3,7	6,2	7,4	911	1 470	2 235
	7	15				22	2,0	4,4	-	-	-	3,8	6,4	7,7	954	1 540	2 341
	5	18				23	1,5	5,2	-	-	-	4,0	6,7	8,1	998	1 610	2 447
	9	15				24	2,6	4,4	-	-	-	4,2	7,0	8,5	1 020	1 645	2 500
	12	12				24	3,5	3,5	-	-	-	4,2	7,0	8,4	1 042	1 680	2 554
	7	18				25	2,0	5,3	-	-	-	4,4	7,3	8,8	1 085	1 750	2 660
	9	18				27	2,6	5,3	-	-	-	4,7	7,9	9,5	1 172	1 890	2 873
	12	15				27	3,5	4,4	-	-	-	4,7	7,9	9,5	1 215	1 960	2 979
	5	24				29	1,5	7,0	-	-	-	5,1	8,5	10,2	1 259	2 030	3 086
	12	18				30	3,5	5,3	-	-	-	5,3	8,8	10,6	1 302	2 100	3 192
	15	15				30	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	10,6	1 324	2 135	3 245
	7	24				31	2,1	7,0	-	-	-	5,5	9,1	10,9	1 345	2 170	3 299
	9	24				33	2,6	7,1	-	-	-	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512
	15	18				33	4,4	5,3	-	-	-	5,8	9,7	11,6	1 497	2 415	3 672
	18	18				36	5,3	5,3	-	-	-	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831
12	24				36	3,5	7,1	-	-	-	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831	
15	24				39	3,7	6,0	-	-	-	5,7	9,7	11,6	1 627	2 625	3 991	
18	24				42	5,0	6,7	-	-	-	7,0	11,7	13,5	1 693	2 730	4 150	
24	24				48	5,9	5,9	-	-	-	7,0	11,7	13,5	1 693	2 730	4 150	
3 jednotky	5	5	5			15	1,5	1,5	1,5	-	-	2,6	4,4	5,3	780	1 120	1 703
	5	5	7			17	1,5	1,5	2,1	-	-	3,0	5,0	6,0	780	1 190	1 809
	5	5	9			19	1,5	1,5	2,7	-	-	3,3	5,6	6,7	825	1 330	2 022
	5	7	7			19	1,5	2,1	2,1	-	-	3,3	5,6	6,7	825	1 330	2 022
	5	7	9			21	1,5	2,1	2,7	-	-	3,7	6,2	7,4	911	1 470	2 235
	7	7	7			21	2,1	2,1	2,1	-	-	3,7	6,2	7,4	911	1 470	2 235
	5	5	12			22	1,5	1,5	3,7	-	-	4,0	6,7	8,1	952	1 540	2 341
	7	7	9			23	2,0	2,0	2,6	-	-	4,0	6,7	8,1	998	1 610	2 447
	5	9	9			23	1,5	2,6	2,6	-	-	4,0	6,7	8,1	998	1 610	2 447
	5	7	12			24	1,5	2,0	3,5	-	-	4,2	7,0	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	15			25	1,5	1,5	4,4	-	-	4,4	7,3	8,8	1 064	1 715	2 607
	7	9	9			25	2,0	2,6	2,6	-	-	4,4	7,3	8,8	1 085	1 750	2 660
	5	9	12			26	1,5	2,6	3,5	-	-	4,6	7,6	9,1	1 128	1 820	2 767
	7	7	12			26	2,0	2,0	3,5	-	-	4,6	7,6	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	7	15			27	1,5	2,0	4,4	-	-	4,8	7,9	9,5	1 150	1 855	2 820
	9	9	9			27	2,6	2,6	2,6	-	-	4,7	7,9	9,5	1 172	1 890	2 873
	7	9	12			28	2,1	2,6	3,5	-	-	4,9	8,2	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	5	18			28	1,5	1,5	5,3	-	-	4,9	8,2	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	9	15			29	1,5	2,6	4,4	-	-	5,1	8,5	10,2	1 237	1 995	3 032
	5	12	12			29	1,5	3,5	3,5	-	-	5,1	8,5	10,2	1 259	2 030	3 086
	7	7	15			29	2,1	2,1	4,4	-	-	5,1	8,5	10,2	1 281	2 065	3 139
	5	7	18			30	1,5	2,1	5,3	-	-	5,3	8,8	10,6	1 302	2 100	3 192
	9	9	12			30	2,6	2,6	3,5	-	-	5,3	8,8	10,6	1 302	2 100	3 192
	7	9	15			31	2,0	2,6	4,3	-	-	5,3	8,8	10,6	1 324	2 135	3 245
7	12	12			31	2,1	3,5	3,5	-	-	5,5	9,1	10,9	1 345	2 170	3 299	
5	12	15			32	1,5	3,5	4,4	-	-	5,7	9,4	11,2	1 367	2 205	3 352	
5	9	18			32	1,5	2,6	5,3	-	-	5,6	9,4	11,3	1 389	2 240	3 405	
7	7	18			32	2,1	2,1	5,3	-	-	5,6	9,4	11,3	1 389	2 240	3 405	
9	9	15			33	2,6	2,6	4,4	-	-	5,8	9,7	11,6	1 411	2 275	3 458	
9	12	12			33	2,6	3,5	3,5	-	-	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M40.UO2

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						CHLAZENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			EI.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celken	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
3 jednotky	7	9	18			34	2,1	2,6	5,3	-	-	6,0	10,0	12,0	1 476	2 380	3 618
	7	12	15			34	2,1	3,5	4,4	-	-	6,0	10,0	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	24			34	1,5	1,5	7,1	-	-	6,0	10,0	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	12	18			35	1,5	3,5	5,3	-	-	6,2	10,3	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	15	15			35	1,5	4,4	4,4	-	-	6,2	10,3	12,2	1 541	2 485	3 777
	5	7	24			36	1,5	2,1	7,1	-	-	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831
	9	12	15			36	2,7	3,5	4,4	-	-	6,3	10,6	12,6	1 562	2 520	3 831
	12	12	12			36	3,5	3,5	3,5	-	-	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831
	9	9	18			36	2,7	2,7	5,3	-	-	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831
	7	12	18			37	2,0	3,5	5,3	-	-	6,5	10,8	13,0	1 606	2 590	3 937
	7	15	15			37	2,0	4,4	4,4	-	-	6,5	10,8	13,1	1 628	2 625	3 990
	5	9	24			38	1,5	2,6	7,0	-	-	6,7	11,1	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	15	18			38	1,5	4,4	5,3	-	-	6,7	11,1	13,4	1 649	2 660	4 044
	7	7	24			38	2,0	2,0	7,0	-	-	6,7	11,1	13,4	1 649	2 660	4 044
	9	12	18			39	2,6	3,4	5,2	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	15	15			39	2,6	4,3	4,3	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	12	15			39	3,4	3,4	4,3	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	24			40	2,0	2,5	6,7	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	15	18			40	2,0	4,2	5,0	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	24			41	1,4	3,3	6,6	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	18	18			41	1,4	4,9	4,9	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	12	18			42	3,2	3,2	4,8	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	24			42	2,4	2,4	6,4	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	15	18			42	2,4	4,0	4,8	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	15	15			42	3,2	4,0	4,0	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	18	18			43	1,8	4,7	4,7	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	24			43	1,8	3,1	6,3	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	15	24			44	1,3	3,8	6,1	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	18	18			45	2,2	4,5	4,5	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	24			45	2,2	3,0	6,0	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	15	18			45	3,0	3,7	4,5	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	15	15	15			45	3,7	3,7	3,7	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
7	15	24			46	1,7	3,7	5,8	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	18	24			47	1,2	4,3	5,7	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
9	15	24			48	2,1	3,5	5,6	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
12	18	18			48	2,8	4,2	4,2	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
12	12	24			48	2,8	2,8	5,6	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
15	15	18			48	3,5	3,5	4,2	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	18	24			49	1,6	4,1	5,5	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
9	18	24			51	2,0	4,0	5,3	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
15	18	18			51	3,3	4,0	4,0	-	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
4 jednotky	5	5	5	5		20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	3,5	5,9	7,0	868	1 400	2 128
	5	5	5	7		22	1,5	1,5	1,5	2,0	-	3,9	6,4	7,7	955	1 540	2 341
	5	5	5	9		24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	4,2	7,0	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	7	7		24	1,5	1,5	2,0	2,0	-	4,2	7,0	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	7	9		26	1,5	1,5	2,0	2,6	-	4,6	7,6	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	7	7	7		26	1,5	2,0	2,0	2,0	-	4,6	7,6	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	5	5	12		27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	4,7	7,9	9,5	1 172	1 890	2 873
	5	5	9	9		28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	4,9	8,2	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	7	7	9		28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	4,9	8,2	9,8	1 215	1 960	2 979
	7	7	7	7		28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	4,9	8,2	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	5	7	12		29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	5,1	8,5	10,2	1 259	2 030	3 086
	5	5	5	15		30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	5,3	8,8	10,6	1 281	2 065	3 139
	5	7	9	9		30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1 302	2 100	3 192
	7	7	7	9		30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1 302	2 100	3 192
	5	5	9	12		31	1,5	1,5	2,6	3,5	-	5,5	9,1	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	7	7	12		31	1,5	2,1	2,1	3,5	-	5,5	9,1	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	5	7	15		32	1,5	1,5	2,1	4,4	-	5,7	9,4	11,2	1 367	2 205	3 352
	7	7	9	9		32	2,1	2,1	2,6	2,6	-	5,6	9,4	11,3	1 389	2 240	3 405
	5	9	9	9		32	1,5	2,6	2,6	2,6	-	5,6	9,4	11,3	1 389	2 240	3 405
	5	5	5	18		33	1,5	1,5	1,5	5,3	-	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512
5	7	9	12		33	1,5	2,1	2,6	3,5	-	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512	
7	7	7	12		33	2,1	2,1	2,1	3,5	-	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512	
5	5	9	15		34	1,5	1,5	2,6	4,4	-	6,0	10,0	11,9	1 454	2 345	3 565	
5	5	12	12		34	1,5	1,5	3,5	3,5	-	6,0	10,0	12,0	1 476	2 380	3 618	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokrý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokrý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokrý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokrý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

MU5M40.UO2

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						CHLAZENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	7	7	15		34	1,5	2,1	2,1	4,4	-	6,0	10,0	12,0	1 476	2 380	3 618
	7	9	9	9		34	2,1	2,6	2,6	2,6	-	6,0	10,0	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	7	18		35	1,5	1,5	2,1	5,3	-	6,2	10,3	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	9	9	12		35	1,5	2,6	2,6	3,5	-	6,2	10,3	12,3	1 519	2 450	3 724
	7	7	9	12		35	2,1	2,1	2,6	3,5	-	6,2	10,3	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	7	9	15		36	1,5	2,1	2,7	4,4	-	6,4	10,6	12,6	1 541	2 485	3 777
	5	7	12	12		36	1,5	2,1	3,5	3,5	-	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831
	7	7	7	15		36	2,1	2,1	2,1	4,4	-	6,3	10,6	12,6	1 562	2 520	3 831
	9	9	9	9		36	2,7	2,7	2,7	2,7	-	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831
	5	5	9	18		37	1,5	1,5	2,6	5,3	-	6,5	10,8	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	5	12	15		37	1,5	1,5	3,5	4,4	-	6,5	10,8	13,1	1 606	2 590	3 937
	5	7	7	18		37	1,5	2,0	2,0	5,3	-	6,5	10,8	13,0	1 606	2 590	3 937
	7	9	9	12		37	2,0	2,6	2,6	3,5	-	6,5	10,8	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	9	9	15		38	1,5	2,6	2,6	4,4	-	6,7	11,1	13,4	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	15		38	2,0	2,0	2,6	4,4	-	6,7	11,1	13,4	1 671	2 695	4 097
	7	7	12	12		38	2,0	2,0	3,5	3,5	-	6,7	11,1	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	5	5	24		39	1,4	1,4	1,4	6,9	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	18		39	1,4	2,0	2,6	5,2	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	15		39	1,4	2,0	3,4	4,3	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	12		39	2,6	2,6	2,6	3,4	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	18		39	2,0	2,0	2,0	5,2	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	12	18		40	1,4	1,4	3,4	5,0	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	15		40	2,0	2,5	2,5	4,2	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	12		40	2,0	2,5	3,4	3,4	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	24		41	1,4	1,4	1,9	6,6	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	12	15		41	1,4	2,5	3,3	4,1	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	12	12		41	1,4	3,3	3,3	3,3	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	18		41	1,9	1,9	2,5	4,9	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	15		41	1,9	1,9	3,3	4,1	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	15	15		42	1,3	1,9	4,0	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	15		42	2,4	2,4	2,4	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	12	12		42	2,4	2,4	3,2	3,2	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	15		43	1,8	2,3	3,1	3,9	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	12	12		43	1,8	3,1	3,1	3,1	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	18		43	1,8	2,3	2,3	4,7	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	15	15		44	1,3	2,3	3,8	3,8	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	18		44	1,8	1,8	3,1	4,6	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	15	15		44	1,8	1,8	3,8	3,8	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	18	15		45	1,2	1,7	4,5	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	12	15		45	2,2	2,2	3,0	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	12	12		45	2,2	3,0	3,0	3,0	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	18		45	2,2	2,2	2,2	4,5	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	24		45	1,7	1,7	1,7	6,0	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	18		46	1,7	2,2	2,9	4,4	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	15	15		46	1,7	2,2	3,7	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	12	15		46	1,7	2,9	2,9	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	18	18		46	1,2	1,2	4,4	4,4	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	12	18		47	1,2	2,9	2,9	4,3	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	24		47	1,7	1,7	2,1	5,7	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	15	18		47	1,7	1,7	3,6	4,3	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	15	18		47	1,2	2,1	3,6	4,3	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	15	15		47	1,2	2,9	3,6	3,6	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
9	9	15	15		48	2,1	2,1	3,5	3,5	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	7	18	18		48	1,2	1,6	4,2	4,2	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
12	12	12	12		48	2,8	2,8	2,8	2,8	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
9	9	12	18		48	2,1	2,1	2,8	4,2	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	5	15	24		49	1,1	1,1	3,4	5,5	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	12	15	15		49	1,6	2,7	3,4	3,4	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	12	12	18		49	1,6	2,7	2,7	4,1	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	9	15	18		49	1,6	2,1	3,4	4,1	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	9	9	24		49	1,6	2,1	2,1	5,5	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	9	18	18		50	1,1	2,0	4,0	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	15	15	15		50	1,1	3,4	3,4	3,4	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	7	12	24		50	1,6	1,6	2,7	5,4	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	7	18	18		50	1,6	1,6	4,0	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M40.UO2

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						CHLAZENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	7	15	24		51	1,1	1,5	3,3	5,3	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	15	18		51	2,0	2,0	3,3	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	12	18		51	2,0	2,6	2,6	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	24		51	2,0	2,0	2,0	5,3	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	15	15		51	2,0	2,6	3,3	3,3	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	18	24		52	1,1	1,1	3,9	5,2	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	24		52	1,5	1,9	2,6	5,2	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
5 jednotek	7	15	15	15		52	1,5	3,2	3,2	3,2	-	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	7,3	8,8	1 085	1 750	2 660
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	4,7	7,9	9,5	1 172	1 890	2 873
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,1	8,5	10,2	1 259	2 030	3 086
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	5,1	8,5	10,2	1 259	2 030	3 086
	5	5	5	7	9	31	1,5	1,5	1,5	2,1	2,6	5,5	9,1	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	5	7	7	7	31	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	5,5	9,1	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	5	5	5	12	32	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,6	9,4	11,3	1 389	2 240	3 405
	5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,5	6,0	10,0	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	5	5	15	35	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	6,2	10,3	12,3	1 498	2 415	3 671
	5	7	7	7	9	35	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	6,2	10,3	12,3	1 519	2 450	3 724
	7	7	7	7	7	35	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	6,2	10,3	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	5	5	9	12	36	1,5	1,5	1,5	2,7	3,5	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831
	5	5	7	7	12	36	1,5	1,5	2,1	2,1	3,5	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831
	5	5	5	7	15	37	1,5	1,5	1,5	2,0	4,4	6,4	10,8	13,0	1 584	2 555	3 884
	5	5	9	9	9	37	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	6,5	10,8	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	7	7	9	9	37	1,5	2,0	2,0	2,6	2,6	6,5	10,8	13,0	1 606	2 590	3 937
	7	7	7	7	9	37	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	6,5	10,8	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	5	5	5	18	38	1,5	1,5	1,5	1,5	5,3	6,7	11,1	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	7	7	7	12	38	1,5	2,0	2,0	2,0	3,5	6,7	11,1	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	5	5	9	15	39	1,4	1,4	1,4	2,6	4,3	6,8	11,2	13,5	1 671	2 695	4 097
	5	5	5	12	12	39	1,4	1,4	1,4	3,4	3,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	15	39	1,4	1,4	2,0	2,0	4,3	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	9	39	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	9	39	1,4	2,0	2,6	2,6	2,6	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	7	18	40	1,4	1,4	1,4	2,0	5,0	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	9	12	40	1,4	1,4	2,5	2,5	3,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	12	40	1,4	2,0	2,0	2,5	3,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	12	40	2,0	2,0	2,0	2,0	3,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	9	15	41	1,4	1,4	1,9	2,5	4,1	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	7	15	41	1,4	1,9	1,9	1,9	4,1	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	9	41	1,4	2,5	2,5	2,5	2,5	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	9	41	1,9	1,9	2,5	2,5	2,5	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	9	18	42	1,3	1,3	1,3	2,4	4,8	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	12	15	42	1,3	1,3	1,3	3,2	4,0	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	18	42	1,3	1,3	1,9	1,9	4,8	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	12	42	1,3	1,9	2,4	2,4	3,2	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	12	42	1,9	1,9	1,9	2,4	3,2	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	9	15	43	1,3	1,3	2,3	2,3	3,9	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	15	43	1,3	1,8	1,8	2,3	3,9	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	12	12	43	1,3	1,8	1,8	3,1	3,1	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	15	43	1,8	1,8	1,8	1,8	3,9	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	9	43	1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
5	5	7	12	15	44	1,3	1,3	1,8	3,1	3,8	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	5	5	5	24	44	1,3	1,3	1,3	1,3	6,1	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	7	7	7	18	44	1,3	1,8	1,8	1,8	4,6	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	9	9	9	12	44	1,3	2,3	2,3	2,3	3,1	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	7	9	9	12	44	1,8	1,8	2,3	2,3	3,1	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	5	5	12	18	45	1,2	1,2	1,2	3,0	4,5	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	5	5	15	15	45	1,2	1,2	1,2	3,7	3,7	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	7	9	9	15	45	1,2	1,7	2,2	2,2	3,7	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	7	9	12	12	45	1,2	1,7	2,2	3,0	3,0	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	7	7	9	15	45	1,7	1,7	1,7	2,2	3,7	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
9	9	9	9	9	45	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	5	5	7	24	46	1,2	1,2	1,2	1,7	5,8	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombinální tabulky

MU5M40.UO2

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						CHLAZENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
5 jednotek	5	5	9	9	18	46	1,2	1,2	2,2	2,2	4,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	12	15	46	1,2	1,2	2,2	2,9	3,7	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	12	12	12	46	1,2	1,2	2,9	2,9	2,9	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	18	46	1,2	1,7	1,7	2,2	4,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	12	15	46	1,2	1,7	1,7	2,9	3,7	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	7	18	46	1,7	1,7	1,7	1,7	4,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	12	46	1,7	2,2	2,2	2,2	2,9	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	15	15	47	1,2	1,2	1,7	3,6	3,6	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	15	47	1,2	2,1	2,1	2,1	3,6	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	12	12	47	1,2	2,1	2,1	2,9	2,9	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	15	47	1,7	1,7	2,1	2,1	3,6	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	12	12	47	1,7	1,7	2,1	2,9	2,9	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	9	24	48	1,2	1,2	1,2	2,1	5,6	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	15	18	48	1,2	1,2	1,2	3,5	4,2	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	24	48	1,2	1,2	1,6	1,6	5,6	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	18	48	1,2	1,6	2,1	2,1	4,2	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	12	15	48	1,2	1,6	2,1	2,8	3,5	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	12	12	48	1,2	1,6	2,8	2,8	2,8	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	12	15	48	1,6	1,6	1,6	2,8	3,5	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	12	48	2,1	2,1	2,1	2,1	2,8	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	12	12	45	1,7	1,7	1,7	3,0	3,0	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	18	48	1,6	1,6	1,6	2,1	4,2	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	15	15	49	1,1	1,1	2,1	3,4	3,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	15	15	49	1,1	1,6	1,6	3,4	3,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	15	49	1,6	2,1	2,1	2,1	3,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	12	12	49	1,6	2,1	2,1	2,7	2,7	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	9	24	50	1,1	1,1	1,6	2,0	5,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	15	18	50	1,1	1,1	1,6	3,4	4,0	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	18	50	1,1	2,0	2,0	2,0	4,0	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	12	12	12	50	1,1	2,0	2,7	2,7	2,7	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	12	12	50	1,6	1,6	2,7	2,7	2,7	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	18	50	1,6	1,6	2,0	2,0	4,0	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	12	15	50	1,6	1,6	2,0	2,7	3,4	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	15	15	51	1,1	1,5	2,0	3,3	3,3	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	12	15	51	1,1	1,5	2,6	2,6	3,3	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	15	15	51	1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	15	51	2,0	2,0	2,0	2,0	3,3	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	12	12	51	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	12	18	51	1,5	1,5	1,5	2,6	4,0	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	15	15	51	1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
9	9	9	9	15	51	2,0	2,0	2,0	2,0	3,3	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	5	9	15	18	52	1,1	1,1	1,9	3,2	3,9	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	5	12	15	15	52	1,1	1,1	2,6	3,2	3,2	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	7	7	15	18	52	1,1	1,5	1,5	3,2	3,9	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	9	9	12	15	52	1,5	1,9	1,9	2,6	3,2	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	9	12	12	12	52	1,5	1,9	2,6	2,6	2,6	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	9	9	9	18	52	1,5	1,9	1,9	1,9	3,9	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	7	7	7	24	52	1,5	1,5	1,5	1,5	5,2	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						TOPENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
1 jednotka	5					5	1,6	-	-	-	-	1,5	1,6	1,9	820	1 120	1 826
	7					7	2,5	-	-	-	-	1,6	2,5	2,8	820	1 120	1 826
	9					9	3,2	-	-	-	-	1,9	3,2	3,6	820	1 120	1 826
	12					12	3,9	-	-	-	-	2,3	3,9	4,6	820	1 120	1 826
	15					15	4,8	-	-	-	-	2,9	4,8	5,6	820	1 190	1 826
	18					18	5,8	-	-	-	-	3,5	5,8	6,7	820	1 260	1 966
	24					24	7,4	-	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1 042	1 680	2 296
2 jednotky	5	5				10	1,6	1,6	-	-	-	1,9	3,2	3,9	820	1 120	1 826
	5	7				12	1,6	2,3	-	-	-	2,3	3,9	4,6	820	1 120	1 826
	5	9				14	1,6	2,9	-	-	-	2,7	4,5	5,4	820	1 120	1 826
	7	7				14	2,3	2,3	-	-	-	2,7	4,5	5,4	820	1 120	1 826
7	9				16	2,3	2,9	-	-	-	3,1	5,2	6,2	820	1 120	1 826	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M40.UO2

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						TOPENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
2 jednotky	5	12				17	1,6	3,9	-	-	-	3,3	5,5	6,6	820	1 190	1 940
	9	9				18	2,9	2,9	-	-	-	3,5	5,8	7,0	820	1 260	2 054
	7	12				19	2,2	3,9	-	-	-	3,7	6,1	7,4	825	1 330	2 168
	5	15				20	1,6	4,8	-	-	-	3,9	6,4	7,8	868	1 400	2 282
	9	12				21	2,9	3,9	-	-	-	4,1	6,8	8,1	911	1 470	2 396
	7	15				22	2,3	4,8	-	-	-	4,3	7,1	8,4	954	1 540	2 510
	5	18				23	1,6	5,8	-	-	-	4,4	7,4	8,9	998	1 610	2 624
	9	15				24	2,9	4,8	-	-	-	4,6	7,7	9,3	1 020	1 645	2 681
	12	12				24	3,9	3,9	-	-	-	4,6	7,7	9,3	1 042	1 680	2 738
	7	18				25	2,3	5,8	-	-	-	4,8	8,1	9,7	1 085	1 750	2 853
	9	18				27	2,9	5,8	-	-	-	5,2	8,7	10,4	1 172	1 890	3 081
	12	15				27	3,9	4,8	-	-	-	5,2	8,7	10,4	1 215	1 960	3 195
	5	24				29	1,6	7,7	-	-	-	5,6	9,3	11,2	1 259	2 030	3 309
	12	18				30	3,9	5,8	-	-	-	5,8	9,7	11,6	1 302	2 100	3 423
	15	15				30	4,9	4,9	-	-	-	5,8	9,7	11,6	1 324	2 135	3 480
	7	24				31	2,3	7,7	-	-	-	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537
	9	24				33	2,9	7,7	-	-	-	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
	15	18				33	4,8	5,8	-	-	-	6,4	10,6	12,8	1 497	2 415	3 936
	18	18				36	5,8	5,8	-	-	-	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
	12	24				36	3,9	7,7	-	-	-	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
15	24				39	4,8	7,7	-	-	-	7,6	12,5	15,0	1 652	2 665	4 344	
18	24				42	5,4	7,1	-	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
24	24				48	6,3	6,3	-	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
3 jednotky	5	5	5			15	1,6	1,6	1,6	-	-	2,9	4,8	5,8	820	1 120	1 826
	5	5	7			17	1,6	1,6	2,3	-	-	3,3	5,5	6,6	820	1 190	1 940
	5	5	9			19	1,6	1,6	2,9	-	-	3,7	6,1	7,4	825	1 330	2 168
	5	7	7			19	1,6	2,2	2,2	-	-	3,7	6,1	7,4	825	1 330	2 168
	5	7	9			21	1,6	2,3	2,9	-	-	4,1	6,8	8,1	911	1 470	2 396
	7	7	7			21	2,3	2,3	2,3	-	-	4,1	6,8	8,1	911	1 470	2 396
	5	5	12			22	1,6	1,6	3,9	-	-	4,3	7,1	8,5	955	1 540	2 510
	7	7	9			23	2,3	2,3	2,9	-	-	4,4	7,4	8,9	998	1 610	2 624
	5	9	9			23	1,6	2,9	2,9	-	-	4,4	7,4	8,9	998	1 610	2 624
	5	7	12			24	1,6	2,2	3,9	-	-	4,6	7,7	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	15			25	1,6	1,6	4,9	-	-	4,8	8,1	9,7	1 064	1 715	2 795
	7	9	9			25	2,3	2,9	2,9	-	-	4,8	8,1	9,7	1 085	1 750	2 853
	5	9	12			26	1,6	2,9	3,9	-	-	5,0	8,4	10,1	1 128	1 820	2 967
	7	7	12			26	2,3	2,3	3,9	-	-	5,0	8,4	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	7	15			27	1,6	2,3	4,8	-	-	5,2	8,7	10,5	1 150	1 855	3 024
	9	9	9			27	2,9	2,9	2,9	-	-	5,2	8,7	10,4	1 172	1 890	3 081
	7	9	12			28	2,3	2,9	3,9	-	-	5,4	9,0	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	5	18			28	1,6	1,6	5,8	-	-	5,4	9,0	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	9	15			29	1,6	2,9	4,8	-	-	5,6	9,3	11,2	1 237	1 995	3 252
	5	12	12			29	1,6	3,8	3,8	-	-	5,6	9,3	11,2	1 259	2 030	3 309
	7	7	15			29	2,2	2,2	4,8	-	-	5,6	9,3	11,3	1 281	2 065	3 366
	5	7	18			30	1,6	2,3	5,8	-	-	5,8	9,7	11,6	1 302	2 100	3 423
	9	9	12			30	2,9	2,9	3,9	-	-	5,8	9,7	11,6	1 302	2 100	3 423
	7	9	15			31	2,3	2,9	4,8	-	-	6,0	10,0	12,0	1 324	2 135	3 480
	7	12	12			31	2,3	3,9	3,9	-	-	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	12	15			32	1,6	3,9	4,8	-	-	6,2	10,3	12,4	1 367	2 205	3 594
	5	9	18			32	1,6	2,9	5,8	-	-	6,2	10,3	12,4	1 389	2 240	3 651
	7	7	18			32	2,3	2,3	5,8	-	-	6,2	10,3	12,4	1 389	2 240	3 651
	9	9	15			33	2,9	2,9	4,8	-	-	6,4	10,6	12,8	1 411	2 275	3 708
	9	12	12			33	2,9	3,9	3,9	-	-	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
	7	9	18			34	2,3	2,9	5,8	-	-	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879
	7	12	15			34	2,3	3,9	4,9	-	-	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	24			34	1,6	1,6	7,8	-	-	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	12	18			35	1,6	3,9	5,8	-	-	6,8	11,3	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	15	15			35	1,6	4,8	4,8	-	-	6,8	11,3	13,5	1 541	2 485	4 051
	5	7	24			36	1,6	2,3	7,7	-	-	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
	9	12	15			36	2,9	3,9	4,8	-	-	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
	12	12	12			36	3,9	3,9	3,9	-	-	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
	9	9	18			36	2,9	2,9	5,8	-	-	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
	7	12	18			37	2,3	3,9	5,8	-	-	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222
7	15	15			37	2,3	4,8	4,8	-	-	7,2	11,9	14,3	1 628	2 625	4 279	
5	9	24			38	1,6	2,9	7,8	-	-	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M40.UO2

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					TOPENÍ											
						Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)			
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
3 jednotky	5	15	18			38	1,6	4,9	5,8	-	-	7,4	12,3	14,6	1 649	2 660	4 336
	7	7	24			38	2,3	2,3	7,8	-	-	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336
	9	12	18			39	2,9	3,8	5,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	15	15			39	2,9	4,8	4,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	15			39	3,8	3,8	4,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	24			40	2,2	2,8	7,5	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	15	18			40	2,2	4,7	5,6	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	24			41	1,5	3,7	7,3	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	18	18			41	1,5	5,5	5,5	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	18			42	3,6	3,6	5,4	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	24			42	2,7	2,7	7,1	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	15	18			42	2,7	4,5	5,4	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	15	15			42	3,6	4,5	4,5	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	18	18			43	2,0	5,2	5,2	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	24			43	2,0	3,5	7,0	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	15	24			44	1,4	4,3	6,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	18	18			45	2,5	5,0	5,0	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	12	24			45	2,5	3,3	6,7	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	15	18			45	3,3	4,2	5,0	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	15	15	15			45	4,2	4,2	4,2	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	15	24			46	1,9	4,1	6,5	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	18	24			47	1,3	4,8	6,4	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	15	24			48	2,3	3,9	6,3	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	18	18			48	3,1	4,7	4,7	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	24			48	3,1	3,1	6,3	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
15	15	18			48	3,9	3,9	4,7	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	18	24			49	1,8	4,6	6,1	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
9	18	24			51	2,2	4,4	5,9	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
15	18	18			51	3,7	4,4	4,4	-	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
4 jednotky	5	5	5	5		20	1,7	1,7	1,7	1,7	-	4,1	6,8	8,1	868	1 400	2 282
	5	5	5	7		22	1,7	1,7	1,7	2,4	-	4,4	7,4	8,9	955	1 540	2 510
	5	5	5	9		24	1,6	1,6	1,6	2,9	-	4,6	7,7	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	7	7		24	1,6	1,6	2,2	2,2	-	4,6	7,7	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	7	9		26	1,6	1,6	2,3	2,9	-	5,0	8,4	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	7	7	7		26	1,6	2,3	2,3	2,3	-	5,0	8,4	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	5	5	12		27	1,6	1,6	1,6	3,9	-	5,2	8,7	10,4	1 172	1 890	3 081
	5	5	9	9		28	1,6	1,6	2,9	2,9	-	5,4	9,0	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	7	7	9		28	1,6	2,3	2,3	2,9	-	5,4	9,0	10,8	1 215	1 960	3 195
	7	7	7	7		28	2,3	2,3	2,3	2,3	-	5,4	9,0	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	5	7	12		29	1,6	1,6	2,2	3,8	-	5,6	9,3	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	15		30	1,6	1,6	1,6	4,9	-	5,8	9,7	11,6	1 281	2 065	3 366
	5	7	9	9		30	1,6	2,3	2,9	2,9	-	5,8	9,7	11,6	1 302	2 100	3 423
	7	7	7	9		30	2,3	2,3	2,3	2,9	-	5,8	9,7	11,6	1 302	2 100	3 423
	5	5	9	12		31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	7	7	12		31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	7	15		32	1,6	1,6	2,3	4,8	-	6,2	10,3	12,4	1 367	2 205	3 594
	7	7	9	9		32	2,3	2,3	2,9	2,9	-	6,2	10,3	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	9	9	9		32	1,6	2,9	2,9	2,9	-	6,2	10,3	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	5	5	18		33	1,6	1,6	1,6	5,8	-	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	7	9	12		33	1,6	2,2	2,9	3,9	-	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
	7	7	7	12		33	2,2	2,2	2,2	3,9	-	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	9	15		34	1,6	1,6	2,9	4,9	-	6,6	11,0	13,2	1 454	2 345	3 822
	5	5	12	12		34	1,6	1,6	3,9	3,9	-	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	7	7	15		34	1,6	2,3	2,3	4,9	-	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879
	7	9	9	9		34	2,3	2,9	2,9	2,9	-	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	7	18		35	1,6	1,6	2,3	5,8	-	6,8	11,3	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	9	9	12		35	1,6	2,9	2,9	3,9	-	6,8	11,3	13,5	1 519	2 450	3 994
	7	7	9	12		35	2,3	2,3	2,9	3,9	-	6,8	11,3	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	7	9	15		36	1,6	2,3	2,9	4,8	-	7,0	11,6	13,9	1 541	2 485	4 051
	5	7	12	12		36	1,6	2,3	3,9	3,9	-	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
	7	7	7	15		36	2,3	2,3	2,3	4,8	-	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
9	9	9	9		36	2,9	2,9	2,9	2,9	-	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108	
5	5	9	18		37	1,6	1,6	2,9	5,8	-	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222	
5	5	12	15		37	1,6	1,6	3,9	4,8	-	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222	
5	7	7	18		37	1,6	2,3	2,3	5,8	-	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

MU5M40.UO2

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						TOPENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
4 jednotky	7	9	9	12		37	2,3	2,9	2,9	3,9	-	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	9	9	15		38	1,6	2,9	2,9	4,9	-	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336
	7	7	9	15		38	2,3	2,3	2,9	4,9	-	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336
	7	7	12	12		38	2,3	2,3	3,9	3,9	-	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	5	24		39	1,6	1,6	1,6	7,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	18		39	1,6	2,2	2,9	5,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	12	15		39	1,6	2,2	3,8	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	12		39	2,9	2,9	2,9	3,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	18		39	2,2	2,2	2,2	5,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	12	18		40	1,6	1,6	3,8	5,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	15		40	2,2	2,8	2,8	4,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	12		40	2,2	2,8	3,8	3,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	24		41	1,5	1,5	2,1	7,3	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	12	15		41	1,5	2,7	3,7	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	12	12		41	1,5	3,7	3,7	3,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	18		41	2,1	2,1	2,7	5,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	15		41	2,1	2,1	3,7	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	15	15		42	1,5	2,1	4,5	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	15		42	2,7	2,7	2,7	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	12		42	2,7	2,7	3,6	3,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	15		43	2,0	2,6	3,5	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	12		43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	18		43	2,0	2,6	2,6	5,2	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	15	15		44	1,4	2,6	4,3	4,3	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	18		44	2,0	2,0	3,4	5,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	15	15		44	2,0	2,0	4,3	4,3	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	18	15		45	1,4	1,9	5,0	4,2	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	15		45	2,5	2,5	3,3	4,2	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	12	12	12		45	2,5	3,3	3,3	3,3	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	18		45	2,5	2,5	2,5	5,0	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	24		45	1,9	1,9	1,9	6,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	18		46	1,9	2,4	3,3	4,9	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	15	15		46	1,9	2,4	4,1	4,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	15		46	1,9	3,3	3,3	4,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	18	18		46	1,4	1,4	4,9	4,9	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	12	18		47	1,3	3,2	3,2	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	24		47	1,9	1,9	2,4	6,4	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	15	18		47	1,9	1,9	4,0	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	15	18		47	1,3	2,4	4,0	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	15	15		47	1,3	3,2	4,0	4,0	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	15	15		48	2,3	2,3	3,9	3,9	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	18	18		48	1,3	1,8	4,7	4,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
12	12	12	12		48	3,1	3,1	3,1	3,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
9	9	12	18		48	2,3	2,3	3,1	4,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	15	24		49	1,3	1,3	3,8	6,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	9	15	18		49	1,8	2,3	3,8	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	12	12	18		49	1,8	3,1	3,1	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	12	15	15		49	1,8	3,1	3,8	3,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	9	9	24		49	1,8	2,3	2,3	6,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	9	18	18		50	1,3	2,3	4,5	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	15	15	15		50	1,3	3,8	3,8	3,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	7	12	24		50	1,8	1,8	3,0	6,0	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	7	18	18		50	1,8	1,8	4,5	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	7	15	24		51	1,2	1,7	3,7	5,9	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
9	9	15	18		51	2,2	2,2	3,7	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
9	12	12	18		51	2,2	2,9	2,9	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
9	9	9	24		51	2,2	2,2	2,2	5,9	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
9	12	15	15		51	2,2	2,9	3,7	3,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	18	24		52	1,2	1,2	4,3	5,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	9	12	24		52	1,7	2,2	2,9	5,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	15	15	15		52	1,7	3,6	3,6	3,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	8,1	9,7	1 085	1 750	2 853
	5	5	5	5	7	27	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	5,2	8,7	10,4	1 172	1 890	3 081
	5	5	5	5	9	29	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	5,6	9,3	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	7	7	29	1,6	1,6	1,6	2,2	2,2	5,6	9,3	11,2	1 259	2 030	3 309

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M40.UO2

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						TOPENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
5 jednotek	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	6,2	10,3	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	5	5	9	9	33	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	7	7	9	33	1,6	1,6	2,2	2,2	2,9	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	7	7	7	7	33	1,6	2,2	2,2	2,2	2,2	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	5	7	12	34	1,6	1,6	1,6	2,3	3,9	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	5	5	15	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	6,8	11,3	13,5	1 498	2 415	3 936
	5	7	7	7	9	35	1,6	2,3	2,3	2,3	2,9	6,8	11,3	13,5	1 519	2 450	3 994
	7	7	7	7	7	35	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	6,8	11,3	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	2,9	3,9	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	7	7	12	36	1,6	1,6	2,3	2,3	3,9	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	5	7	15	37	1,6	1,6	1,6	2,3	4,8	7,2	11,9	14,3	1 584	2 555	4 165
	5	5	9	9	9	37	1,6	1,6	2,9	2,9	2,9	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	7	7	9	9	37	1,6	2,3	2,3	2,9	2,9	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222
	7	7	7	7	9	37	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	7	7	7	12	38	1,6	2,3	2,3	2,3	3,9	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	5	9	15	39	1,6	1,6	1,6	2,9	4,8	7,5	12,5	15,0	1 695	2 735	4 458
	5	5	5	12	12	39	1,6	1,6	1,6	3,8	3,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	15	39	1,6	1,6	2,2	2,2	4,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	9	39	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	9	39	1,6	2,2	2,9	2,9	2,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	7	18	40	1,6	1,6	1,6	2,2	5,6	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	12	40	1,6	1,6	2,8	2,8	3,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	9	12	40	1,6	2,2	2,2	2,8	3,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	12	40	2,2	2,2	2,2	2,2	3,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	15	41	1,5	1,5	2,1	2,7	4,6	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	15	41	1,5	2,1	2,1	2,1	4,6	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	9	41	1,5	2,7	2,7	2,7	2,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	9	41	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	9	18	42	1,5	1,5	1,5	2,7	5,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	12	15	42	1,5	1,5	1,5	3,6	4,5	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	18	42	1,5	1,5	2,1	2,1	5,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	12	42	1,5	2,1	2,7	2,7	3,6	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	12	42	2,1	2,1	2,1	2,7	3,6	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	15	43	1,5	1,5	2,6	2,6	4,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	9	15	43	1,5	2,0	2,0	2,6	4,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	12	12	43	1,5	2,0	2,0	3,5	3,5	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	15	43	2,0	2,0	2,0	2,0	4,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	9	9	43	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	12	15	44	1,4	1,4	2,0	3,4	4,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	5	24	44	1,4	1,4	1,4	1,4	6,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	18	44	1,4	2,0	2,0	2,0	5,1	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	12	44	1,4	2,6	2,6	2,6	3,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	12	44	2,0	2,0	2,6	2,6	3,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	12	18	45	1,4	1,4	1,4	3,3	5,0	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	15	15	45	1,4	1,4	1,4	4,2	4,2	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	15	45	1,4	1,9	2,5	2,5	4,2	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	12	12	45	1,4	1,9	2,5	3,3	3,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	15	45	1,9	1,9	1,9	2,5	4,2	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	9	45	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
5	5	5	7	24	46	1,4	1,4	1,4	1,9	6,5	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	9	18	46	1,4	1,4	2,4	2,4	4,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	12	15	46	1,4	1,4	2,4	3,3	4,1	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	12	12	12	46	1,4	1,4	3,3	3,3	3,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	7	7	9	18	46	1,4	1,9	1,9	2,4	4,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	7	7	12	15	46	1,4	1,9	1,9	3,3	4,1	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	7	7	7	18	46	1,9	1,9	1,9	1,9	4,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	9	9	9	12	46	1,9	2,4	2,4	2,4	3,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	15	15	47	1,3	1,3	1,9	4,0	4,0	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	9	9	9	15	47	1,3	2,4	2,4	2,4	4,0	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	9	9	12	12	47	1,3	2,4	2,4	3,2	3,2	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	7	9	9	15	47	1,9	1,9	2,4	2,4	4,0	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	7	9	12	12	47	1,9	1,9	2,4	3,2	3,2	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

MU5M40.UO2

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						TOPENÍ										
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Celkem	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
5 jednotek	5	5	5	9	24	48	1,3	1,3	1,3	2,3	6,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	18	15	48	1,3	1,3	1,3	4,7	3,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	24	48	1,3	1,3	1,8	1,8	6,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	18	48	1,3	1,8	2,3	2,3	4,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	12	15	48	1,3	1,8	2,3	3,1	3,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	12	12	12	48	1,3	1,8	3,1	3,1	3,1	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	12	15	48	1,8	1,8	1,8	3,1	3,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	12	48	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	12	12	45	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	18	48	1,8	1,8	1,8	2,3	4,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	15	15	49	1,3	1,3	2,3	3,8	3,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	15	15	49	1,3	1,8	1,8	3,8	3,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	9	15	49	1,8	2,3	2,3	2,3	3,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	12	12	49	1,8	2,3	2,3	3,1	3,1	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	24	50	1,3	1,3	1,8	2,3	6,0	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	15	18	50	1,3	1,3	1,8	3,8	4,5	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	18	50	1,3	2,3	2,3	2,3	4,5	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	12	12	12	50	1,3	2,3	3,0	3,0	3,0	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	12	12	50	1,8	1,8	3,0	3,0	3,0	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	18	50	1,8	1,8	2,3	2,3	4,5	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	12	15	50	1,8	1,8	2,3	3,0	3,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	15	15	51	1,2	1,7	2,2	3,7	3,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	12	12	15	51	1,2	1,7	2,9	2,9	3,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	15	15	51	1,7	1,7	1,7	3,7	3,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	15	51	2,2	2,2	2,2	2,2	3,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	12	12	51	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	12	18	51	1,7	1,7	1,7	2,9	4,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	15	15	51	1,7	1,7	1,7	3,7	3,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	15	51	2,2	2,2	2,2	2,2	3,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	15	18	52	1,2	1,2	2,2	3,6	4,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	12	15	15	52	1,2	1,2	2,9	3,6	3,6	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	15	18	52	1,2	1,7	1,7	3,6	4,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
7	9	9	12	15	52	1,7	2,2	2,2	2,9	3,6	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	9	12	12	12	52	1,7	2,2	2,9	2,9	2,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	9	9	9	18	52	1,7	2,2	2,2	2,2	4,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	7	7	7	24	52	1,7	1,7	1,7	1,7	5,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokrý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokrý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokrý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokrý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40% vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

FM40AH.UO2

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
16	2,8	4,7	5,6	780	1 120	1 703
18	3,2	5,3	6,3	800	1 260	1 915
19	3,3	5,6	6,7	825	1 330	2 022
21	3,7	6,2	7,4	911	1 470	2 235
23	4,0	6,7	8,1	998	1 610	2 447
24	4,2	7,0	8,4	1 042	1 680	2 554
25	4,4	7,3	8,8	1 085	1 750	2 660
26	4,6	7,6	9,1	1 128	1 820	2 767
27	4,7	7,9	9,5	1 172	1 890	2 873
28	4,9	8,2	9,8	1 215	1 960	2 979
29	5,1	8,5	10,2	1 259	2 030	3 086
30	5,3	8,8	10,6	1 302	2 100	3 192
31	5,5	9,1	10,9	1 345	2 170	3 299
32	5,6	9,4	11,3	1 389	2 240	3 405
33	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512
34	6,0	10,0	12,0	1 476	2 380	3 618
35	6,2	10,3	12,3	1 519	2 450	3 724
36	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831
37	6,5	10,8	13,0	1 606	2 590	3 937
38	6,7	11,1	13,4	1 649	2 660	4 044
39	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
40	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
41	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
42	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
43	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
44	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
45	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
46	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
47	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
48	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
49	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
50	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
51	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150
52	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Topný výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
16	3,1	5,2	6,2	820	1 120	1 826
18	3,5	5,8	7,0	820	1 260	2 054
19	3,7	6,1	7,4	825	1 330	2 168
21	4,1	6,8	8,1	911	1 470	2 396
23	4,4	7,4	8,9	998	1 610	2 624
24	4,6	7,7	9,3	1 042	1 680	2 738
25	4,8	8,1	9,7	1 085	1 750	2 853
26	5,0	8,4	10,1	1 128	1 820	2 967
27	5,2	8,7	10,4	1 172	1 890	3 081
28	5,4	9,0	10,8	1 215	1 960	3 195
29	5,6	9,3	11,2	1 259	2 030	3 309
30	5,8	9,7	11,6	1 302	2 100	3 423
31	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537
32	6,2	10,3	12,4	1 389	2 240	3 651
33	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
34	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879
35	6,8	11,3	13,5	1 519	2 450	3 994
36	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
37	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222
38	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336
39	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
40	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
41	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
42	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
43	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
44	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
45	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
46	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
47	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
48	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
49	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
50	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
51	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
52	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 16 ~ 52 kBtu/h (40 ~ 130%)

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 7 ks !

MULTI F / MULTI FDx - kombinační tabulky

FM48AH.U32

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			El.příkon (W)			Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Topný výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
19	3,3	5,4	6,1	840	1 222	1 665	19	3,7	6,8	8,0	1 300	1 728	2 470
20	3,5	5,7	6,4	880	1 282	1 746	20	3,9	7,1	8,3	1 348	1 863	2 663
21	3,7	6,0	6,8	920	1 341	1 827	21	4,1	7,5	8,7	1 395	1 997	2 855
22	3,9	6,3	7,1	960	1 401	1 908	22	4,3	7,8	9,0	1 443	2 132	3 048
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989	23	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071	24	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152	25	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233	26	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314	27	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395	28	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476	29	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584	30	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693	31	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801	32	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909	33	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018	34	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126	35	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235	36	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343	37	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451	38	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560	39	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668	40	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776	41	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885	42	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993	43	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047	44	8,0	14,5	16,7	2 174	3 308	4 745
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102	45	8,2	14,8	16,9	2 211	3 365	4 802
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156	46	8,4	15,1	17,1	2 246	3 417	4 859
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210	47	8,5	15,4	17,3	2 299	3 498	4 917
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265	48	8,7	15,7	17,5	2 352	3 579	4 974
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319	49	8,8	16,0	17,6	2 406	3 660	5 031
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373	50	9,0	16,0	17,8	2 459	3 741	5 088
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428	51	9,2	16,1	18,0	2 512	3 822	5 145
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482	52	9,3	16,1	18,2	2 566	3 903	5 202
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537	53	9,5	16,2	18,3	2 579	3 924	5 259
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591	54	9,7	16,2	18,5	2 593	3 944	5 316
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645	55	9,8	16,2	18,7	2 606	3 964	5 373
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700	56	10,0	16,3	18,9	2 619	3 985	5 430
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754	57	10,2	16,3	19,1	2 633	4 005	5 487
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808	58	10,3	16,4	19,2	2 646	4 025	5 544
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863	59	10,5	16,4	19,4	2 659	4 046	5 601
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917	60	10,7	16,4	19,6	2 673	4 066	5 658
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971	61	10,8	16,5	19,8	2 686	4 086	5 715
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026	62	11,0	16,5	20,0	2 699	4 107	5 772
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080	63	11,2	16,6	17,3	2 734	4 160	5 170

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 19 ~ 63 kBtu/h (40 ~ 130%)

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstatní provozní frekvenci.

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 8 ks !

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

FM56AH.U32

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080
64	11,3	15,6	17,2	2 776	3 887	5 158
65	11,4	15,7	17,3	2 795	3 913	5 236
66	11,6	15,8	17,5	2 814	3 940	5 314
67	11,8	15,9	17,6	2 833	3 966	5 392
68	12,0	16,0	17,8	2 852	3 993	5 470
69	12,1	16,1	17,9	2 871	4 019	5 548
70	12,3	16,3	18,1	2 890	4 046	5 626
71	12,5	16,4	18,2	2 909	4 072	5 704
72	12,7	16,5	18,4	2 928	4 099	5 782
73	12,8	16,6	18,5	2 947	4 126	5 860

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Topný výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
23	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	8,0	14,5	17,0	2 174	3 308	4 728
45	8,2	14,8	17,1	2 211	3 365	4 812
46	8,4	15,1	17,2	2 246	3 417	4 884
47	8,5	15,4	17,3	2 299	3 498	5 000
48	8,7	15,7	17,3	2 352	3 579	5 116
49	8,8	16,0	17,4	2 406	3 660	5 232
50	9,0	16,1	17,5	2 459	3 741	5 348
51	9,2	16,2	17,7	2 512	3 822	5 464
52	9,3	16,3	17,9	2 566	3 903	5 580
53	9,5	16,4	17,9	2 579	3 924	5 609
54	9,7	16,5	18,0	2 593	3 944	5 638
55	9,8	16,6	18,0	2 606	3 964	5 667
56	10,0	16,7	18,1	2 619	3 985	5 696
57	10,2	16,8	18,1	2 633	4 005	5 725
58	10,3	16,9	18,2	2 646	4 025	5 754
59	10,5	17,0	18,2	2 659	4 046	5 783
60	10,7	17,1	18,3	2 673	4 066	5 812
61	10,8	17,2	18,3	2 686	4 086	5 841
62	11,0	17,3	18,4	2 699	4 107	5 870
63	11,2	17,4	18,4	2 734	4 160	5 900
64	11,3	17,5	18,5	2 726	4 147	5 929
65	11,5	17,5	18,5	2 739	4 168	5 958
66	11,7	17,6	18,5	2 753	4 188	5 987
67	11,8	17,7	18,6	2 766	4 208	6 016
68	12,0	17,8	18,6	2 780	4 229	6 045
69	12,2	17,8	18,6	2 793	4 249	6 074
70	12,3	17,9	18,7	2 806	4 269	6 103
71	12,5	18,0	18,7	2 820	4 290	6 132
72	12,7	18,0	18,7	2 833	4 310	6 161
73	12,8	18,1	18,8	2 846	4 330	6 190

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 23 ~ 73 kBtu/h (40 ~ 130%)

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 9 ks !

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

FM41AH.U32

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
16	2,8	5,0	5,4	800	844	1 279
18	3,1	5,2	5,8	833	899	1 347
19	3,3	5,4	6,1	866	953	1 415
20	3,5	5,7	6,4	898	1 008	1 483
21	3,7	5,9	6,6	931	1 063	1 550
22	3,9	6,1	6,9	964	1 117	1 618
23	4,0	6,4	7,1	997	1 172	1 686
24	4,2	6,6	7,4	1 029	1 227	1 754
25	4,4	6,9	7,6	1 062	1 281	1 822
26	4,6	7,1	7,9	1 095	1 336	1 890
27	4,7	7,3	8,1	1 128	1 391	1 958
28	4,9	7,6	8,3	1 160	1 445	2 026
29	5,1	7,8	8,6	1 193	1 500	2 093
30	5,3	8,0	8,8	1 226	1 555	2 161
31	5,5	8,3	9,1	1 259	1 610	2 229
32	5,6	8,5	9,3	1 291	1 664	2 297
33	5,8	8,7	9,6	1 324	1 719	2 365
34	6,0	9,0	9,8	1 357	1 774	2 433
35	6,2	9,2	10,1	1 390	1 828	2 501
36	6,3	9,4	10,3	1 422	1 883	2 568
37	6,5	9,7	10,6	1 455	1 938	2 636
38	6,7	9,9	10,8	1 488	1 992	2 704
39	6,9	10,2	11,1	1 521	2 047	2 772
40	7,0	10,4	11,3	1 553	2 102	2 840
41	7,2	10,6	11,5	1 586	2 156	2 908
42	7,4	10,9	11,8	1 619	2 211	2 976
43	7,6	10,9	12,0	1 652	2 237	3 043
44	7,7	10,9	12,3	1 684	2 262	3 111
45	7,9	10,9	12,5	1 717	2 288	3 179
46	8,1	10,9	12,8	1 750	2 313	3 247
47	8,3	10,9	13,0	1 783	2 339	3 315
48	8,4	10,9	13,3	1 815	2 364	3 383
49	8,6	11,2	13,5	1 848	2 390	3 451
50	8,8	11,2	13,6	1 881	2 416	3 519
51	9,0	11,3	13,7	1 914	2 442	3 586
52	9,1	11,3	13,8	1 946	2 468	3 654
53	9,3	11,4	14,0	1 979	2 494	3 722
54	9,5	11,4	14,1	2 012	2 520	3 790

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Topný výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
16	3,2	6,3	7,4	890	1 066	1 162
18	3,4	6,6	7,6	931	1 116	1 258
19	3,7	6,8	7,8	972	1 166	1 354
20	3,9	7,0	8,1	1 013	1 216	1 450
21	4,1	7,2	8,3	1 055	1 265	1 547
22	4,3	7,5	8,6	1 096	1 315	1 643
23	4,5	7,7	8,8	1 137	1 365	1 739
24	4,7	7,9	9,0	1 178	1 415	1 835
25	4,9	8,2	9,3	1 219	1 465	1 931
26	5,0	8,4	9,5	1 260	1 515	2 027
27	5,2	8,6	9,7	1 301	1 564	2 124
28	5,4	8,8	10,0	1 342	1 614	2 220
29	5,5	9,1	10,2	1 384	1 664	2 316
30	5,7	9,3	10,4	1 425	1 714	2 412
31	5,9	9,5	10,7	1 466	1 764	2 508
32	6,0	9,7	10,9	1 507	1 814	2 604
33	6,2	10,0	11,1	1 548	1 863	2 701
34	6,4	10,2	11,4	1 589	1 913	2 797
35	6,5	10,4	11,6	1 630	1 963	2 893
36	6,7	10,7	11,8	1 672	2 013	2 989
37	6,9	10,9	12,1	1 713	2 063	3 085
38	7,0	11,1	12,3	1 754	2 113	3 181
39	7,2	11,3	12,5	1 795	2 162	3 278
40	7,4	11,6	12,8	1 836	2 212	3 374
41	7,5	11,8	13,0	1 877	2 262	3 470
42	7,7	12,0	13,2	1 918	2 312	3 566
43	7,9	12,1	13,5	1 960	2 345	3 662
44	8,0	12,2	13,7	2 001	2 377	3 758
45	8,2	12,2	13,9	2 042	2 410	3 855
46	8,4	12,3	14,2	2 083	2 442	3 951
47	8,5	12,4	14,4	2 124	2 475	4 047
48	8,7	12,4	14,6	2 165	2 507	4 143
49	8,8	12,5	14,9	2 206	2 540	4 239
50	9,0	12,6	15,1	2 247	2 573	4 335
51	9,2	12,6	15,3	2 289	2 606	4 432
52	9,3	12,7	15,6	2 330	2 639	4 528
53	9,5	12,7	15,8	2 371	2 672	4 624
54	9,7	12,8	15,2	2 412	2 705	4 720

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 16 ~ 54 kBtu/h (40 ~ 130%)

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 7 ks !

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

FM49AH.U32

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
19	3,3	5,4	6,1	840	1 222	1 665
20	3,5	5,7	6,4	880	1 282	1 746
21	3,7	6,0	6,8	920	1 341	1 827
22	3,9	6,3	7,1	960	1 401	1 908
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Topný výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
19	3,7	6,8	8,0	1 300	1 728	2 470
20	3,9	7,1	8,3	1 348	1 863	2 663
21	4,1	7,5	8,7	1 395	1 997	2 855
22	4,3	7,8	9,0	1 443	2 132	3 048
23	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	8,0	14,5	16,7	2 174	3 308	4 743
45	8,2	14,8	16,9	2 211	3 365	4 797
46	8,4	15,1	17,1	2 246	3 417	4 851
47	8,5	15,4	17,2	2 299	3 498	4 906
48	8,7	15,7	17,4	2 352	3 579	4 960
49	8,8	16,0	17,6	2 406	3 660	5 014
50	9,0	16,0	17,7	2 459	3 741	5 069
51	9,2	16,1	17,9	2 512	3 822	5 123
52	9,3	16,1	18,1	2 566	3 903	5 177
53	9,5	16,2	18,3	2 579	3 924	5 232
54	9,7	16,2	18,4	2 593	3 944	5 286
55	9,8	16,2	18,6	2 606	3 964	5 341
56	10,0	16,3	18,8	2 619	3 985	5 395
57	10,2	16,3	18,9	2 633	4 005	5 449
58	10,3	16,4	19,1	2 646	4 025	5 504
59	10,5	16,4	19,3	2 659	4 046	5 558
60	10,7	16,4	19,4	2 673	4 066	5 612
61	10,8	16,5	19,6	2 686	4 086	5 667
62	11,0	16,5	19,8	2 699	4 107	5 721
63	11,2	16,6	17,3	2 734	4 160	5 170

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 19 ~ 63 kBtu/h (40 ~ 130%)

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 8 ks !

MULTI F / MULTI FDX - kombinační tabulky

FM57AH.U32

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080
64	11,3	15,6	17,2	2 776	3 887	5 158
65	11,4	15,7	17,3	2 795	3 913	5 236
66	11,6	15,8	17,5	2 814	3 940	5 314
67	11,8	15,9	17,6	2 833	3 966	5 392
68	12,0	16,0	17,8	2 852	3 993	5 470
69	12,1	16,1	17,9	2 871	4 019	5 548
70	12,3	16,3	18,1	2 890	4 046	5 626
71	12,5	16,4	18,2	2 909	4 072	5 704
72	12,7	16,5	18,4	2 928	4 099	5 782
73	12,8	16,6	18,5	2 947	4 126	5 860

Součtový index vnitř.jednotek (kBtu/h)	Topný výkon (kW)			El.příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
23	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	8,0	14,5	17,0	2 174	3 308	4 728
45	8,2	14,8	17,1	2 211	3 365	4 812
46	8,4	15,1	17,2	2 246	3 417	4 884
47	8,5	15,4	17,3	2 299	3 498	5 000
48	8,7	15,7	17,3	2 352	3 579	5 116
49	8,8	16,0	17,4	2 406	3 660	5 232
50	9,0	16,1	17,5	2 459	3 741	5 348
51	9,2	16,2	17,7	2 512	3 822	5 464
52	9,3	16,3	17,9	2 566	3 903	5 580
53	9,5	16,4	17,9	2 579	3 924	5 609
54	9,7	16,5	18,0	2 593	3 944	5 638
55	9,8	16,6	18,0	2 606	3 964	5 667
56	10,0	16,7	18,1	2 619	3 985	5 696
57	10,2	16,8	18,1	2 633	4 005	5 725
58	10,3	16,9	18,2	2 646	4 025	5 754
59	10,5	17,0	18,2	2 659	4 046	5 783
60	10,7	17,1	18,3	2 673	4 066	5 812
61	10,8	17,2	18,3	2 686	4 086	5 841
62	11,0	17,3	18,4	2 699	4 107	5 870
63	11,2	17,4	18,4	2 734	4 160	5 900
64	11,3	17,5	18,5	2 726	4 147	5 929
65	11,5	17,5	18,5	2 739	4 168	5 958
66	11,7	17,6	18,5	2 753	4 188	5 987
67	11,8	17,7	18,6	2 766	4 208	6 016
68	12,0	17,8	18,6	2 780	4 229	6 045
69	12,2	17,8	18,6	2 793	4 249	6 074
70	12,3	17,9	18,7	2 806	4 269	6 103
71	12,5	18,0	18,7	2 820	4 290	6 132
72	12,7	18,0	18,7	2 833	4 310	6 161
73	12,8	18,1	18,8	2 846	4 330	6 190

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý teploměr / 19°C mokřý teploměr, venkovní teplota 35°C suchý teploměr / 24°C mokřý teploměr

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý teploměr / 15°C mokřý teploměr, venkovní teplota 7°C suchý teploměr / 6°C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 23 ~ 73 kBtu/h (40 ~ 130%)

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 9 ks !

MULTI V 5

Nová generace jednotek MULTI V 5 navazuje na zařízení MULTI V IV, a stalo se během krátké doby jedním z nejúspěšnějších a nejprodávanějších klimatizačních zařízení na českém, slovenském i celoevropském trhu.

Konkrétní technické parametry naleznete na následujících stranách, rádi bychom ještě vyzdvihli několik zásadních technických vymožeností systému MULTI V 5, kterými si odlišuje od celé řady konkurenčních zařízení.

Nejmodernější invertorem řízený kompresor 5.generace - zvýšení rozsahu provozní frekvence od 10 do 165 Hz

Vysoká účinnost i při nejnižší frekvenci (10 Hz)

Funkce Smart Load Control - řízení teploty chladiva (výrazné zvýšení účinnosti zařízení)

Vysoký topný výkon díky dvoustupňové kompresi (technologie Vapor Injection)

Zvýšení účinnosti a topného výkonu až o 27% pomocí vstupu chladiva o střední teplotě do kompresoru, které je vedeno přes podchlazovač (Subcooler).

Technologie HiPOR - vracení vysokotlakého oleje přímo do těla kompresoru - eliminace ztrát na sání kompresoru

Řízení oleje pomocí čidla na kompresoru

Světově první výrobek s olejovým čidlem na kompresoru umožňuje plynulý provoz bez nutnosti odstávky z důvodu vracení oleje do kompresoru a tím zefektivňuje provoz jednotky, zároveň zcela eliminuje možné nepříjemné zvukové projevy.

Plně invertorové kompresory - souběžné řízení všech kompresorů, výrazné zkrácení doby k dosažení požadované teploty pomocí invertorových kompresorů a spínací logiky

Optimalizace vstupu chladiva do tepelných výměníků

Systém MULTI V 5 optimalizuje výkon tím, že moduluje počet teplotních cest výměníku tepla kondenzační jednotky v závislosti na provozním stavu - možné zvýšení účinnosti až o 6%.

Chlazení při nízkých venkovních teplotách

Udržována optimální hladina nízkého tlaku - chladivo je pouštěno pouze do části výměníku

Aktivní řízení chladiva

Automatické nastavení optimálního množství chladiva, zásobník s proměnnou hladinou v závislosti na provozním režimu - množství chladiva v zásobníku je regulováno ventilem dle potřeby.

Rozšíření provozního rozsahu

Garance chodu v režimu chlazení od -15°C do 43°C, v režimu topení od -25°C do 18°C. Pomocí speciálního příslušenství lze zařízení provozovat až do -25°C v režimu chlazení.

Extrémní vzdálenost mezi jednotkami

Převýšení mezi vnitřními jednotkami činí až 40 m, mezi venkovní jednotkou a vnitřními až 110 m.

Možnost použití venkovní jednotky pro 2 trubkový i 3 trubkový systém

Jednotka je standardně vybavena 3 trubkami, při 2 trubkovém systému bude 1 přípojka nevyužita

Kondenzační jednotky systému MULTI V IV se dále oproti konkurenčním výrobkům vyznačují následujícími přednostmi :

- Nízká hmotnost
- Nízké nároky na půdorysnou plochu - 1 bloková jednotka až do velikosti 26 HP (72,8 kW)
- Velmi nízké hodnoty el.příkonů = vysoká hospodárnost zařízení (koeficienty COP, EER)
- Nízká hlučnost
- Vysoké hodnoty topných výkonů při nízkých venkovních teplotách



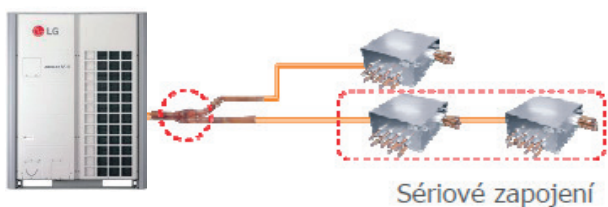
Třítrubkový systém MULTI V 5 Rekuperace tepla je s výhodou využíváno v objektech, kde vzniká potřeba současného chlazení a topení, a to v různých, na sobě nezávislých místnostech.

Třítrubkový systém se obvykle vyžaduje v objektech s různými laboratořemi či technickými místnostmi, nebo jen v objektech, v nichž je požadován ten nejvyšší komfort provozu klimatizace.

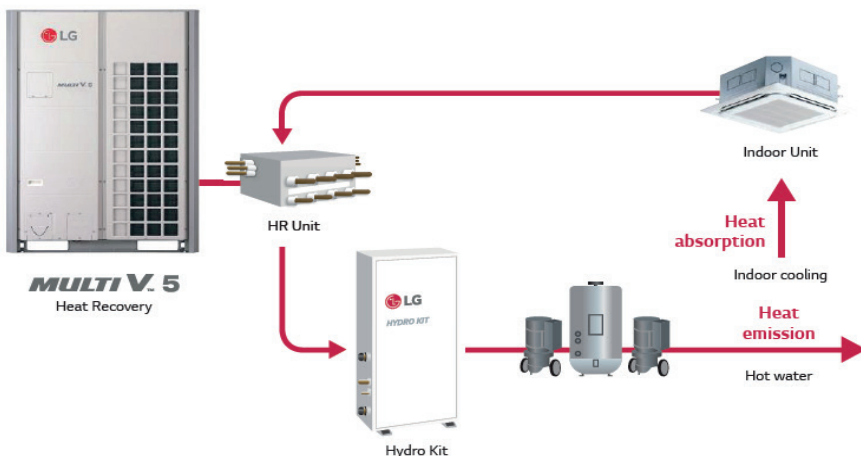
Pokud pracuje systém MULTI V 5 Rekuperace tepla v režimu současného chlazení i topení, dosahuje vyšších hodnot hospodárnosti oproti dvoutrubkovému systému.

Maximální hodnoty hospodárnosti je u tohoto systému dosaženo při provozu 40% chlazení a 60% topení a nominálních podmínek.

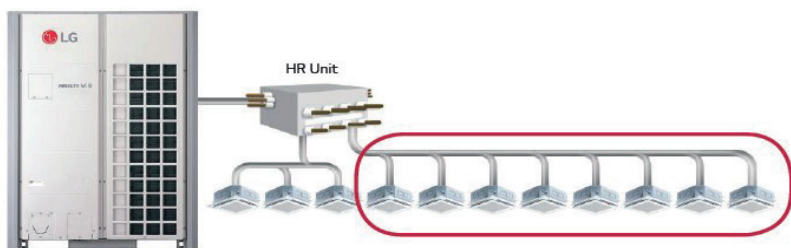
Výraznou výhodou oproti konkurenčním systémům je možnost sériového napojení distribučních boxů, díky tomu vzniká velká úspora na potrubních rozvodech.



MULTI V 5 je možno využít nejen pro klimatizaci, ale i jako zdroj chladu pro vzduchotechniku, napojení dvořní clony, popř.přípravu teplé vody



Další výhodou je možnost napojení až 8 vnitřních jednotek na 1 distribuční box (tzv.zónové řízení)



MULTI V™ S

Ekonomické řešení s kondenzačními jednotkami s horizontálním výfukem a možností volby napájení.

Ve srovnání s jednotkami řady MULTI V 5 disponují tato zařízení nižšími účinnostmi a kratšími délkami potrubí, velkou výhodou jsou naopak výrazně menší rozměry, nižší hmotnosti, široký rozsah výkonů (max. 33,5 kW chladicího výkonu) a nižší pořizovací hodnoty.

Stejně jako jednotky řady MULTI V 5 lze i jednotky MULTI V S s výhodou použít jako zdroj chladu pro vzduchotechnické jednotky.

Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek činí 20 ks.



MULTI V™ WATER IV

Společnost LG Electronics jako jeden z mála výrobců nabízí nejen tradiční vzduchem chlazené systémy, nýbrž i alternativu v podobě vodou chlazených VRF systémů s názvem **MULTI V WATER IV**.



V současné době nabízíme celkem tyto modely vodou chlazeného systému MULTI V WATER IV :

TEPELNÉ ČERPADLO (dvoutrubkový systém chlazení / topení)

REKUPERACE TEPLA (třítrubkový systém pro současné chlazení a topení)

Vodou chlazené jednotky systému MULTI V WATER IV jsou stejně jako vzduchem chlazené řady MULTI V IV vybaveny moderními kompresory 4. generace a řadí se mezi vysoce technicky vyspělá, maximálně hospodárná a komfortní klimatizační zařízení.

MULTI V™ WATER S

Nejmenší z vodou chlazených jednotek MULTI V WATER S disponuje 1 velikostí ve výkonu 15,5 kW.



MULTI V™ MODULAR

Novinka v sortimentu LG pro instalaci zdroje chladu dovnitř budovy.

MULTI V Modular je tvořeno kompresorovou jednotkou a výměňkovým dílem, chladicí výkon 14 kW



System MULTI V - rychlý přehled kondenzačních jednotek

Vzduchem chlazené kondenzační jednotky

MULTI V 5

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA (ARUM080~960LTE5)



Jednoblokové sestavy

Velikost jednotky	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Chladicí výkon (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56	61,6	67,2	72,8
Topný výkon (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56	61,6	67,2	72,8



Dvoublokové sestavy

Velikost jednotky	221	241	261	280	300	320	340
Chladicí výkon (kW)	61,6	67,2	72,8	78,4	84	89,6	95,2
Topný výkon (kW)	61,6	67,2	72,8	78,4	84	89,6	95,2

Dvoublokové sestavy

Velikost jednotky	360	380	400	420	440	460	480
Chladicí výkon (kW)	100,8	106,4	112	117,6	123,2	128,8	134,4
Topný výkon (kW)	100,8	106,4	112	117,6	123,2	128,8	134,4



Tříblovkové sestavy

Velikost jednotky	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720
Chladicí výkon (kW)	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168	173,6	179,2	184,8	190,4	196	201,6
Topný výkon (kW)	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168	173,6	179,2	184,8	190,4	196	201,6



Čtyřblovkové sestavy

Velikost jednotky	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960
Chladicí výkon (kW)	207,2	212,8	218,4	224	229,6	235,2	240,8	246,4	252	257,6	263,2	268,8
Topný výkon (kW)	207,2	212,8	218,4	224	229,6	235,2	240,8	246,4	252	257,6	263,2	268,8

MULTI V 3

TEPELNÉ ČERPADLO (ARUN040~120GSS0 / LSS0 / GSL0)



Velikost jednotky	040	050	060	080	100	120
Chladicí výkon (kW)	12,1	14	15,5	22,4	28	33,6
Topný výkon (kW)	12,5	16	18	24,5	30,6	36,7

System MULTI V - rychlý přehled kondenzačních jednotek

Vzduchem chlazená jednotka pro vnitřní instalaci

MULTI V™ MODULAR TEPELNÉ ČERPADLO (ARUN050LMS0)



Velikost jednotky	50
Chladicí výkon (kW)	14
Topný výkon (kW)	14

Vodou chlazené kondenzační jednotky

MULTI V™ WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO (ARWN080~800LAS4) REKUPERACE TEPLA (ARWB080~800LAS4)



	Jednoblokové sestavy				Dvoublokové sestavy					
Velikost jednotky	080	100	140	200	220	240	280	300	340	400
Chladicí výkon (kW)	22,4	28	39,2	56	61,6	67,2	78,4	84	95,2	112
Topný výkon (kW)	25,2	31,5	44,1	63	69,3	75,6	88,2	94,5	107,1	126



	Tříblové sestavy						Čtyřblové sestavy					
Velikost jednotky	420	440	480	500	540	600	620	640	680	700	740	800
Chladicí výkon (kW)	117,6	123,2	134,4	140	151,2	168	173,6	179,2	190,4	196	207,2	224
Topný výkon (kW)	132,3	138,6	151,2	157,5	170,1	189	195,3	201,6	214,2	220,5	233,1	252

MULTI V™ WATER III TEPELNÉ ČERPADLO (ARWN60GA0)



Velikost jednotky	60
Chladicí výkon (kW)	15,5
Topný výkon (kW)	18

MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Jednoblokové sestavy



Označení jednotky		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
Chladicí výkon	nom (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Topný výkon	nom (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		19,9	25,1	29,4	34,9	37,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	4,49 / 3,97	5,8 / 4,92	7,58 / 6,85	8,68 / 8,13	10,89 / 10,18
EER	chlazení (nom.)	4,99	4,83	4,43	4,52	4,11
COP	topení (nom.)	5,64	5,69	4,91	4,82	4,36
ESEER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		8,41	8,13	7,47	7,33	6,59
SLC ESEER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		9,46	9,15	8,6	8,26	7,79
Max.počet vnitř.jednotek*		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)	26 (40)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50-200%				
Počet kompresorů		1				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky				
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	4,8 / 5,5	7 / 7,2	9,9 / 11,9	11,7 / 13,4	15,3 / 18,8
Maximální proud**	(A)	20	28	28	28	28
Doporučená velikost jističe	(A)	20	32	32	32	32
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	58 / 59	58 / 59	59 / 60	60 / 61	60,5 / 61,5
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	77 / 78	78 / 79	79 / 80	82 / 84	83 / 85
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	240	240	240	320	320
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,5	9,5	9,5	13,5	13,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	15,7	19,8	19,8	28,2	28,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	930*1690*760	930*1690*760	930*1690*760	1240*1690*760	1240*1690*760
Čistá hmotnost	(kg)	203	220	220	240	240
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	plyn (mm)	19,05*****	22,2*****	28,58*****	28,58*****	28,58*****
	nízkotlaký plyn*****	15,88*****	19,05*****	19,05*****	22,2*****	22,2*****

Ceníková cena	CZK	229 964 CZK	255 836 CZK	297 500 CZK	330 036 CZK	378 980 CZK
---------------	-----	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Označení jednotky		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM240LTE5	ARUM260LTE5
Chladicí výkon	nom (kW)	50,4	56	61,6	67,2	72,8
Topný výkon	nom (kW)	50,4	56	61,6	67,2	67,2
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		44,8	49,8	54,8	59,7	59,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	10,91 / 10,12	12,77 / 12,2	15,7 / 14,15	17,4 / 15,89	20,2 / 15,99
EER	chlazení (nom.)	4,62	4,39	3,92	3,86	3,6
COP	topení (nom.)	4,98	4,59	4,35	4,23	4,2
ESEER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		7,4	7,03	6,68	6,57	6,34
SLC ESEER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,11	7,7	7,87	8,05	7,62
Max.počet vnitř.jednotek*		29 (45)	32 (50)	35 (44)	39 (48)	42 (52)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50-200%				
Počet kompresorů		2				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky				
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	15,3 / 16,5	18,4 / 21,5	23,1 / 24,9	25,9 / 28,2	30,5 / 28,1
Maximální proud**	(A)	47	49	50	54	54
Doporučená velikost jističe	(A)	50	50	50	63	63
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	61 / 62	62 / 64,5	64,5 / 65,5	65 / 67	65 / 67
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	85 / 86	86 / 87	86 / 88	88 / 90	88 / 90
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	320	320	320	320	320
Náplň chladiva	R410a (kg)	13,5	16	16	16	16
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	28,2	33,4	33,4	33,4	33,4
Rozměry	Š*V*H (mm)	1240*1690*760	1240*1690*760	1240*1690*760	1240*1690*760	1240*1690*760
Čistá hmotnost	(kg)	302	302	302	310	310
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	plyn (mm)	28,58*****	28,58*****	28,58*****	34,9*****	34,9*****
	nízkotlaký plyn*****	22,2*****	22,2*****	28,58*****	28,58*****	28,58*****

Ceníková cena	CZK	510 300 CZK	544 544 CZK	570 136 CZK	602 700 CZK	631 400 CZK
---------------	-----	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Dvoublokové sestavy s vyšší účinností



Označení jednotky		ARUM221LTE5	ARUM241LTE5	ARUM261LTE5
Moduly venkovní jednotky		120/100	120/120	140/120
Chladicí výkon	nom (kW)	61,6	67,2	72,8
Topný výkon	nom (kW)	61,6	67,2	72,8
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		54,5	58,8	64,3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	13,38 / 11,77	15,16 / 13,7	16,26 / 14,98
EER	chlazení (nom.)	4,6	4,43	4,48
COP	topení (nom.)	5,23	4,91	4,86
ESEER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		7,76	7,47	7,39
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,84	8,6	8,41
Max.počet vnitř.jednotek*		35 (44)	39 (48)	42 (52)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~160%		
Počet kompresorů		2		
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50		
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky		
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	16,9 / 19,1	18,7 / 20,6	21,6 / 25,4
Maximální proud**	(A)	56	56	56
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		63	63	63
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	61,5 / 62,5	62 / 63	62,5 / 63,5
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	81,5 / 82,5	82 / 83	83,8 / 85,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	2x 240	2x 240	320 + 240
Náplň chladiva	R410a (kg)	9,5 + 9,5	9,5 + 9,5	13,5 + 9,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	39,7	39,7	48
Rozměry modulů	Š*V*H (mm)	2x (930*1690*760)	2x (930*1690*760)	1x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)
Čistá hmotnost	(kg)	2x 215	2x 215	237 + 215
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	15,88	15,88	19,05
	plyn (mm)	28,58*****	34,9*****	34,9*****
	nízko tlaký plyn*****	28,58*****	28,58*****	28,58*****

ceníková cena	CZK	553 336 CZK	595 000 CZK	627 536 CZK
---------------	-----	-------------	-------------	-------------

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Dvoublokové sestavy



Označení jednotky		ARUM280LTE5	ARUM300LTE5	ARUM320LTE5
Moduly venkovní jednotky		160/120	180/120	200/120
Chladicí výkon	nom (kW)	78,4	84	89,6
Topný výkon	nom (kW)	78,4	84	89,6
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		66,9	74,2	79,2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	18,47 / 17,13	18,49 / 16,97	20,35 / 19,05
EER	chlazení (nom.)	4,24	4,54	4,4
COP	topení (nom.)	4,58	4,95	4,7
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,94	7,43	7,19
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,12	8,29	8,01
Max.počet vnitř.jednotek*		45 (56)	49 (60)	52 (64)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~160%		
Počet kompresorů		2	3	3
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50		
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky		
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	25,2 / 30,7	25,2 / 28,5	28,2 / 33,4
Maximální proud**	(A)	56	75	77
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		63	80	80
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	62,8 / 63,8	63,1 / 64,1	63,8 / 65,8
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	84,5 / 86,2	86 / 87	86,8 / 87,8
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	320 + 240	320 + 240	320 + 240
Náplň chladiva	R410a (kg)	13,5 + 9,5	16 + 9,5	16 + 9,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	48	53,2	53,2
Rozměry modulů Š*V*H (mm)		1x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)		
Čistá hmotnost (kg)		240 + 220	302 + 220	302 + 220
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	19,05	19,05	19,05
	plyn (mm)	34,9*****	34,9*****	34,9*****
	nízkotlaký plyn*****	28,58*****	28,58*****	28,58*****

Ceníková cena	CZK	676 480 CZK	807 800 CZK	842 044 CZK
----------------------	------------	--------------------	--------------------	--------------------

Označení jednotky		ARUM340LTE5	ARUM360LTE5
Moduly venkovní jednotky		220/120	240/120
Chladicí výkon	nom (kW)	95,2	100,8
Topný výkon	nom (kW)	95,2	100,8
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		84,2	89,1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	23,28 / 21	24,98 / 22,74
EER	chlazení (nom.)	4,09	4,04
COP	topení (nom.)	4,53	4,43
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,94	6,85
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,11	8,22
Max.počet vnitř.jednotek*		55 (64)	58 (64)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~160%	
Počet kompresorů		3	3
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky	
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	33 / 36,8	35,8 / 40,1
Maximální proud**	(A)	78	82
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		80	80
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	65,6 / 66,6	66 / 67,8
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	86,8 / 88,6	88,5 / 90,4
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	320 + 240	320 + 240
Náplň chladiva	R410a (kg)	16 + 9,5	16 + 9,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	53,2	53,2
Rozměry modulů Š*V*H (mm)		1x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)	
Čistá hmotnost (kg)		302 + 220	310 + 220
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	19,05	19,05
	plyn (mm)	34,9*****	41,3*****
	nízkotlaký plyn*****	28,58*****	28,58*****

Ceníková cena	CZK	867 636 CZK	900 200 CZK
----------------------	------------	--------------------	--------------------

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Dvoublokové sestavy



Označení jednotky		ARUM380LTE5	ARUM400LTE5	ARUM420LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/140	240/160	240/180
Chladicí výkon	nom (kW)	106,4	112	117,6
Topný výkon	nom (kW)	106,4	112	117,6
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		94,6	97,2	104,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	26,08 / 24,02	28,29 / 26,17	28,31 / 26,01
EER	chlazení (nom.)	4,08	3,96	4,15
COP	topení (nom.)	4,43	4,28	4,52
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,83	6,58	6,9
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,11	7,94	8,05
Max.počet vnitř.jednotek*		61 (64)	64	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~160%		
Počet kompresorů		3	3	4
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50		
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky		
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	37,6 / 41,6	41,2 / 47	41,3 / 44,8
Maximální proud**	(A)	82	82	101
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		100	100	100
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	66,2 / 68	66,3 / 68,1	66,5 / 68,2
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	89 / 91	89,2 / 91,2	89,8 / 91,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.) (m3/min)		2x 320	2x 320	2x 320
Náplň chladiva R410a (kg)		16 + 13,5	16 + 13,5	2x 16
Ekvivalent CO ₂ t-CO ₂ eq		61,6	61,6	66,8
Rozměry modulů Š*V*H (mm)		2x (1240*1690*760)		
Čistá hmotnost (kg)		310 + 240	310 + 240	310 + 302
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	19,05		
	plyn (mm)	41,3*****		
	nízkotlaký plyn*****	34,9*****		

Ceníková cena	CZK	932 736 CZK	981 680 CZK	1 113 000 CZK
----------------------	------------	--------------------	--------------------	----------------------

Označení jednotky		ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/200	240/220	240/240
Chladicí výkon	nom (kW)	123,2	128,8	134,4
Topný výkon	nom (kW)	123,2	128,8	134,4
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		109,5	114,5	119,4
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	30,17 / 28,09	33,1 / 30,04	34,8 / 31,78
EER	chlazení (nom.)	4,08	3,89	3,86
COP	topení (nom.)	4,39	4,29	4,23
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,77	6,62	6,57
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		7,86	7,96	8,05
Max.počet vnitř.jednotek*		64	64	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~160%		
Počet kompresorů		4		
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50		
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky		
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	44,3 / 49,7	49,1 / 53,1	51,9 / 56,4
Maximální proud**	(A)	103	104	108
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		100	100	125
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	66,8 / 68,9	67,8 / 69,3	68 / 70
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	90,1 / 91,8	90,1 / 92,1	91 / 93
Průtok vzduchu (vysoké ot.) (m3/min)		2x 320	2x 320	2x 320
Náplň chladiva R410a (kg)		2x 16	2x 16	2x 16
Ekvivalent CO ₂ t-CO ₂ eq		66,8	66,8	66,8
Rozměry modulů Š*V*H (mm)		2x (1240*1690*760)		
Čistá hmotnost (kg)		310 + 302	310 + 302	2x 310
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	19,05		
	plyn (mm)	41,3*****		
	nízkotlaký plyn*****	34,9*****		

Ceníková cena	CZK	1 147 244 CZK	1 172 836 CZK	1 205 400 CZK
----------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Tříblokové sestavy



Označení jednotky		ARUM500LTE5	ARUM520LTE5	ARUM540LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/140/120	240/160/120	240/180/120
Chladicí výkon	nom (kW)	140	145,6	151,2
Topný výkon	nom (kW)	140	145,6	151,2
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		124	126,6	133,9
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	33,66 / 30,87	35,87 / 33,02	35,89 / 32,86
EER	chlazení (nom.)	4,16	4,06	4,21
COP	topení (nom.)	4,54	4,41	4,6
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,97	6,76	7,02
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,23	8,08	8,17
Max.počet vnitř.jednotek*		64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~130%		
Počet kompresorů		4	4	5
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50		
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky		
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	47,5 / 53,6	51,1 / 58,9	51,1 / 56,7
Maximální proud**	(A)	110	110	129
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		125	125	125
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	67 / 68,6	67,1 / 68,7	67,2 / 68,8
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	89,4 / 91,3	89,6 / 91,5	90,1 / 91,8
Průtok vzduchu (vysoké ot.) (m3/min)		2x 320 + 1x 240		
Náplň chladiva	R410a (kg)	16 + 13 + 9,5	16 + 13 + 9,5	2x 16 + 9,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	81,4	81,4	86,6
Rozměry modulů Š*V*H (mm)		2x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)		
Čistá hmotnost (kg)		310 + 240 + 220	310 + 240 + 220	310 + 302 + 220
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	19,05		
	plyn (mm)	41,3*****		
	nízkotlaký plyn*****	34,9*****		

Ceníková cena	CZK	1 230 236 CZK	1 279 180 CZK	1 410 500 CZK
----------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

Označení jednotky		ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/200/120	240/220/120	240/240/120
Chladicí výkon	nom (kW)	156,8	162,4	168
Topný výkon	nom (kW)	156,8	162,4	168
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		138,9	143,9	148,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	37,75 / 34,94	40,68 / 36,89	42,38 / 38,63
EER	chlazení (nom.)	4,15	3,99	3,96
COP	topení (nom.)	4,49	4,4	4,35
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,91	6,78	6,73
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,01	8,08	8,15
Max.počet vnitř.jednotek*		64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~130%		
Počet kompresorů		5		
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50		
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky		
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	54,2 / 61,6	59 / 65	61,7 / 68,3
Maximální proud**	(A)	131	132	136
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		125	150	150
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	67,4 / 69,5	68,3 / 69,8	68,5 / 70,4
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	90,4 / 92	90,4 / 92,4	91,3 / 93,2
Průtok vzduchu (vysoké ot.) (m3/min)		2x 320 + 1x 240		
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 16 + 9,5		
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	86,6		
Rozměry modulů Š*V*H (mm)		2x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)		
Čistá hmotnost (kg)		310 + 302 + 220	310 + 302 + 220	2x 310 + 220
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	19,05		
	plyn (mm)	41,3*****		
	nízkotlaký plyn*****	34,9*****		

Ceníková cena	CZK	1 444 744 CZK	1 470 336 CZK	1 502 900 CZK
----------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Tříblokové sestavy



Označení jednotky		ARUM620LTE5	ARUM640LTE5	ARUM660LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/240/140	240/240/160	240/240/180
Chladicí výkon	nom (kW)	173,6	179,2	184,8
Topný výkon	nom (kW)	173,6	179,2	184,8
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		154,3	156,9	164,2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	43,48 / 39,91	45,69 / 42,06	45,71 / 41,9
EER	chlazení (nom.)	3,99	3,92	4,04
COP	topení (nom.)	4,35	4,26	4,41
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,73	6,58	6,78
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,09	7,98	8,05
Max.počet vnitř.jednotek*		64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~130%		
Počet kompresorů		5	5	6
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50		
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky		
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	63,5 / 69,9	67,1 / 75,2	67,2 / 73
Maximální proud**	(A)	136	136	150
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		150	150	150
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	68,6 / 70,5	68,7 / 70,6	68,8 / 70,6
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	91,5 / 93,5	91,6 / 93,6	92 / 93,8
Průtok vzduchu (vysoké ot.) (m3/min)		3x 320		
Náplň chladiva R410a (kg)		2x 16 + 13,5	2x 16 + 13,5	3x 16
Ekvivalent CO ₂ t-CO ₂ eq		95	95	100,2
Rozměry modulů Š*V*H (mm)		3x (1240*1690*760)		
Čistá hmotnost (kg)		2x 310 + 1x 240	2x 310 + 1x 240	2x 310 + 1x 302
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	22,2	22,2	22,2
	plyn (mm)	44,5*****	44,5*****	53,98*****
	nízkotlaký plyn*****	41,3*****	41,3*****	44,5*****

Ceníková cena	CZK	1 535 436 CZK	1 584 380 CZK	1 715 700 CZK
----------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

Označení jednotky		ARUM680LTE5	ARUM700LTE5	ARUM720LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/240/200	240/240/220	240/240/240
Chladicí výkon	nom (kW)	190,4	196	201,6
Topný výkon	nom (kW)	190,4	196	201,6
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		169,2	174,2	179,1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	47,57 / 43,98	50,5 / 45,93	52,2 / 47,67
EER	chlazení (nom.)	4	3,88	3,86
COP	topení (nom.)	4,33	4,27	4,23
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,7	6,6	6,57
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		7,92	7,99	8,05
Max.počet vnitř.jednotek*		64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~130%		
Počet kompresorů		6		
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50		
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky		
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	70,2 / 77,9	75 / 81,3	77,8 / 84,6
Maximální proud**	(A)	157	158	162
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		150	150	175
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	69 / 71,1	69,6 / 71,3	69,8 / 71,8
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	92,2 / 94	92,2 / 94,2	92,8 / 94,8
Průtok vzduchu (vysoké ot.) (m3/min)		3x 320		
Náplň chladiva R410a (kg)		3x 16		
Ekvivalent CO ₂ t-CO ₂ eq		100,2		
Rozměry modulů Š*V*H (mm)		3x (1240*1690*760)		
Čistá hmotnost (kg)		2x 310 + 1x 302	2x 310 + 1x 302	3x 310
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	22,2		
	plyn (mm)	53,98*****		
	nízkotlaký plyn*****	44,5*****		

Ceníková cena	CZK	1 749 944 CZK	1 775 536 CZK	1 808 100 CZK
----------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Čtyřblokové sestavy



Označení jednotky		ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/240/140/120	240/240/160/120	240/240/180/120
Chladicí výkon	nom (kW)	207,2	212,8	218,4
Topný výkon	nom (kW)	207,2	212,8	218,4
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		183,7	186,3	193,6
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	51,06 / 46,76	53,27 / 48,91	53,29 / 48,75
EER	chlazení (nom.)	4,06	3,99	4,1
COP	topení (nom.)	4,43	4,35	4,48
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,84	6,7	6,88
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,17	8,07	8,13
Max.počet vnitř.jednotek*		64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~130%		
Počet kompresorů		6		
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50		
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky		
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	73,4 / 81,8	77 / 87,1	77,1 / 84,9
Maximální proud**	(A)	164	164	183
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		175	175	200
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	69,8 / 71,8	69,2 / 70,9	69,2 / 71
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	91,8 / 93,7	91,9 / 93,8	92,2 / 94
Průtok vzduchu (vysoké ot.) (m3/min)		3x 320 + 1x 240		
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 16 + 13,5 + 9,5	2x 16 + 13,5 + 9,5	3x 16 + 9,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	114,8	114,8	120
Rozměry modulů Š*V*H (mm)		3x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)		
Čistá hmotnost (kg)		2x 310 + 240 + 220	2x 310 + 240 + 220	2x 310 + 302 + 220
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	22,2		
	plyn (mm)	53,98*****		
	nízkotlaký plyn*****	44,5*****		

ceniková cena	CZK	1 832 936 CZK	1 881 880 CZK	2 013 200 CZK
----------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

Označení jednotky		ARUM800LTE5	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/240/200/120	240/240/220/120	240/240/240/120
Chladicí výkon	nom (kW)	224	229,6	235,2
Topný výkon	nom (kW)	224	229,6	235,2
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		198,6	203,6	208,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	55,15 / 50,83	58,08 / 52,78	59,78 / 54,52
EER	chlazení (nom.)	4,06	3,95	3,93
COP	topení (nom.)	4,41	4,35	4,31
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,8	6,72	6,69
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,02	8,07	8,12
Max.počet vnitř.jednotek*		64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~130%		
Počet kompresorů		7		
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50		
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky		
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	80,1 / 89,8	84,9 / 93,2	87,7 / 96,6
Maximální proud**	(A)	185	186	190
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		200	200	200
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	69,4 / 71,4	70 / 71,6	70,1 / 72,1
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	92,4 / 94,2	92,4 / 94,4	92,9 / 94,9
Průtok vzduchu (vysoké ot.) (m3/min)		3x 320 + 1x 240		
Náplň chladiva	R410a (kg)	3x 16 + 9,5		
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	120		
Rozměry modulů Š*V*H (mm)		3x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)		
Čistá hmotnost (kg)		2x 310 + 302 + 220	2x 310 + 302 + 220	3x 310 + 220
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	22,2		
	plyn (mm)	53,98*****		
	nízkotlaký plyn*****	44,5*****		

ceniková cena	CZK	2 047 444 CZK	2 073 036 CZK	2 105 600 CZK
----------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Čtyřblokové sestavy



Označení jednotky		ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/240/240/140	240/240/240/160	240/240/240/180
Chladicí výkon	nom (kW)	240,8	246,4	252
Topný výkon	nom (kW)	240,8	246,4	252
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		214	216,6	223,9
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	60,88 / 55,8	63,09 / 57,95	63,11 / 57,79
EER	chlazení (nom.)	3,96	3,91	3,99
COP	topení (nom.)	4,32	4,25	4,36
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,68	6,57	6,72
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,07	8	8,04
Max.počet vnitř.jednotek*			64	
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50~130%	
Počet kompresorů		7	7	8
Napájení (fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Napájecí a komunikační kabely			viz poznámky	
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	89,5 / 98,1	93,1 / 103,4	93,1 / 101,2
Maximální proud**	(A)	190	190	209
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		200	200	200
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	70,2 / 72,1	70,3 / 72,2	70,3 / 72,2
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	93,1 / 95,1	93,2 / 95,2	93,4 / 95,3
Průtok vzduchu (vysoké ot.) (m3/min)			4x 320	
Náplň chladiva	R410a (kg)	3x 16 + 13,5	3x 16 + 13,5	4x 16
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	128,4	128,4	133,6
Rozměry modulů Š*V*H (mm)			4x (1240*1690*760)	
Čistá hmotnost (kg)		3x 310 + 240	3x 310 + 240	3x 310 + 302
Připojovací dimenze	kapalina (mm)		22,2	
	plyn (mm)		53,98*****	
	nízkotlaký plyn*****		44,5*****	

ceniková cena	CZK	2 138 136 CZK	2 187 080 CZK	2 318 400 CZK
----------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

Označení jednotky		ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/240/240/200	240/240/240/220	240/240/240/240
Chladicí výkon	nom (kW)	257,6	263,2	268,8
Topný výkon	nom (kW)	257,6	263,2	268,8
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		228,9	233,9	238,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	64,97 / 59,87	67,9 / 61,82	69,6 / 63,56
EER	chlazení (nom.)	3,96	3,88	3,86
COP	topení (nom.)	4,3	4,26	4,23
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,66	6,6	6,57
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		7,95	8	8,05
Max.počet vnitř.jednotek*			64	
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50~130%	
Počet kompresorů			8	
Napájení (fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Napájecí a komunikační kabely			viz poznámky	
Jmen.proud kompresoru**	chl / top (A)	96,1 / 106,1	100,9 / 109,5	103,7 / 112,8
Maximální proud**	(A)	211	212	216
Doporučená součtová velikost jističe** (A)		200	200	250
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	70,4 / 72,5	70,9 / 72,7	71 / 73
Akustický výkon****	chl / top (dBA)	93,6 / 95,4	93,6 / 95,6	94 / 96
Průtok vzduchu (vysoké ot.) (m3/min)			4x 320	
Náplň chladiva	R410a (kg)		4x 16	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq		133,6	
Rozměry modulů Š*V*H (mm)			4x (1240*1690*760)	
Čistá hmotnost (kg)		3x 310 + 302	3x 310 + 302	4x 310
Připojovací dimenze	kapalina (mm)		22,2	
	plyn (mm)		53,98*****	
	nízkotlaký plyn*****		44,5*****	

ceniková cena	CZK	2 352 644 CZK	2 378 236 CZK	2 410 800 CZK
----------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Poznámky k technickým parametrům



*** Počet napojitelných vnitřních jednotek**

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160%, resp.200%).
Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG.

Na každou kondenzační jednotku lze připojit větší podíl vnitřních jednotek, než je její nominální kapacita (např.na jednotku ARUM080LTE5 o nom.výkonu 22,4 kW lze připojit sestavu vnitřních jednotek o součtovém výkonu až 44,8 kW - max.kombinační podíl 200%). Neznamená to však, že by jednotka ARUM080LTE5 byla schopna pracovat s výkonem 44,8 kW, jedná se o max.součtovou kapacitu vnitř.jednotek, připojených na tuto venkovní jednotku.

Je třeba si však uvědomit, že výkony vnitřních jednotek budou v případě vyšších kombinačních podílů výrazně nižší, než je jejich nominální (tabulková) hodnota. Na výkon vnitřní jednotky má rovněž zásadní vliv i délka potrubí. Kombinační podíly vyšší než 100% lze doporučit u objektů, u nichž jsou osazeny vnitřní jednotky na různých světových stranách a uvažuje se s vysokou současností.

Vyšší kombinační podíl naopak nedoporučujeme tehdy, jsou-li vnitřní jednotky na téže světové straně, budou-li využívány v zimním období v režimu topení, nebo pokud jsou dlouhé potrubní trasy.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.
Při využití kondenzační jednotky nad 130% je nutno upozornit na tyto skutečnosti :

- 1, všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomu dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130%. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130%, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- 2, nad 130% jsou shodné výkony jako při kapacitě 130%, rovněž tak el.příkony.

****Skutečná hodnota jmenovitého proudu** jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce : $I=P/1,73 \times 400 \times \cos\phi$
Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Velikost napájecího kabelu k venk.jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti jednotky.

Napájecí kabel k vnitřním jednotkám (počet žil x mm²) = CYKY 3C x 1,5 mm²

Komunikační kabely (počet žil x mm²) 2x 1,0~1,5 mm², stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)

Napájecí a komunikační kabely jsou dále popsány v kapitole MULTI V Instalace.

Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn.samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe - více viz kapitola MULTI V Instalace.

***** Akustické tlaky** jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

****** Akustické výkony** jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

******* Nízkotlaký plyn** - přípojka je použita pouze pro 3 trubkové aplikace pro současné chlazení a topení

Přípojka nízkotlakého plynu se nachází mezi přípojkami pro 2 trubkový systém (vpravo je kapalina a vlevo plyn) -

při požadavku na 2 trubkový systém napojte jen tyto krajní přípojky (viz kapitola MULTI V Instalace)

Upozornění : přípojka plynu (vpravo a uprostřed) na venkovní jednotce nemusí odpovídat velikosti Cu potrubí, uvedeného v této publikaci !

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokrá t., venkovní teplota 35°C suchý t. / 24°C mokrá t.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokrá t., venkovní teplota 7°C suchý t. / 6°C mokrá t.

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Testovací podmínky Eurovent :

ARUM080~220 - max.6 vnitřních jednotek (kanálové) / ARUM240~260 - max.6 vnitřních jednotek (kasetové)

Garantovaný chod - rozsah venkovních teplot :

Chlazení : -15 ~ 48°C

Topení : -25 ~ 18°C

Současný chod : -10 ~ 16°C (až -25°C při použití příslušenství, typ PRVC2)

Výkonové tabulky jednotek nezahrnují snížení výkonu v momentě hromadění mrazu nebo při odtávání.

Je třeba uvažovat s dočasným snížením výkonu, pokud se nahromadí sníh na venkovní ploše výměníku tepla.

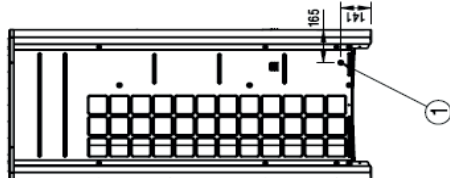
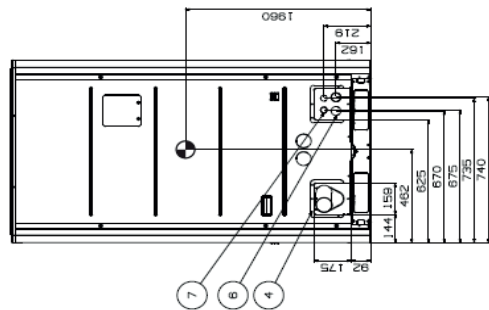
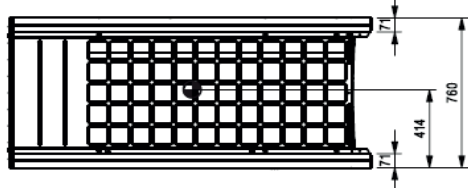
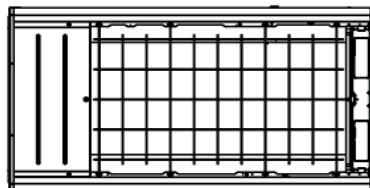
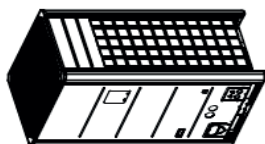
Na snížení výkonu má vliv celá řada dalších faktorů, jako je např.venkovní teplota, rel.vlhkost nebo množství mrazu.

Korekční výkonový faktor při běžném odtávacím provozu činí až 0,83 při vstup.teplotě na výměník 0°C a rel.vlhkosti 85%

Ventilátory venkovních jednotek ARUM disponují externím statickým tlakem 80 Pa.

MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla - ARUM080~120LTE5

Víceblokové jednotky ARUM280-960LTE5 sestávají z bloků velikosti 120 (tento obrázek), dále pak z bloků 140-240 (následující strana).



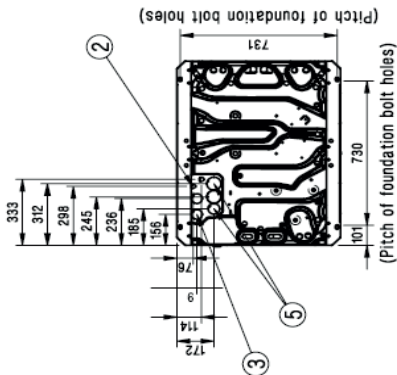
[Unit: mm]

● Gravity point

System	Heat Recovery		Heat Pump	
	Low Pressure Gas pipe	High Pressure Gas pipe	Liquid pipe	Gas pipe
HP				
8	Ø 9.52 (3/8)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
10	Ø 9.52 (3/8)	Ø 22.2 (7/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 22.2 (7/8)
12	Ø 12.7 (1/2)	Ø 28.58 (1-1/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 28.58 (1-1/8)

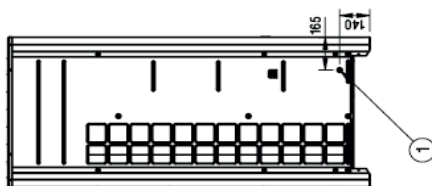
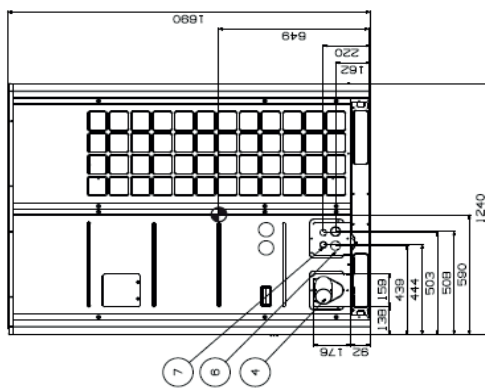
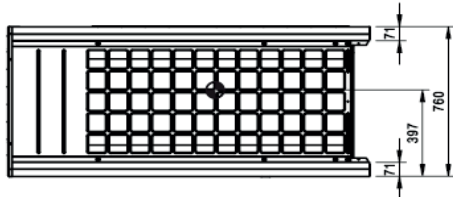
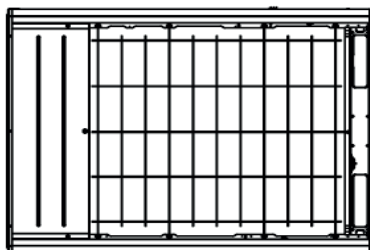
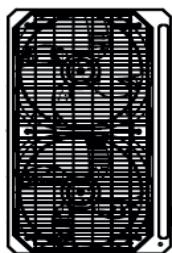
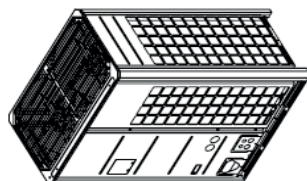
No.	Part Name	Description
7	Wire routing hole(front)	2- Ø 30
6	Power cord routing hole(front)	2- Ø 45
5	Pipe routing hole(bottom)	2- Ø 66, Ø 53.88
4	Pipe routing hole(front)	-
3	Power cord routing hole(bottom)	2- Ø 50
2	Wire routing hole(bottom)	2- Ø 22.2
1	Leakage test hole(side)	Ø 22.2

- Note
- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
 - Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
 - All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
 - Electrical characteristics chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.



MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla - ARUM140~260LTE5

Víceblokové jednotky ARUM280-960LTE5 sestávají z bloků velikosti 120 (předchozí strana), dále pak z bloků 140-240 (tento obrázek).

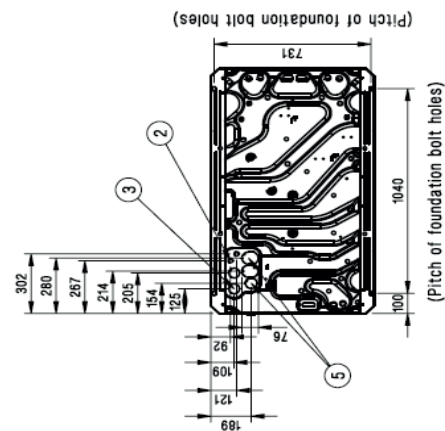


System	Heat Recovery		Heat Pump	
	Liquid pipe	Low Pressure Gas pipe	High Pressure Gas pipe	Liquid pipe
HP	Ø 12.7 (1/2)	Ø 28.58 (1-1/8)	Ø 22.2 (7/8)	Ø 28.58 (1-1/8)
14-16	Ø 15.88 (5/8)	Ø 28.58 (1-1/8)	Ø 22.2 (7/8)	Ø 28.58 (1-1/8)
16-20	Ø 15.88 (5/8)	Ø 28.58 (1-1/8)	Ø 22.2 (7/8)	Ø 28.58 (1-1/8)
22	Ø 15.88 (5/8)	Ø 28.58 (1-1/8)	Ø 22.2 (7/8)	Ø 28.58 (1-1/8)
24	Ø 15.88 (5/8)	Ø 34.9 (1-3/8)	Ø 28.58 (1-1/8)	Ø 34.9 (1-3/8)
26-34	Ø 19.05 (3/4)	Ø 34.9 (1-3/8)	Ø 28.58 (1-1/8)	Ø 34.9 (1-3/8)
36-40	Ø 19.05 (3/4)	Ø 41.3 (1-5/8)	Ø 28.58 (1-1/8)	Ø 41.3 (1-5/8)
42-60	Ø 19.05 (3/4)	Ø 41.3 (1-5/8)	Ø 34.9 (1-3/8)	Ø 41.3 (1-5/8)
62-64	Ø 22.2 (7/8)	Ø 44.5 (1-3/4)	Ø 41.3 (1-5/8)	Ø 44.5 (1-3/4)
66-96	Ø 22.2 (7/8)	Ø 53.98 (2-1/8)	Ø 44.5 (1-3/4)	Ø 53.98 (2-1/8)

No.	Part Name	Description
7	Wire routing hole(front)	2- Ø 30
6	Power cord routing hole(front)	2- Ø 45
5	Pipe routing hole(bottom)	2- Ø 66, Ø 53.88
4	Pipe routing hole(front)	-
3	Power cord routing hole(bottom)	2- Ø 50
2	Wire routing hole(bottom)	2- Ø 22.2
1	Leakage test hole(side)	Ø 22.2

Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
- All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
- Electrical characteristics chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.



[Unit: mm]

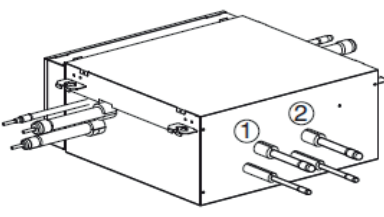
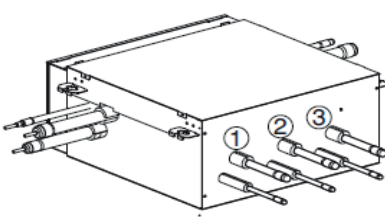
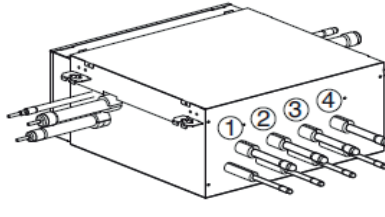
● Gravity point

MULTI V 5 Rekuperace tepla

Distribuční box

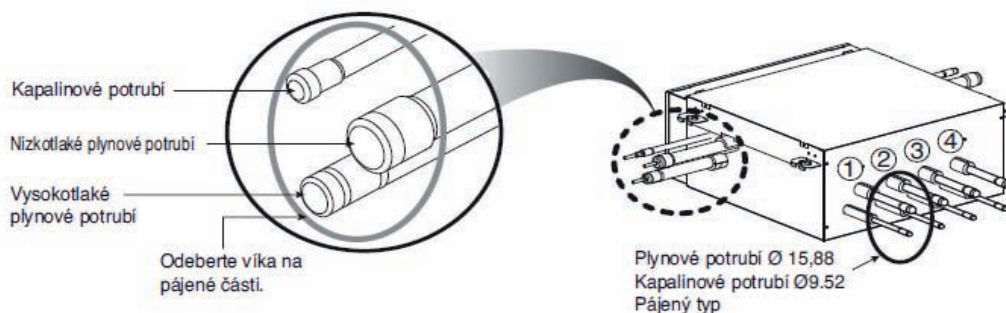
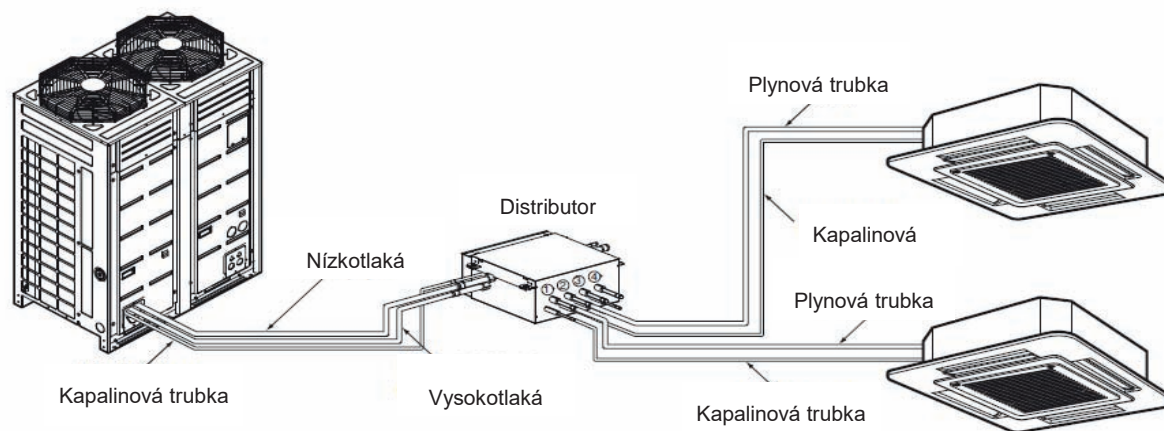
Distribuční box je zařízení sestávající ze solenoidových ventilů, plynových a kapalinových trubek, el.expanzního ventilu podchlazovače, tlakového vyvažovacího ventilu a kapalinového bypassového ventilu. Distribuční box umožňuje provoz v režimu chlazení či topení každé připojené vnitřní jednotky, a to nezávisle na ostatních vnitřních jednotkách.

Cca v průběhu 2.pololetí 2018 budou k dispozici nové distribuční boxy pro 2 / 3 / 4 / 6 / 8 vnitřních jednotek

PRHR022	PRHR032	PRHR042
		
Pro 2 napojení	Pro 3 napojení	Pro 4 napojení

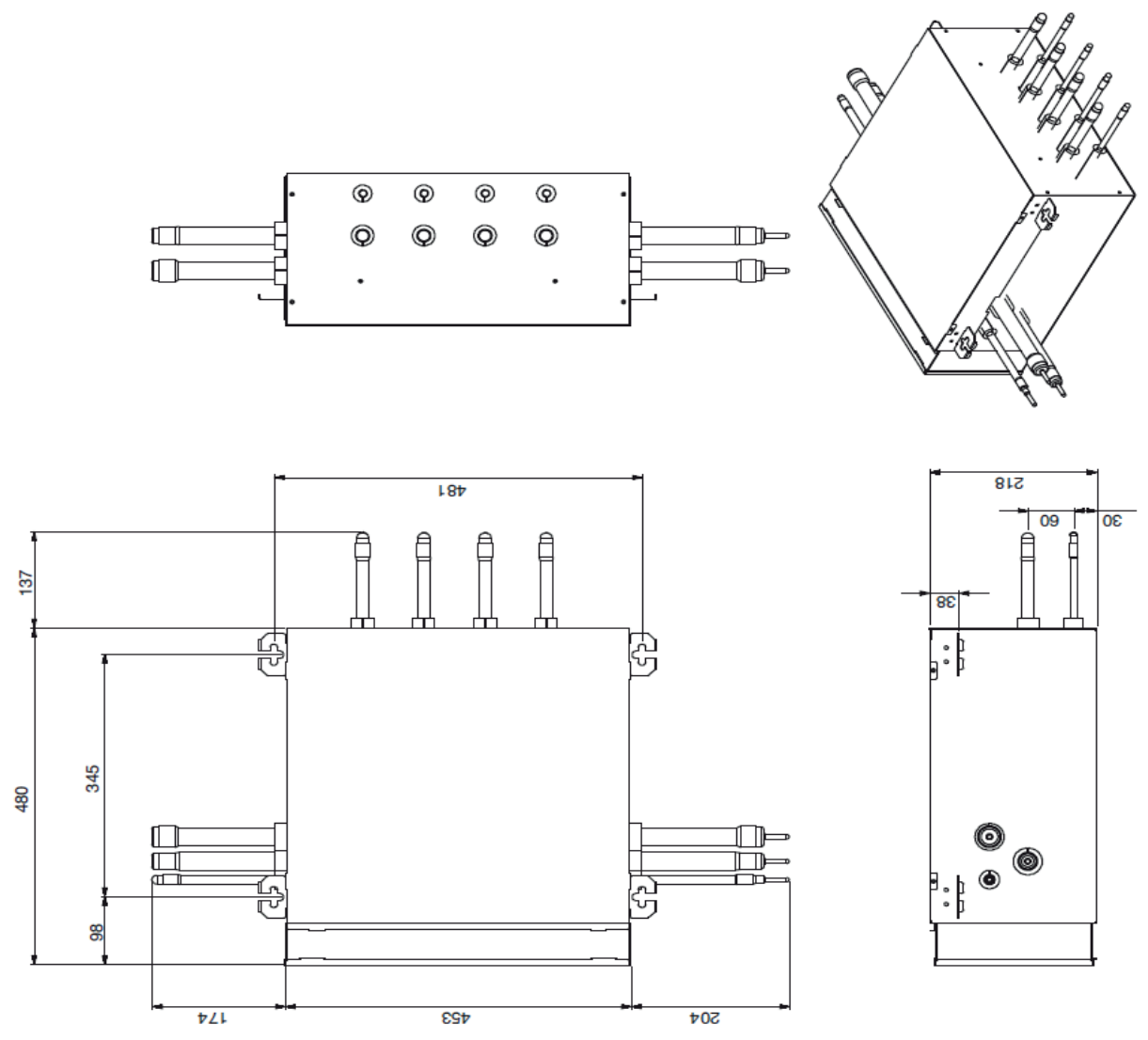
Model	PRHR022	PRHR032	PRHR042
Max.počet napojitelných vnitř.jednotek	16	24	32
Max.počet napojitelných vnitř.jednotek na 1 rozbočku		8	
Nominální příkon (W)	26	40	40
Hmotnost (kg)	18	20	22
Rozměry ŠxVxH (mm)	831*218*617		
Hlukově izolační materiál	žáruvzdorný polyetylen		
Akustický tlak (dBA) v 1 m - plný provoz	31 (chlazení) / 31 (topení)		
Akustický tlak (dBA) v 1 m - změna režimu nebo současný chod	36 (chlazení→topení) / 38 (topení→chlazení)		
Minimální proud v okruhu (A)	0,2		
Napájení	1Ø, 220-240V, 50 Hz		

Ceníková cena	33 292 CZK	48 972 CZK	58 800 CZK
---------------	------------	------------	------------



MULTI V 5 Rekuperace tepla - distribuční box PRHR022~042

Outdoor Unit	
PRHR021	PRHR022
PRHR031	PRHR032
PRHR041	PRHR042



[Unit : mm]

MULTI V S

Napájení 230V



ARUN040GSS0, ARUN050GSL0

ARUN050 ~ 060GSS0

Označení	Venkovní jednotka	ARUN040GSS0	ARUN050GSL0	ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
Chladicí výkon	nom (kW)	12,1	14	14	15,5
Topný výkon	nom (kW)	12,5	15	16	18
Počet ventilátorů	ks	1	1	2	2
Max.počet vnitř.jednotek		8	10	10	13
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 160% *			
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,57 / 2,91	3,78 / 3,75	3,51 / 3,6	4,18 / 4,31
EER	chlazení (nom.)	3,39	3,7	3,99	3,71
COP	topení (nom.)	4,3	4	4,44	4,18
Napájení venk.jednotky	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky			
Jmen.proud kompresoru**	chl/top (A)	12,9 / 13,7	18,8 / 19,5	16,1 / 17,2	18,8 / 20,5
Maximální proud**	(A)	25	27,5	27,5	29,4
Doporučená velikost jističe	(A)	30	30	30	40
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	50 / 52	52 / 58	51 / 53	52 / 54
Akustický výkon****	(dBA)	66	68	67	69
Průtok vzduchu	(m3/min)	60	60	110	110
Náplň chladiva	R410A (kg)	1,8	2,4	3	3
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	3,8	5	6,3	6,3
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*834*330	950*834*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	69	73	94	94
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-5 ~ 48			
	topení (°C)	-20 ~ 18			

Ceníková cena	CZK	115 976 CZK	120 540 CZK	128 856 CZK	140 560 CZK
---------------	-----	-------------	-------------	-------------	-------------

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V S

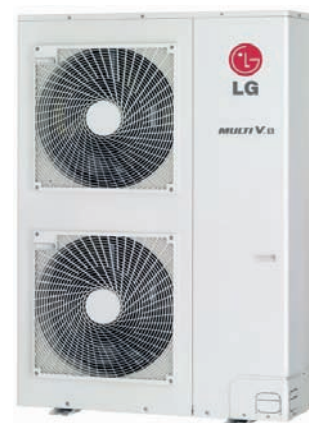
Napájení 3x 400V



Označení	Venkovní jednotka	ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0	ARUN080LSS0
Chladicí výkon	nom (kW)	12,1	14	15,5	22,4
Topný výkon	nom (kW)	12,5	16	18	24,5
Max.počet vnitř.jednotek		8	10	13	13
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 160% *			
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,88 / 2,79	3,56 / 3,6	4,18 / 4,31	6,27 / 6,28
EER	chlazení (nom.)	4,2	3,93	3,71	3,57
COP	topení (nom.)	4,48	4,44	4,18	3,9
Napájení venk.jednotky	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky			
Jmen.proud kompresoru**	chl/top (A)	3,2 / 3,7	4,6 / 5,4	5,8 / 6,2	8,4 / 8,6
Maximální proud**	(A)	10,9	12,5	14	21,3
Doporučená velikost jističe	(A)	20	20	20	30
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	50 / 52	51 / 53	52 / 54	57 / 57
Akustický výkon****	(dBA)	66	67	69	74
Průtok vzduchu	(m3/min)	110	110	110	140
Náplň chladiva	R410A (kg)	3	3	3	3,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	6,3	6,3	6,3	7,3
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330			
Čistá hmotnost	(kg)	96	96	96	115
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-5 ~ 48			
	topení (°C)	-20 ~ 18			

Ceníková cena	CZK	128 856 CZK	137 648 CZK	149 352 CZK	163 996 CZK
---------------	-----	-------------	-------------	-------------	-------------

Označení	Venkovní jednotka	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Chladicí výkon	nom (kW)	28	33,6
Topný výkon	nom (kW)	30,6	36,7
Max.počet vnitř.jednotek		16	20
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 160% *	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	8,7 / 7,56	10,5 / 9,66
EER	chlazení (nom.)	3,22	3,2
COP	topení (nom.)	4,05	3,8
Napájení venk.jednotky	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50	
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky	
Jmen.proud kompresoru**	chl/top (A)	9,3 / 9,5	12 / 13,5
Maximální proud**	(A)	26,3	32,5
Doporučená velikost jističe	(A)	30	35
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	58 / 58	60 / 60
Akustický výkon****	(dBA)	77	78
Průtok vzduchu	(m3/min)	190	190
Náplň chladiva	R410A (kg)	4,5	6
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	9,4	12,5
Rozměry	Š*V*H (mm)	1090*1625*380	1090*1625*380
Čistá hmotnost	(kg)	144	157
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 22,2	12,7 / 28,58
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-5 ~ 48	
	topení (°C)	-20 ~ 18	



Ceníková cena	CZK	187 432 CZK	216 720 CZK
---------------	-----	-------------	-------------

MULTI V S

Poznámky k technickým parametrům



*** Při využití kondenzační jednotky nad 130% je nutno upozornit na tyto skutečnosti :**

1, všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomu dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130%. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130%, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček

2, nad 130% jsou shodné výkony jako při kapacitě 130%, rovněž tak el.příkony.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG.

Na každou kondenzační jednotku lze připojit větší podíl vnitřních jednotek, než je její nominální kapacita (např. na jednotku ARUN040LSS0 o nom.výkonu 15,1 kW lze připojit sestavu vnitřních jednotek o součtovém výkonu až 19,4 kW - max.kombinační podíl 160%). Neznamená to však, že by jednotka ARUN040LSS0 byla schopna pracovat s výkonem 19,4 kW, jedná se o max.součtovou kapacitu vnitř.jednotek, připojených na tuto venkovní jednotku.

Je třeba si však uvědomit, že výkony vnitřních jednotek budou v případě vyšších kombinačních podílů výrazně nižší, než je jejich nominální (tabulková) hodnota. Na výkon vnitřní jednotky má rovněž zásadní vliv i délka potrubí. Kombinační podíly vyšší než 100% lze doporučit u objektů, u nichž jsou osazeny vnitřní jednotky na různých světových stranách a uvažuje se s vysokou současností.

Vyšší kombinační podíl naopak nedoporučujeme tehdy, jsou-li vnitřní jednotky na téže světové straně, budou-li využívány v zimním období v režimu topení, nebo pokud jsou dlouhé potrubní trasy.

****Skutečná hodnota jmenovitého proudu** jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce :

$I=P/U$ (pro 1 fázové jednotky), resp. $I=P/1,73 \times 400 \times \cos\phi$ (pro 3 fázové jednotky)

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Velikost napájecího kabelu k venk.jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti jednotky.

Napájecí kabel k vnitřním jednotkám (počet žil x mm²) = CYKY 3C x 1,5 mm²

Komunikační kabely (počet žil x mm²) 2x 1,0~1,5 mm², stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)

Napájecí a komunikační kabely jsou dále popsány v kapitole MULTI V Instalace.

***** Akustické tlaky** jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

****** Akustické výkony** jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Dodatečné množství chladiva se stanoví dle výpočtu na konkrétní potrubní trasu.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokrá t., venkovní teplota 35°C suchý t. / 24°C mokrá t.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokrá t., venkovní teplota 7°C suchý t. / 6°C mokrá t.

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Výkonové tabulky jednotek nezahrnují snížení výkonu v momentě hromadění mrazu nebo při odtávání.

Snížení výkonu při těchto podmínkách znázorňuje následující tabulka :

Vstupní teplota na výměník, rel.vlhkost 85% (°C)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Korekční faktor - Běžný odtávací provoz	0.98	0.95	0.93	0.86	0.93	0.96	1.0

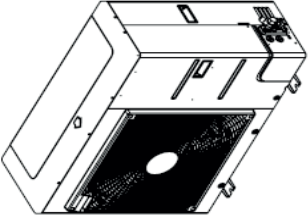
Je třeba uvažovat s dočasným snížením výkonu, pokud se nahromadí sníh na venkovní ploše výměníku tepla kondenzační jednotky. Na snížení výkonu má zároveň vliv celá řada dalších faktorů, jako je např. venkovní teplota, relativní vlhkost nebo množství mrazu.

MULTI V S - ARUN040GSS0, ARUN050GSL0 (230V)

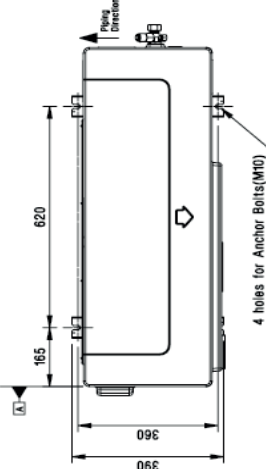
[Unit: mm]

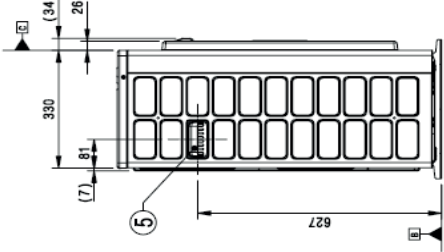
U4 Chassis

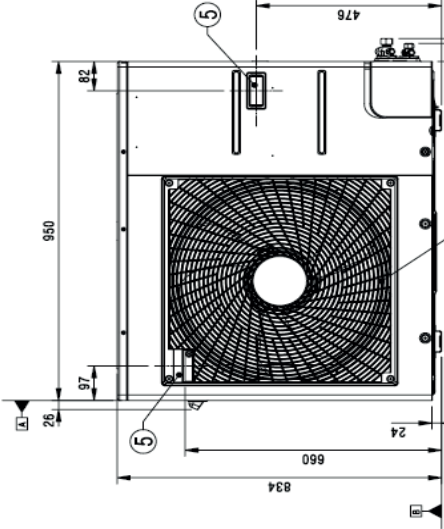
ARUN040GSS0
ARUN050GSL0

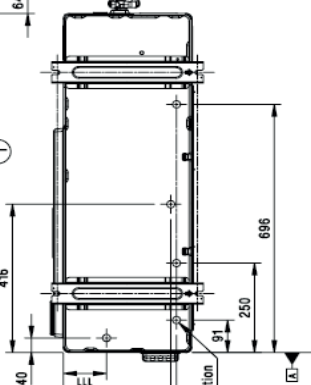


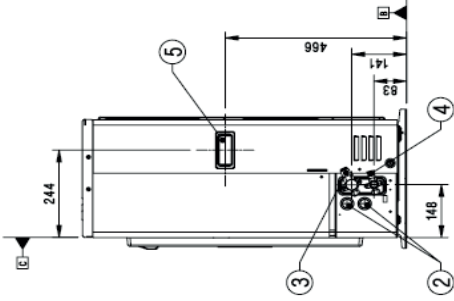
3D View











Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
4. Electric characteristics chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.

Symbols

- Piping Direction
- ▲ Datum line

No.	Part Name	Description
5	Handle	-
4	Liquid Pipe Connection	Flare joint
3	Gas Pipe Connection	Flare joint
2	Power and communication cable Hole	-
1	Air Outlet	-

MULTI V S - ARUN050~060GSS0 (230V) / ARUN040~080LSS0 (3x 400V)

[Unit: mm]

Piping Direction

4 holes for Anchor Bolts (M10)

U3 Chassis

ARUN050GSS0
ARUN060GSS0
ARUN040LSS0
ARUN050LSS0
ARUN060LSS0
ARUN080LSS0

3D View

5-I.D. \varnothing 20 holes for drain connection

Piping connection port

No.	Part Name	Description
8	Pipe routing hole (back)	-
7	Pipe routing hole (side)	-
6	Pipe routing hole (front)	-
5	Handle	-
4	Liquid Pipe Connection	Welding joint
3	Gas Pipe Connection	Welding joint
2	Power and communication cable Hole	-
1	Air Outlet	-

Note

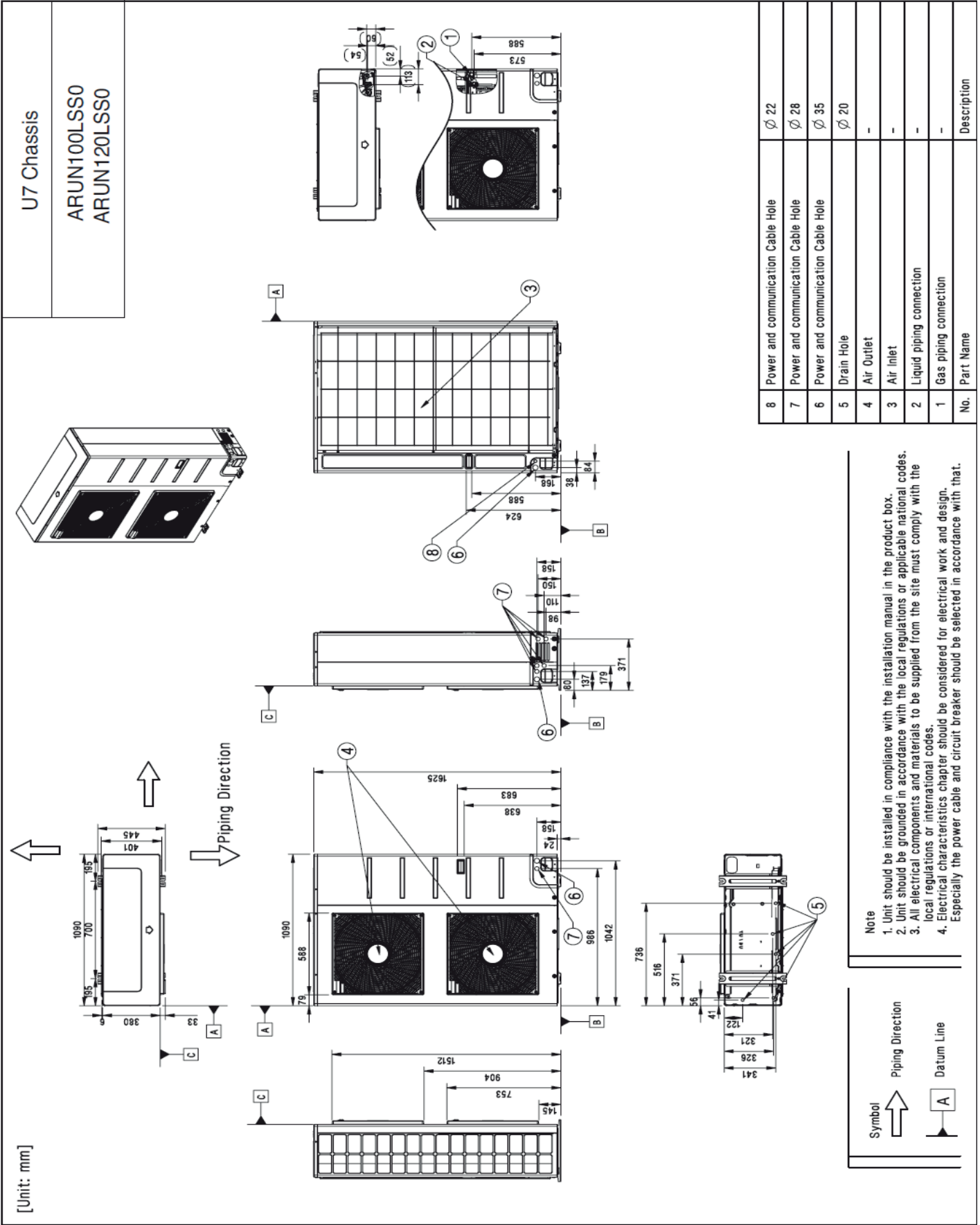
- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
- All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
- Electrical characteristics chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.

Symbols

→ Piping Direction

▲ Datum line

MULTI V S - ARUN100~120LSS0 (3x 400V)



MULTI V S

Zjednodušené tabulky chladicích a topných výkonů a el.příkonů

Chlazení

Kombinační podíl	Venk.teplota (°C)	Vnitřní teplota (°C)			
		20		27	
		Chladicí výkon (kW)	El.příkon (kW)	Chladicí výkon (kW)	El.příkon (kW)
ARUN040GSS0 (230V)					
130%	35	11,1	2,94	13,3	3,65
100%		8,2	2,03	12,1	3,57
ARUN040LSS0 (400V)					
130%	35	11,1	2,37	13,3	2,94
100%		8,2	1,64	12,1	2,88
ARUN050GSL0 (230V)					
130%	35	12,8	3,11	15,4	3,86
100%		9,5	2,15	14	3,78
ARUN050G(L)SS0					
130%	35	12,8	2,89	15,4	3,59
100%		9,5	2	14	3,51
ARUN060G(L)SS0					
130%	35	14,2	3,44	17,1	4,27
100%		10,5	2,38	15,5	4,18
ARUN080LSS0					
130%	35	20,5	5,17	24,6	6,41
100%		15,1	3,57	22,4	6,27
ARUN100LSS0					
130%	35	25,6	7,16	30,8	8,89
100%		18,9	4,95	28	8,7
ARUN120LSS0					
130%	35	30,7	8,65	37	10,73
100%		22,7	5,98	33,6	10,5

Topení

Kombinační podíl	Venkovní teplota (°C)	Vnitřní teplota (°C)		Venkovní teplota (°C)	Vnitřní teplota (°C)	
		20			20	
		Topný výkon (kW)	El.příkon (kW)		Topný výkon (kW)	El.příkon (kW)
ARUN040GSS0 (230V)						
130%	-15	11,3	4,75	7	15,9	3,4
100%		11,1	4,82		12,5	2,91
ARUN040LSS0 (400V)						
130%	-15	11,3	4,56	7	15,9	3,26
100%		11,1	4,62		12,5	2,79
ARUN050GSL0 (230V)						
130%	-15	13,6	6,11	7	19,1	4,39
100%		13,3	6,21		15	3,75
ARUN050G(L)SS0						
130%	-15	14,5	5,87	7	20,4	4,21
100%		14,2	5,97		16	3,6
ARUN060G(L)SS0						
130%	-15	16,3	7,03	7	22,9	5,04
100%		16	7,14		18	4,31
ARUN080LSS0						
130%	-15	22,2	10,24	7	31,2	7,35
100%		21,8	10,41		24,5	6,28
ARUN100LSS0						
130%	-15	27,8	13,51	7	39,3	8,85
100%		27,4	13,84		30,6	7,56
ARUN120LSS0						
130%	-15	33,4	17,27	7	47,2	11,3
100%		32,8	17,68		36,7	9,66

Výkonové a příkonové hodnoty při jiných teplotách či kombinačním podílu sdělíme na vyžádání.

MULTI V S Rekuperace tepla

Napájení 230V

Označení	Venkovní jednotka	ARUB060GSS4
Chladicí výkon	nom (kW)	15,5
Topný výkon	nom (kW)	18
Počet ventilátorů	ks	2
Max.počet vnitř.jednotek		13
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 160% *
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,97 / 4,1
EER	chlazení (nom.)	3,9
COP	topení (nom.)	4,39
ESEER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		7,15
SLC ESĚER (SLC = funkce řízení teploty chladiva)		8,05
Napájení venk.jednotky	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky
Jmen.proud kompresoru**	chl/top (A)	18,6 / 18,7
Doporučená velikost jističe	(A)	40
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	56 / 58
Akustický výkon****	(dBA)	69 / 71
Průtok vzduchu	(m3/min)	110
Náplň chladiva	R410A (kg)	3,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	7,3
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	118
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	9,52
	nízkotlaký plyn (mm)	19,05
	vysokotlaký plyn (mm)	15,88
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-5 ~ 48
	topení (°C)	-25 ~ 18
	současné chl/top(°C)	-10 ~ 16



ceníková cena	CZK	175 084 CZK
---------------	-----	-------------

*** Při využití kondenzační jednotky nad 130% je nutno upozornit na tyto skutečnosti :**

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomu dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130%. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130%, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130% jsou shodné výkony jako při kapacitě 130%, rovněž tak el.příkony.
Provoz při využití kondenz.jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

****Skutečná hodnota jmenovitého proudu** jednotky se vypočítá dle vzorce $I=P/U$

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Velikost napájecího kabelu k venk.jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti jednotky.

Napájecí kabel k vnitřním jednotkám (počet žil x mm²) = CYKY 3C x 1,5 mm²

Komunikační kabely (počet žil x mm²) 2x 1,0~1,5 mm², stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)

Napájecí a komunikační kabely jsou dále popsány v kapitole MULTI V Instalace.

***** Akustické tlaky** jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

****** Akustické výkony** jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Dodatečné množství chladiva se stanoví dle výpočtu na konkrétní potrubní trasu.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokrá t., venkovní teplota 35°C suchý t. / 24°C mokrá t.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokrá t., venkovní teplota 7°C suchý t. / 6°C mokrá t.

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Výkonové tabulky jednotek nezahnují snížení výkonu v momentě hromadění mrazu nebo při odtávání.

MULTI V S Rekuperace tepla - ARUB060GSS4

[Unit: mm]

3D View

Piping Direction

4 holes for Anchor Bolts (M10)

Piping connection port

5-I.D. \varnothing 20 holes for drain connection

Symbols

- Piping Direction
- ▲ Datum line

Note

- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
- All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
- Electrical characteristics chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.

No.	Part Name	Description
8	Pipe routing hole (back)	-
7	Pipe routing hole (side)	-
6	Pipe routing hole (front)	-
5	Handle	-
4	Liquid Pipe Connection	Welding joint
3	Gas Pipe Connection	Welding joint
2	Power and communication cable Hole	-
1	Air Outlet	-

MULTI V WATER IV Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Jednoblokové jednotky



platí do velikosti 140



TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN200LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4	ARWB200LAS4
Chladicí výkon	nom (kW)	22,4	28	39,2	56
Topný výkon	nom (kW)	25,2	31,5	44,1	63
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 200%			
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	3,86	5,09	7,84	11,2
	topení (kW)	4,2	5,34	8,17	11,67
EER	chlazení (nom.)	5,8	5,5	5	5
COP	topení (nom.)	6	5,9	5,4	5,4
Počet kompresorů		1 invertní			
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	47 / 51	50 / 53	58 / 57	54 / 60
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	59 / 63	62 / 65	70 / 69	66 / 72
Tlak.ztráta výměníku tepla	(kPa)	10,7	15,8	28,6	30,1
Nom.přítok vody na výměníku	(l/min)	77	96	135	192
Náplň chladiva	R410a (kg)	5,8	5,8	5,8	3
Rozměry	Š*V*H (mm)	755*997*500			
Čistá hmotnost	(kg)	127	127	127	140
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitová trubka PT40 (vnitřní závit)			
	výstup (mm)	závitová trubka PT40 (vnitřní závit)			
Odtok kondenzátu	(mm)	20			
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Dimenze chladivového potrubí (ARWN-tepelné čerpadlo)	kapalina (mm)	9,52	9,52	12,7	12,7
	plyn (mm)	22,2	22,2	25,4	28,5
Dimenze chladivového potrubí (ARWB-rekuperace tepla)	kapalina (mm)	9,52	9,52	12,7	12,7
	přívodní plyn (mm)	22,2	22,2	25,4	28,5
	odvodní plyn (mm)	19,05	19,05	19,05	19,05
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)	10 ~ 45			
	vnitřní teplota (°C)	14 ~ 25			
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)	-5 ~ 45			
	vnitřní teplota (°C)	15 ~ 27			
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup.vody (°C)	15 ~ 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 ~ 35°C)			
	vnitřní teplota (°C)	15 ~ 27			

Ceník.cena ARWN, ARWB	CZK	261 184 CZK	281 260 CZK	358 764 CZK	473 564 CZK
-----------------------	-----	-------------	-------------	-------------	-------------

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V WATER IV Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Dvoublokové jednotky



TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN220LAS4	ARWN240LAS4	ARWN280LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB220LAS4	ARWB240LAS4	ARWB280LAS4
Moduly kondenz.jednotek		140 / 80	140 / 100	140 / 140
Chladicí výkon	nom (kW)	61,6	67,2	78,4
Topný výkon	nom (kW)	69,3	75,6	88,2
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 160%		
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	11,7	12,93	15,68
	topení (kW)	12,37	13,51	16,34
EER	chlazení (nom.)	5,3	5,2	5,0
COP	topení (nom.)	5,6	5,6	5,4
Počet kompresorů		2 invertní		
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	58 / 58	59 / 58	59 / 58
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	71 / 71	72 / 71	72 / 71
Tlak.ztráta výměníku tepla	(kPa)	28,6 + 10,7	28,6 + 15,8	28,6 + 28,6
Nom.průtok vody na výměníku	(l/min)	135 + 77	135 + 96	135 + 135
Náplň chladiva	R410a (kg)	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8
Rozměry	Š*V*H (mm)	2x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)	2x 127	2x 127	2x 127
Dimenze chladivového potrubí (ARWN-tep.čerpadlo)	kapalina (mm)	19,05		
	plyn (mm)	34,9		
Dimenze chladivového potrubí (ARWB-rekuperace tepla)	kapalina (mm)	19,05		
	přívodní plyn (mm)	34,9		
	odvodní plyn (mm)	28,58		

Ceník.cena ARWN, ARWB	CZK	619 948 CZK	640 024 CZK	717 528 CZK
------------------------------	------------	--------------------	--------------------	--------------------

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN300LAS4	ARWN340LAS4	ARWN400LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB300LAS4	ARWB340LAS4	ARWB400LAS4
Moduly kondenz.jednotek		200 / 100	200 / 140	200 / 200
Chladicí výkon	nom (kW)	84	95,2	112
Topný výkon	nom (kW)	94,5	107,1	126
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 ~ 160%		
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	16,29	19,04	22,4
	topení (kW)	17,01	19,84	23,34
EER	chlazení (nom.)	5,2	5,0	5,0
COP	topení (nom.)	5,6	5,4	5,4
Počet kompresorů		2 invertní		
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	55 / 61	59 / 61	55 / 61
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	68 / 74	72 / 74	68 / 74
Tlak.ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1 + 15,8	30,1 + 28,6	30,1 + 30,1
Nom.průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 96	192 + 135	192 + 192
Náplň chladiva	R410a (kg)	3 + 5,8	3 + 5,8	3 + 3
Rozměry	Š*V*H (mm)	2x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)	140 + 127	140 + 127	2x 140
Dimenze chladivového potrubí (ARWN-tep.čerpadlo)	kapalina (mm)	19,05		
	plyn (mm)	34,9	34,9	41,3
Dimenze chladivového potrubí (ARWB-rekuperace tepla)	kapalina (mm)	19,05		
	přívodní plyn (mm)	34,9	34,9	41,3
	odvodní plyn (mm)	28,58	28,58	34,9

Ceník.cena ARWN, ARWB	CZK	754 824 CZK	832 328 CZK	947 128 CZK
------------------------------	------------	--------------------	--------------------	--------------------

SPOLEČNÉ HODNOTY PRO DVOUBLOKOVÉ JEDNOTKY		
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)
Odtok kondenzátu	(mm)	20
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)	10 ~ 45
	vnitřní teplota (°C)	14 ~ 25
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)	-5 ~ 45
	vnitřní teplota (°C)	15 ~ 27
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup.vody (°C)	15 ~ 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 ~ 35°C)
	vnitřní teplota (°C)	15 ~ 27

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

MULTI V WATER IV Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla

Tříblokové jednotky



TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN480LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB480LAS4
Moduly kondenz.jednotek		200 / 140 / 80		200 / 140 / 100
Chladicí výkon		nom (kW)		117,6
Topný výkon		nom (kW)		132,3
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50 ~ 130%
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	22,9	24,13	26,88
	topení (kW)	24,04	25,18	28,01
EER	chlazení (nom.)	5,1	5,1	5,0
COP	topení (nom.)	5,5	5,5	5,4
Počet kompresorů				3 invertní
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)			60 / 62
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)			74 / 76
Tlak.ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 28,6 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6
Nom.průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 135 + 77	192 + 135 + 96	192 + 135 + 135
Náplň chladiva	R410a (kg)			3 + 5,8 + 5,8
Rozměry	Š*V*H (mm)			3x (755*997*500)
Čistá hmotnost	(kg)			1x 140 + 2x 127
Dimenze chladivového potrubí (ARWN-tep.čerpadlo)	kapalina (mm)			19,05
	plyn (mm)			41,3
Dimenze chladivového potrubí (ARWB-rekuperace tepla)	kapalina (mm)			19,05
	přívodní plyn (mm)			41,3
	odvodní plyn (mm)			34,9

Ceník.cena ARWN, ARWB	CZK	1 093 512 CZK	1 113 588 CZK	1 191 092 CZK
------------------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN500LAS4	ARWN540LAS4	ARWN600LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB500LAS4	ARWB540LAS4	ARWB600LAS4
Moduly kondenz.jednotek		200 / 200 / 100		200 / 200 / 140
Chladicí výkon		nom (kW)		140
Topný výkon		nom (kW)		157,5
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50 ~ 130%
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	27,49	30,24	33,6
	topení (kW)	28,58	31,51	35,01
EER	chlazení (nom.)	5,1	5,0	5,0
COP	topení (nom.)	5,5	5,4	5,4
Počet kompresorů				3 invertní
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	58 / 63	60 / 62	56 / 62
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	72 / 77	74 / 76	70 / 76
Tlak.ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1
Nom.průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 192 + 96	192 + 192 + 135	192 + 192 + 192
Náplň chladiva	R410a (kg)	3 + 3 + 5,8	3 + 3 + 5,8	3 + 3 + 3
Rozměry	Š*V*H (mm)			3x (755*997*500)
Čistá hmotnost	(kg)	2x 140 + 1x 127	2x 140 + 1x 127	3x 140
Dimenze chladivového potrubí (ARWN-tep.čerpadlo)	kapalina (mm)			19,05
	plyn (mm)			41,3
Dimenze chladivového potrubí (ARWB-rekuperace tepla)	kapalina (mm)			19,05
	přívodní plyn (mm)			41,3
	odvodní plyn (mm)			34,9

Ceník.cena ARWN, ARWB	CZK	1 228 388 CZK	1 305 892 CZK	1 420 692 CZK
------------------------------	------------	----------------------	----------------------	----------------------

SPOLEČNÉ HODNOTY PRO TŘÍBLOKOVÉ JEDNOTKY		
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)
Odtok kondenzátu	(mm)	20
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)	10 ~ 45
	vnitřní teplota (°C)	14 ~ 25
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)	-5 ~ 45
	vnitřní teplota (°C)	15 ~ 27
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup.vody (°C)	15 ~ 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 ~ 35°C)
	vnitřní teplota (°C)	15 ~ 27

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.